



Factsheet

Zonnepark 'De Heikant/Boersteeg'

SolarEnergyWorks is voornemens een zonnepark te ontwikkelen in gemeente Berg en Dal. Het beoogde zonnepark is gelegen op enige afstand langs de Dennenkamp en Boersteeg in Groesbeek. Landschapsarchitectenbureau Feddes/Olthof verzorgt de landschappelijke inpassing van het zonnepark in het bijzondere en heuvelachtige landschap, waarbij ingezet wordt op versterking van de ecologische kwaliteit en biodiversiteit.

PILOT PROJECT

Dit zonnepark is begin 2020 gekozen als één van vier aangewezen pilot projecten, waartoe de gemeente besloten heeft in het kader van de vaststelling van de ruimtelijke visie Duurzame Energieopwekking 2019. De pilot status betekent concreet; bijzondere aandacht voor de lokale landschappelijke inpassing en natuurwaarden, verdeling van baten en aandacht voor gezondheid en toerisme als uitgangspunten bij de ontwikkeling van het zonnepark. Bij de samenwerking tussen gemeente en ontwikkelaar ontstaan inzichten die de gemeente gebruikt bij het laten ontwikkelen van toekomstige energieprojecten, na realisatie van de huidige pilotprojecten.

ECOLOGISCHE VERSTERKING

Aan de noordzijde van het zonnepark ligt een bestaande ecologische verbingszone. Door de grens van het zonnepark op afstand daarvan te plaatsen wordt deze verbingszone in stand gehouden.

Project	Zonnepark 'De Heikant/Boersteeg'
Gemeente	Berg en Dal
Locatie	Op enige afstand gelegen langs de Dennenkamp en Boersteeg in Groesbeek
Oppervlakte	7,9 hectare
PV-capaciteit	7,2 Mwp
Aantal PV-panelen	12.500
Productie per jaar	7,0 GWh, vergelijkbaar met het gemiddelde stroomverbruik van 2.000 huishoudens



Alle ruimte onder en tussen panelen wordt ingezaaid met een passend kruidenmengsel dat de ecologische waarde vergroot. De dichtheid van de panelen is niet gemaximaliseerd waardoor licht, lucht en neerslag de bodemkwaliteit en bodemleven op peil houden. Door het beëindigen van het agrarisch gebruik kan het maaibeheer aangepast worden waardoor de biodiversiteit versterkt wordt.

In de omgeving zijn waarnemingen gedaan van patrijzen en veldleeuweriken. Bij de inrichting van het zonnepark wordt het versterken van de vestigingsmogelijkheden van deze soorten als uitgangspunt genomen.

INPASSINGSKENMERKEN

Om het zicht op het zonnepark te beperken én de ecologische waarde te vergroten, wordt er aan de noord- en westzijde van het zonnepark een struweel aangeplant met een breedte van 5 tot 10 meter. Het struweel wordt gevormd door een diversiteit aan inheemse planten.

Aan de noordzijde komt de afscheiding van het zonnepark een stuk terug te liggen. Aan de westzijde komt het zonnenveld juist wat meer tot aan het pad te liggen. Rond het erf wordt meer afstand voorgesteld van 50 meter tot de perceelsgrens van de aanwonende grondeigenaar.

De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt 7,9 hectare. Daarvan wordt 6,3 hectare ingericht als zonnepark, inclusief het behoud van twee stroken die gekoppeld zijn aan de bestaande bosjes en vrij blijven van panelen.

De panelen absorberen veruit het merendeel van het zonlicht. De zuid geïoriënteerde opstelling en hellingshoek zorgen ervoor dat er geen hinderlijke schitteringen ontstaan voor de omgeving.



Bij het maken van het inrichtingsvoorstel is goed gekeken naar de karakteristieken van de omgeving. Het landschap en haar kenmerken blijven zichtbaar en beleefbaar. Er is rekening gehouden met het behoud van het karakteristieke vergezicht vanaf de Zevenheuvelenweg.

De bestaande beplanting blijft behouden. Nieuwe gebiedsspecifieke beplanting wordt op gepaste wijze toegevoegd, waarbij de balans wordt gezocht tussen het zonnenveld uit het zicht onttrekken, maar toch ook doorzichten behouden door het coulissenlandschap, en voorkomen dat er teveel schaduw op de panelen of op de onderbegroeiing wordt geworpen.

FINANCIËLE PARTICIPATIEMOGELIJKHEDEN

In 2020 heeft SolarEnergyWorks een enquête gehouden onder de omwonenden over het zonnepark. Één van de vragen had betrekking op wensen voor de wijze waarop financieel geparticipeerd kan worden, maar kende weinig respons.

Wij vinden de aanbidding van mogelijkheden om lokaal mee te kunnen delen in de financiële voordelen van het zonnepark een belangrijk middel voor acceptatie van de energietransitie in het algemeen en het concrete zonnepark. Om die reden bieden wij een obligatieregeling met een constant rendement aan. Daarin zijn de ontwikkel- en realisatierisico's afgedekt en is het merendeel van het project gefinancierd met een bankfinanciering van een Nederlandse grootbank. Om het eigenaarschap nog meer lokaal te maken, wordt de komende tijd contact gelegd met lokale energiecoöperaties met het oog op samenwerking.



Over SolarEnergyWorks

De ontwikkeling van een zonnepark in Nederland is een samenspel tussen een ambitieuze gemeente, gedreven ondernemers en bewoners. SolarEnergyWorks heeft ervaring met de ontwikkeling, bouw en financiering van grote grondgebonden solar systemen in Nederland en heeft tot medio 2021 circa 145 MWp aan zonneparken aangesloten op het elektriciteitsnet. Daarnaast heeft SolarEnergyWorks B.V. circa 650 MWp aan projecten in ontwikkeling die tussen nu en 3 jaar gerealiseerd zullen worden.

SolarEnergyWorks

tel. 085 130 1276

info@solar-ew.com

www.solar-ew.com



SolarEnergyWorks