



Edisonstraat 94, 7006 RE Doetinchem, Netherlands



+31 (0)85 737 84 26



info@praxiz.com



www.praxiz.com



Project partners van praxiz



Agri PV



EasyFix.

MONTAGEVRIENDELIJK EN DUURZAAM



Dubbel landgebruik, Dual land use

Praxiz levert oplossingen voor de agri sector waarbij zonnestroom-installaties gecombineerd worden met landbouw. In opdracht van Duurzaamheidspark Lith heeft Praxiz een verrijdbare zonnestroom-installatie ontworpen en gebouwd. Hierbij kan een dak met semi-lichtdoorlatende zonnepanelen over de gewassen heen bewegen op rails, zodat een gecontroleerde teelt kan plaatsvinden.



Lichtdoorlatende zonnepanelen

De EasyFix systemen van Praxiz kunnen alle soorten en maten zonnepanelen huisvesten. Voor landbouw toepassingen kan gespeeld worden met de tussenruimtes tussen de zonnecellen om een optimale combinatie van lichtinval op de gewassen en stroomopwekking te verkrijgen. Glas-glas zonnepanelen zijn bovendien nuttig om schade van nachtvorst en hagelbuien te voorkomen.



Praxiz systeembouw

Praxiz EasyFix systemen zijn vrij configureerbaar en daarmee geschikt om aan verschillende klantwensen te voldoen. Ruimtes tussen panelen en rijen zijn vrij te kiezen. Constructies kunnen in het veld maar ook op betonplaten van bijvoorbeeld boerenerven geplaatst worden. Basismateriaal is aluminium dat niet corrodeert en dus niet tot bodemverontreiniging leidt.

Verticale zonnestroom installaties

Praxiz heeft een constructie-systeem ontwikkeld waarbij zonnepanelen verticaal geplaatst kunnen worden. Hierin worden zogenaamde bifacial glas-glas zonnepanelen geplaatst die het zonlicht aan beide zijden kunnen invangen. Dit verticale systeem kan uitstekend met landbouw gecombineerd worden vanwege de unieke combinatie van lichtbenutting door zowel de landbouwgrond als de zonnepanelen. Eveneens bereikt de neerslag nagenoeg het complete bodemoppervlak.



Drijvende systemen

Praxiz levert ook drijvende systemen (floating). Dankzij de flexibiliteit van het systeem kunnen de tussenruimtes tussen de zonnepanelen vrij gekozen worden. Bij een open systeem kan er veel licht en lucht bij het water komen hetgeen ten goede komt aan ecologie en biodiversiteit. Floating systemen zijn ook zeer geschikt op irrigatiemerren bij tuinders om zowel stroom op te wekken als verdamping tegen te gaan.

