

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 Sloop en aanleg

- 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 Pijnacker-Nootdorp, E. Dolman	Groen van Prinstererstraat, 2641 Pijnacker

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwbouw scholengemeenschap Pijnacker- Noord	RdVCj6Ys ndr5

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 februari 2021, 15:21	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	516,00 kg/j
NH ₃	5,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

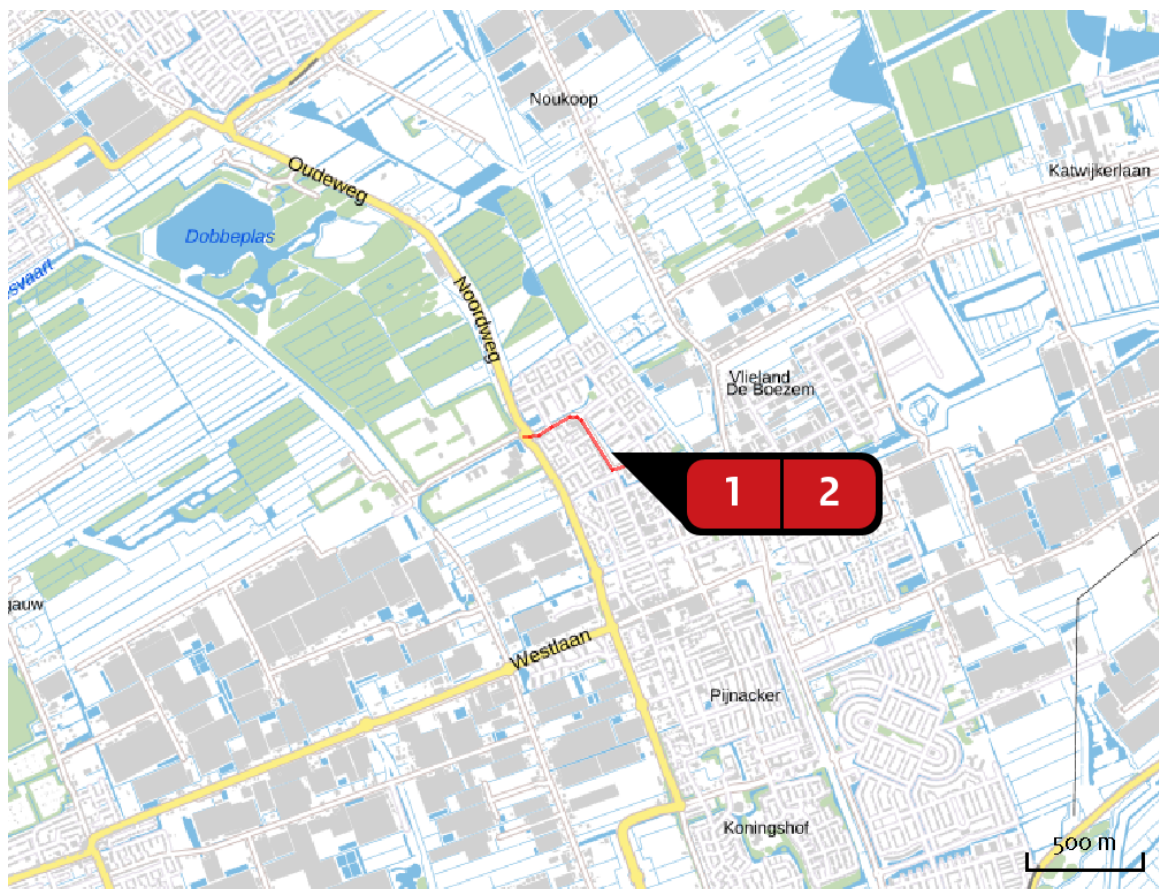
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verkenning stikstofdepositie sloop- en aanlegfase voor nieuwbouw scholengemeenschap.

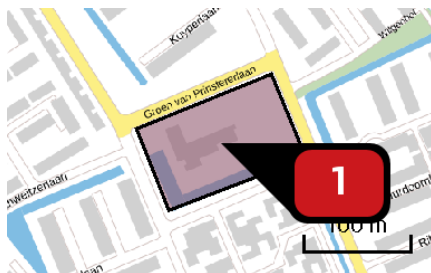
De sloop- en aanlegfase zal een stikstofemissie van 500 kg NOx en 5 kg NH₃ per jaar zeker niet overschrijden, dit staat ongeveer gelijk aan de sloop en aanleg van circa 100 woningen. Uit deze verkennende berekening blijkt dat bij deze emissies er geen stikstofdepositie plaatsvindt hoger dan 0,00 mol/ha/j in omliggende natuurgebieden.

Dit project leidt daarmee niet tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Een vergunning wet Natuurbescherming is daarmee niet benodigd.

Locatie
Sloop en aanlegEmissie
Sloop en aanleg

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verzamelbron Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	5,00 kg/j	500,00 kg/j
2	 Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,00 kg/j

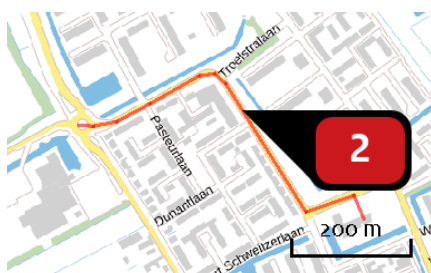
Emissie
(per bron)
Sloop en aanleg



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verzamelbron
89261, 448880
500,00 kg/j
5,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verzamelbron	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	500,00 kg/j 5,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

**Verkeersaantrekkende
werking**
89059, 449068
16,00 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH3	15,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	< 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 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
Gemeente Pijnacker-Nootdorp, E. Dolman	Groen van Prinstererstraat, 2641 Pijnacker

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwbouw scholengemeenschap Pijnacker- Noord	Rb9JuwVVewwY

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 februari 2021, 15:34	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	23,05 kg/j
NH ₃	1,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

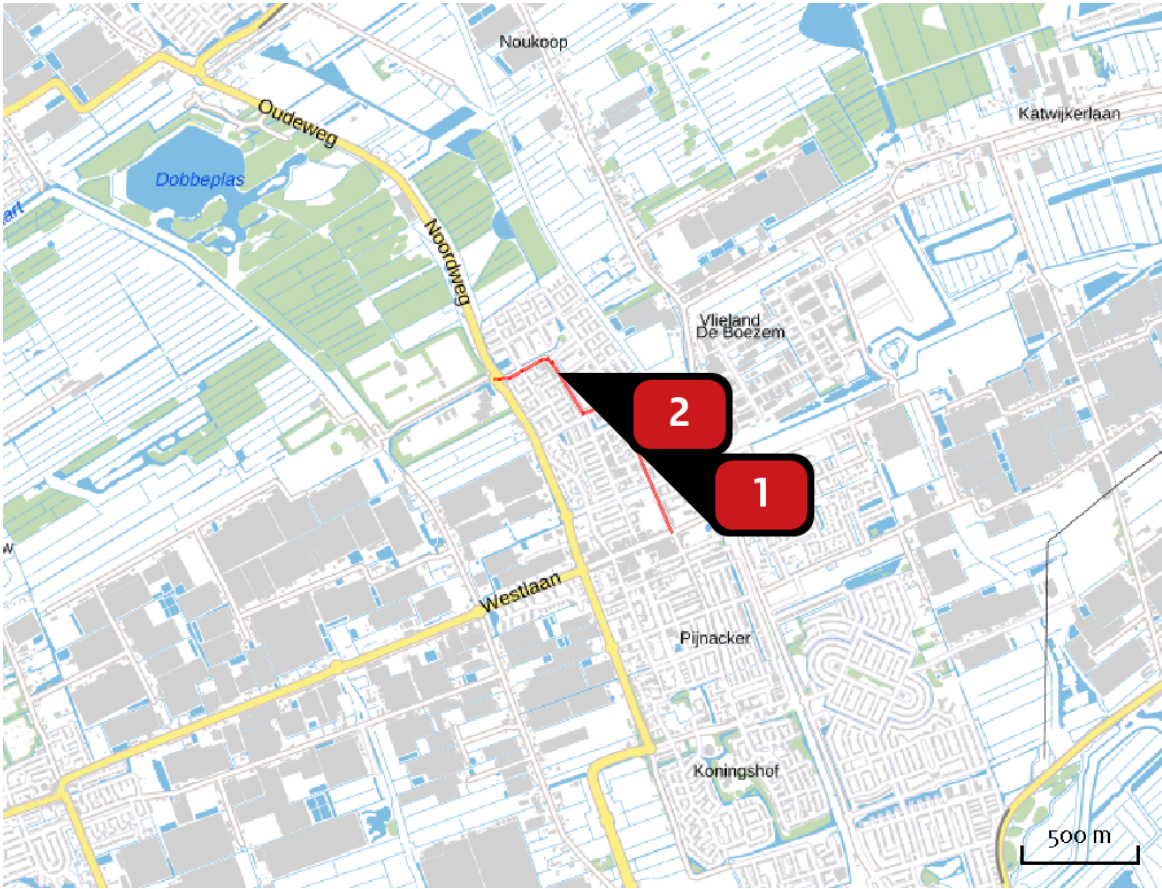
Stikstofdepositie gebruiksfase voor nieuwbouw scholengemeenschap.

Voor de verkeersgeneratie is CROW publicatie 381 toegepast. Uitgaande van een middelbare school in matig stedelijk gebied en rest bebouwde kom is dat 20 voertuigen per 100 leerlingen per dag. Bij 1000 leerlingen zijn dat 200 lichte voertuigen per dag en er zijn aanvullend 10 middelzware voertuigen per dag gemodelleerd. Het verkeer is verdeeld over een noordelijke en zuidelijke route .

De berekende stikstofdepositie is niet hoger dan 0,00 mol/ha/j.

Dit project leidt daarmee niet tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Een vergunning wet Natuurbescherming is daarmee niet benodigd.

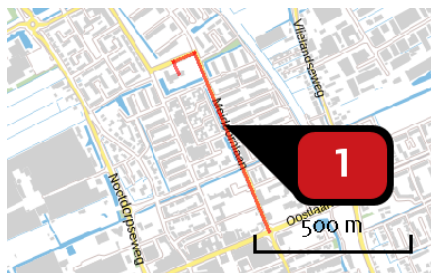
Locatie
Gebruiksfase



Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersaantrekkende werking Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,18 kg/j
2	Verkeersaantrekkende werking zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,88 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



Naam

Verkeersaantrekkende
werking Noord

Locatie (X,Y)

89407, 448722

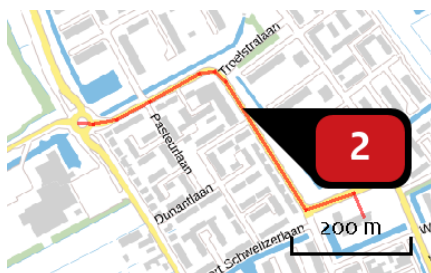
NOx

12,18 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,68 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersaantrekkende
werking zuid

Locatie (X,Y)

89059, 449068

NOx

10,88 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,28 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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