

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 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
FrieslandCampina Leerdam	Handelstraat 11-13, 4143HT Leerdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
FrieslandCampina Leerdam	S32xmiwhmBHe	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2020, 10:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	251,29 kg/j
NH ₃	4,47 kg/j

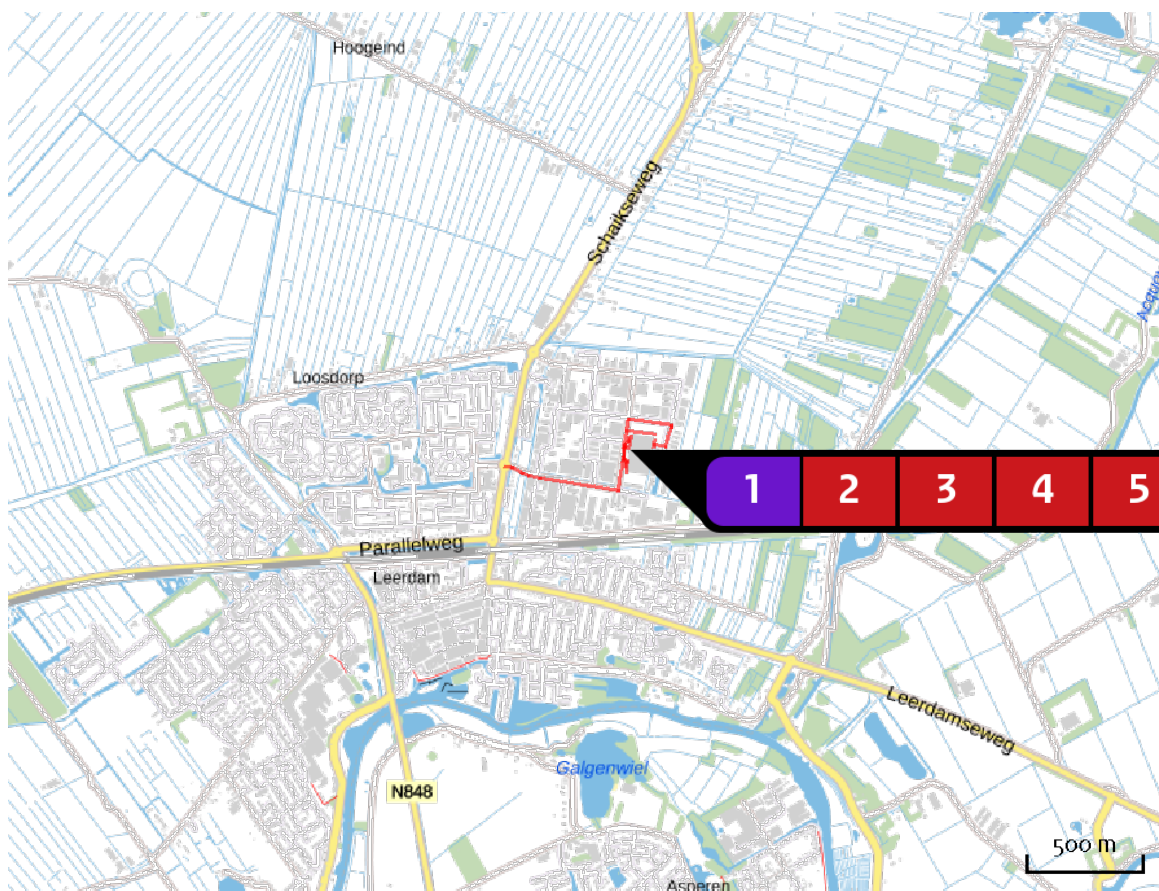
Resultaten







Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,44

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stookinstallatie Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	25,10 kg/j
2	 Verkeer A naar E Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,65 kg/j
3	 Verkeer A naar C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,25 kg/j
4	 Verkeer A naar G Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,87 kg/j
5	 Verkeer naar P personeel Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,53 kg/j
6	 Verkeer naar P bezoekers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,63 kg/j	128,75 kg/j
8	 Koeltrailers locatie E Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	23,21 kg/j
9	 Koeltrailers locatie C Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	17,41 kg/j
10	 Koeltrailers locatie G Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	10,45 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,44	

* 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)

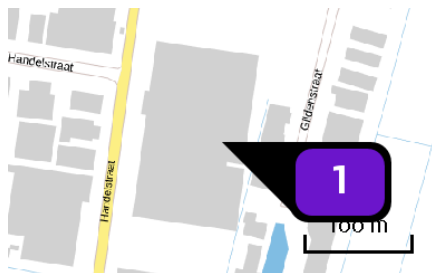
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,44	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	

* 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

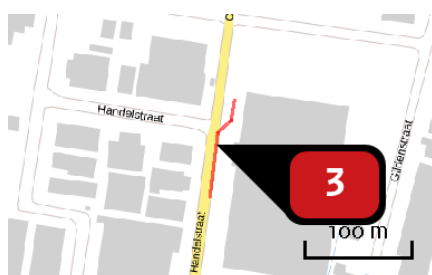


Naam	Stookinstallatie
Locatie (X,Y)	135646, 434476
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	110,00 °C
Uittreeddiameter	0,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,4 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	25,10 kg/j



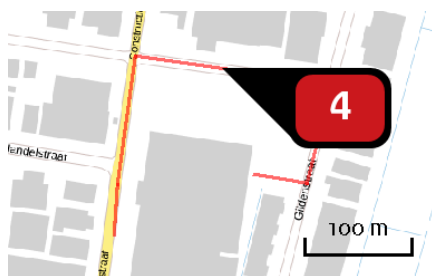
Naam	Verkeer A naar E
Locatie (X,Y)	135559, 434456
NOx	4,65 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,65 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeer A naar C
Locatie (X,Y)	135557, 434521
NOx	8,25 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,25 kg/j < 1 kg/j



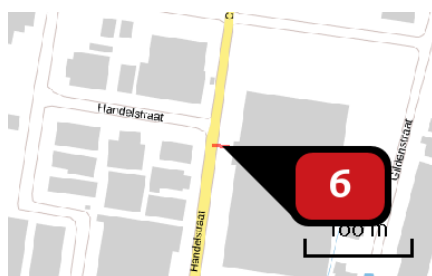
Naam Verkeer A naar G
Locatie (X,Y) 135651, 434629
NOx 25,87 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	25,87 kg/j < 1 kg/j



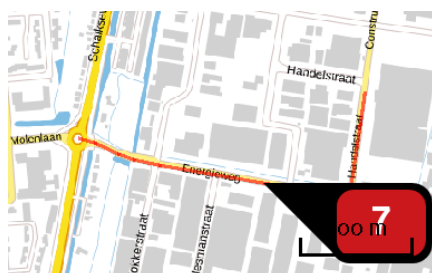
Naam Verkeer naar P personeel
Locatie (X,Y) 135623, 434583
NOx 7,53 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	368,0 / etmaal	NOx NH3	7,53 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer naar P bezoekers
Locatie (X,Y) 135562, 434518
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



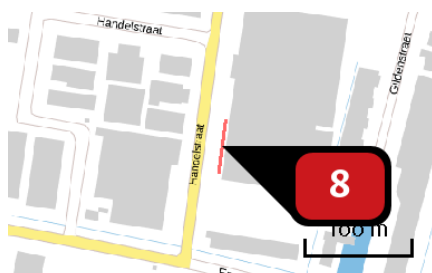
Naam
Verkeersaantrekkende werking

Locatie (X,Y)
135373, 434358

NOx
128,75 kg/j

NH₃
3,63 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	88,0 / etmaal	NOx NH ₃	95,73 kg/j 1,45 kg/j
Standaard	Licht verkeer	394,0 / etmaal	NOx NH ₃	33,02 kg/j 2,18 kg/j



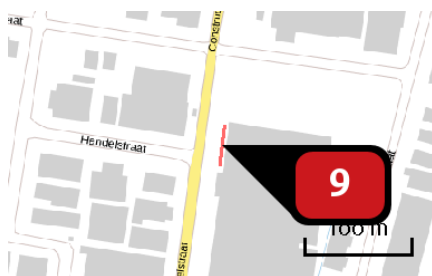
Naam
Koeltrailers locatie E

Locatie (X,Y)
135563, 434439

NOx
23,21 kg/j

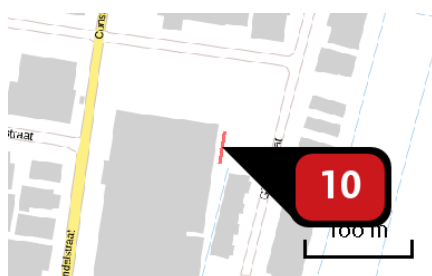
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	koeltrailers	7.800	0	0,0	NOx NH ₃	23,21 kg/j < 1 kg/j



Naam Koeltrailers locatie C
 Locatie (X,Y) 135577, 434549
 NOx 17,41 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	koeltrailers	5.850	0	0,0	NOx NH ₃	17,41 kg/j < 1 kg/j



Naam Koeltrailers locatie G
 Locatie (X,Y) 135684, 434536
 NOx 10,45 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	koeltrailers	3.510	0	0,0	NOx NH ₃	10,45 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>