

Bijlage 1

AERIUS CALCULATOR

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
Van Schijndel	Stationsweg 76-78, 6051 KL Maasbracht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Realisatie en gebruiksfase Stationsweg 78	Rm55pg1PcqaP	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 november 2019, 12:26	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	62,12 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

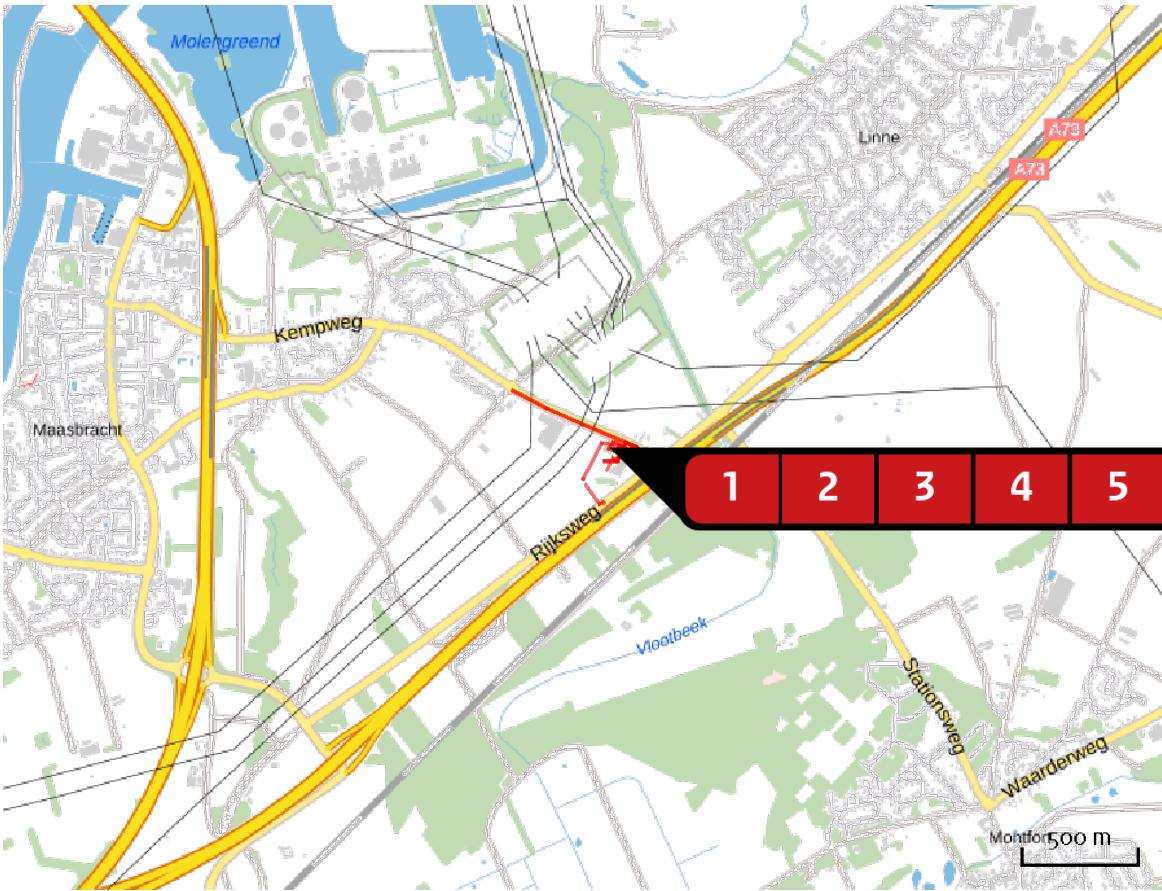
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Aeriusberekening naar mogelijke invloed NOx-emissies van de realisatie- en gebruiksfase op N2000-gebieden

Locatie
Situatie 1

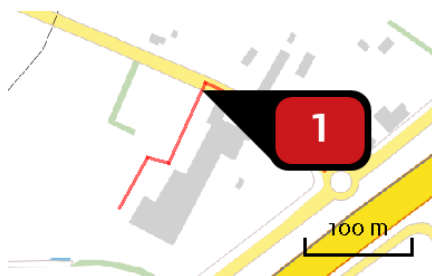


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrk gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,43 kg/j
2	Vrk gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,26 kg/j
3	Vrk gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Realisatiefase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	43,10 kg/j
5	Verk. realisatiefase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Verk realisatiefase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verk. realisatiefase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Verk. realisatiefase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Vrk realisatiefase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

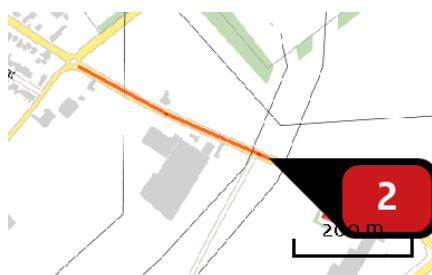
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Vrk gebruiksfase
192514, 350581
14,43 kg/j
< 1 kg/j

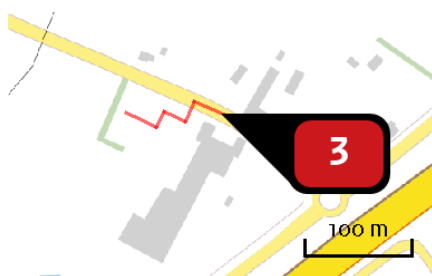
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15.600,0 / jaar	NOx NH ₃	14,43 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Vrk gebruiksfase
192352, 350659
3,26 kg/j
< 1 kg/j

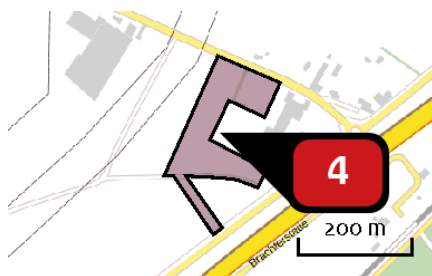
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.600,0 / jaar	NOx NH ₃	3,26 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

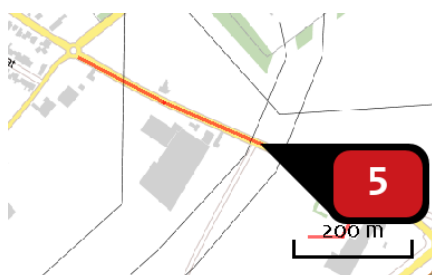
Vrk gebruiksfase
192542, 350575
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.400,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



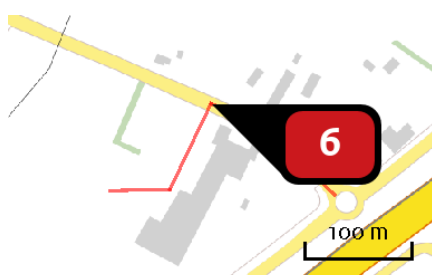
Naam **Realisatiefase**
 Locatie (X,Y) **192405, 350496**
 NOx **43,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Inzet mobiele bronnen realisatiefase conform bijlage 2		4,0	4,0	0,0	NOx	43,10 kg/j



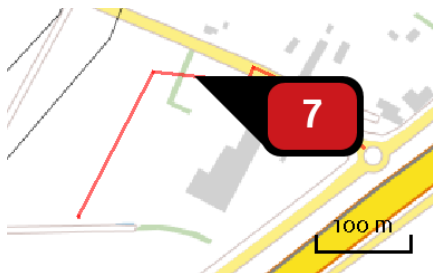
Naam **Verk. realisatiefase**
 Locatie (X,Y) **192338, 350665**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	220,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



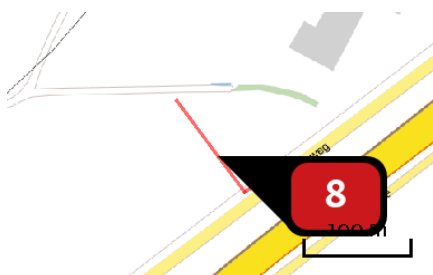
Naam **Verk realisatiefase**
 Locatie (X,Y) **192518, 350586**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	660,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



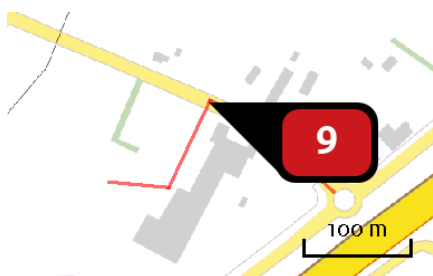
Naam Verk. realisatiefase
Locatie (X,Y) 192455, 350579
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	14,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verk. realisatiefase
Locatie (X,Y) 192379, 350356
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrk realisatiefase
Locatie (X,Y) 192517, 350586
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	532,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 2

Inzet werktuigen en verkeersbeweging volgens opgave opdrachtgever
Bron belasting %, emissiefactoren en TAF factoren: Aeries - Emissiemodel van TNO en het addendum default brongegevens Mobiele werktuigen van het RIVM.

	werktuigen	belasting %	vermogen	emissiefactor
			[kW]	[NOx g/kWh]
	mobiele kraan/graafmachine	60	100	2,9
	hoogwerker (vanaf 2015	60	30	0,4
	bouwkraan/hijskraan (vanaf 2015)	50	150	0,4
	Verrijker/ruw terrein heftruck (vanaf 2015)	60	60	0,4
	vrachtwagen/graaftcombinatie	40	80	3,5
	vlindermachine	60	18	3,8
	laadschop	60	100	3,5
	betonmixer (tijdens storten (Stage V)	50	250	2
	trilwals	50	60	4,2
	trilplaat/stamper	40	10	3,35
	tractor	40	70	3,7

Realisatieperiode: 120 werkbare dagen

[illegible]

Aan-en afvoer bewegingen realisatiefase

activiteit		motorvoertuigen per jaar	aantal bewegingen	soort verkeer	aantal oost	aantal west
aanvoer/afvoer bouwkeet en hekken		2	4	middelzwaar	4	
aanvoer/afvoer mobiele werktuigen		2	4	middelzwaar	4	
mobiele kraan/graafmachine		1	2	zwaar	2	
laadschop		1	2	zwaar	2	
afvoer grond		116	232	zwaar	232	
aanvoer granulaat		18	36	zwaar	36	
aanvoer zand		42	84	zwaar	42	
aanvoer bouwmaterialen/materialen (incl. zonnepanelen)		23	46	zwaar	46	
aanvoer beton		65	130	zwaar	130	
aanvoer plantmateriaal		10	20	middelzwaar	20	
personeel		440	880	licht	660	220,00

Gebruiksfase

In de nieuwbouw zijn géén bronnen aanwezig welke NOx uitstoten.
In de gebruiksfase is enkel sprake van NOx emissie door verkeer naar en van de locatie.

Verkeer gebruiksfase

Soort verkeer	motorvoertuigen per etmaal	dagen/jaar	aantal bewegingen per jaar		aantal oost	aantal west
Licht verkeer	50	260	26000		10400	15600
Zwaar verkeer	30	260	15600		15600	