

Memo

Datum 17 september 2021
Documentnummer M217749.001/GHO
Relatie de heer N. Körver
Onderwerp Stikstofoets Keutenberg 2a Schin op Geul

Als aanvulling op de bestemmingsplanprocedure voor de locatie Keutenberg 2a te Schin op Geul, is voor de gebruiksfase van de te realiseren vakantiewoning een stikstofoets opgesteld. Het plan betreft de renovatie en de verbouwing van een voormalige schuilstal/opslagruimte tot vakantiewoning voor natuurliefhebbers.

In het Besluit **stikstofreductie en natuurverbetering**, dat per 1 juli 2021 van kracht geworden is, 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 Keutenberg 2a te Schin op Geul, gemeente Valkenburg aan de Geul. De belending bestaat hoofdzakelijk uit agrarisch gebied. Het plangebied is kadastraal bekend als gemeente Schin op Geul, sectie C, nummer 1831 met een grootte van totaal 2773 m².



Figuur 1: plangebied

Gebruiksfase

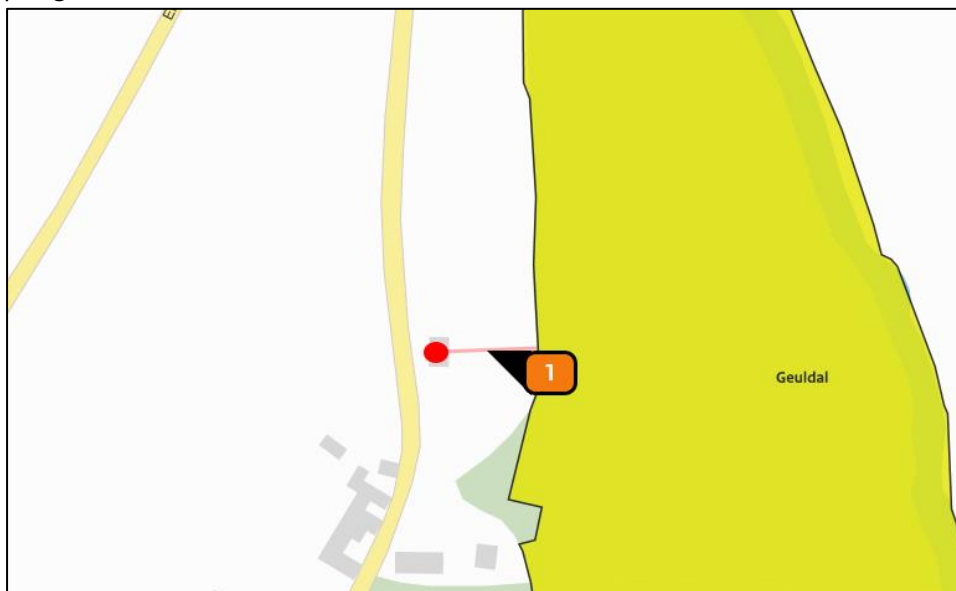
De NOx-emissie van het gebruik van de vakantiewoning wordt berekend in de gebruiksfase. De initiatiefnemers gaan de vakantiewoning verhuren aan een selecte groep mensen die een speciale band hebben met de natuur. Het is de gebruikers alleen toegestaan de auto te gebruiken bij aankomst en vertrek. Tijdens het eigenlijke verblijf zal het gebruik van motorvoertuigen niet of hooguit in noodsituaties toegestaan zijn. In de gebruiksfase is daarom, worst-case, rekening gehouden met maximaal 50 verkeersbewegingen per maand. Deze verkeersbewegingen worden in de berekening meegenomen totdat het verkeer op gaat in het heersend verkeersbeeld. In dit geval zijnde de Valkenburgerweg (N595). De vakantiewoning wordt voorzien van elektrische verwarming en is als zodanig emissie-loos.

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 Keutenberg 2a te Schin op Geul 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 plan, betekent dit dat moet worden beoordeeld of een natuurvergunning is vereist als gevolg van de uitstoot van stikstof tijdens de gebruiksfase. 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, "Geuldal", ligt op een steenworpafstand van het plangebied.



Figuur 2: Afstand planlocatie ten opzichte van "Geuldal". Afstand 1 is ca. 30 meter.

Onderzoeksopzet

Er is een inschatting gemaakt van het aantal verkeersbewegingen in de gebruiksfase. In bijlage 1 is dit verder uitgewerkt. De totalen uit bijlage 1 zijn ingevoerd in het AERIUS rekenmodel.

Resultaten

Uit de berekeningen voor de gebruiksfase 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, in de gebruiksfase, 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) Invoergegevens stikstofemissie
2) Aeries berekeningen gebruiksfase en het resultaat

Bijlage 1) Invoergegevens stikstofemissie

Gebruiksfase

Verkeersbewegingen gebruiksfase

activiteit	categorie	motorvoertuigen per etmaal	aantal bewegingen per maand	invoer aantal bewegingen
Verkeersbewegingen	Licht verkeer		25	50
Aantal bewegingen ingevoerd in AERIUS				

Bijlage 2) Aeries 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
Körver	Keutenberg 2a, 6305 PP Schin op Geul

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vakantiewoning Schin op Geul; gebruiksfase	RXuBjTPgzxTL	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juni 2021, 13:10	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

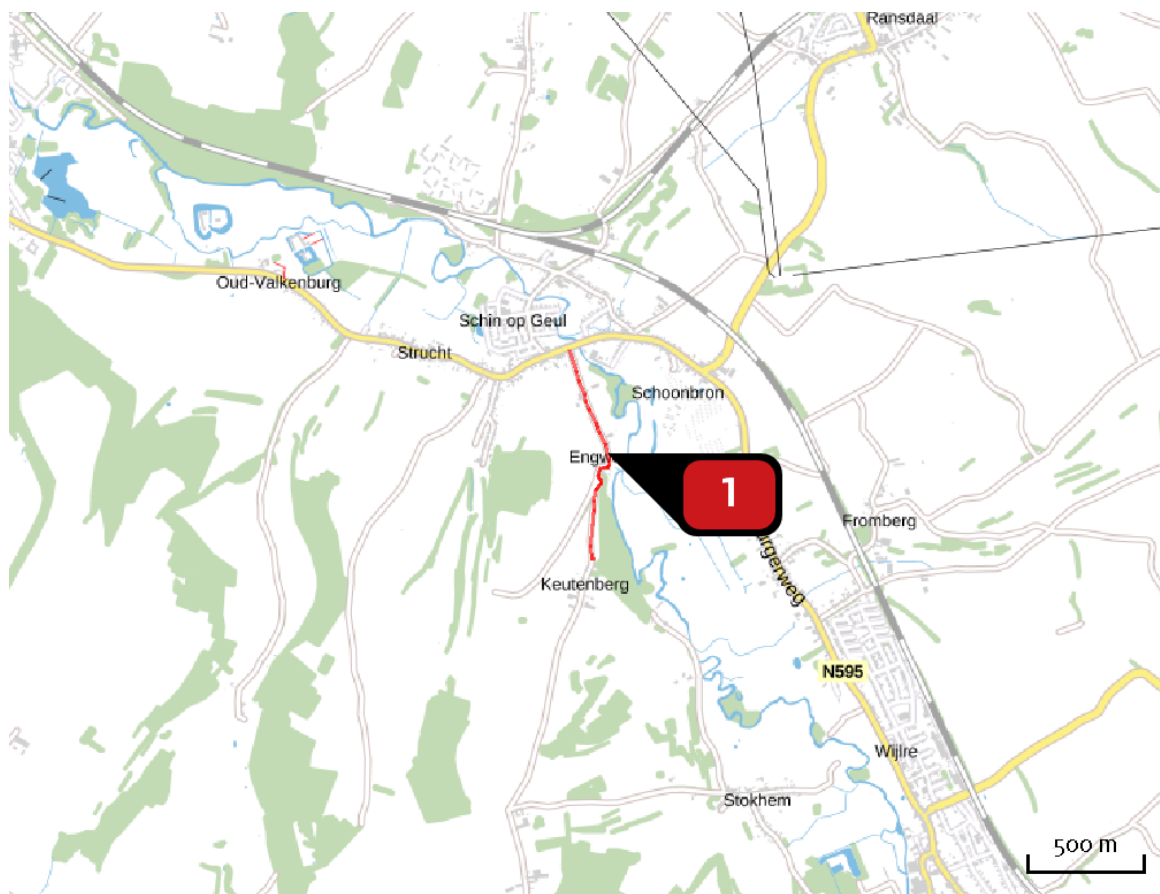
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruik vakantiewoning Schin op Geul

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer gebruiksfase
189332, 317670
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / maand	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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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