

Memo

Datum 1 april 2022
Documentnummer M16151.09.075/GHO
Relatie Zachtfruitkwekerij Van Zuilen BV, de heer J. van Zuilen
Onderwerp Toelichting AERIUS-berekening

Voor de gebruiksfase van de nieuwe huisvesting arbeidsmigranten aan de Nijken 18 te Roggel is een stikstoftoets opgesteld. Een nieuw te realiseren gebouw zal plaats bieden aan 170 arbeidsmigranten op bovengenoemde locatie.

In het **Besluit stikstofreductie en natuurverbetering**, dat per 1 juli 2021 in werking is getreden, is geregeld dat er een vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk en beperkt zijn. Vanwege deze vrijstelling is in deze stikstoftoets de realisatiefase buiten beschouwing gelaten.

De gebruiksfase is ingevoerd in het AERIUS programma.

Gebruiksfase

De NO_x-emissie van het gebruik van de huisvesting wordt berekend in de gebruiksfase. Het nieuw te realiseren gebouw wordt geheel gas-loos. Alleen de verkeersbewegingen behorende bij het gebruik van de huisvesting veroorzaken NO_x-emissie.

Worst-case worden 4 verkeersbewegingen per persoon per etmaal meegenomen in de berekening. Dit aantal verkeersbewegingen zal in de praktijk nooit plaatsvinden omdat de arbeidsmigranten veelal met meer personen gebruik maken van één voertuig. Totaal gaat het in dit geval om (170 maal 4) 680 verkeersbewegingen per etmaal.

De verkeersbewegingen worden in de berekening meegenomen totdat het verkeer opgaat in het heersend verkeersbeeld. In dit geval zijnde de Nijken (N297).

Resultaten

Uit de berekeningen met AERIUS (zie bijlage 1) blijkt dat er geen sprake is van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelige natuurgebieden. De depositie bedraagt 0,00 mol potentieel zuur/ha/jaar. Kortom: negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van N2000 gebieden ten gevolge van stikstof kunnen met zekerheid worden uitgesloten.

Deze uitkomsten geven derhalve geen aanleiding een Wnb-vergunning aan te vragen of een verklaring van geen bedenkingen te vragen vanwege mogelijke effecten op N2000-gebieden.

Vertrouwende u voldoende geïnformeerd te hebben.

ing. G.A.B. Hoogeveen

Aelmans ROM bv

Bijlage; 1) Aerijs berekeningen gebruiksfase en het resultaat

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Zachtfruitkwekerij van Zuilen

Inrichtingslocatie

Nijken 18,
6088 NR Roggel

Activiteit

Omschrijving

Gebruik huisvesting arbeidsmigranten

Toelichting

Berekening emissie verkeersbewegingen behorende bij
gebruik nieuwe huisvesting

Berekening

AERIUS kenmerk

Rxd6qsBVp79Y

Datum berekening

01 april 2022, 12:12

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase huisvesting arbeidsmigranten
- Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

0,9 kg/j

Emissie NOx

7,3 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase huisvesting arbeidsmigranten
- Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Gebruiksphase huisvesting arbeidsmigranten (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH3

Emissie NOx

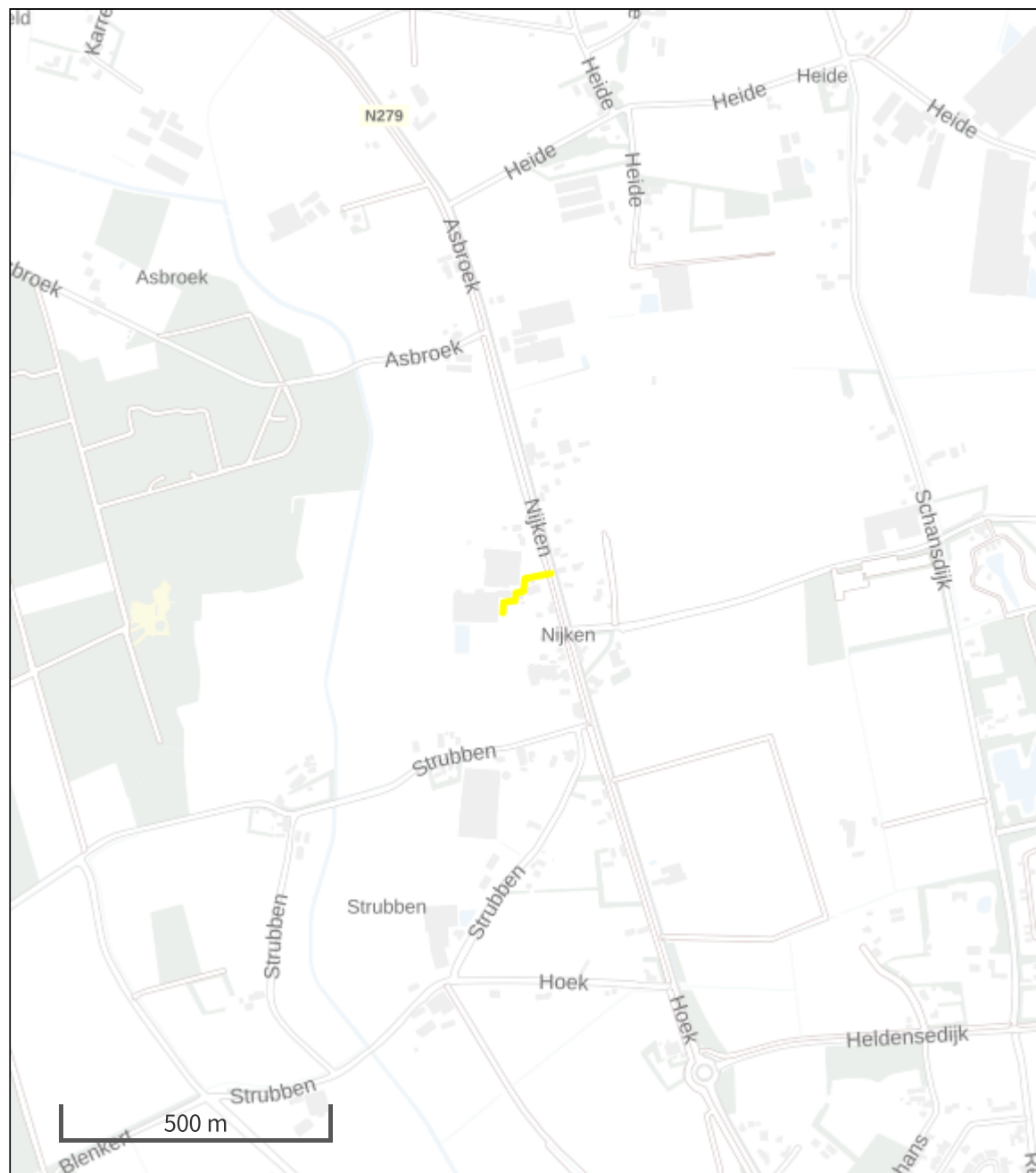


Verkeersnetwerk

0,9 kg/j

7,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase huisvesting arbeidsmigranten" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>