

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 Referentiesituatie en 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
Familie Rozendaal	Zuiderlingedijk 119, 4211BC Spijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie	RoTfMNo8HrGN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 maart 2021, 11:06	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	10,97 kg/j	11,62 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

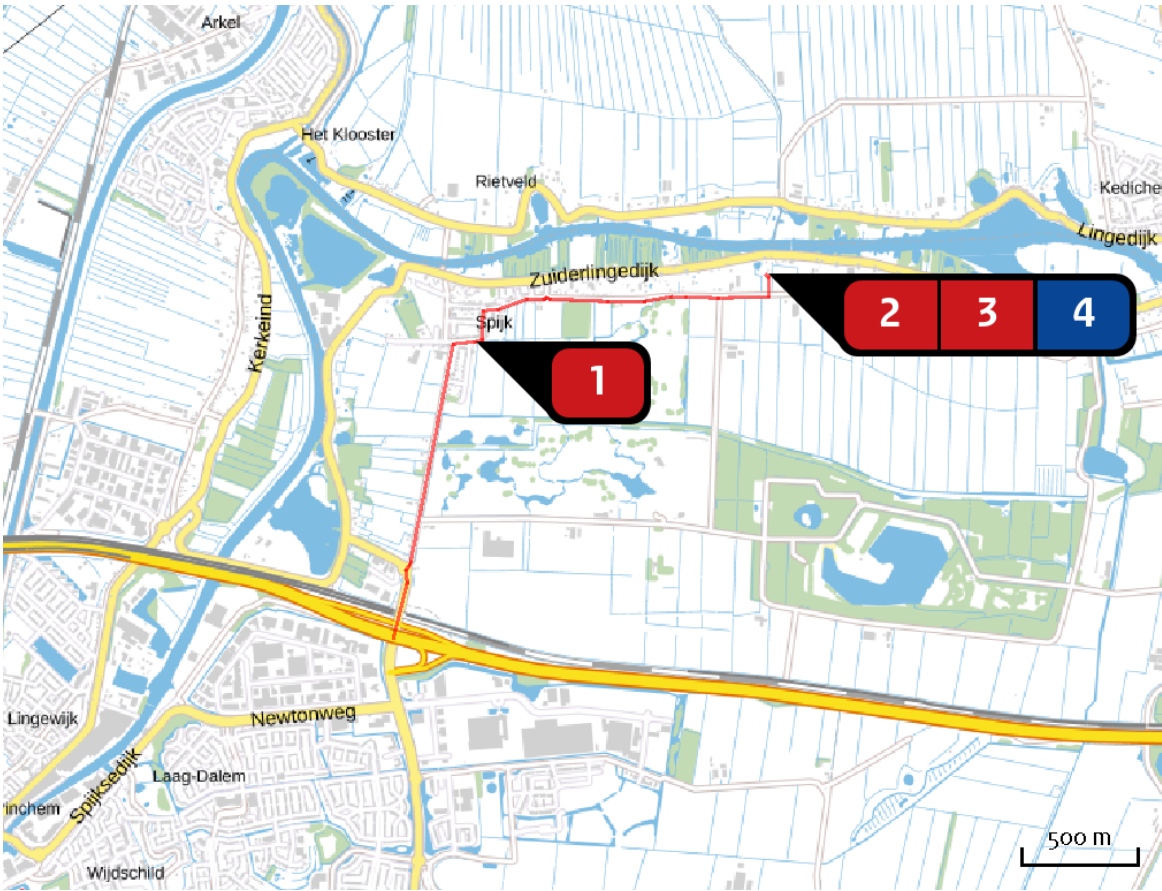
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,00

Toelichting

Inclusief emissie-reducerende maatregelen (intern salderen)
Referentiesituatie t.o.v. aanlegfase + beoogde gebruiksfase

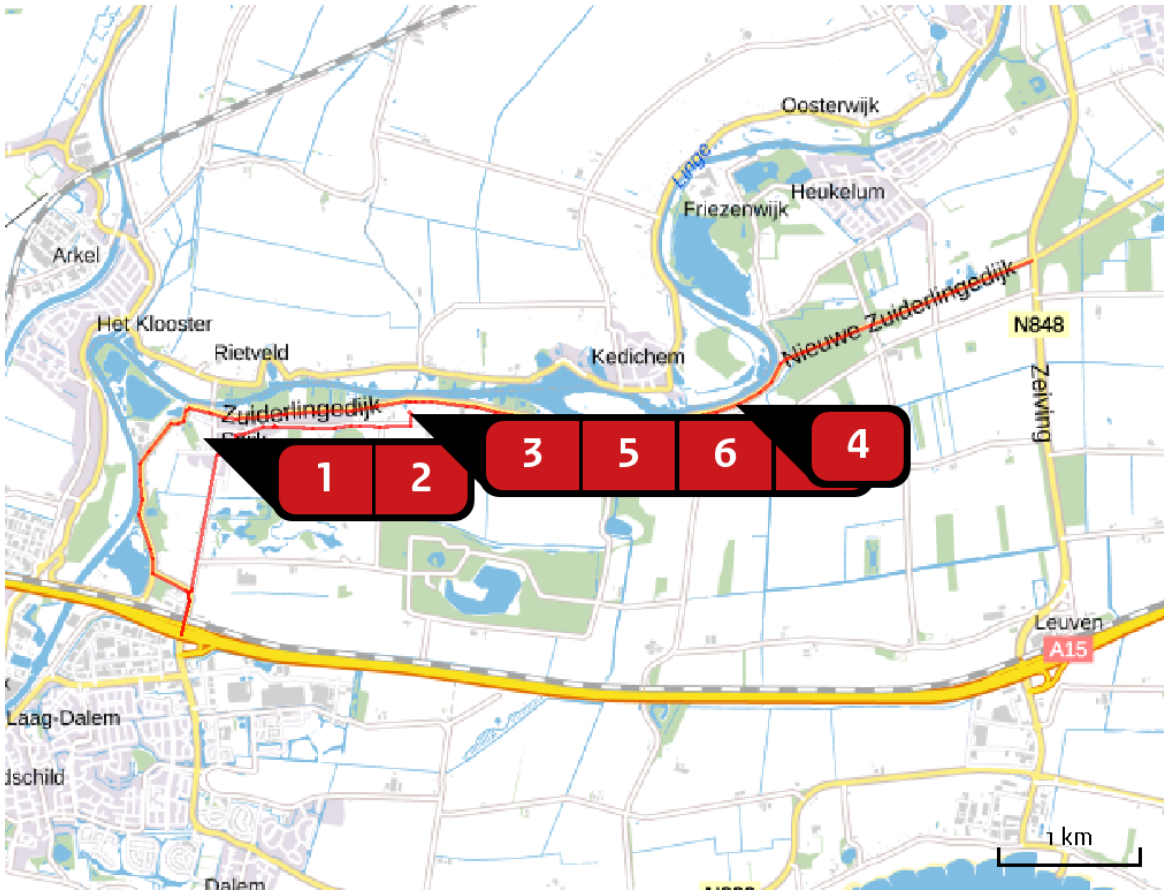
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Rijroute licht verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,88 kg/j
2	 Licht verkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	6,56 kg/j
4	 Stookinstallatie Anders... Anders...	-	1,40 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Rijroute VW naar terrein Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	 Rijroute licht verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,54 kg/j
3	 Licht verkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Rijroute VW van terrein Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 VW's voor terrein Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Graafmachine (sloop en bouw) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	5,25 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Mobiele werktuigen (bouw)	< 1 kg/j	1,77 kg/j
	Mobiele werktuigen Bouw en Industrie		

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	

* 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	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,00	0,01	0,00	

* 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)
Referentiesituatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

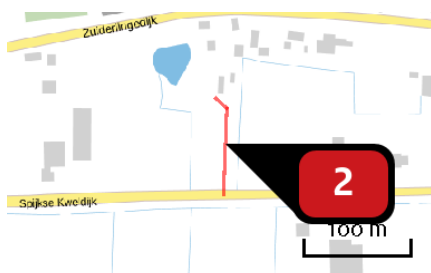
Rijroute licht verkeer

128906, 429654

2,88 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	2,88 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

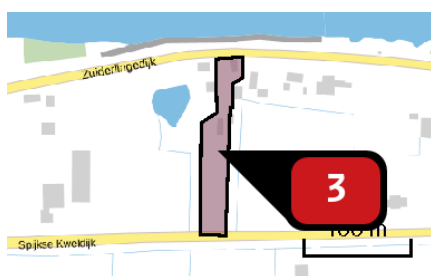
Licht verkeer op terrein

130166, 429898

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

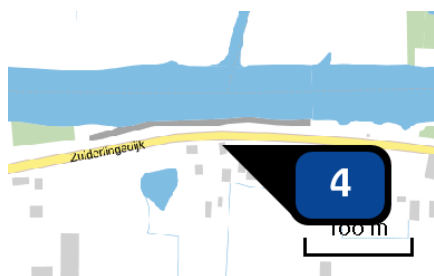
Mobiele werktuigen

130160, 429930

6,56 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Oude tractor (SAME) - vollast	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	6,40 kg/j < 1 kg/j
AFW	Oude tractor (SAME) - stationair	1,5	0,8	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam	Stookinstallatie
Locatie (X,Y)	130175, 430013
Uitstoothoogte	7,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	1,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Rijroute VW naar terrein
128498, 429864
< 1 kg/j
< 1 kg/j

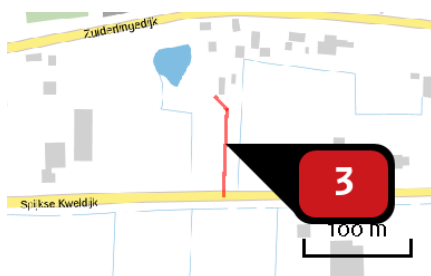
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Rijroute licht verkeer
128906, 429654
3,54 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.859,0 / jaar	NOx NH3	3,54 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Licht verkeer op terrein
130166, 429899
< 1 kg/j
< 1 kg/j

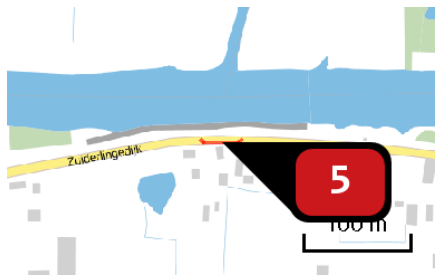
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.859,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Rijroute VW van terrein
132456, 429991
< 1 kg/j
< 1 kg/j

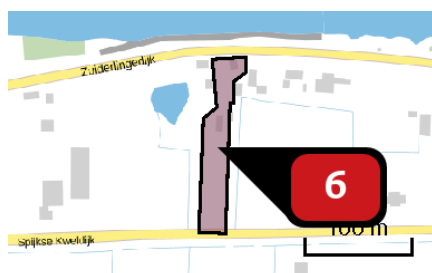
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VW's voor terrein
130177, 430019
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Graafmachine (sloop en bouw)

Locatie (X,Y)

130160, 429931

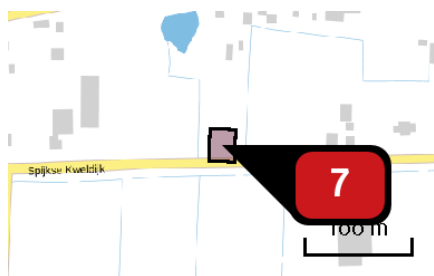
NOx

5,25 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine (sloop) - vollast	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	1,40 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine (bouw) - vollast	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	3,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine (sloop) - stationair	1,5	0,8	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine (bouw) - stationair	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen (bouw)

Locatie (X,Y)

130156, 429866

NOx

1,77 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan (30 ton) - vollast	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heistelling - vollast	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Kraan (30 ton) - stationair	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heistelling - stationair	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	< 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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