

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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Colbers	Blakterweg 5, 5808 BL Oirlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Uitbreiding stallingsruimte kampeermiddelen	RYSjp4UweiLa	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 november 2020, 13:12	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	12,44 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

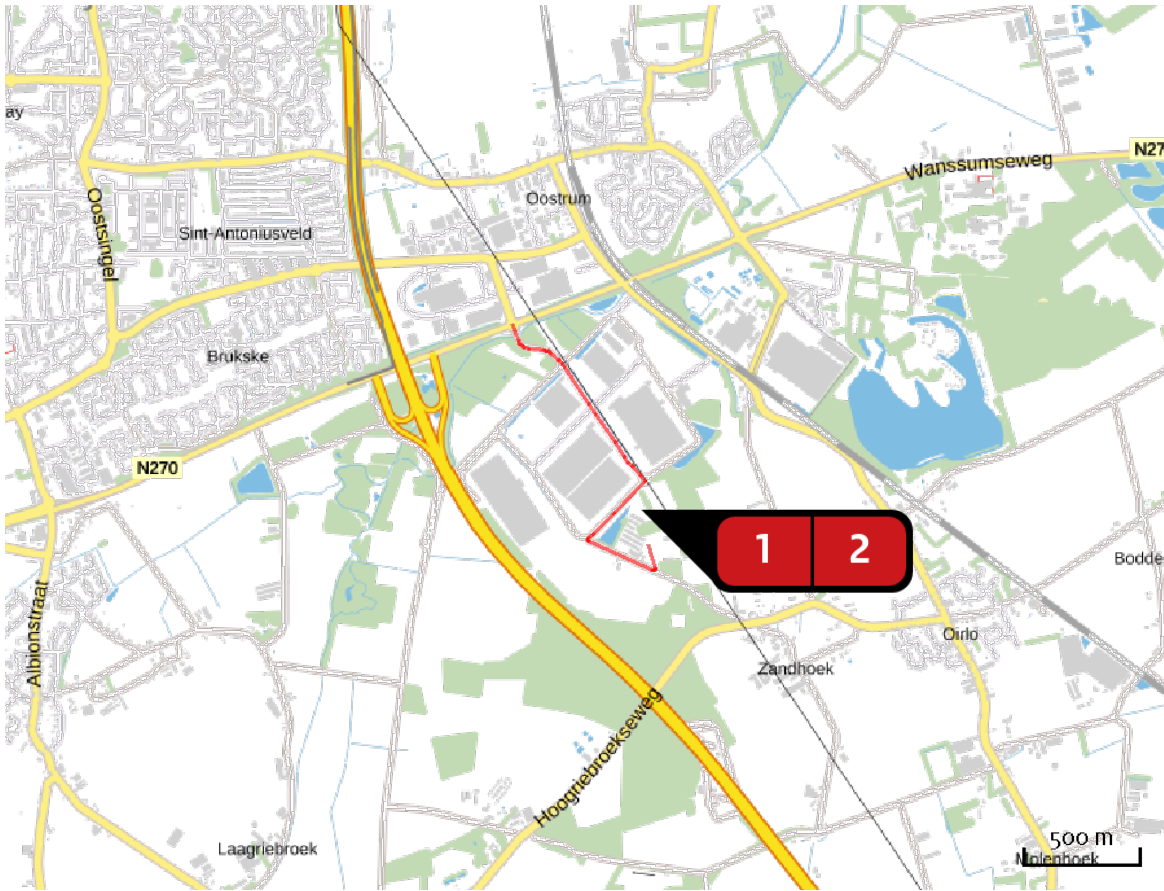
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Realiseren 3 overkappingen in het verlengde van de bestaande overkappingen.

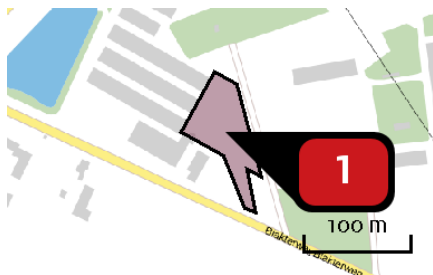
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Realisatiefase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	11,88 kg/j
2	 Bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

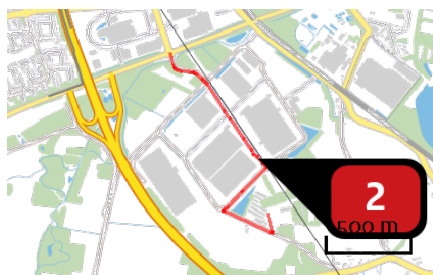
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Realisatiefase
198789, 391819
11,88 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor met grondboor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	6,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat	1,0	1,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	hoogwerkers	2,0	2,0	0,0	NOx NH3	4,46 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bouwverkeer
198722, 392179
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0 / jaar	NOx NH3	< 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_20201103_bed432f8ee

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>

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 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Colbers

Blakterweg 5, 5808 BL Oirlo

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Gebruik uitbreiding
stallingsruimte
kampeermiddelen

RiitRyZVP8dh

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

06 november 2020, 14:52

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NO_x < 1 kg/jNH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

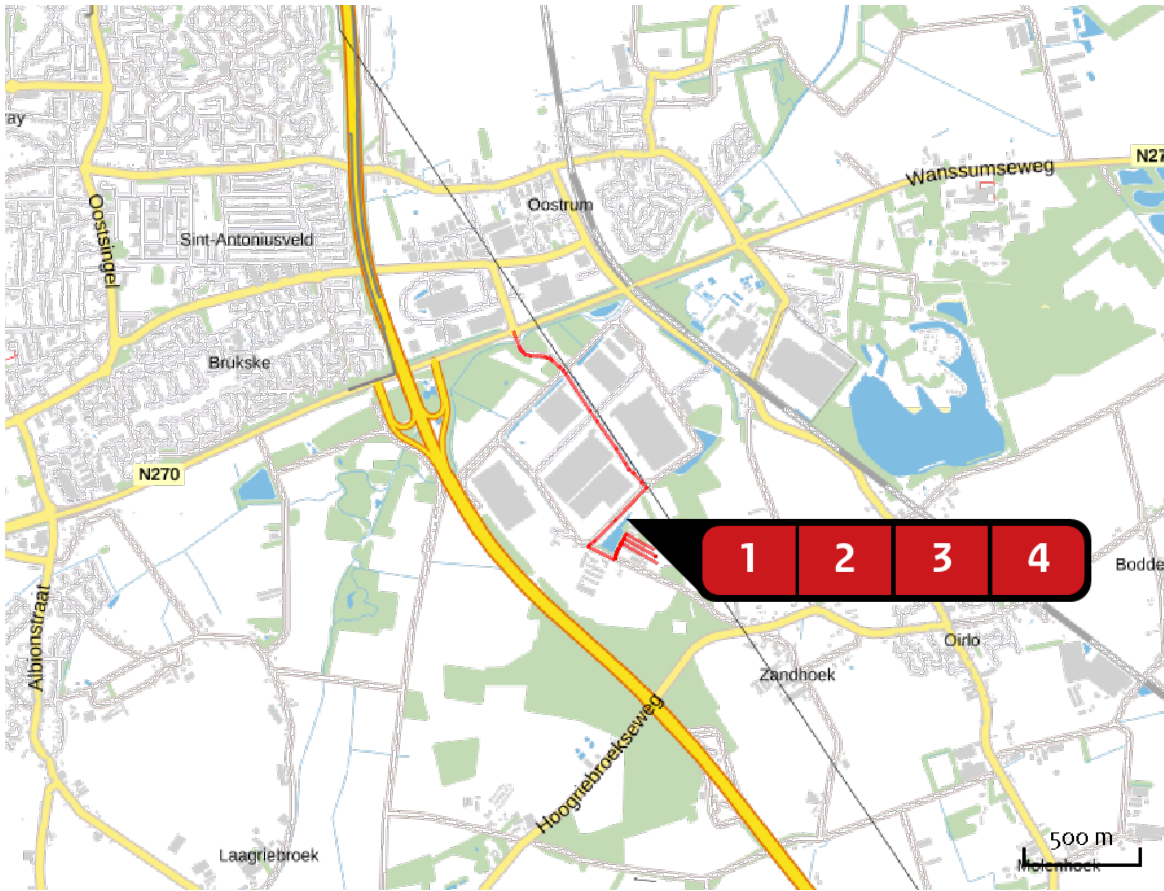
Natuurgebied

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

Toelichting

Gebruik van de uitgebreide stallingsruimtes, waarbij het gebruiksverkeer hiervan op het erf is doorgerekend als ware het in de bebouwde kom, omdat daar langzamer gereden moet worden.

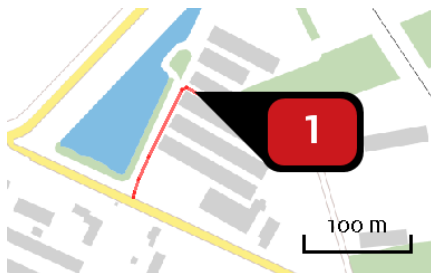
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Gebruiksverkeer 1 erf Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Gebruiksverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Gebruiksverkeer 2 erf Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Gebruiksverkeer 3 erf Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

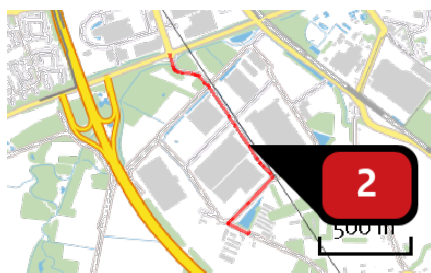
Gebruiksverkeer 1 erf

198694, 391919

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

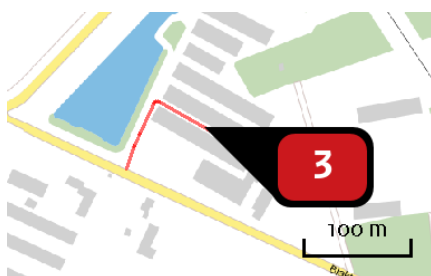
Gebruiksverkeer

198636, 392299

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	236,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

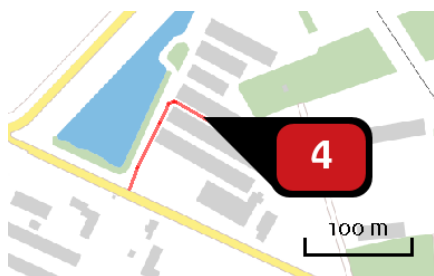
Gebruiksverkeer 2 erf

198709, 391860

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	112,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gebruiksverkeer 3 erf

Locatie (X,Y)

198705, 391889

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	82,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 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_20201103_bed432f8ee

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>

Realisatiefase

Gegevens in te zetten materieel op de bouwlocatie t.b.v. grondwerken en bouw overkappingen

	werktuigen	belasting %	vermogen	emissiefactor	emissiefactor
			[kW]	[NOx g/kWh]	[NH3x g/kWh]
	laadschop (2016)	55	100	0,9	0,00282742
	tractor (2012) t.b.v. grondboor poeren	55	100	4,9	0,00240482
	trilpaat (2012)	40	10	1,3	0,000551792
	hoogwerkers 2 stuks (2015)	55	60	0,9	0,00255575

Bron belasting%, en emissiefactoren: TNO getallen voor Aeries 2020v3 mobiele werktuigen

NOx- en NH3 emissie mobiele bronnen/materieel met verbrandingsmotoren op locatie tijdens realisatiefase

Gegeven in te zetten werktuigen en machines zijn conform opgave opdrachtgever/aannemer.

nr	werkzaamheden/werktuig	Totaal aantal uren voor project	vermogen [kW]	Belasting percentage	Emissie-factor NOx [g/kWh]	NOx-Emissie [kg/jaar]	Emissie-factor NH3 [g/kWh]	NH3-Emissie [kg/jaar]
1	laadschop	12	100	55,0000%	0,9	0,59	0,00282742	0,00186610
2	tractor	25	100	55,0000%	4,9	6,74	0,00240482	0,00330663
3	trilplaat	17	10	40,0000%	1,3	0,09	0,000551792	0,00003752
4	hoogwerkers	150	60	55,0000%	0,9	4,46	0,00255575	0,01265096
Totalen						11,87		0,01786121

Aan-en afvoer bewegingen realisatiefase

activiteit	motorvoertuigen per etmaal (bouwperiode)	motorvoertuigen per jaar	aantal bewegingen	soort verkeer		
laadschop		2	4	zwaar		
afvoer grond		17	34	zwaar		
tractor		1	2	zwaar		
aanvoer granulaat/korrelmix		17	34	zwaar		
aanvoer bouwmaterialen		4	8	zwaar		
aanvoer/afvoer werktuigen/materieel		1	2	zwaar		
bouwpersoneel		40	80	licht		

Totalen verkeersbewegingen realisatiefase	
Licht verkeer	80
Zwaar verkeer	82

Gebruiksfase

De open overkappingen worden niet voorzien van bronnen die emissie uitstoten
In de gebruiksfase is enkel sprake van NOx emissie door verkeer naar en van de locatie.
Er is rekening gehouden met verkeer binnen bebouwde kom en buitenwegen.
Er worden 88 nieuwe stallingsplaatsen voor kampeermiddelen gerealiseerd, waarvan 2 x per jaar ca. 1/3 wordt afgehaald en teruggebracht en 1 x per jaar de overige

Verkeer t.b.v. gebruik nieuwe overkappingen

Verkeer	motorvoertuigen per jaar	aantal bewegingen per jaar	soort verkeer
Klanten 2 x per jaar	30	120	licht verkeer
Klanten 1 x per jaar	58	116	licht verkeer
Totaal	88	236	