



ADROMI GROEP

Project: Zonnepark Diepenhoek te Someren
Onderwerp: Stikstofdepositieonderzoek - gebruiksfase
Kenmerk: M201982/1902b
Auteur: Y. Hidskes
Datum: 6-4-2021
Bijlagen: Uitdraai AERIUS Calculator

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht

T 078 – 684 55 55
F 078 – 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

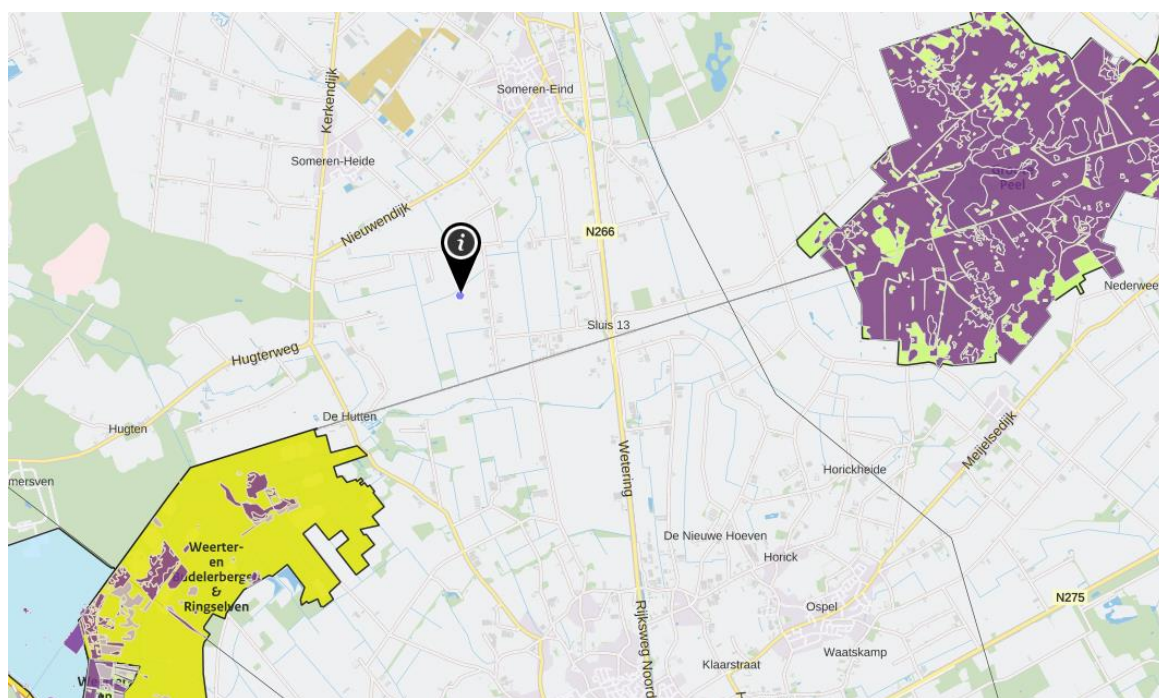
Deze notitie vervangt de notitie met kenmerk BB/M201982/1902a, d.d. 24-12-2019.

Inleiding

Aan de Beliënberkdijk 24 te Someren is initiatiefnemer voornemens een weiland te ontwikkelen tot zonnepark. Het grondgebonden zonnepark heeft een vermogen van 5,5 MW.

In het kader van de Wet natuurbescherming dient de stikstofdepositie vanwege de betreffende ontwikkeling op nabijgelegen Natura 2000-gebieden inzichtelijk te worden gemaakt. Het meest nabijgelegen *stikstofgevoelige* Natura 2000-gebied is 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en ligt op circa 2 kilometer afstand ten zuidwesten van het plangebied.

Onderstaande figuur 1 toont de globale ligging van het bouwplan ten opzichte van de Natura 2000-gebieden.



Figuur 1: Globale ligging zonnepark Diepenhoek (aangegeven met een 'i') ten opzichte van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)



Vanwege de nabijheid van het *stikstofgevoelige* Natura 2000-gebied ‘Weerter- en Budelerbergen & Ringselven’ is in deze notitie de stikstofdepositie voor de *gebruiksfase* van het zonnepark bepaald. Voor wat betreft de depositie tijdens de bouwphase van het zonnepark is een separate notitie opgesteld.

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het rekenprogramma AERIUS Calculator 2020 (beschikbare versie op in notitie vermelde datum).

Uitgangspunten

De uitgangspunten zijn gebaseerd op informatie van de initiatiefnemer. Uit de gegevens blijkt dat tijdens de gebruiksfase maximaal 2 maal per jaar onderhoudswerkzaamheden aan het zonnepark zullen worden uitgevoerd.

Om rekening te houden met een ‘worstcase scenario’ wordt tevens uitgegaan van één bezoek per maand, bijvoorbeeld in het geval van een calamiteit.

Met maximaal 2 maal per jaar onderhoudswerkzaamheden en één bezoek per maand, zal het aantal verkeersbewegingen uitkomen op 28 per jaar. Hierbij wordt vanuit gegaan dat deze verkeersbewegingen plaatsvinden met licht verkeer (bestelbusjes of personenwagens).

Er is rekening gehouden met emissies ten gevolge van zowel de verkeersaantrekkende werking als het verkeer binnen het plangebied.

Verkeersaantrekkende werking

Hoewel het zonnepark een adres aan de Beliënberkdijk heeft, wordt het ontsloten aan de Groesbaan. Er is verondersteld dat alle verkeersbewegingen via het noorden over de Groesbaan gaan om vervolgens de weg te vervolgen over de Scheidingsweg. Ter hoogte van de Beliënberkdijk is aangenomen dat het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld.

De verkeersaantrekkende werking is in de AERIUS Calculator als lijnbron binnen de sector *wegverkeer op buitenwegen* ingevoerd. Het lichte verkeer is als aantallen per jaar ingevoerd, waarbij een filepercentage van 25% is aangehouden.

Verkeer binnen het plangebied

Als ‘worst-case’ scenario wordt aangehouden dat het verkeer ook binnen het plangebied zal rijden. Hierbij is de langste afstand die het verkeer binnen het plangebied zal afleggen aangehouden. Het lichte verkeer is ingevoerd in de sector *wegverkeer binnen de bebouwde kom* als aantallen per jaar met een filepercentage van 100%, om op die manier rekening te houden met eventueel manoeuvreren en stationair draaien van de voertuigen. De lijnbron betreft een ‘rondgaande’ lijnbron (vermenigvuldiging met twee ter bepaling van het aantal verkeersbewegingen is derhalve niet aan de orde).

Voor een overzicht van de lijnbronnen van het verkeer wordt verwezen naar bijlage I.



Resultaten en conclusie

De stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is onderzocht. Het dichtstbijzijnde gebied is 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Als gevolg van het zonnepark treedt er een depositie op van 0,00 mol/ha/jaar. Hiermee is aangetoond dat er geen mogelijke significante effecten vanwege de stikstofemissies van het plan op de natuurgebieden zullen zijn. De stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden staat het gebruik van het zonnepark niet in de weg.



Bijlage: Uitdraai AERIUS Calculator

Gebruiksfase: AERIUS_bijlage_20210406122015_RSJHMPwVaGt8