



duurzame energie Houten

Drijvend zonnepark Honswijkerplas



Initiatief in het kader van het beleidskader zonnevelden

SoliNoor BV, 1 november 2021

Vahid Kharidar

T 0655 722 364, E vahid.kharidar@solinoor.com

A Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendoorn

Introductie

Project Honswijkerplas

Aan de Lek, nabij het dorp Tull en 't Waal ligt het project Honswijkerplas. Hier zijn door klei- en zandwinning een recreatie- en natuurgebied van circa 50 hectare ontstaan. De recreatieplas is klaar en wordt door veel mensen uit de omgeving gebruikt. Tot 2027 wordt er gewerkt aan de voltooiing van de natuurplas.

Betrokken partijen

Het familiebedrijf Dekker voert het project uit. Het project is ontwikkeld samen met gemeente Houten, Recreatieschap Stichtse Groenlanden en veel andere stakeholders als omwonenden en de milieuwerkgroep Houten. Bij oplevering gaat het gebied over naar het Recreatieschap Stichtse Groenlanden. Vanuit de familie Dekker is het bedrijf Solinoor opgericht dat zich op de ontwikkeling van zonneparken richt. Solinoor heeft veel ervaring met het realiseren van drijvende zonneparken met opgeleverde projecten in Netterden en in de Havikerwaard. Gemeente Houten heeft als doel om in 2040 energieneutraal te zijn en heeft een beleidskader zonnenvelden vastgesteld. Gemeente Houten heeft partijen uitgenodigd om voor 1 november 2021 plannen voor zonneparken in te dienen.

Het plan

Het project Honswijkerplas combineert de winning van bouwgrondstoffen met recreatie, natuur, landschap, waterveiligheid en waterkwaliteit (meervoudig ruimtegebruik). Met de ontwikkeling van een drijvend zonnepark op de natuurplas wordt aan deze meerwaarden de opwekking van duurzame energie toegevoegd. Door de wijze van uitvoering worden ook de natuurwaarden versterkt.

Op (bruto) 27 ha wateroppervlak wordt een drijvend zonnepark van 4 ha gerealiseerd dat 6.000.000 kWh per jaar aan duurzame elektriciteit levert. De panelen hebben een vermogen van 550 Wp en een hoogte boven het wateroppervlak van maximaal 1 meter. Er is voldoende capaciteit op het nabijgelegen onderstation om het zonnepark aan te kunnen sluiten.

Drijvende natuur en
inpassing van het zonnepark met
habitat voor vogels





Drijvend zonnepark geïntegreerd in de natuur





Integratie met natuur en landschap

Het ontwerp neemt natuurinclusiviteit als basis. De panelen worden omzoomd door speciaal ontwikkelde groene eilanden met ruimte voor planten en vogels. De groene eilanden geven ook een goede landschappelijke inpassing van het park in zijn omgeving. Onder het zonnepark komen “bio-korven”, die een schuilplaats voor kleine vissen en ander onderwaterleven bieden. De drijvende zonnepanelen bedekken slechts een deel van de plas en laten voldoende licht door voor het onderwaterleven. Deze unieke combinatie van drijvende panelen, groene eilanden en bio-korven is nog niet eerder in Nederland toegepast.

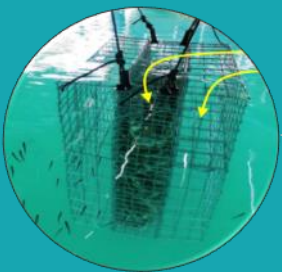
Het zonnepark wordt verankerd op een wijze die rekening houdt met de fluctuatie in waterstanden en het meestromen van het gebied bij hoog water.

Een impressie van het plan is te zien via:

[SoliNoor Floating Solar - YouTube](#)



Drijvende natuur die verschillende functies combineert: waterkwaliteit, natuur, habitat voor vogels, insecten en vissen.



Kraamkamer voor vissen die zorgt voor voedsel en een schuilplaats voor de jonge vissen.



Participatie in proces en ontwikkeling

Dekker werkt in haar gebiedsontwikkelingen vanuit een proces met veel aandacht voor communicatie en participatie met betrokken stakeholders. Dat is ook de werkwijze die Solinoor volgt. Voor de uitwerking van het plan zal de samenwerking worden gezocht met in ieder geval het Recreatieschap Stichtse Groenlanden, Stedin, provincie Utrecht, gemeente Houten en de Natuur- en milieufederatie Utrecht (NMU).

Solinoor verbindt zich aan minimaal 50% lokaal eigenaarschap. Voor de uitwerking van mogelijke (financiële) participatie in ontwikkeling en exploitatie treedt Solinoor graag in overleg met lokale coöperaties (bv Opgewekt Houten, Coöperatie duurzaam eiland).