

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
Gemeente Het Hogeland	Hoofdstraat Oost 9-11, 9981 AG Uithuizen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
bestemmingsplan Schoolstraat - Hoofdstraat Oost Uithuizen	S3mJfpq8aBVd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 juni 2021, 10:22	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	493,25 kg/j
NH ₃	7,19 kg/j

Resultaten

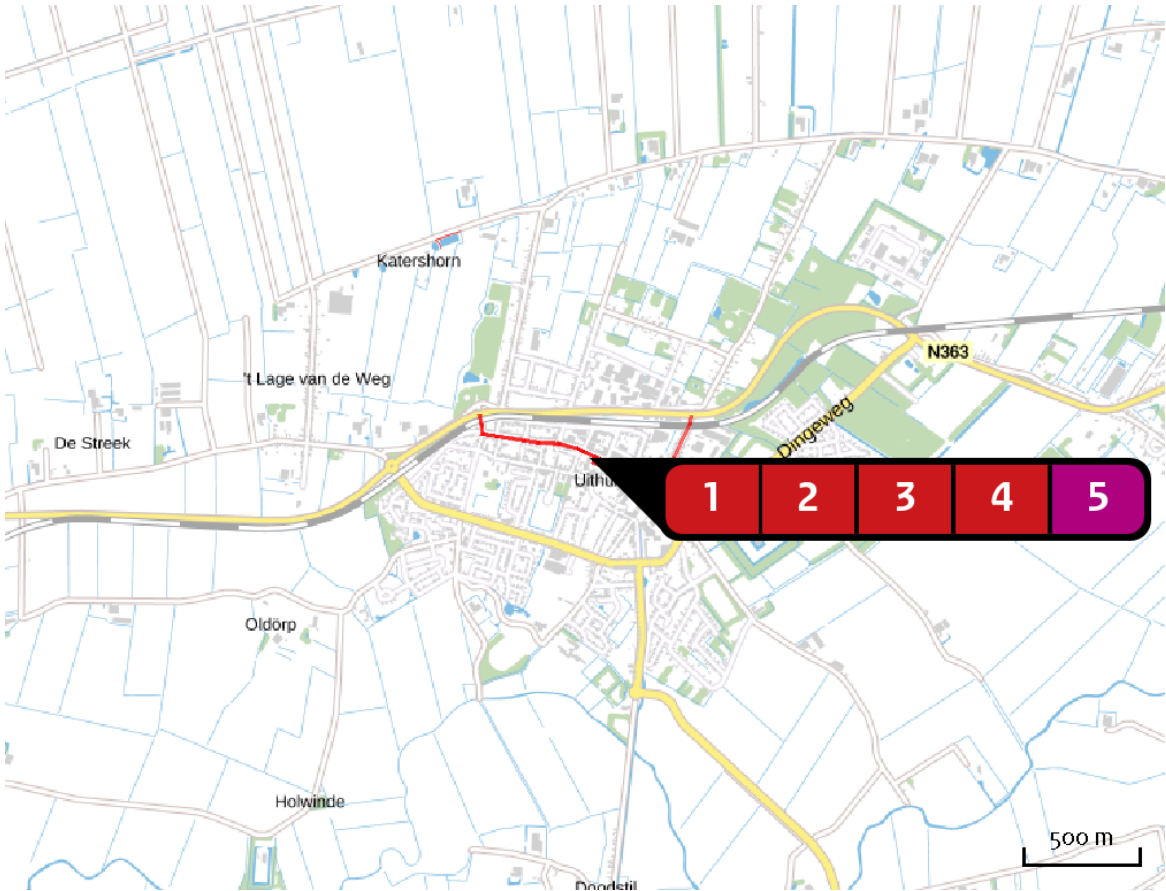
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Uitbreiding supermarkt
Aanleg en gebruiksfase 2021

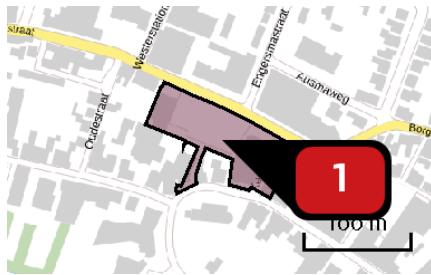
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	226,64 kg/j
2	 werkverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,09 kg/j
3	 winkelverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,43 kg/j	50,72 kg/j
4	 winkelverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,60 kg/j	53,26 kg/j
5	 verwarming uitbreiding winkel Plan Plan	-	161,54 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

mobile werktuigen

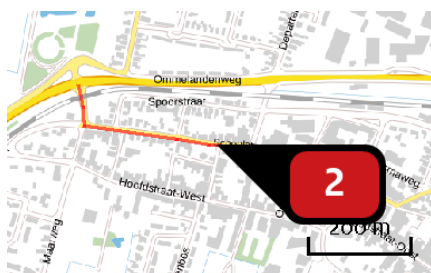
240565, 603175

226,64 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	sloop - graafmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	24,29 kg/j < 1 kg/j
AFW	sloop - bulldozer 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	22,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	sloop - laadschop 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	12,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	bouw supermarkt - graafmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	21,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	bouw supermarkt - heistelling 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	16,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	bouw supermarkt - betonstortor 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	13,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	bouw supermarkt - telescoopkraan 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	37,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	parkeerterrein - graafmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	24,29 kg/j < 1 kg/j
AFW	parkeerterrein - asfaltmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	16,72 kg/j < 1 kg/j
AFW	parkeerterrein - wals 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	parkeerterrein - kraan 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	7,59 kg/j < 1 kg/j
AFW	laden/lossen beton supermarkt	4,0	4,0	0,0	NOx	7,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden/lossen bouwmat. supermarkt	4,0	4,0	0,0	NOx	2,68 kg/j
AFW	laden/lossen zand supermarkt	4,0	4,0	0,0	NOx	3,52 kg/j
AFW	laden/lossen aarde supermarkt	4,0	4,0	0,0	NOx	2,81 kg/j
AFW	laden/lossen zand park.terr.	4,0	4,0	0,0	NOx	2,01 kg/j
AFW	laden/lossen asfalt park.terr.	4,0	4,0	0,0	NOx	5,03 kg/j
AFW	laden/lossen aarde park.terr.	4,0	4,0	0,0	NOx	1,34 kg/j



Naam

werkverkeer

Locatie (X,Y)

240310, 603279

NOx

1,09 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	180,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



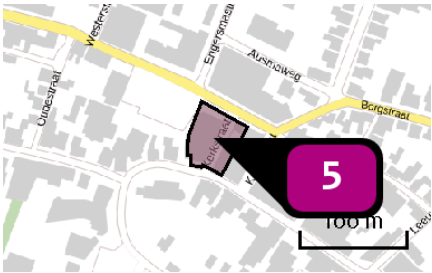
Naam
winkelverkeer
Locatie (X,Y)
240798, 603172
NOx
50,72 kg/j
NH₃
3,43 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	720,0 / etmaal	NOx NH ₃	50,11 kg/j 3,41 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
winkelverkeer
Locatie (X,Y)
240307, 603282
NOx
53,26 kg/j
NH₃
3,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	720,0 / etmaal	NOx NH ₃	52,63 kg/j 3,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
verwarming uitbreiding winkel

Locatie (X,Y)
240603, 603155

NOx
161,54 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	verwarming uitbreiding winkel	1.000,0 m^2	NOx	161,54 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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