

Memo

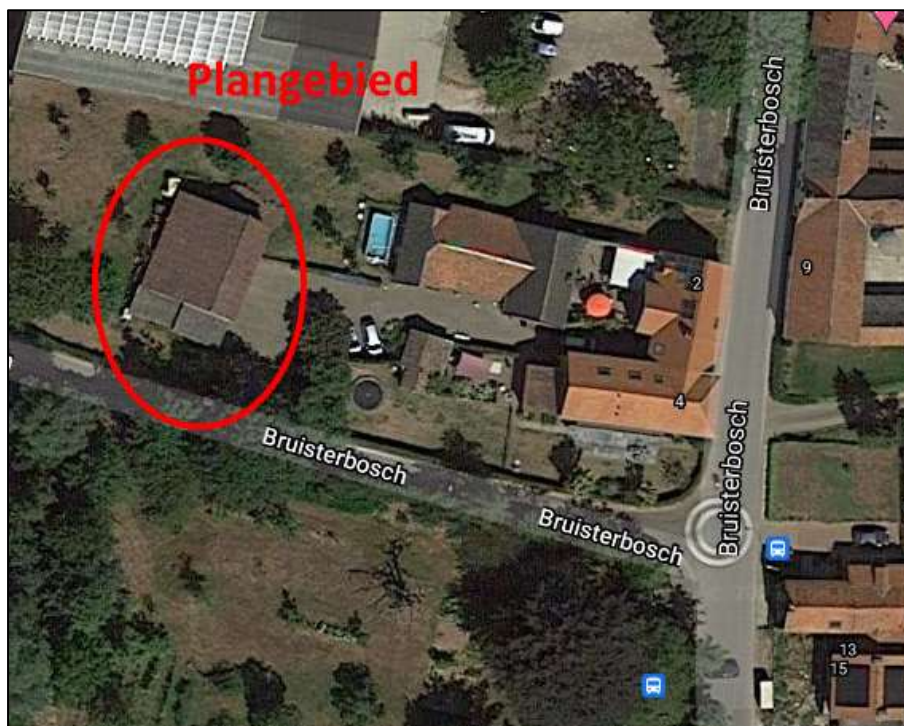
Datum 13 september 2021
Documentnummer M216357.006/GHO
Relatie De heer N.H.M. Eussen
Onderwerp Stikstofstoets recreatiewoningen Sint Geertruid

Als aanvulling op de aanvraag omgevingsvergunning voor het realiseren van twee recreatiewoningen op de locatie Bruisterbosch 4 te Sint Geertruid, is voor de gebruiksfase een stikstofstoets opgesteld. Het plan betreft de realisatie van 2 recreatiewoningen op bovengenoemde locatie.

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 stikstofstoets de realisatiefase buiten beschouwing gelaten. De gebruiksfase is ingevoerd in het AERIUS programma.

Plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Bruisterbosch 4 te Sint Geertruid. De belending bestaat uit woongebied. Het plangebied is kadastraal bekend als gemeente Margraten, sectie M, nummer 412, ter grootte van 955 m².



Figuur 1: plangebied

Gebruiksfas

De NOx-emissie van het gebruik van de nieuwe recreatiewoningen wordt berekend in de gebruiksfas. De recreatiewoningen worden voorzien van een gasgestookte verwarming. In de berekening is hiervoor, op basis van norm getallen van het CBS (2-onder-één-kap woningen), een NOx-emissie van 4,3 kg NOx op jaarbasis meegenomen.

Naast deze verwarming veroorzaken de verkeersbewegingen behorende bij het gebruik van de woningen NOx-emissie.

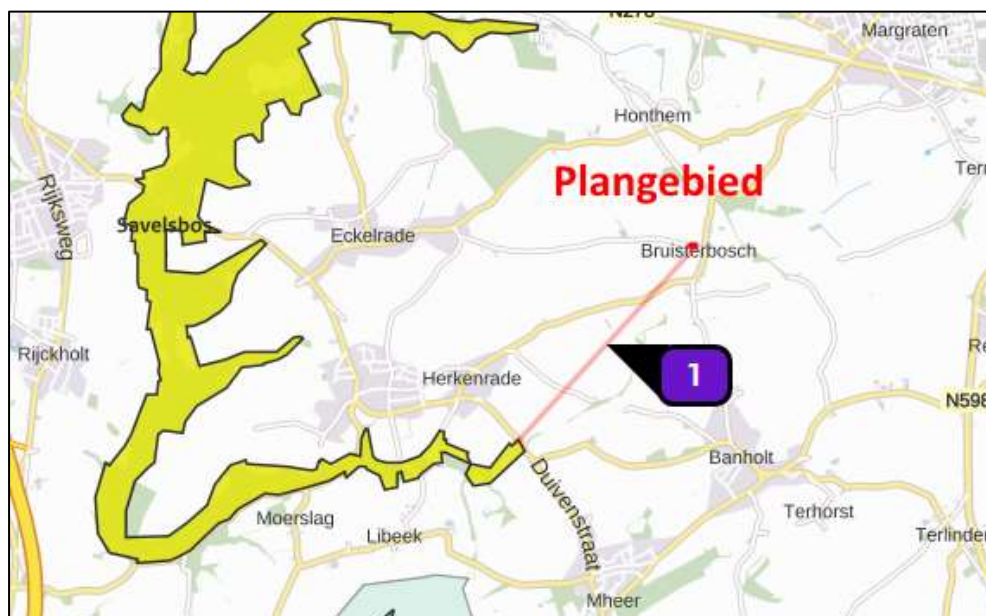
In de gebruiksfas is, op basis van normering CROW (Nr. 381), gekeken naar de te verwachten verkeersbewegingen. Er is geen norm voor losstaande recreatiewoningen. Daarom is als leidraad uitgegaan van de CROW norm voor Bungalowpark (huisjescomplex) met maximaal 2,8 verkeersbewegingen per etmaal. 'Worst-case' is voor de te realiseren recreatie woningen uitgegaan van 4,0 voertuigbewegingen per etmaal per recreatiewoning. Totaal gaat het om 8,0 verkeersbewegingen per etmaal. Deze verkeersbewegingen worden in de berekening meegenomen totdat het verkeer opgaat in het heersend verkeersbeeld. In dit geval zijnde de Rijksweg (N278).

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 Bruisterbosch te Sint Geertruid 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, "Savelsbos", ligt op een afstand van ca. 2,0 kilometer van het plangebied.



Figuur 2: Afstand planlocatie ten opzichte van "Savelsbos". Afstand 1 is ca. 2,0 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 8 verkeersbewegingen 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 op 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

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

Aelmans ROM bv

Bijlage 1) Aerijs berekeningen gebruiksfase en het resultaat

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 Situatie 1

- 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
Fam. Eussen	Bruisterbosch 4, 6265 NK Sint Geertruid

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Gebruik van 2 recreatiewoningen	S3nEwA1UagGU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 september 2021, 11:04	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	5,85 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

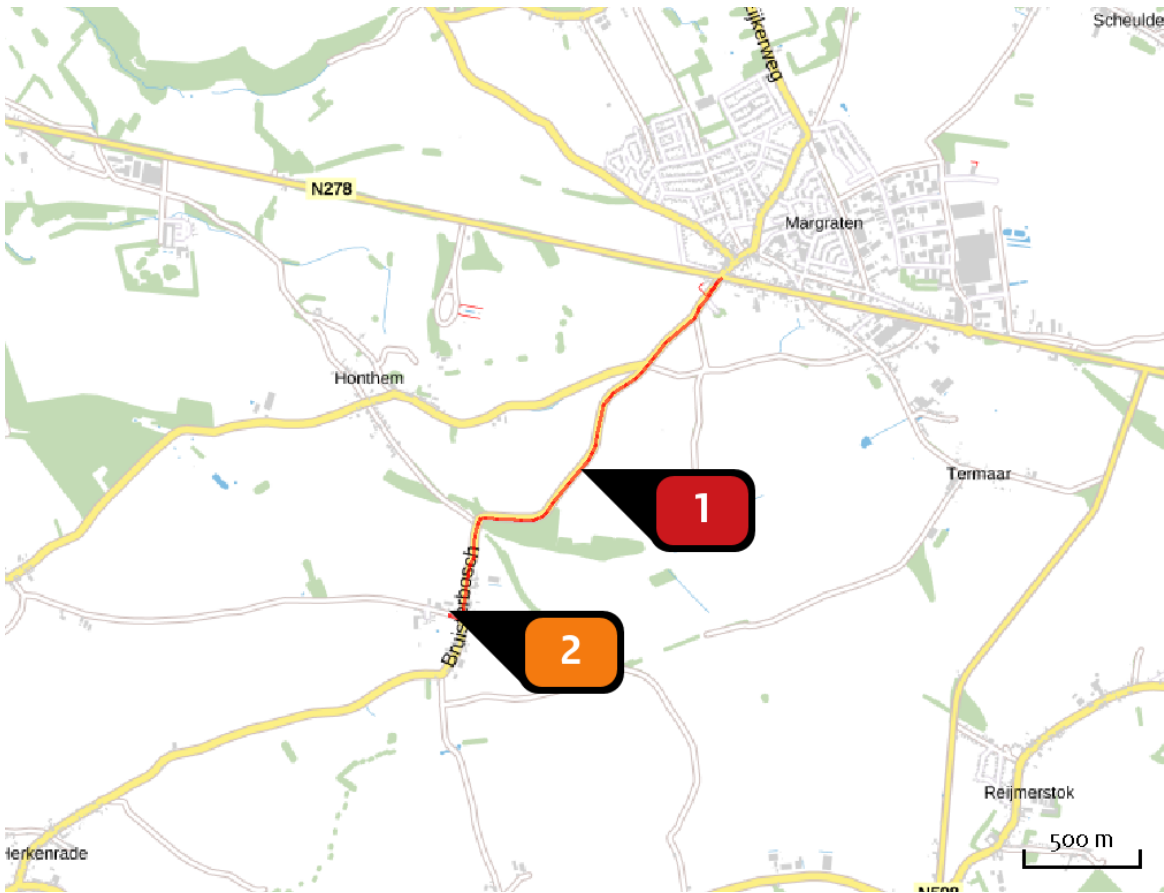
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

De activiteit bestaat uit het gebruik van 2 recreatiewoningen op bovengenoemd locatie.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Verkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,55 kg/j
2	Verwarming Wonen en Werken Recreatie	-	4,30 kg/j

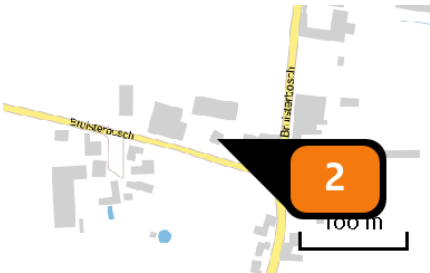
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer gebruiksfase
184858, 313613
1,55 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	1,55 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verwarming
184292, 313000
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
4,30 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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