



PREMIUM

LEES

VAN 24: VOO

NET BINN

 13:53 Hoe he
Nijmeegse w

 13:01 Nijmeg
zwager zleke

 11:45 PREMIU
de gehaktbal

 10:55 Parken
euro per uur

 10:18 PREMIU
Vleertaag ma

BEKI

▲ Overzichtsfoto van Zonnepark A73, ingeklemd tussen snelweg en Bijsterhuizenstraat. De groene velden links van de weg worden vanaf maart ontwikkeld. © Eveline van Elk

Eerste 'oogst' Zonnepark A73 in januari, teelt laat nog even op zich wachten

NIJMEGEN - Het is nog (steeds) even wachten op de panelen uit China. Maar als die begin januari arriveren, komt diezelfde maand de eerste zonnestroom van het 50 hectare land tussen de Bijsterhuizenstraat en de A73. Een jaar later worden de eerste proeven met bloemen- en plantenteelt gedaan.

Jeroen Kuitert 16-11-22, 07:21 Laatste update: 16-11-22, 09:20

22.000 palen, door een met gps-aangestuurde trekker allemaal precies even hoog en met militaire precisie op 3 bij 3,2 meter van elkaar in het gelid gezet. Daarbovenop duizenden meters rails die straks de eerste 50.000 panelen dragen.



▲ Twan Broekman, mede-eigenaar van Zonnepark A73 en Green Meteor. © DG / JK

En dat is nog maar het begin. Ook de rest van het terrein dat ligt op het driegemeentepunt Beuningen, Wijchen en Nijmegen – inmiddels in handen van Koolen Industries uit Hengelo – wordt overkapt met panelen, zodat er eind volgend jaar 90.000 stuks liggen. Samen goed voor zo'n 47 Megawatt aan elektriciteit, genoeg om alle 16.000 huishoudens in Wijchen van stroom te voorzien.

Combinatie van panelen en teelt

Pas van bovenaf bekeken wordt echt duidelijk hoe immens het project is. „Het gaat dan ook om het grootste agri pv-park ter wereld”, zegt Twan Broekman (39) die samen met zijn tweelingbroer Patrick eigenaar is van het parkdeel dat nu als eerste gereedkomt. Met agri pv wordt de combinatie aangeduid van zonnepanelen met daaronder de teelt van gewassen.

Hoewel de Beuningse kleigrond niet de meest geschikte bodemsoort is – de machines voor de oogst zakken in natte periodes weg in de modder – blijft Broekman op zoek naar de ideale combi.

„Samen met onze partners Green Meteor en Meteor Systems uit Breda testen we sinds enkele jaren op verschillende plekken in het land welke soorten bloemen en fruit op welke bodem het best gedijen. Neem een hortensia. Het is de kunst die zo onder een paneel te planten dat deze naar het licht groeit. Hierdoor wordt deze even lang als de huidige snijbloemen uit de kas, maar dan zonder het gebruik van gas.”

Truffels

Ook wordt straks, waarschijnlijk op zo'n 5 hectare, geëxperimenteerd met de kweek van truffels. „Mycelium of zwamvlok waaruit truffels groeien, gedijt goed in de buurt van de berkenhaag waarmee we het terrein uiteindelijk omzoomen. Het lijkt dan of er op die plek niets gebeurt, maar na een paar jaar haal je er een prachtig product uit de bodem.”

Delegaties van over de hele wereld kijken mee naar de ontwikkelingen in Nederland. Zo hadden de broers Broekman een paar weken terug nog een flinke delegatie uit Tsjechië op bezoek. Maar ook vanuit Portugal is warme interesse. „Daar smachten ze naar een oplossing die het mogelijk maakt om in de schaduw gewassen te kweken. De overkapping met panelen is hiervoor ideaal.”



De gecombineerde oogst van zon en teelt verzacht bezwaren van tegenstanders die vinden dat je goede landbouwgrond niet moet verkwanselen. Maar ook met de manier waarop het park langs de A73 gestalte krijgt, oogsten de initiatiefnemers lof.

Rails op maat

Neem bijvoorbeeld de rails waarop de panelen worden bevestigd. Die worden als compacte rollen plaatstaal aangevoerd. „Scheelt CO2-uitstoot en transportkosten”, zegt Broekman. Ter plekke worden ze met een elektrisch aangedreven machine in de juiste vorm geperst en als een tientallen meterslang profiel op de standers geschoven. „Precies op maat. en van betere kwaliteit.”

Het duurt nog ruim twee jaar voordat het park volledig tot bloei is gekomen, intussen denkt Broekman al na over de volgende stap. „Op piekmomenten wordt in Nederland teveel elektriciteit geproduceerd. We bestuderen nu hoe we die overcapaciteit kunnen opslaan, bijvoorbeeld in gerecyclede loodbatterijen. Maar die toekomst is nog ver weg.”



▲ Enorme katrollen op het terrein van Zonnepark A73. © DG / JK



▲ De groene bedrijfshallen dienen tijdens de bouw als opslag voor de aanleg van Zonnepark A73. © Eveline van Elk



▲ De gele stippen op deze foto zijn werknemers die aan het werk zijn onder de constructie waarop de panelen komen te liggen. Op de achtergrond de A73 en daar weer achter een deel van de skyline van Nijmegen. © Eveline van Elk