

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
HEVO B.V.	Hempenserweg 2, 8935AA Leeuwarden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aldlânstate	RTvKhcW8kM3F	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 december 2019, 10:07	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	674,74 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

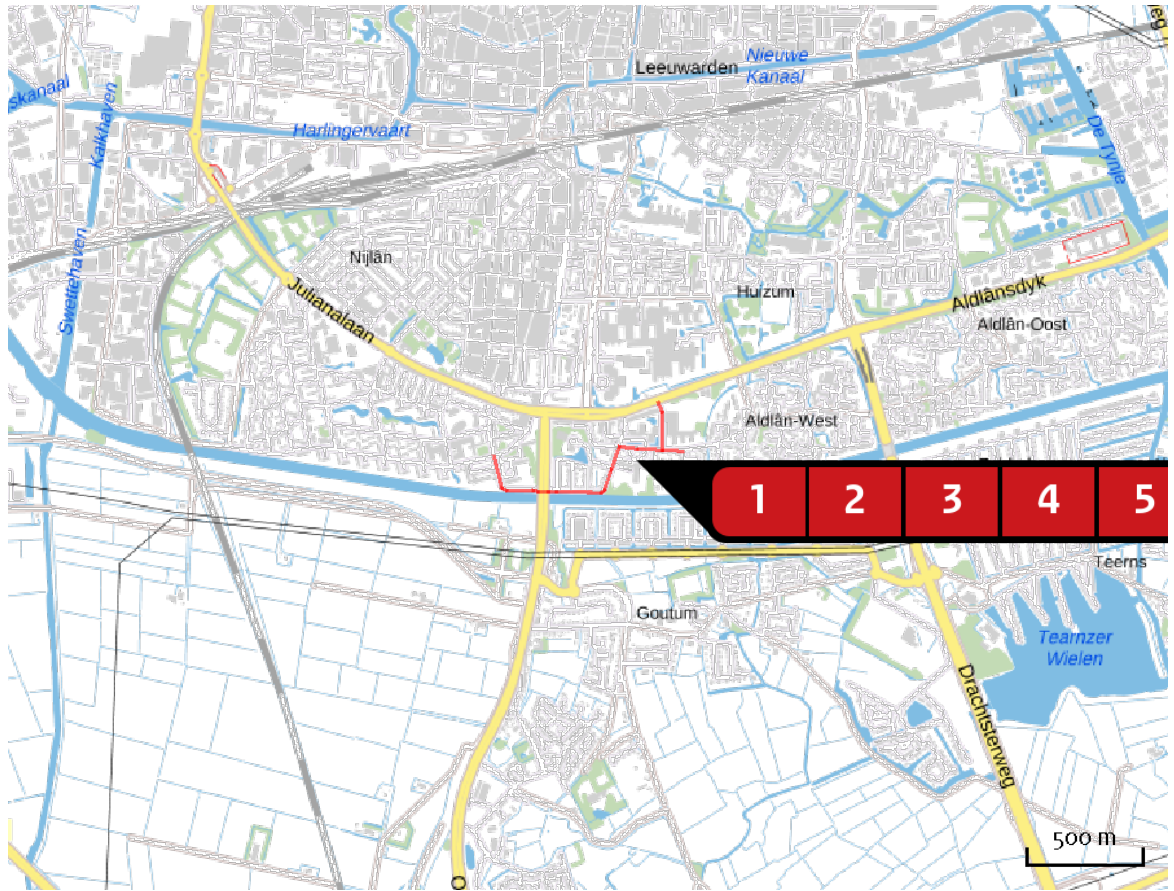
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

nieuwbouw Aldlânstate

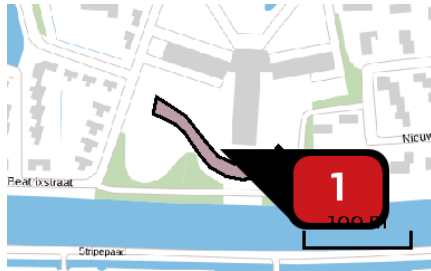
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

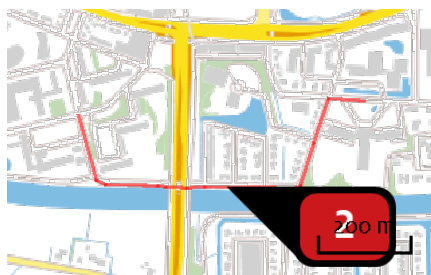
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 mobiele werktuigen bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	615,00 kg/j
2	 bouwverkeer Beatrixstraat 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	46,33 kg/j
3	 bouwverkeer Hempenserweg 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,62 kg/j
4	 bouwverkeer Doctor Jacob Botkeweg 25% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,44 kg/j
5	 bouwverkeer Hempenserweg oost 25% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,36 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **mobile werktuigen bouw**
 Locatie (X,Y) **182757, 577543**
 NOx **615,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1		4,0	4,0	0,0	NOx	615,00 kg/j



Naam **bouwverkeer Beatrixstraat 50%**
 Locatie (X,Y) **182486, 577511**
 NOx **46,33 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.865,0 / jaar	NOx NH3	4,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3.330,0 / jaar	NOx NH3	19,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.575,0 / jaar	NOx NH3	22,25 kg/j < 1 kg/j



Naam bouwverkeer Hempenserweg 50%
 Locatie (X,Y) 182840, 577693
 NOx 5,62 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.865,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3.330,0 / jaar	NOx NH3	2,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.575,0 / jaar	NOx NH3	2,70 kg/j < 1 kg/j



Naam bouwverkeer Doctor Jacob Botkeweg 25%
 Locatie (X,Y) 182892, 577793
 NOx 5,44 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.933,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.665,0 / jaar	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.788,0 / jaar	NOx NH3	2,61 kg/j < 1 kg/j



Naam bouwverkeer Hempenserweg oost 25%
 Locatie (X,Y) 182939, 577686
 NOx 2,36 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.933,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.665,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.788,0 / jaar	NOx NH3	1,13 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie [b429880a81](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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