

Memo

Datum 3 maart 2022
Documentnummer M20298.01.023/GHO
Relatie Fruitbedrijf Heijnen, de heer J.M. Heijnen
Onderwerp Stikstofoets uitbreiding Fruitbedrijf Heijnen

Als aanvulling op de plannen aan de Roligt 7 te Roggel is voor de gebruiksfase een stikstofoets opgesteld. Het plan betreft het uitbreiden van het op het bovengenoemde adres gevestigde fruitbedrijf en bestaat uit de volgende drie onderdelen:

- nieuwe loods,
- uitbreiding magazijn winkel,
- vergroting waterbassin.

Deze stikstofoets heeft alleen betrekking op de eerste twee onderdelen van het plan.

In het Besluit **stikstofreductie en natuurverbetering**, dat ingaat op 1 juli 2021, 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 stikstofoets de realisatiefase buiten beschouwing gelaten. De gebruiksfase is ingevoerd in het AERIUS programma.

Plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Roligt 7 te Roggel. De belending bestaat uit agrarisch gebied, gelegen ten westen van Roggel. Het plangebied is kadastraal bekend als gemeente Roggel, sectie G, nummers 3681 en 3682 (gedeeltelijk).



Figuur 1: plangebied

Gebruiksfas

De NOx-emissie van het gebruik van de winkel en nieuwe loods wordt berekend in de gebruiksfas. De winkel en loods worden niet verwarmd en zijn als zodanig emissie-loos..

Alleen de verkeersbewegingen behorende bij het gebruik van de loods en de winkel veroorzaken NOx-emissie.

Op basis van de verkeersbewegingen van de reeds aanwezige winkel is het aantal verkeersbewegingen voor het gebruik van de winkel bepaald. Voor de uitbreiding van de winkel zijn 200 verkeersbewegingen per etmaal meegenomen in de AERIUS-berekening.

Voor het gebruik van de bedrijfsloods zijn 6 verkeersbewegingen zwaar vrachtverkeer meegenomen. Deze verkeersbewegingen worden in de berekening meegenomen totdat het verkeer opgaat in het heersend verkeersbeeld. In dit geval zijnde de Noorderbaan.

Aanleiding en doel

Omdat stikstofemissie mogelijk een effect kan veroorzaken op Natura-2000 gebieden, dient een toets te worden uitgevoerd of het gebruik van de locatie aan de Roligt 7 te Roggel mogelijk vergunningsplichtig is in het kader van de Wet natuurbescherming.

Effecten kunnen in beginsel alleen optreden door zogenaamde externe werking, waarbij veranderingen en activiteiten binnen het plangebied kunnen leiden tot veranderingen van de milieusituatie in de natuurgebieden; in onderhavig plan betreft dit de uitstoot van stikstof als gevolg van het plan. Voor projecten, zoals onderhavig bouwplan, betekent dit dat moet worden beoordeeld of een natuurvergunning is vereist als gevolg van de uitstoot van stikstof tijdens de gebruiksfas.

Blijkt uit bovenstaande beoordeling dat geen natuurvergunning is vereist, dan kan volstaan worden met de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen. Het aspect natuur vormt dan geen belemmering voor de uitvoering van het project.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied, "Leudal", ligt op een afstand van ca. 1,7 kilometer van het plangebied.



Figuur 2: Afstand planlocatie ten opzichte van "Leudal". Afstand 1 is ca. 1,7 km.

Onderzoeksopzet

Er is een inschatting gemaakt van het aantal verkeersbewegingen in de gebruiksfase zoals eerder omschreven. Voor dit project betekent dat dat er maximaal 200 verkeersbewegingen licht verkeer en 6 verkeersbewegingen zwaar verkeer plaatsvinden per etmaal. Deze verkeersbewegingen zijn ingevoerd in het AERIUS rekenmodel.

Resultaten

Uit de berekeningen met AERIUS (zie bijlage 1) blijkt dat er geen sprake is van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelige natuurgebied. 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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "G.A.B. Hoogeveen", written over a horizontal line.

Aelmans ROM bv

Bijlage; 1) Aeries 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

Inrichtingslocatie

Fruitbedrijf Heijnen

Roligt 7,

6088NG Roggel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Uitbreiding winkel en loods

Het project omvat het gebruik van de winkel en bedrijfsloods

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RThV7G1RYZ59

19 juli 2022, 17:14

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1,3 kg/j

Emissie NO_x

15,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

 Verkeersnetwerk

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1,3 kg/j

15,5 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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