

OMGEVINGSVERGUNNING WATERACTIVITEIT

Project: Zonnepark Dinteloord
Betreft: Wijzigen watervergunning
Kenmerk originele vergunning: 453572
Datum: 16 feb. '24
Door: Klimaatfonds Nederland
Auteur: 
Controle: 



I Inleiding

I.1 Aanleiding

In 2021 zijn de omgevingsvergunning en watervergunning verleend voor het realiseren van Zonnepark Dinteloord, ter hoogte van de Willemspolderweg 8, te Dinteloord. De gronden van Zonnepark Dinteloord beslaan een totaaloppervlak van ca. 15,8 ha, waarbinnen ruimte wordt geboden voor de opwek van duurzame energie, natuurontwikkeling ter versterking van de ecologische verbindingzones en dubbel ruimtegebruik door ecologisch beheer met schapen. Ten tijde van de aanvraag is ZonXP betrokken geweest als ontwikkelaar van het zonnepark en inmiddels is Klimaatfonds Nederland ingestapt en betrokken bij de realisatie van het zonnepark.

In voorbereiding op de detailengineering van het zonnepark zijn grondonderzoeken uitgevoerd, waaruit is gebleken dat de draagkracht ter plaatse lager is dan verwacht. Hierdoor is de eerder vergunde funderingsdiepte van 1 m-mv niet toereikend om het zonnepark veilig en duurzaam te funderen op de kleiachtige ondergrond.

Voorliggende document voorziet in de onderbouwing voor het wijzigen van de bestaande watervergunning, om te werken met funderingspalen tot circa 3 m-mv binnen de beschermingszone van de waterkering, om Zonnepark Dinteloord veilig en duurzaam te realiseren en exploiteren.

2 Ligging plangebied

Figuur 1 geeft een indicatie van de ligging van zonnepark Dinteloord. Het park beslaat een gebied van 15,8 hectare en ligt in de Willemspolder naast de rivier De Dintel onder een bestaand windpark. Het projectgebied grenst aan het Industrie Cluster West-Brabant en meer naar het zuidoosten liggen de terreinen van de Cosun Beet Company. De noordelijke grens van het perceel wordt gevormd door de A4 snelweg.



Figuur 1 Projectlocatie Zonnepark Dinteloord

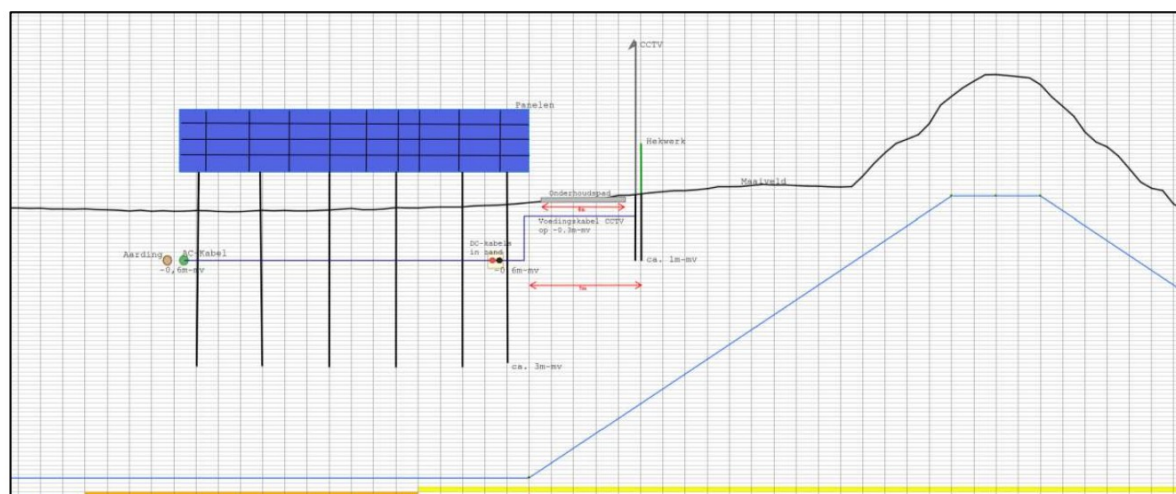
3 Beoogde wijziging

3.1 Funderingsdiepte onderconstructie

Tijdens de detailengineering van het zonnepark zijn grondonderzoeken uitgevoerd om de draagkracht van de grond te bepalen. Vanwege de kleiachtige ondergrond, blijkt de draagkracht op de locatie zwak, tot zeer zwak. Hierdoor dient de onderconstructie tot ca. 3m-mv te worden gefundeerd om de zonnepanelen op een veilige en duurzame manier te installeren en exploiteren. Dit wijkt af van de eerder vergunde funderingsdiepte tot 1 m-mv.

3.1.1 Relatie tot de waterkering

De panelen op het zonnepark worden tot de theoretische teen geplaatst, hierdoor valt een deel van de fundering binnen het profiel van vrije ruimte. Zoals te zien in Figuur 2, blijft de fundering tot ca. 3m-mv ruim boven het theoretische leggerprofiel van de waterkering. De palen worden de grond in geslagen, waardoor de werkzaamheden grondverdringend zijn, en er geen graafwerkzaamheden plaats vinden in de buurt van de waterkering. Er wordt geen gebruik gemaakt van een verbrede of verzwaarde voet. De fundering maakt onderdeel uit van een semi-permanent bouwwerk en vormt geen belemmering voor een dijkverbeteringsopgave in de voorziene toekomst.



Figuur 2 Dwarsprofiel legger waterkering met hekwerk op 5 meter van fictieve teenlijn. Voor details zie Bijlage 2.

4 Conclusie

Klimaatfonds Nederland heeft als doel om voornoemde ontwikkelingen te realiseren en in beheer te hebben ten behoeve van de realisatie en exploitatie van zonnepark Dinteloord, voor een duur van 25 jaar na ingebruikname van het zonnepark.

Bij het wijzigen van de funderingspalen van 1 m-mv naar 3 m-mv blijft de ontwikkeling, nog steeds ruim boven de theoretische legger van de waterkering. Met oog op het zwaarwegende maatschappelijke belang van het exploiteren van een zonnepark ter plaatste, wordt betoogd dat het project geen onaanvaardbare impact heeft op de functionaliteit en veiligheid van het gebied.