

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 Gewenste 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
A&M Recycling BV	Dintelweg 71, 3198 LB Rotterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Uitbreiding Dintelweg 71	RpmWW3LR613Z	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 augustus 2020, 15:48	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	106,02 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

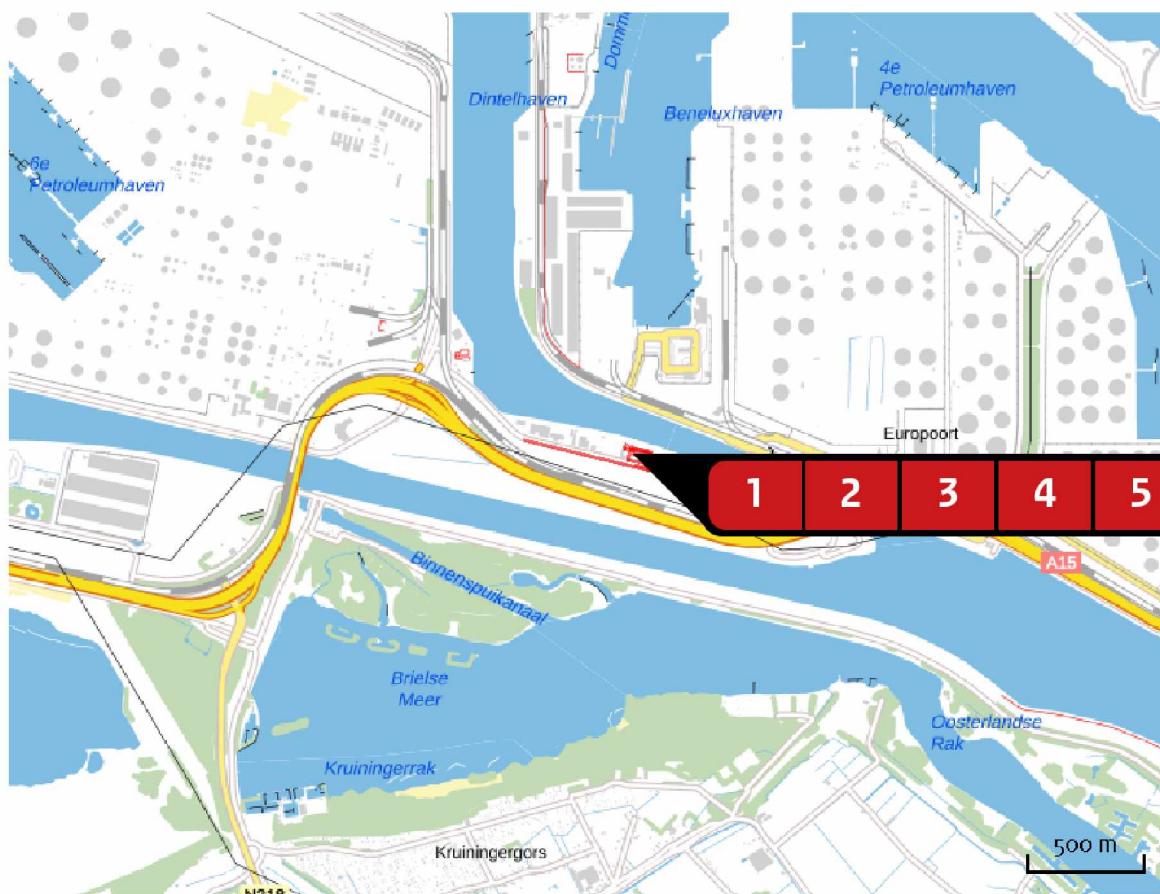
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Voornes Duin	0,01

Toelichting

uitbreiding met naastgelegen terrein Dintelweg 71 te Rotterdam

Locatie
Gewenste situatieEmissie
Gewenste situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeer rijdend van en naar inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,53 kg/j
2	weegbrug Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,40 kg/j
3	lossen afvalstoffen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
4	laden / lossen containers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	17,40 kg/j
5	verkeer rijdend op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	18,60 kg/j
6	verkeer rijdend op terrein parkeren Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	24,19 kg/j
8	 Mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	24,19 kg/j
9	 Heftruck diesel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,07 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Voornes Duin	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)

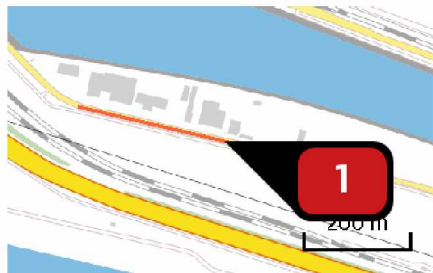
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Voornes Duin

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	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)
Gewenste situatie



Naam

verkeer rijdend van en naar
inrichting

Locatie (X,Y)

68213, 439607

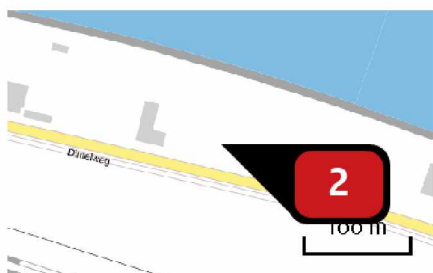
NOx

14,53 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,01 kg/j < 1 kg/j



Naam

weegbrug

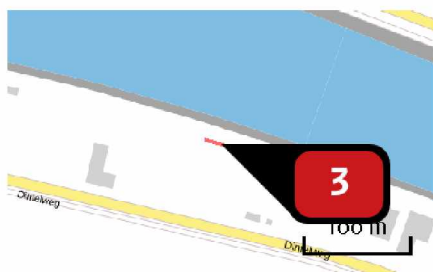
Locatie (X,Y)

68423, 439587

NOx

2,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtvoertuigen		2,5	4,0	0,0	NOx	2,40 kg/j



Naam

lossen afvalstoffen

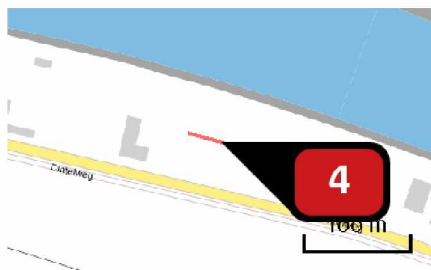
Locatie (X,Y)

68470, 439627

NOx

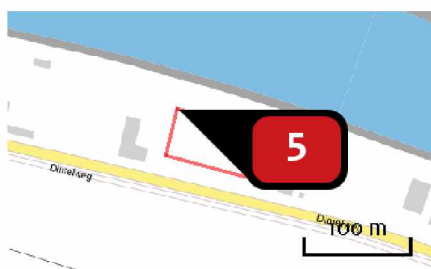
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtvoertuigen lossen afvalstoffen		2,5	2,5	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam laden / lossen containers
 Locatie (X,Y) 68439, 439604
 NOx 17,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtvoertuigen laden / lossen containers		2,5	2,5	0,0	NOx	17,40 kg/j



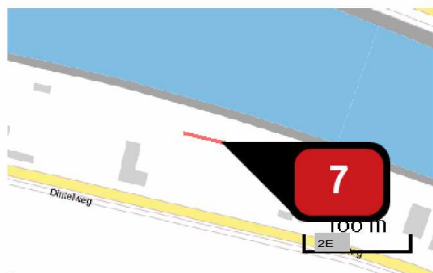
Naam verkeer rijdend op terrein
 Locatie (X,Y) 68400, 439635
 NOx 18,60 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH3	18,60 kg/j < 1 kg/j



Naam verkeer rijdend op terrein
 parkeren
 Locatie (X,Y) 68467, 439553
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele kraan

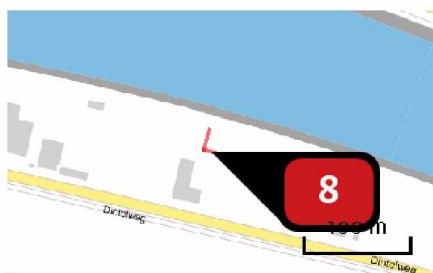
Locatie (X,Y)

68440, 439627

NOx

24,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Mobiele kraan	20.000				NOx	24,19 kg/j



Naam

Mobiele kraan

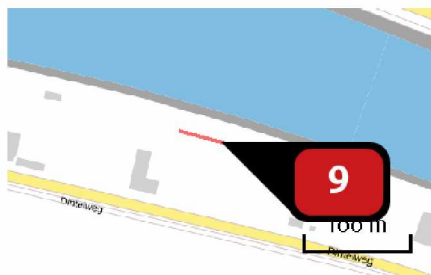
Locatie (X,Y)

68380, 439634

NOx

24,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	mobiele kraan	20.000				NOx	24,19 kg/j



Naam

Heftruck diesel

Locatie (X,Y)

68430, 439635

NOx

4,07 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	heftruck diesel	3.500				NOx	4,07 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 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>