

# Zonnepark Carvium Novum, Lobith

Op de Eltenseplas bij Lobith zijn plannen voor een drijvend zonnepark. De initiatiefnemers zijn grondeigenaar Wezendonk Zand & Grind, Stichting Natuurpark Carvium Novum en de Nijmeegse ontwikkelaar Wiek-II. Zij willen hier duurzame energie opwekken voor Lobith en omgeving en er een plek van maken waar iedereen van de natuur kan genieten. Ook krijgen inwoners de mogelijkheid te delen in de opbrengst van het zonnepark.

## Data:

Aantal drijvende eilanden:

**4 stuks**

Oppervlakte van de eilanden:

**7,6 hectare**

Diameter eilanden:

**155 meter**

Hoeveel procent van de plas is bedekt:

**30%**

Oppervlakte oorspronkelijke zandwinplas:

**57 hectare.**

Oppervlakte open water:

**26 hectare**

Inrichting gebied:

**rietmoeras, nat bos, natuurvriendelijke oevers e.d.**

Duur zonnepark:

**25 jaar**

Recyclebaarheid van zonnepanelen:

**96%**

Aantal zonnepanelen:

**23.500**

Hoeveel elektriciteit wekken zij op:

**8 MWp per jaar**

Hoeveel huishoudens voorzien:

**2.050**

Investeringskosten:

**tussen 10 en 11 miljoen**

Vergunning afgegeven:

**oktober 2021**

Extra rendement door draaiende zonnepanelen:

**10%**

Naam van het draaiende systeem:

**Floating Solar**

Oorsprong Floating Solar:

**Nederland**

Vergelijkbare draaiende zonnepanelen in Nederland:

**bij drinkwaterbedrijven Evides in Rotterdam en PWN in Andijk en Hoofddorp.**

Snelheid van de draaiende eilanden:

**heel traag, gedurende dag van oost naar west**

Burgers denken mee over:

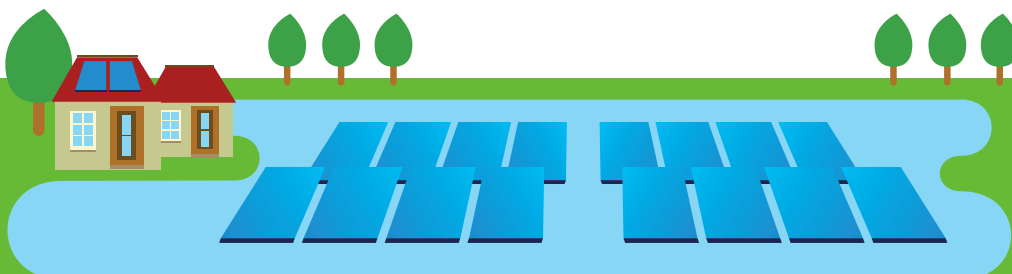
**inrichten participatie**

Hoogte van de zonnepanelen:

**0,85 meter**

Kleur van de zonnepanelen:

**zwart**



## Wist je datjes:

*De zonnepanelen krijgen een speciale coating door het glas te zandstralen, hierdoor wordt de reflectie vermindert en de opbrengst verhoogd doordat het zonlicht optimaal geabsorbeerd kan worden.*

*De panelen draaien met de zon mee en zullen nooit gericht zijn op de Eltenseweg en de woningen in de omgeving.*

*Stichting Natuurpark Carvium Novum voor het beheer van het natuurpark gaat zorgen. Zandwinning is dan niet meer mogelijk.*

*We zijn aan het kijken hoe we werkplekken kunnen creëren voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.*

*De eilanden sluiten het wateroppervlak niet af waardoor het zonlicht het water kan blijven bereiken. Tevens draaien de eilanden mee met de zon waardoor er geen plekken ontstaan die altijd in de schaduw liggen.*

## Participatie inwoners

De initiatiefnemers vinden het belangrijk dat inwoners kunnen meeprofiteren van de opbrengsten van het zonnepark. Dat zou op verschillende manieren kunnen, bijvoorbeeld door obligaties of aandelen aan te schaffen, of door het afnemen van stroom van het zonnepark. Inmiddels is een werkgroep met omwonenden van start gegaan om de wensen en kansen op een rij te zetten. De werkgroep wordt ondersteund door Wiek-II.

## Drijvende panelen

Het zonnepark bestaat uit ruim 23.000 panelen, die samen 4 drijvende eilanden vormen. De eilanden hebben een doorsnee van 155 meter. Daarmee is 30% van de plas bedekt. Panelen op het water hebben voordelen. Zo wekken ze meer energie op dan op het dak of op het land, omdat de panelen door het water koel blijven. Ook draaien de panelen langzaam met de zon mee. Dit zorgt voor nog eens 10% meer rendement.

## Natuur

Het ontwerp voor het zonnepark is gemaakt in overleg met de gemeente, ecologen, Stichting Natuurpark Carvium Novum en omwonenden. Versterking van de natuur in en rond de plas krijgt volop ruimte. Zo komt er aan de oostelijke oever een nieuw, aaneengesloten rietmoeras van dertien hectare. Bij de zonnepanelen komen broedplekken voor vogels. Onder water komen boomstammen waar vissen eitjes kunnen leggen. Stichting Natuurpark Carvium Novum gaat voor het duurzaam natuurbeheer zorgen.

## Planning

2021: Omgevingsvergunning Gemeente Zevenaar (verleend)

2022: Aanvraag en toekenning SDE+ subsidie

2023: Aansluiting op het stroomnet

2024: Bouw

Heb je ideeën of vragen over Zonnepark Carvium Novum? Neem dan contact op met ons via [info@burgersgevenenergie.nl](mailto:info@burgersgevenenergie.nl).



Meer weten? Bekijk vraag en antwoord over drijvend zonnepark Carvium Novum door de QR-code te scannen met de camera van je telefoon. Of ga naar [burgersgevenenergie.nl](http://burgersgevenenergie.nl).

