

Uitgangspunten AERIUS-berekening

Slichtenhorsterweg 14 en Slichtenhorsterweg ten noordwesten van nummer 14

11 oktober 2021
Kenmerk 0267-32-N01
Projectnummer 0267-32

Aan
gemeente Nijkerk
Van
Roel van Veen

1. Inleiding

In het kader van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) is het programma AERIUS geïntroduceerd. Gelet op de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 is er op 16 september 2019 een nieuw AERIUS-rekenprogramma gepresenteerd. In oktober 2020 is de nieuwste versie van dat programma gepresenteerd.

Op het perceel Slichtenhorsterweg 14 en het perceel ten noordwesten daarvan worden 2 nieuwe woningen gerealiseerd. In het kader van de bestemmingsplanprocedure dient te worden aangetoond dat de gebruiksfase van die woningen geen overbelasting van depositie van NO_x en NH₃ veroorzaakt op het dichtstbijzijnde voor stikstof gevoelige Natura2000-gebied Veluwe. Voor dit project is een berekening gemaakt met behulp van de AERIUS-rekentool (versie 2020_20210525_2040287d5b).

Dit document geeft de uitgangspunten en aannamen die aan de berekening ten grondslag liggen, alsmede de resultaten van de berekening.

2. Uitgangspunten berekening

Met de op 1 juli 2021 in werking getreden Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering is een Aeriusberekening niet meer noodzakelijk bij bouw-, en sloopwerkzaamheden vanwege de tijdelijke aard.

Om deze reden is alleen voor de gebruiksfase een berekening gemaakt. De woningen worden conform de huidige regelgeving gasloos uitgevoerd. Daardoor worden de NO_x-emissies uitsluitend veroorzaakt door verkeersbewegingen. Uitgangspunt voor de berekening is een verkeersproductie van 8,6 mvt/etm/woning. Dat levert een totale verkeersproductie van 17,2 mvt/etm. Vanaf de perceelgrens zal dit verkeer in hoofdzaak via de Chopinlaan richting de rotonde met de Barneveldseweg rijden en daar opgaan in het normale verkeersbeeld. De voertuigbewegingen zijn gemodelleerd als een lijnbron met licht verkeer met de actuele

emissiefactoren voor wegverkeer die in het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn opgenomen. Bij de berekening is uitgegaan van het rekenjaar 2022.

3. Resultaat berekening

De uitgevoerde berekening (kenmerk RPs12t5Y5a4n) met de rekentool geeft als resultaat dat er geen rekenresultaten zijn hoger dan 0,00 mol/ha/jr.

4. Conclusie

Er is gebleken dat de gebruiksfase van het project geen depositie op het Natura2000-gebied Veluwe veroorzaakt. Van een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het natuurgebied Veluwe is derhalve geen sprake.

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
buRO - bureau voor ruimtelijke ordening B.V.	Slichtenhorsterweg 14 en nabij 14, 3862 NR Nijkerk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Slichtenhorsterweg 14 en Slichtenhorsterweg ten noordwesten van nummer 14	RP512t5Y5a4n

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 oktober 2021, 15:59	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

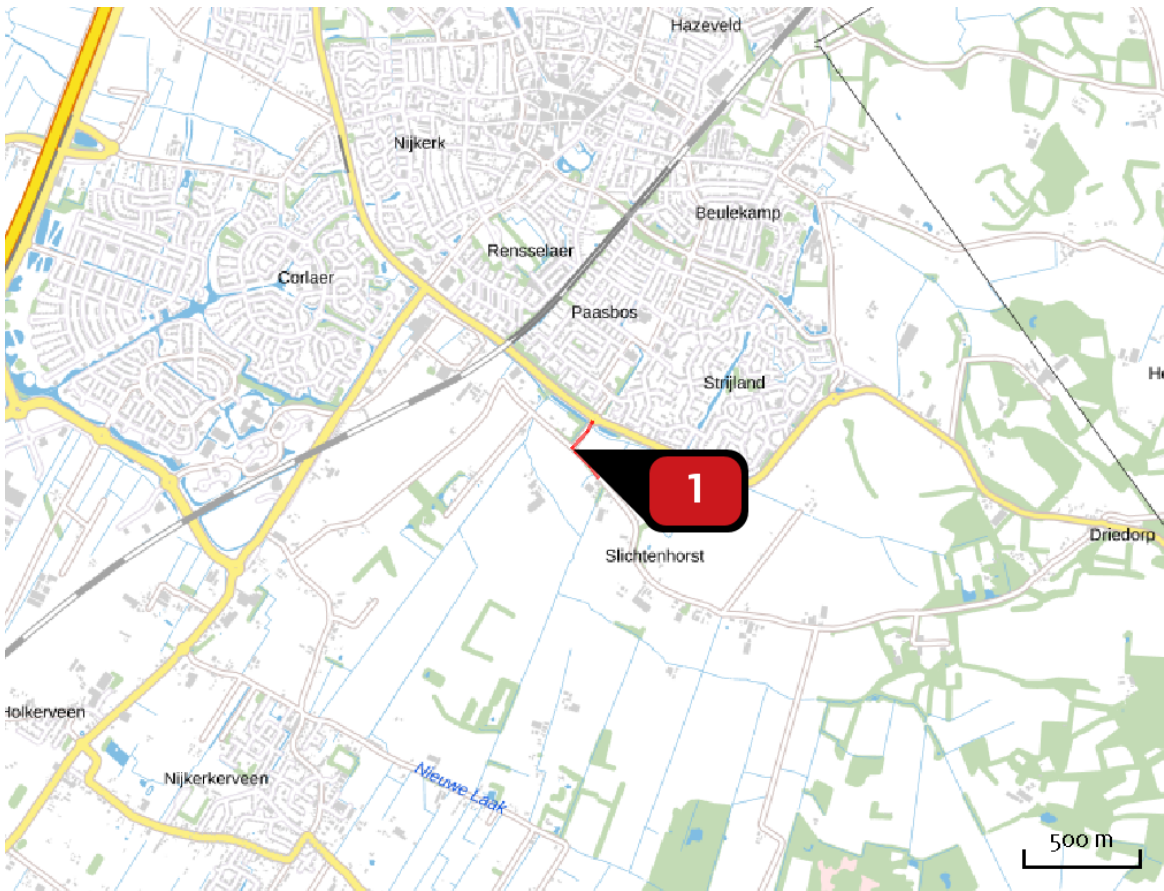
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksfase 2 woningen
Rekenjaar 2022

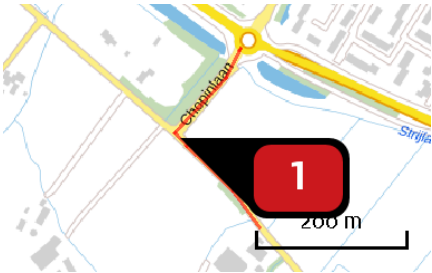
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 1
161748, 469111
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17,2 / 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_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>