

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 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Loonbedrijf Klaver	Zuidervaart 30B + 32, 1846 LJ Zuidschermer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Klaver Zuidschermer	Rze2GqJ587VA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 december 2019, 10:35	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	200,20 kg/j
NH ₃	3,01 kg/j

Resultaten

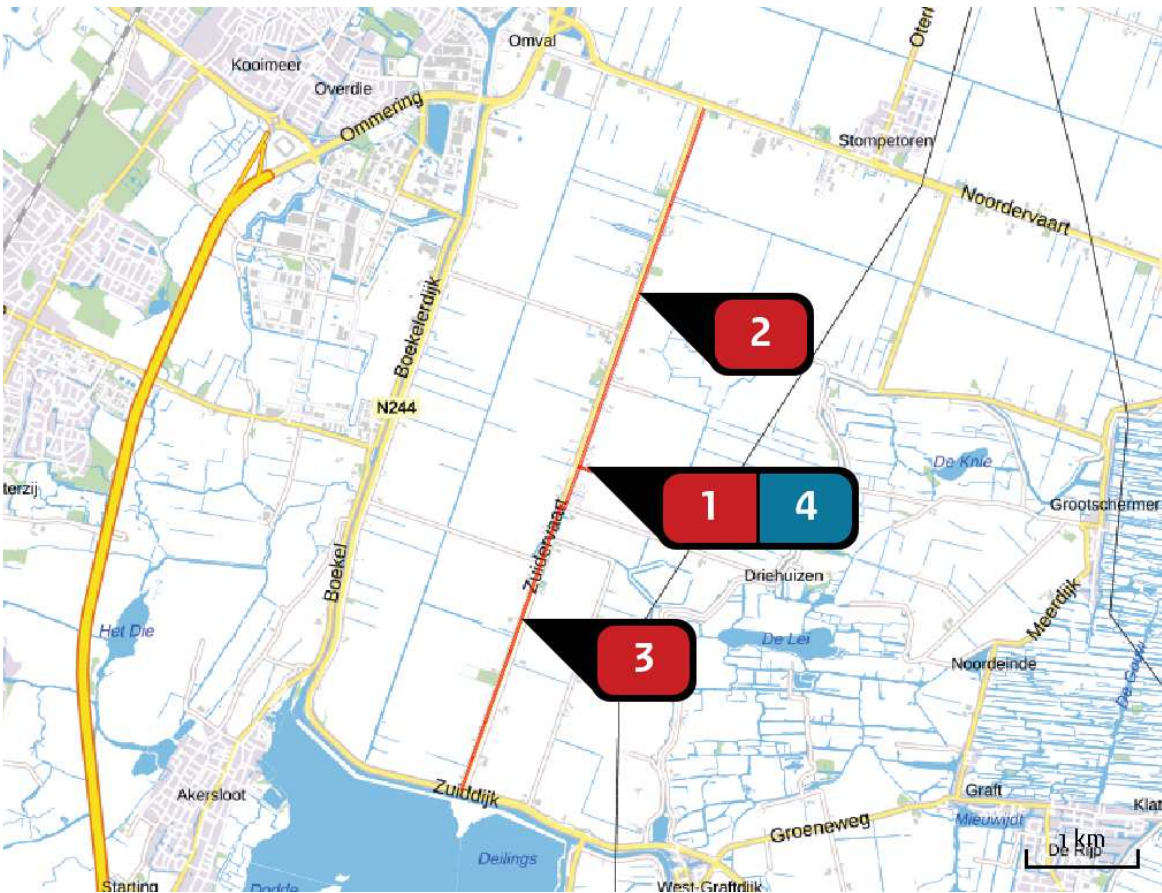
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Gebruik bestaand perceel t.b.v. loonbedrijf + toevoegen naastgelegen locatie (= voormalig agrarisch bedrijf -> geen toepassing interne saldering)

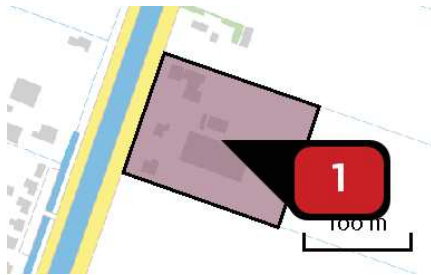
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Materieel binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	-	51,27 kg/j
2	Verkeer materieel (noord) Wegverkeer Buitenwegen	1,61 kg/j	76,75 kg/j
3	Verkeer - materieel (zuid) Wegverkeer Buitenwegen	1,40 kg/j	69,77 kg/j
4	stookinstallatie Energie Energie	-	2,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Materieel binnen inrichting

114029, 511271

51,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	Tractor	150				NOx	3,73 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Tractor	150				NOx	1,63 kg/j
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Tractor	200				NOx	3,43 kg/j
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Tractor	175				NOx	4,67 kg/j
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Tractor	175				NOx	4,67 kg/j
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Tractor	200				NOx	3,43 kg/j
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Tractor	200				NOx	3,43 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Tractor	175				NOx	1,90 kg/j
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Mobiele graafmachine klein	275				NOx	4,89 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Midi graafmachine	100				NOx	1,23 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele graafmachine	200				NOx	2,22 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Rupsgraafmachine	50				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Mobiele graafmachine	150				NOx	1,63 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Kleine rupsgraafmachine	125				NOx	1,36 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Shovel	225				NOx	2,45 kg/j
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Shovel	150				NOx	4,00 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Shovel	225				NOx	5,75 kg/j



Naam

Verkeer materieel (noord)

Locatie (X,Y)

114478, 512816

NOx

76,75 kg/j

NH3

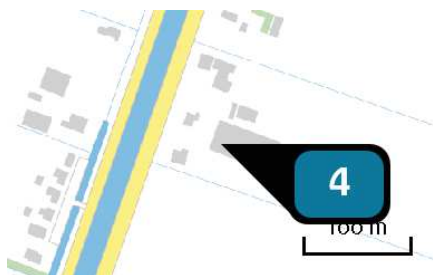
1,61 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0 / etmaal	NOx NH3	5,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	71,19 kg/j 1,23 kg/j



Naam **Verkeer - materieel (zuid)**
Locatie (X,Y) **113423, 509905**
NOx **69,77 kg/j**
NH₃ **1,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	66,09 kg/j 1,14 kg/j



Naam **stookinstallatie**
Locatie (X,Y) **114002, 511257**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,014 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **2,40 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>