AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

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 Gebruiksfase

- 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
MBH Consult B.V.	Den Dubbelen 4, 5466 RL Veghel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Herbestemmingsplan den Dubbelen 4 te Veghel	Ry5yJoke7j2e

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juni 2021, 09:27	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	8,53 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

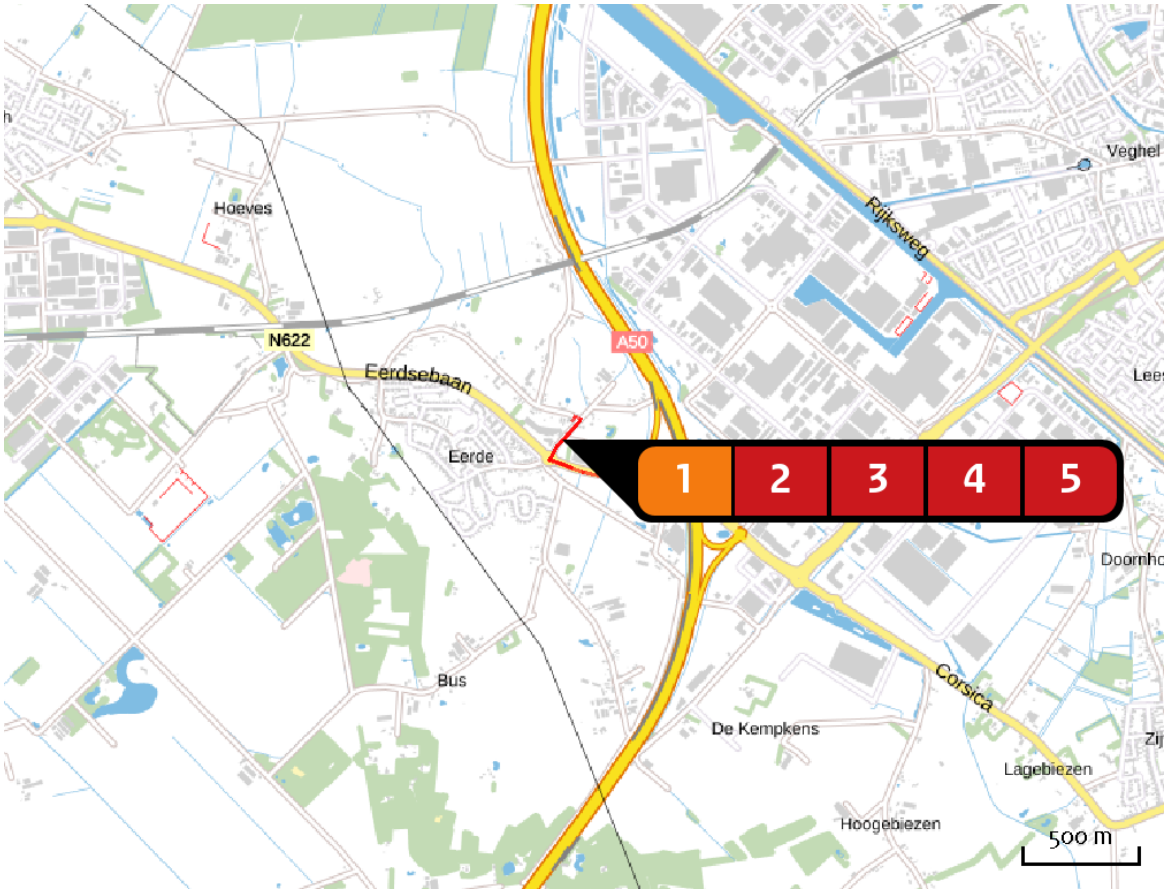
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Onderzoek stikstofdepositie gebruiksfase

Locatie
Gebruiksfase



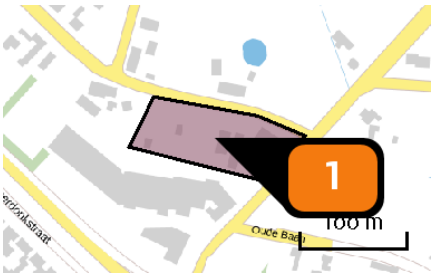
Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Projectlocatie Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	7,20 kg/j
2		Vervoersbewegingen licht verkeer gebruiksfase B&B Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3		Vervoersbewegingen licht verkeer gebruiksfase woning Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4		Vervoersbewegingen zwaar verkeer gebruiksfase Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5		Stationair draaien verkeersbewegignen Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

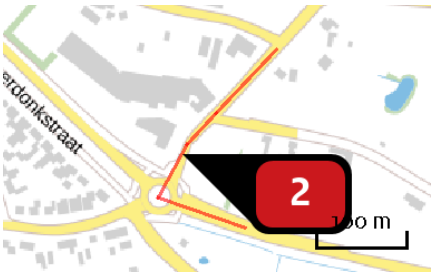
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (15 km)	149979, 409184	0,00	14,9 km
b	Kampina & Oisterwijkse Vennen (14 km)	149120, 397842	0,00	14,4 km
c	Noord	163027, 405754	0,00	3.863 m
d	Noordnoordoost	165567, 404907	0,00	3.907 m
e	Oost	167046, 401802	0,00	3.727 m
f	Zuidzuidoost	166092, 399155	0,00	3.684 m
g	Zuid	163269, 397622	0,00	3.965 m
h	Zuidzuidwest	159963, 399020	0,00	4.030 m
i	West	158941, 401950	0,00	4.012 m
j	Noordnoordwest	160366, 404799	0,00	3.906 m

Emissie (per bron)
Gebruiksfase

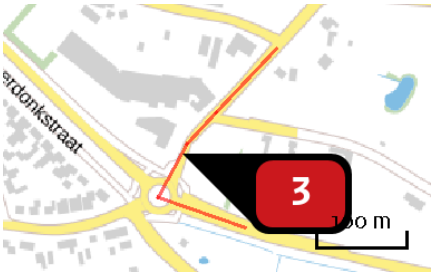


Naam	Projectlocatie
Locatie (X,Y)	163032, 401852
Uitstoothoogte	9,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	4,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Vervoersbewegingen licht verkeer gebruiksfase B&B
Locatie (X,Y)	163015, 401730
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7,8 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



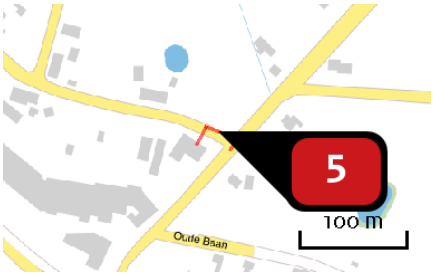
Naam	Vervoersbewegingen licht verkeer gebruiksfase woning
Locatie (X,Y)	163015, 401730
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Vervoersbewegingen zwaar verkeer gebruiksfase
Locatie (X,Y)	163056, 401659
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Stationair draaien verkeersbewegignen
Locatie (X,Y)	163108, 401864
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,4 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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 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