

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 (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 bestaand gebruik en Beoogde situatie

- ▶ 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 Renkum	Richtersweg, 6865 GJ Doorwerth

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Centrumplan Doorwerth	S5sj1LacGPm5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 januari 2022, 16:43	2022	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	8,58 kg/j	51,71 kg/j	43,14 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	3,50 kg/j	2,92 kg/j

Resultaten

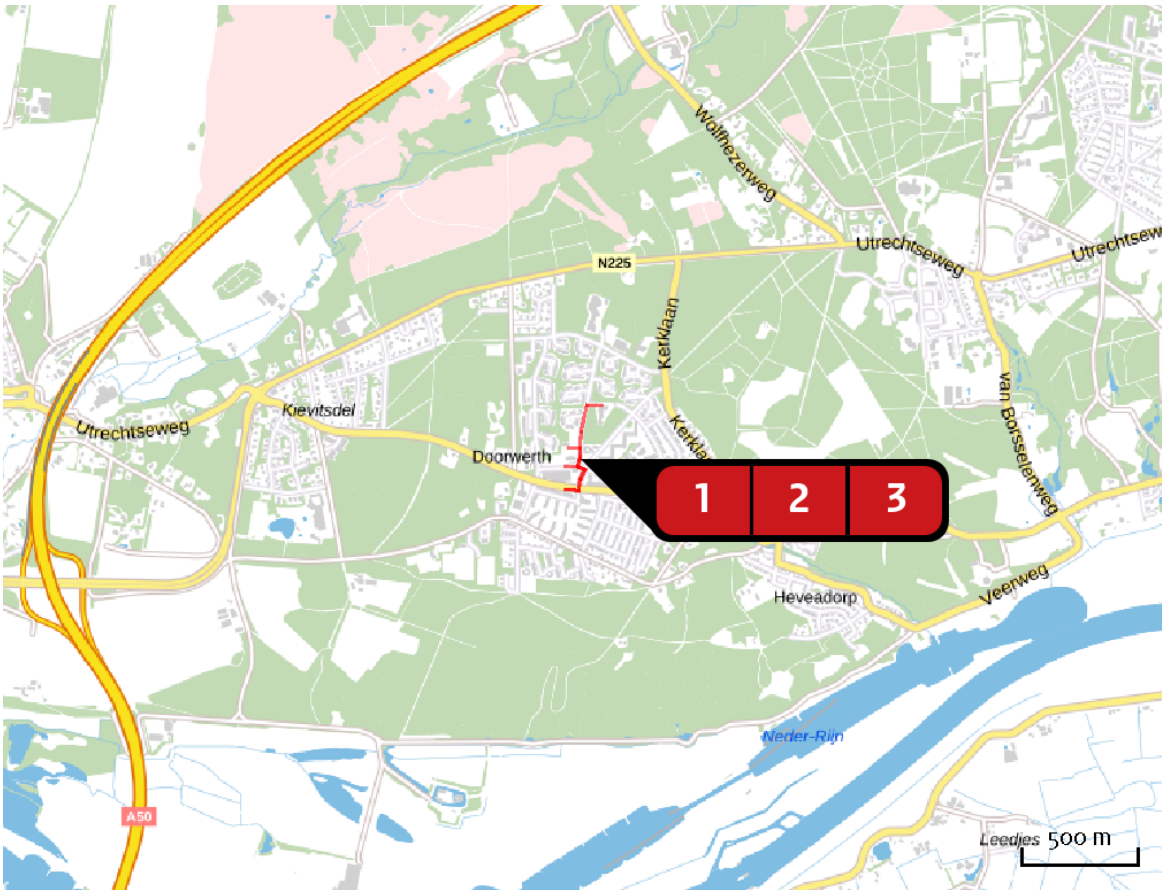
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening effecten wegverkeer 5m

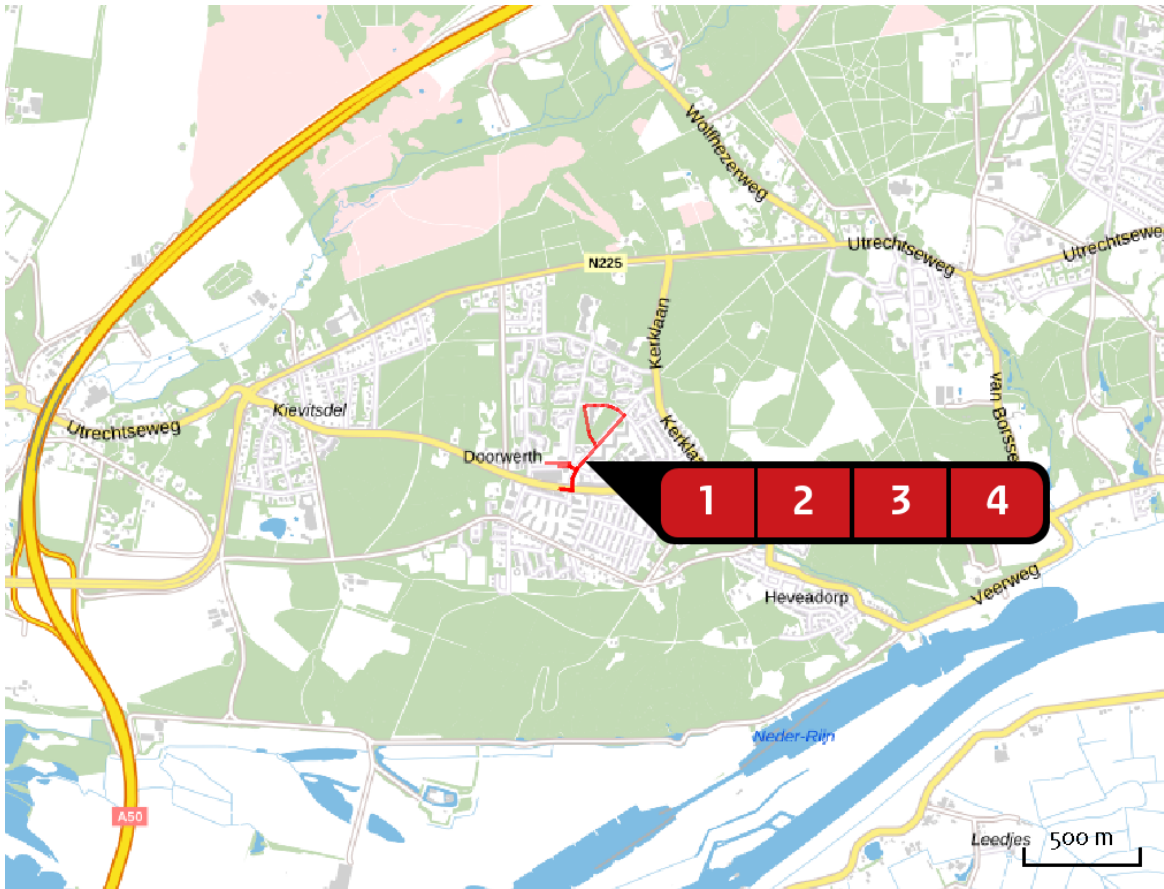
Locatie
bestaand gebruik



Emissie
bestaand gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeer de Wegwijzer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,73 kg/j
2	wegverkeer de Dorendal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,25 kg/j
3	verkeer gymzaal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

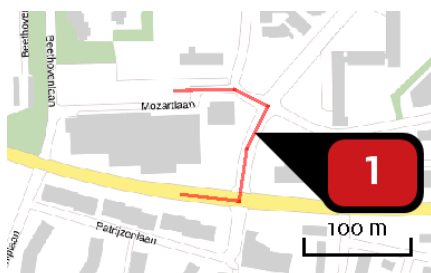
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer school, LOC en appartementen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,03 kg/j
2	Verkeer Appartementencomplex Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,17 kg/j
3	Verkeer horeca Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,25 kg/j
4	verkeer woningen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,54 kg/j	37,27 kg/j

Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Rekenpunt a	183039, 444592	0,00	0,02	+ 0,02	793 m
b Rekenpunt b	182958, 445734	0,00	0,01	0,00	1.937 m
c Rekenpunt c	182757, 448167	0,00	0,00	0,00	4.378 m
d Rekenpunt d	181856, 444242	0,00	0,01	0,00	1.346 m
e Rekenpunt e	180499, 444941	0,00	0,00	0,00	2.871 m
f Rekenpunt f	178832, 445801	0,00	0,00	0,00	4.747 m
g Rekenpunt g	181910, 443597	0,00	0,01	+ 0,01	1.106 m
h Rekenpunt h	180136, 443745	0,00	0,00	0,00	2.886 m
i Rekenpunt i	178295, 443933	0,00	0,00	0,00	4.736 m
j Rekenpunt j	182152, 442630	0,00	0,01	+ 0,01	1.222 m
k Rekenpunt k	180687, 441487	0,00	0,00	0,00	3.078 m
l Rekenpunt l	179397, 440345	0,00	0,00	0,00	4.800 m
m Rekenpunt m	184061, 442764	0,00	0,01	+ 0,01	1.151 m
n Rekenpunt n	185042, 441971	0,00	0,00	0,00	2.411 m
o Rekenpunt o	186829, 440533	0,00	0,00	0,00	4.705 m

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Rekenpunt p	184625,443812	0,00	0,01	+ 0,01	1.271 m
 Rekenpunt q	185593,444121	0,00	0,00	0,00	2.267 m
 Rekenpunt r	187824,444646	0,00	0,00	0,00	4.556 m

Emissie
(per bron)
bestaand gebruik



Naam

verkeer de Wegwijzer

Locatie (X,Y)

183137, 443501

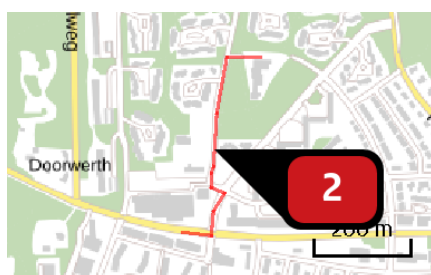
NOx

1,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	66,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

wegverkeer de Dorendal

Locatie (X,Y)

183128, 443616

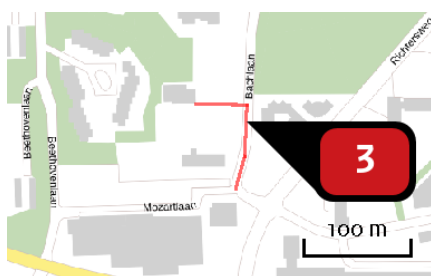
NOx

6,25 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	110,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,25 kg/j < 1 kg/j



Naam

verkeer gymzaal

Locatie (X,Y)

183128, 443606

NOx

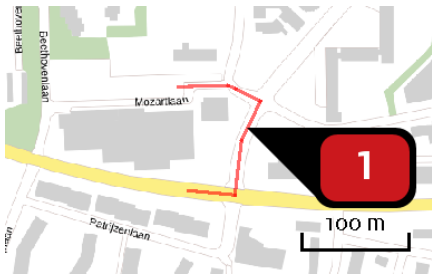
< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

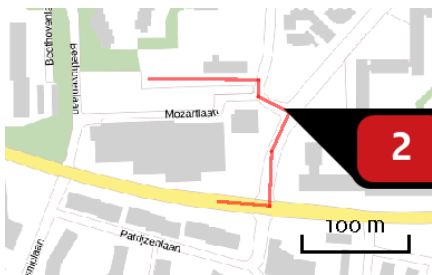
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



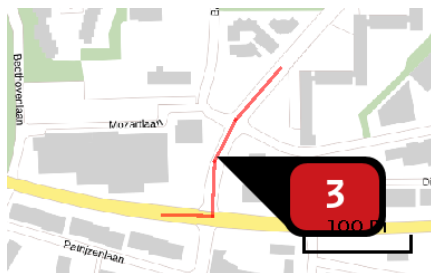
Naam
Verkeer school, LOC en
appartementen
Locatie (X,Y)
183137, 443502
NOx
7,03 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	301,0 / etmaal	NOx NH3	7,03 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer
Appartementencomplex
Locatie (X,Y)
183142, 443531
NOx
5,17 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	164,0 / etmaal	NOx NH3	5,17 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer horeca

Locatie (X,Y)

183132, 443497

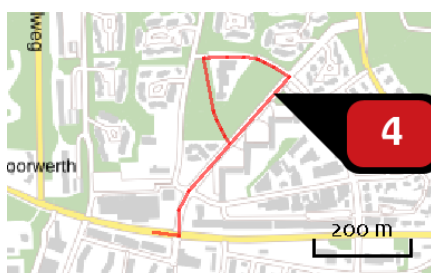
NOx

2,25 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

verkeer woningen

Locatie (X,Y)

183324, 443730

NOx

37,27 kg/j

NH₃

2,54 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	413,0 / etmaal	NOx NH ₃	37,27 kg/j 2,54 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_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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