Notitie AERIUS-berekening

Datum	2 maart 2022
Onderwerp	AERIUS-berekening
Kenmerk	Beekstraat, Nuenen
Bijlagen	1x output AERIUS-calculator

Aanleiding

In verband met het voorgenomen initiatief, de realisatie van één vrijstaande woning aan de Parallelweg in Batenburg, en het mogelijke effect ervan op Natura 2000 gebieden is deze notitie opgesteld.

De stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000 gebieden is met behulp van de AERIUS-calculator 2021 berekend. De PDF-exports met de rekenresultaten zijn bijgevoegd bij deze notitie. In deze notitie wordt aanvullend ingegaan op de (achtergrond van de) invoergegevens.

AERIUS

Voor de stikstofberekening is de versie van de AERIUS-calculator gebruikt welke op 2 maart 2022 online beschikbaar was. De output van de AERIUS-calculator is bijgevoegd bij deze notitie.

Voor de berekeningen zijn de uitgangspunten zoals geformuleerd in de handreiking woningbouw en AERIUS van de Rijksoverheid gebruikt. Door het gas- en haardloos wonen is alleen nog maar de aantrekkende werking van verkeer relevant. Dat is dan ook meegenomen in de berekening. De output van de AERIUS-calculator is bijgevoegd bij deze notitie.

Het initiatief

De ontwikkeling betreft het gebruiken van één nieuwe woning aan de in Batenburg. De ligging van het perceel is als volgt (zie de afbeelding hieronder). De blauwe arcering geeft de locatie van het plangebied weer.



Het is uiteindelijk de bedoeling het plangebied als volgt in te richten (zie de afbeelding hieronder).



Het plangebied is op 7 kilometer vanaf Natura 2000-gebied Rijntakken gelegen.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase wordt rekening gehouden met het vervoer van bewoners.

Het aantal verkeersbewegingen van personenwagens van bezoekers en bewoners is gebaseerd op de normstelling van CROW, die uitgaat van 8,6 verkeersbewegingen per etmaal voor een vrijstaande woning in het type gebied waarin het plan is gelegen. Daarbij wordt het traject vanaf omliggende straten gebruikt.

In totaal is sprake van 9 (afgerond) verkeersbewegingen per etmaal.

Resultaat gebruiksfase

Het resultaat van de berekening is dat het plan in de gebruiksfase niet leidt tot stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden.

Conclusie

Uit de rekenresultaten van AERIUS Calculator 2021 blijkt dat er ten gevolge van het planvoornemen geen stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden plaatsvindt. Derhalve zijn ‘significante negatieve effecten’ op beschermde natuurgebieden ten aanzien van stikstofdepositie niet aan de orde. De berekening toont aan dat het aspect stikstofdepositie geen beperkingen oplevert ten aanzien van het beoogde planvoornemen.