

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Dolphin 1 & 2 (Lorentz III)

- 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
Dolphin Metal Separation B.V.	Keplerstraat 21, 3846 CN Hardewijk

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Dolphin 1 & 2	RaUJVzuGvXrF	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 september 2021, 14:57	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	227,33 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,02 kg/j

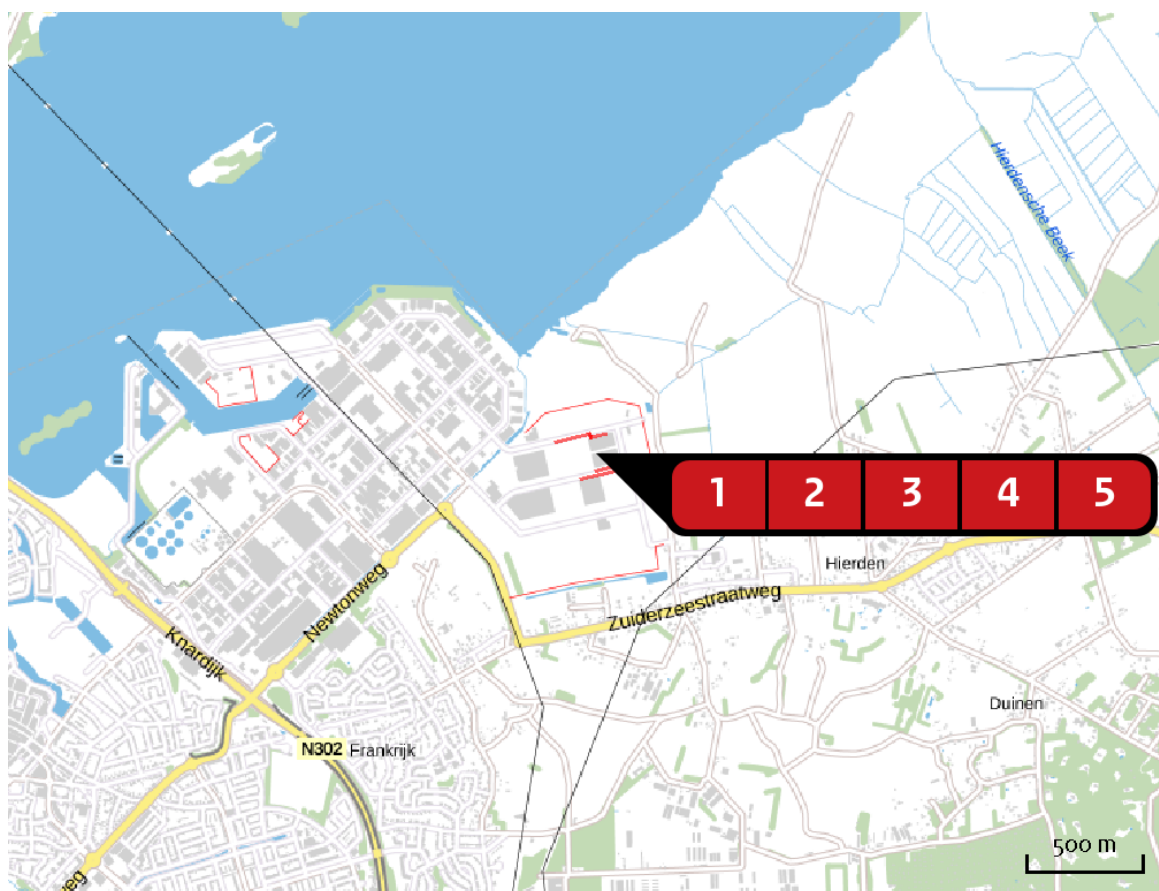
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,02

## Toelichting

Gebruiksphase Dolphin 1 & 2

Locatie  
Dolphin 1 & 2  
(Lorentz III)Emissie  
Dolphin 1 & 2  
(Lorentz III)

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Laadschop Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	200,47 kg/j
2	Verkeer Dolphin 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,46 kg/j
3	Verkeer Dolphin 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,91 kg/j
4	Manoeuvreren verkeer Dolphin 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,01 kg/j
5	Manoeuvreren verkeer Dolphin 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,48 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

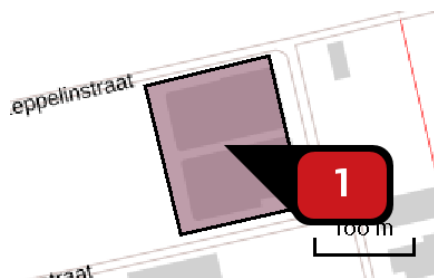
voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	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)  
Dolphin 1 & 2  
(Lorentz III)



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

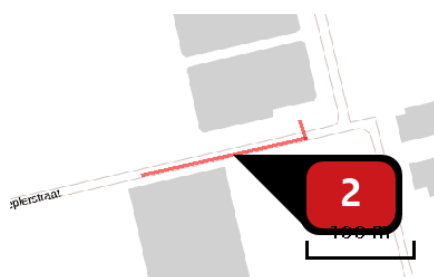
Laadschop

173474, 485954

200,47 kg/j

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	3,5	0,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	200,47 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

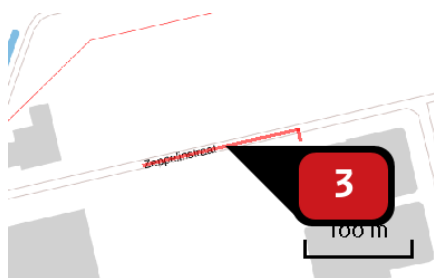
Verkeer Dolphin 1

173472, 485858

7,46 kg/j

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.200,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.880,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	7,18 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer Dolphin 2

Locatie (X,Y)

173356, 486015

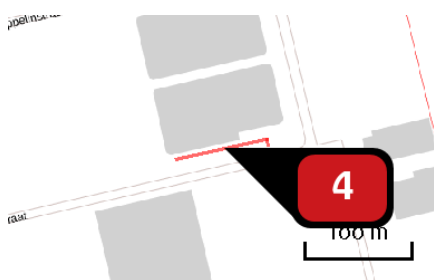
NOx

6,91 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.240,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.880,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	6,59 kg/j < 1 kg/j



Naam

Manoeuvreren verkeer Dolphin  
1

Locatie (X,Y)

173495, 485884

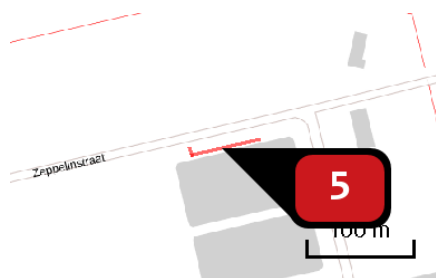
NOx

7,01 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.880,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	6,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.200,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Manoeuvreren verkeer Dolphin  
2

Locatie (X,Y)

173455, 486022

NOx

5,48 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.880,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	5,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6.240,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 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>