

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 Beoogde situatie

- 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
De Heus Voeders BV	Uraniumweg 63, 3542 AK Utrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie	RmAgqDyX7M7N	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 september 2020, 15:32	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.996,21 kg/j
NH ₃	2,36 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oostelijke Vechtplassen	0,10

Toelichting

Uitgevoerd door SPA WNP ingenieurs

Locatie


Beoogde situatie



Emissie

Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	11 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	374,80 kg/j
2	35 wegverkeer (stationair) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	153,40 kg/j
3	34 Wegverkeer (stationair) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	131,50 kg/j
4	33 Wegverkeer (stationair) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	157,80 kg/j
5	36 Wegverkeer (stationair) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	229,70 kg/j
6	12 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,36 kg/j	199,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	10 Stoomketel Industrie Overig	-	1.181,30 kg/j
		-	568,49 kg/j
9 Scheepvaart Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats			

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oostelijke Vechtplassen	0,10	
Naardermeer	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Botshol	0,01	
Veluwe	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Rijntakken	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*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,08
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,03
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
Hg999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Botshol

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Hg19o Oude eikenbossen	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
L403o Droge heiden	0,01	
ZGL403o Droge heiden	0,01	
H403o Droge heiden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH403o Droge heiden	0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H233o Zandverstuivingen	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Uiterwaarden Lek

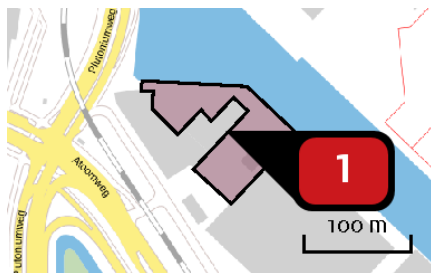
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	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)
Beoogde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

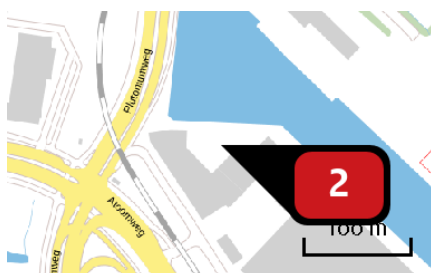
NOx

11 Mobiele werktuigen

132520, 458661

374,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	11 Kraan, heftruck en bobcat		2,0	1,0	0,0	NOx	374,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

35 wegverkeer (stationair)

132483, 458685

153,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	35 Gebruik stortput		1,5	4,0	0,0	NOx	153,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

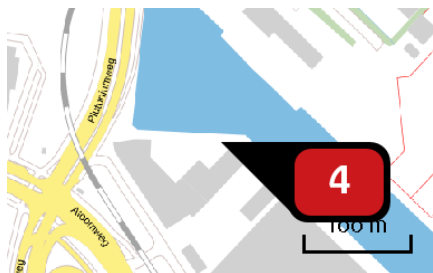
NOx

34 Wegverkeer (stationair)

132490, 458690

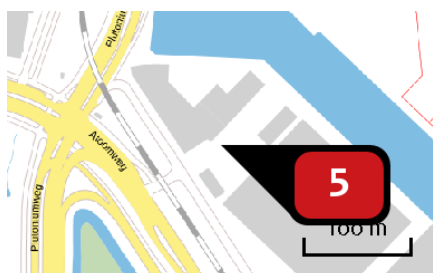
131,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	34 Lossen hulpstoffen		1,5	4,0	0,0	NOx	131,50 kg/j



Naam 33 Wegverkeer (stationair)
 Locatie (X,Y) 132516, 458697
 NOx 157,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	33 Lossen vloeistoffen		1,5	4,0	0,0	NOx	157,80 kg/j



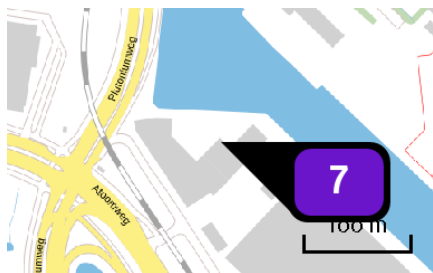
Naam 36 Wegverkeer (stationair)
 Locatie (X,Y) 132500, 458624
 NOx 229,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	36 Weegbrug (aan-/afvoer)		1,5	4,0	0,0	NOx	229,70 kg/j

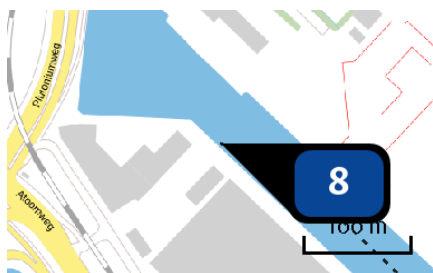


Naam 12 Wegverkeer
 Locatie (X,Y) 132454, 458591
 NOx 199,23 kg/j
 NH3 2,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	312,0 / etmaal	NOx NH3	192,12 kg/j 2,05 kg/j
Standaard	Licht verkeer	190,0 / etmaal	NOx NH3	7,10 kg/j < 1 kg/j



Naam 10 Stoomketel
Locatie (X,Y) 132497, 458677
Uitstoothoogte 33,0 m
Warmteinhoud 0,172 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.181,30 kg/j



Naam 9 Scheepvaart
Locatie (X,Y) 132568, 458681
NOx 568,49 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	M6 (Rijn Herne Schip)	8	NOx	568,49 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	365	100
	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	365	0

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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>