

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 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
CTVrede op Hoogtij	Achterspringweg 1, 1551 NT Westzaan

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
zichtjaar 2023	S5Ebm152nzSp

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 oktober 2021, 12:04	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	806,25 kg/j
NH ₃	4,71 kg/j

Resultaten

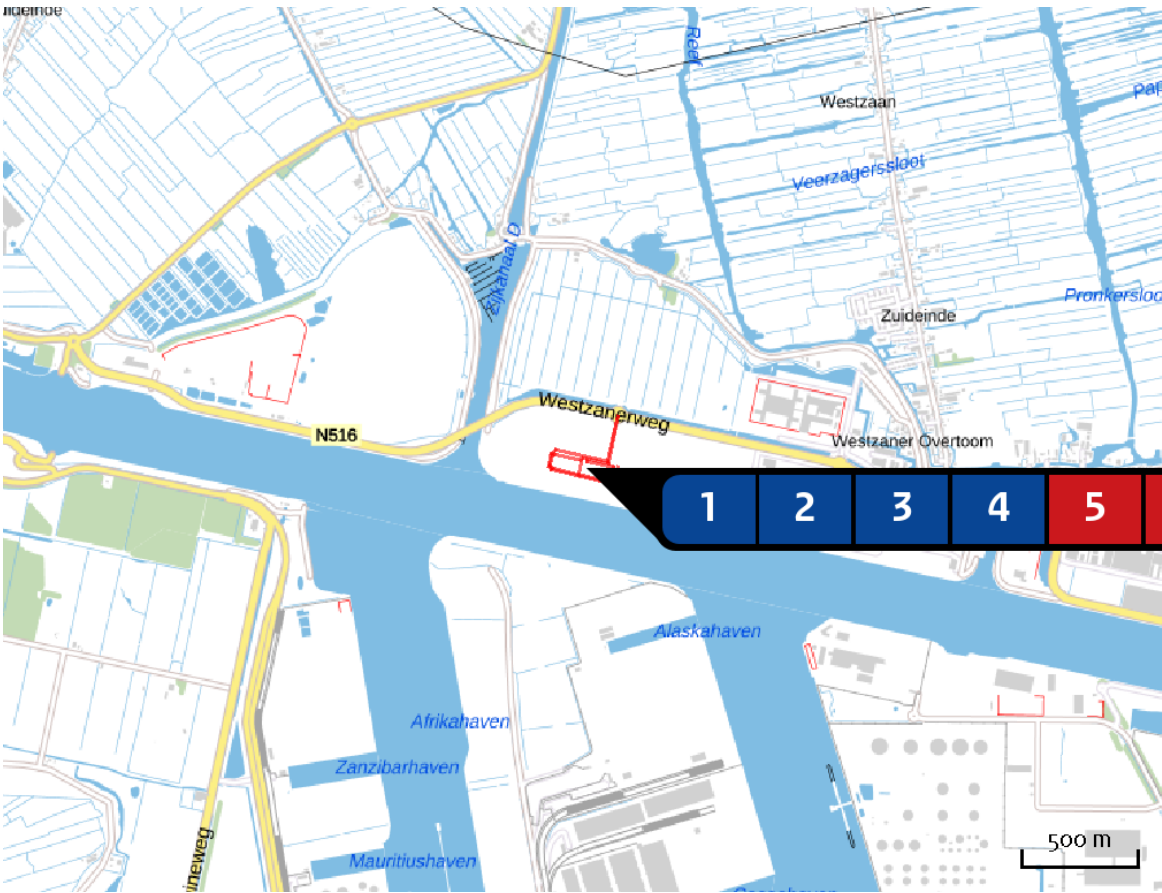
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Polder Westzaan	0,15

Toelichting

nieuwbouw van logistiek bedrijf CTVrede op het industrieterrein Hoogtij te Westzaan
alle bronnen, verkeer als sector 'anders'

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	m2 ... Anders... Anders...	1,60 kg/j	153,80 kg/j
2	m1 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	20,80 kg/j
3	m3 ... Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
4	o2 ... Anders... Anders...	1,60 kg/j	119,80 kg/j
5	5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	250,43 kg/j
6	6 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	250,43 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	23 vrachtwagen op weegbrug Anders... Anders...	-	5,00 kg/j
8	24 vrachtwagen op weegbrug Anders... Anders...	-	5,00 kg/j
9	O ₃ Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Polder Westzaan	0,15	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	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)	0,15	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,05
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H212o Witte duinen	0,01	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	

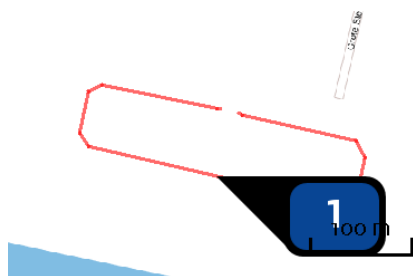
Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	

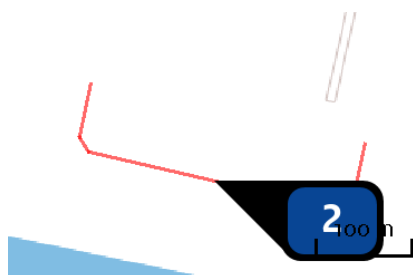
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)

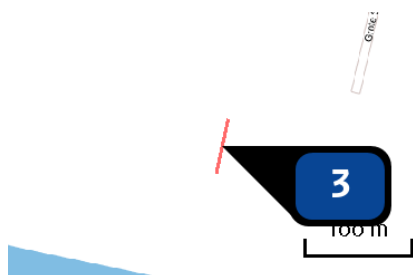
Situatie 1



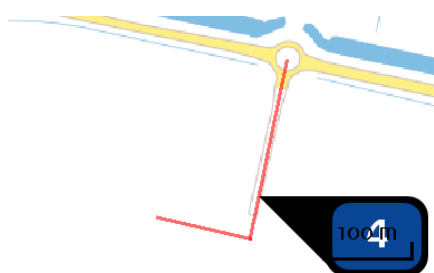
Naam	m2
Locatie (X,Y)	112220, 493868
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	153,80 kg/j
NH3	1,60 kg/j



Naam	m1
Locatie (X,Y)	112219, 493862
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	20,80 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	m3
Locatie (X,Y)	112215, 493894
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	< 1 kg/j



Naam	02
Locatie (X,Y)	112347, 493967
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	119,80 kg/j
NH3	1,60 kg/j



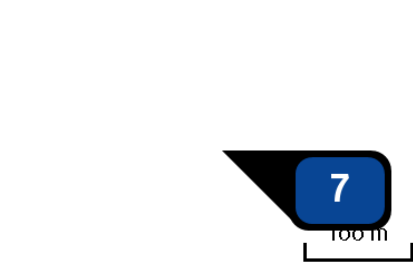
Naam 5
 Locatie (X,Y) 112145, 493868
 NOx 250,43 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	reachstacker	3,5	0,0	0,0	NOx NH ₃	250,43 kg/j < 1 kg/j

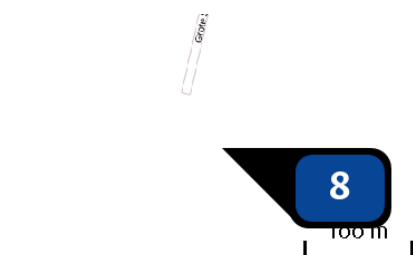


Naam 6
 Locatie (X,Y) 112282, 493836
 NOx 250,43 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

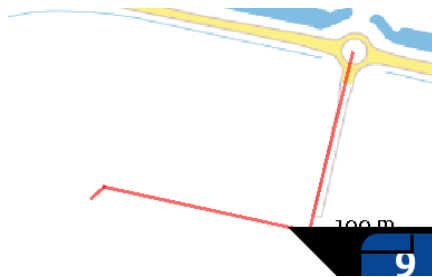
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	reachstacker	3,5	0,0	0,0	NOx NH ₃	250,43 kg/j < 1 kg/j



Naam 23 vrachtwagen op weegbrug
 Locatie (X,Y) 112086, 493955
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Transport
 NOx 5,00 kg/j



Naam 24 vrachtwagen op weegbrug
 Locatie (X,Y) 112374, 493894
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Transport
 NOx 5,00 kg/j



Naam	O3
Locatie (X,Y)	112309, 493933
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Licht verkeer</u>
NOx	< 1 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>