

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 Saldogevende activiteit en Sidetrack Oldelamer

- ▶ 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
Vermilion Energy Netherlands	Oude Maden 7, 8486 KV Oldelamer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
boring OLR. Verschilberekening	RcYzb1x581b2	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 april 2021, 14:46	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	414,12 kg/j	414,12 kg/j
NH ₃	36,40 kg/j	1,15 kg/j	-35,25 kg/j

Resultaten

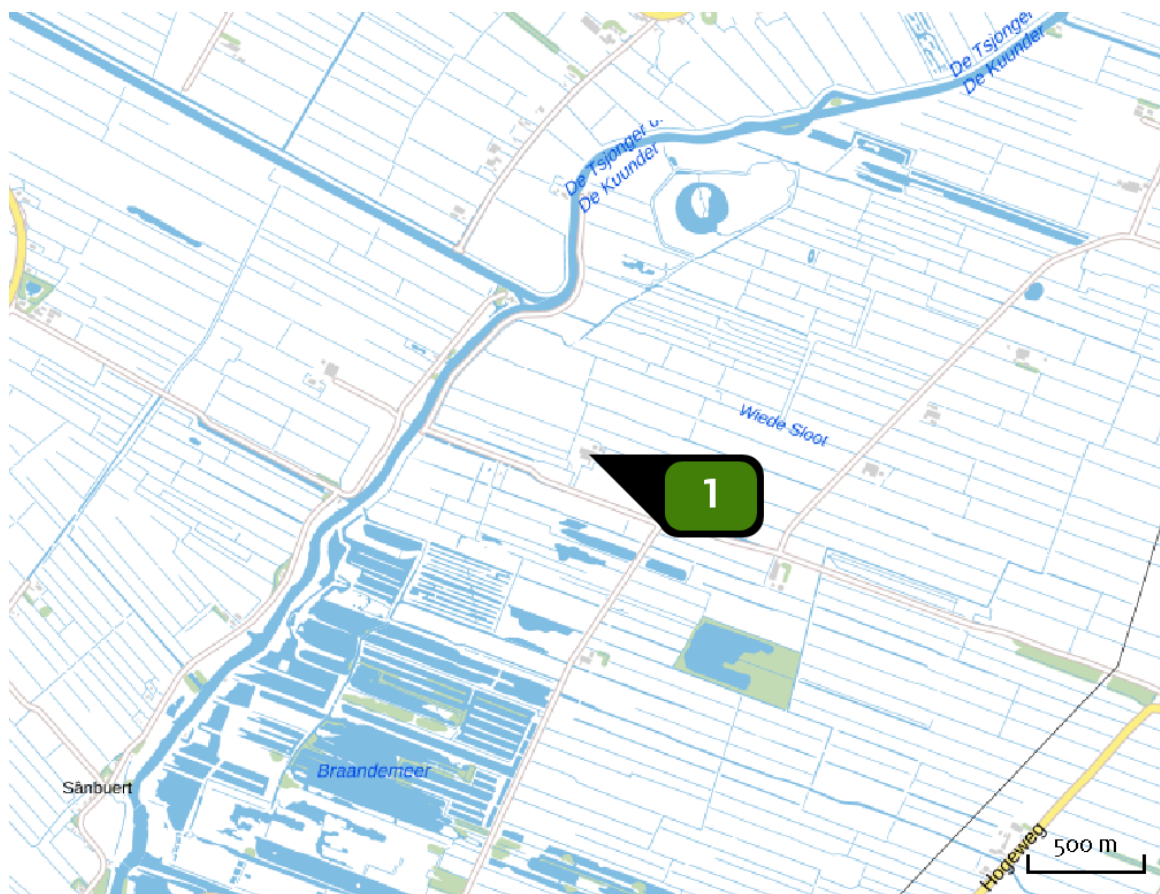
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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


Toelichting

Boren OLR:
 - generatoren
 - intern verkeer
 - verkeer - aan- en afvoer
 - voorbereidende werkzaamheden

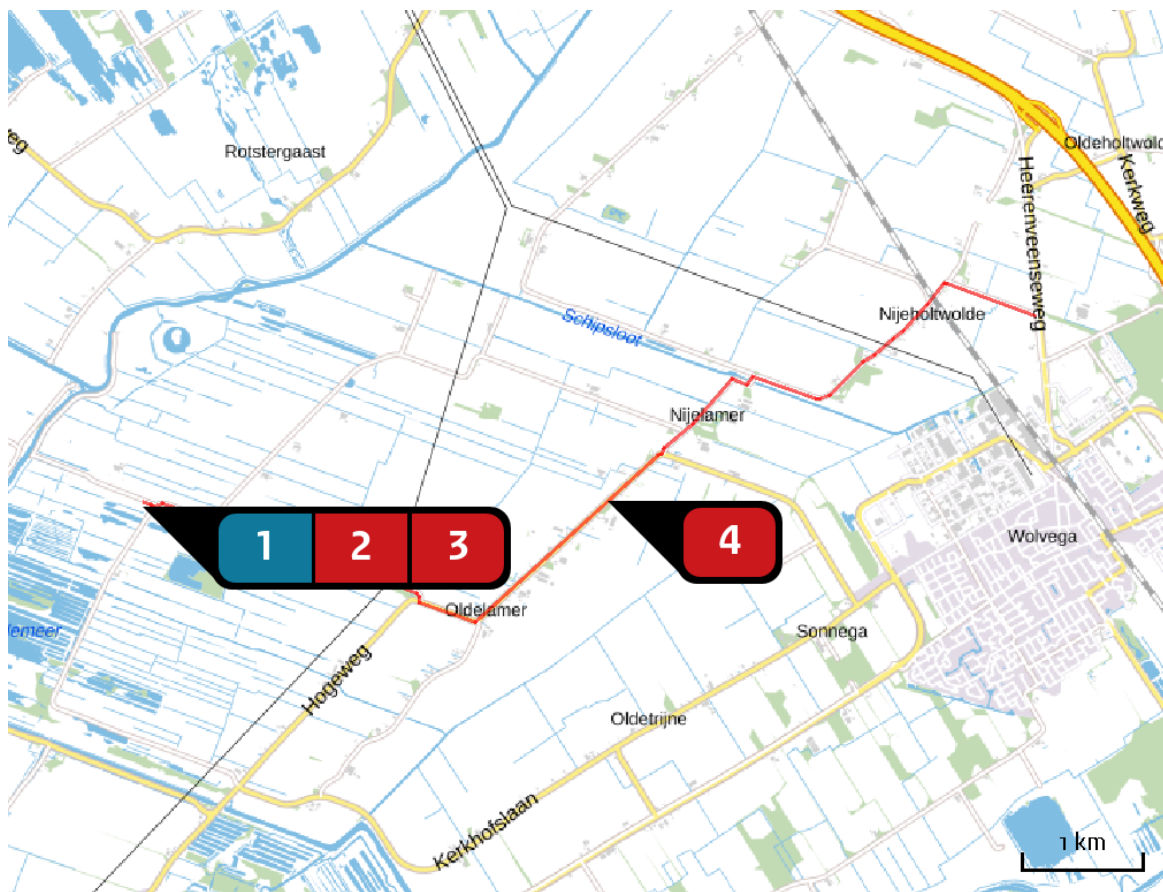
Locatie
Saldogevende
activiteit



Emissie
Saldogevende
activiteit

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 / 2021.1342 Landbouw Stalemissies	36,40 kg/j	-

Locatie
Sidetrack
Oldelamer



Emissie
Sidetrack
Oldelamer

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Boring generatoren Energie Energie	-	337,70 kg/j
2	Intern verkeer - heftruck Mobiële werktuigen Delfstoffenwinning	< 1 kg/j	3,15 kg/j
3	Voorbereidende werkzaamheden Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	24,97 kg/j
4	Verkeer - aan- en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	1,13 kg/j	48,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	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)

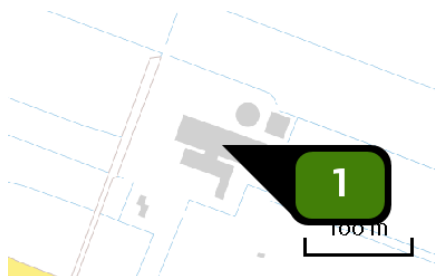
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	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.

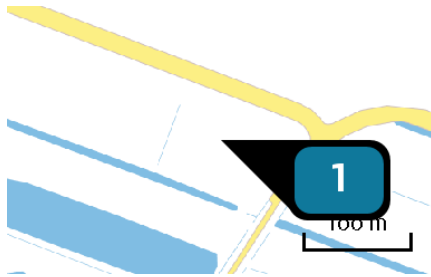
Emissie
(per bron)
Saldogevende
activiteit



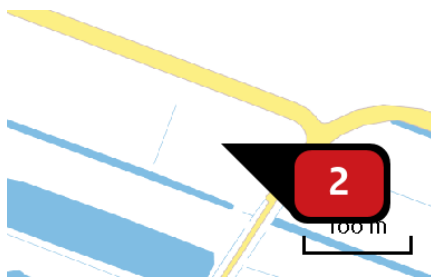
Naam **Bron 1 / 2021.1342**
 Locatie (X,Y) **188562, 544142**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **36,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100_205*13*70%	4	NH3	9,100	36,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Sidetrack
Oldelamer



Naam **Boring generatoren**
 Locatie (X,Y) **188768, 543822**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **337,70 kg/j**



Naam **Intern verkeer - heftruck**
 Locatie (X,Y) **188771, 543818**
 NOx **3,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel)	Heftruck	1.000	0	0,0	NOx NH3	3,15 kg/j < 1 kg/j



Naam

Voorbereidende werkzaamheden

Locatie (X,Y)

188777, 543819

NOx

24,97 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Sloopkraan	480	0	0,0	NOx NH ₃	8,10 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mobiele kraan	240	0	0,0	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Boorstelling	320	0	0,0	NOx NH ₃	5,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor met dumper	120	0	0,0	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Asfaltfrees	80	0	0,0	NOx NH ₃	1,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Asfaltploeg	160	0	0,0	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Pertexploeg	80	0	0,0	NOx NH ₃	1,35 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer - aan- en afvoer

Locatie (X,Y)

192634, 543874

NOx

48,30 kg/j

NH₃

1,13 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.536,0 / jaar	NOx NH ₃	48,30 kg/j 1,13 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>