

AERIUS-BEREKENING



Heikantstraat 2, Someren



Datum : 25 februari 2022

Rapportnummer : 222-SHe2-sd-v1



**Project : Aerius-berekening aan de
Heikantstraat 2 in Someren**

Opdrachtgever : Somerdaal

Datum rapport : 25 februari 2022

Rapportnummer : 222-SHe2-sd-v1

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Mevr. Ing. A. v/d Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. v/d Vleuten



Berekening emissie NO_x

Op de locatie worden 31 nieuwe recreatiewoningen gerealiseerd. Deze woningen worden in hun geheel vanaf een vrachtwagen geplaatst, zodat er geen bouwactiviteiten plaatsvinden op het perceel. Op het park zijn in totaal 44 recreatiewoningen, waarmee in de gebruiksfase rekening zal worden gehouden.

Volgens de Wet stikstofreductie en natuurbescherming hoeft voor de aanlegfase geen vergunning conform de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Dit betekent dat voor de aanlegfase de stikstofdepositie niet meer in beeld gebracht te worden.

Gebruiksfase, nieuwe situatie

Tijdens het gebruik van de nieuwe recreatiewoningen zal er verkeer van en naar de woningen rijden. Met deze directe gevolgen dient rekening gehouden te worden. De verkeersgegevens zijn afgeleid van een gesprek met de initiatiefnemer voor de realisatie van de 31 nieuwe recreatiewoningen. De volgende emissiebronnen treden op gedurende de in gebruiksfase:

1. in de nieuwe situatie worden geen gasgestookte verwarmingsketels toegepast in de woningen;
2. er vinden per woning maximaal 2 personen-/bestelauto-bewegingen plaats van en naar de woningen ($44 \times 2 \times 2 = 176$ rijbewegingen per dag);
3. de uitstoot van de bestelbussen/personenauto's en vrachtwagens is meegenomen in de berekening en is verdeeld over een rijlijnen die de rijroute van de voertuigen simuleert.

Voor de onderhavige inrichting is rekening gehouden met een rijroute van de Heikantstraat naar de Vaarselstraat in oostelijke richting (naar Someren). Hier gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld.

Er vinden geen vrachtwagenbewegingen plaats op de locatie.

Algemeen

De verkeersaantallen zijn worstcase inschattingen die ruim voldoende zekerheid geven dat afdoende rekening is gehouden met de effecten van deze bronnen.

De berekeningen zijn uitgevoerd met de vigerende versie van Aeries (versie 2021.0.4). In deze versie zijn de problemen met de berekeningen voor rijbewegingen met voertuigen opgelost. In oudere versies van Aeries werden de berekeningen voor deze bronnen afgekapt op 5 km, maar dit is met de vigerende versie hersteld.

In onderhavige situatie is een Natura 2000 gebied (Strabrechtse Heide & Beuven) vlakbij gesitueerd. In 1994 is het gebied aangewezen als Natura 2000 gebied.

Conclusie

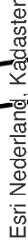
Met behulp van de vigerende Aeries Calculator (versie 2021.0.4), is de stikstofdepositie bepaald op de nabij gelegen natuurgebieden, door de realisatie 31 extra woningen aan de Heikantstraat 2 in Someren. Voor de locatie is de totale nieuwe situatie bepaald.

Uit de resultaten blijkt dat de toename van de stikstofdepositie op de natuurgebieden 0,00 mol/ha/jr bedraagt voor het planjaar 2022.

Daarmee zijn er uit oogpunt van stikstofdepositie geen belemmeringen voor de realisatie van de woningen.

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening





I: www.crijns-rentmeesters.nl

Bijlage 2 : Aeries-berekening

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

M&A Omgeving BV

Inrichtingslocatie

Heikantstraat 2,
5712 GS Someren

Activiteit

Omschrijving

Somerdaal, Heikantstraat 2, Someren

Toelichting

Op het perceel worden 31 recreatiewoningen gerealiseerd. In totaal zijn dan 44 recreatiewoningen aanwezig op het park.

Berekening

AERIUS kenmerk

RbTxGeaqxQSi

Datum berekening

25 februari 2022, 12:25

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nieuwe situatie - totaal - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

-

Emissie NOx

16,4 kg/j

Resultaten

Nieuwe situatie - totaal - 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



Nieuwe situatie - totaal (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	16,4 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 "Nieuwe situatie - totaal" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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