

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 Aanlegfase

- ▶ 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
Zijderlaan	Dorp 56, 3415PG Polsbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Nieuwbouw dorp 56	RZbfjvWgejQw	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 juli 2020, 09:47	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	60,72 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

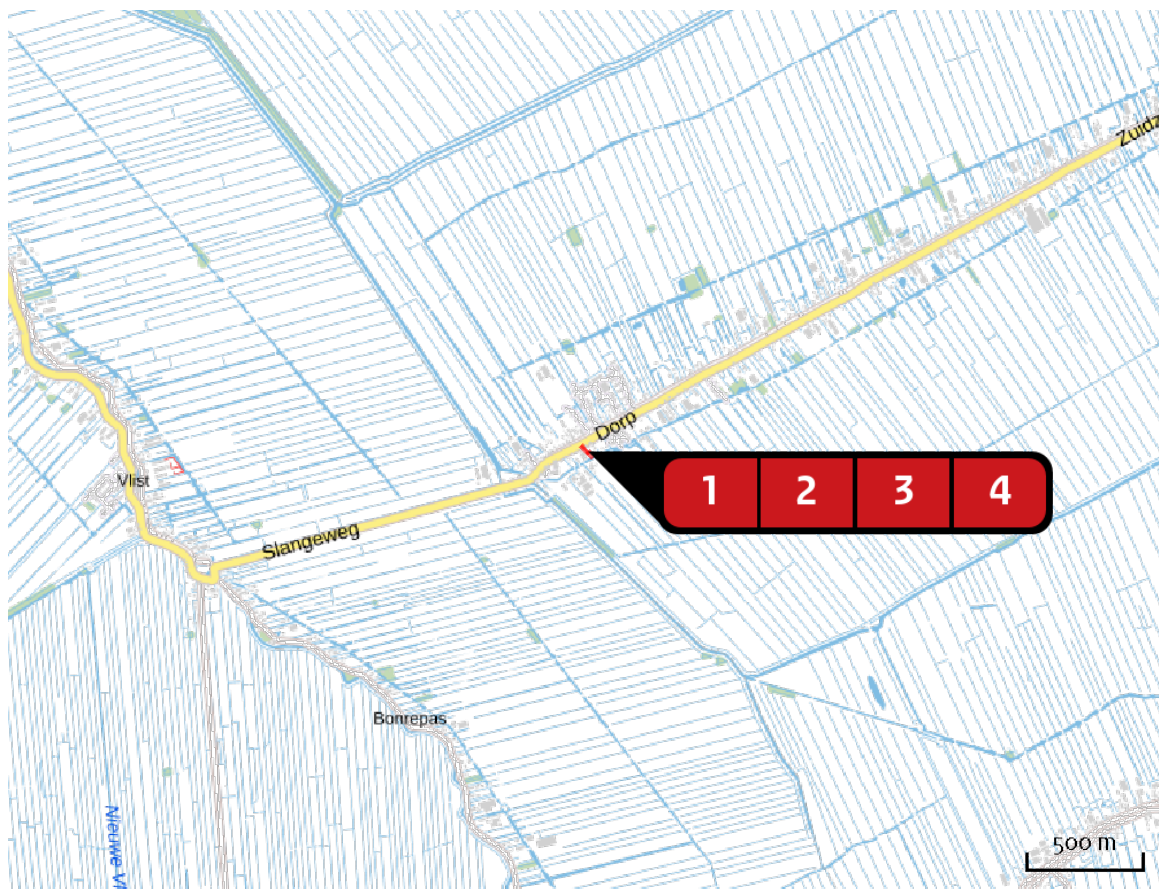
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

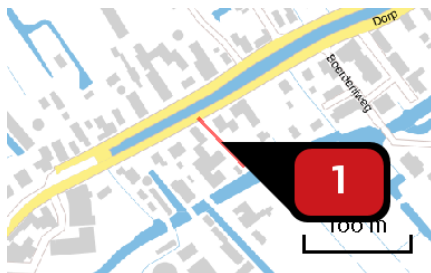
Toelichting

Gebruiksphase woningen

Locatie
AanlegfaseEmissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwverkeer nieuwbouw woning Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	 Bouwlocatie nieuwbouw woning Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	38,94 kg/j
3	 bouw trappenhuis en verbouw silo Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	20,43 kg/j
4	 Bouwverkeer verbouw silo Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Bouwverkeer nieuwbouw
woning

Locatie (X,Y)

118134, 443261

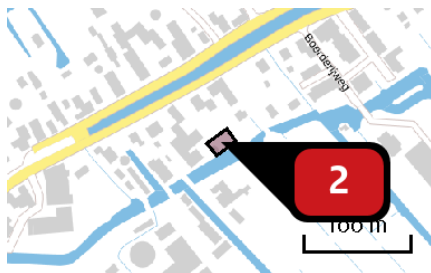
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwlocatie nieuwbouw
woning

Locatie (X,Y)

118155, 443241

NOx

38,94 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Graaf en grondwerk	350				NOx	8,94 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Heimachine	275				NOx	7,02 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Betonpomp	250				NOx	6,38 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Torenkraan	350				NOx	8,94 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Diverse bouwmachines	300				NOx	7,66 kg/j



Naam

bouw trappenhuis en
verbouw silo

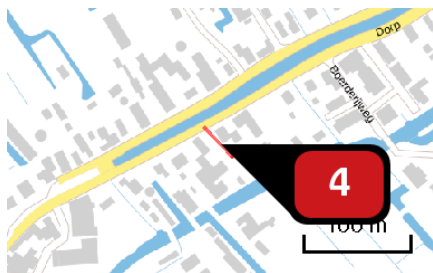
Locatie (X,Y)

118142, 443268

NOx

20,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Graaf en grondwerk	125				NOx	3,19 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Heimachine	175				NOx	4,47 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Betonpomp	75				NOx	1,92 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Torenkraan	250				NOx	6,38 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Diverse bouwmachines	175				NOx	4,47 kg/j



Naam

Bouwverkeer verbouw silo

Locatie (X,Y)

118131, 443269

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx 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 2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Database [versie 2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 Gebruiksfase plangebied

- ▶ 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
Zijderlaan	Dorp 56, 3415PG Polsbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwbouw dorp 56	Rwa24xL7bP99

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 juli 2020, 09:36	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6,70 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

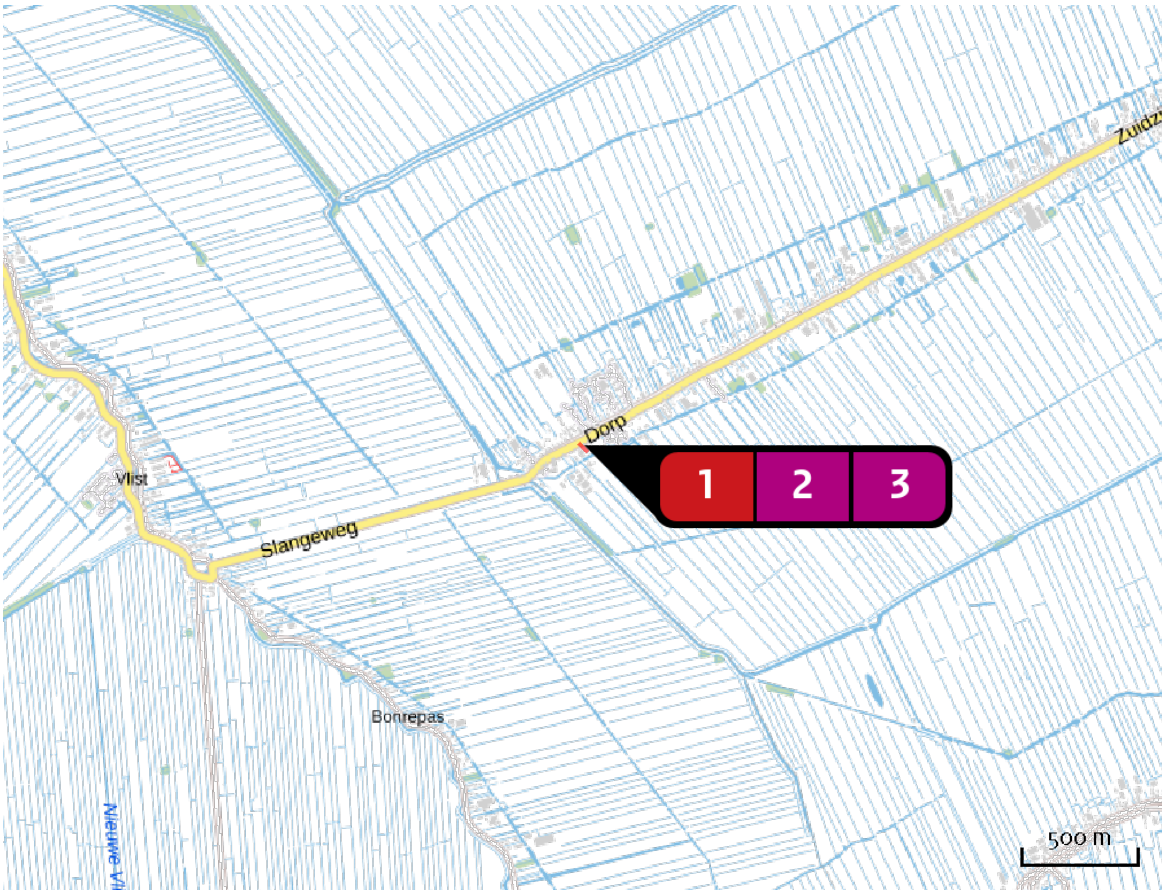
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksphase woningen

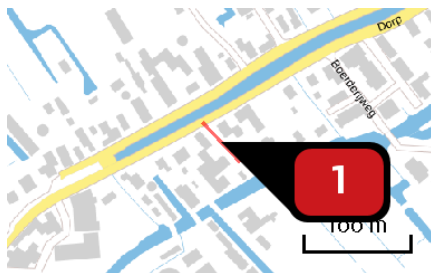
Locatie
Gebruiksfase
plangebied



Emissie
Gebruiksfase
plangebied

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Bestaande woning Plan Plan	-	3,03 kg/j
3	woning en appartementen Plan Plan	-	3,33 kg/j

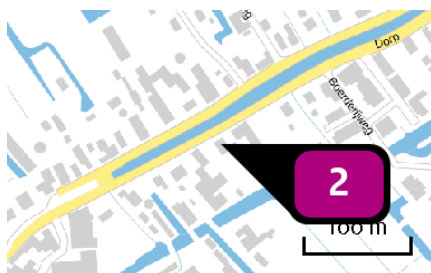
Emissie
(per bron)
Gebruiksfase
plangebied



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
118130, 443266
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bestaande woning
118132, 443280
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Bestaande woning	1,0	NOx	3,03 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

woning en appartementen
118145, 443282
3,33 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Appartement	verbouw silo tot woningen	3,0	NOx	3,33 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_20200610_3aefc4c15b](#)

Database [versie 2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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