

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 Realisatie incl. bestaand gebruik

- 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
BuWa WaardenburgBV	's-Gravensloot 40, 3471 BP Kamerik

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
ZS Hooge Boom realisatiefase	S3frs1eRmQ3T

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 maart 2020, 15:05	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	379,48 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01

Toelichting

Aanleg (inclusief boogboring)

Locatie
Realisatie incl.
bestaand gebruik



Emissie
Realisatie incl.
bestaand gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stationaire voertuigen gebruiksfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,86 kg/j
2	 Verkeersbew. gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,97 kg/j
3	 NSA's huidige gebruiksfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	147,97 kg/j
4	 Materieel aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	192,56 kg/j
5	 Verkeersbew. aanlegfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,29 kg/j
6	 Boogboring Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,92 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 CV-ketel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,90 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	

* 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)

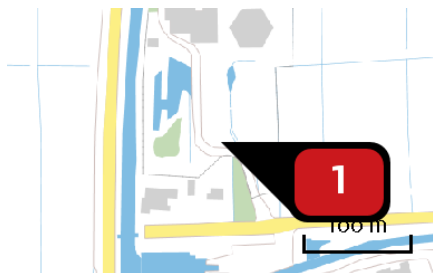
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

* 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)
Realisatie incl.
bestaand gebruik



Naam

Stationaire voertuigen
gebruiksfase

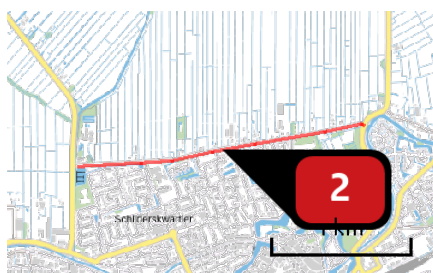
Locatie (X,Y)

119079, 456242

NOx

1,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Vrachtwagen (4l per uur), stage 4	1.540				NOx	1,86 kg/j



Naam

Verkeersbew. gebruiksfase

Locatie (X,Y)

120042, 456276

NOx

16,97 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.688,0 / jaar	NOx NH ₃	12,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

NSA's huidige gebruiksfase

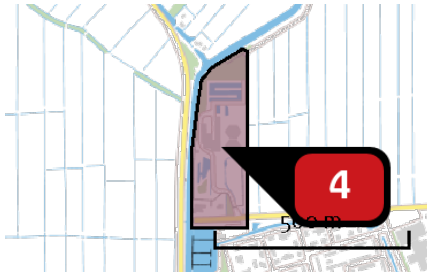
Locatie (X,Y)

119077, 456347

NOx

147,97 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 - 560 kW	NSA's huidige gebruiksfase	2.672				NOx	147.97 kg/j



Naam

Materieel aanlegfase

Locatie (X,Y)

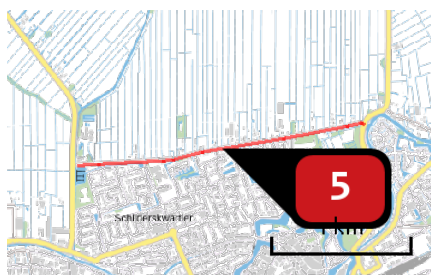
119077, 456347

NOx

192,56 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan 450Kw 2015 742u		4,0	4,0	0,0	NOx	53,42 kg/j
AFW	Graafmachine 100KW 2015 1280u		4,0	4,0	0,0	NOx	23,04 kg/j
AFW	Shovel 200KW 2015 208u		4,0	4,0	0,0	NOx	9,98 kg/j
AFW	kiepbak 200kw (vrachtwagen + laadkraan) 2015, 390u		4,0	4,0	0,0	NOx	14,04 kg/j
AFW	kiepbak 200kw (vrachtwagen + trailer) 2015, 390u		4,0	4,0	0,0	NOx	4,90 kg/j
AFW	Kiepbak 100kw (trekker met kipper) 2015 240u		4,0	4,0	0,0	NOx	4,32 kg/j
AFW	Kiepbak 200kw (containerwagen) 2015 240u		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Kiepbak 100kw (betonpomp) 2015 72u		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Kiepbak 200kw (betonwagen) 2015 72u		4,0	4,0	0,0	NOx	2,59 kg/j
AFW	Hijskraan 450KW (spieringskraan) 2015 880u		4,0	4,0	0,0	NOx	63,36 kg/j
AFW	Asfalt afwerkingins. 60KW (tigerstone) 2015 320u		4,0	4,0	0,0	NOx	4,22 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Bestelauto 160l stage 4	160				NOx	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Personenauto 400l stage 4	400				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Bus 2080l stage 4	2.080				NOx	2,52 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

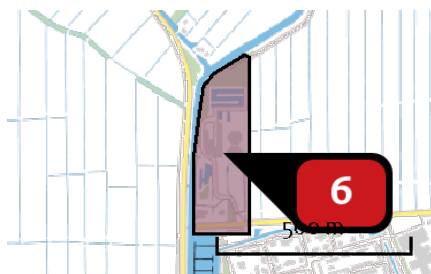
Verkeersbew. aanlegfase

120042, 456275

10,29 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.150,0 / jaar	NOx NH3	8,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	1,94 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

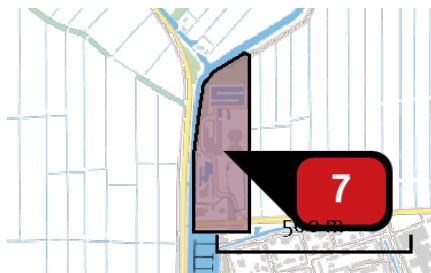
NOx

Boogboring

119077, 456347

5,92 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Boogboring	4.895				NOx	5,92 kg/j



Naam

CV-ketel

Locatie (X,Y)

119077, 456347

NOx

3,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	CV-ketel (2.273m3 aardgas/jaar)		4,0	2,0	0,0	NOx	3,90 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>