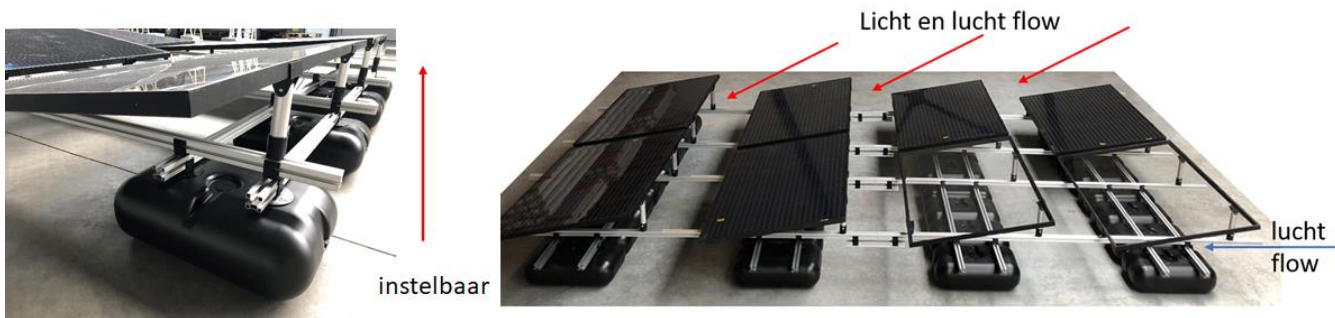


Zonnepanelen op binnenwater

Bij drijvende zonnepanelen is het belangrijk dat voldoende licht en lucht het water bereiken, en het systeem zo veel mogelijk stroom produceert. Praxiz heeft hiervoor een goede oplossing.

De EasyFix pontons zijn geschikt voor toepassing op binnenwateren. Hierbij kan de afstand tussen de pontons en de hellingshoek van de panelen gevarieerd worden. Hierdoor kan de configuratie eenvoudig geoptimaliseerd worden voor hoge stroomproductie en behoud van waterkwaliteit.



Door deze lay-out kunnen licht en lucht het water goed bereiken, en wordt de waterdoorstroming niet geblokkeerd, dit resulteert in een meer verantwoorde ecologische opzet.

Door de optimale hellingshoek en goede luchtcoeling, leveren de panelen 5-15% meer stroom dan zonnepanelen in huidige drijvende constructies met lage hellingshoek en zeer beperkte luchtstroming. Ook is het systeem geschikt voor toepassing van Bifacial zonnepanelen, waardoor de stroomproductie nog verder verhoogd kan worden.

De pontons zijn in Nederland ontwikkeld en geproduceerd.

Praxiz drijvende zonnepanelen:

- Modulair op te bouwen
- Eenvoudig te plaatsen en te verankeren
- Geschikt voor alle types zonnepanelen, inclusief bifacial panelen
- Lucht en ruimte voor planten en dieren
- Betere waterkwaliteit
- Goede landschappelijke inpassing



Praxiz voert samen met Wageningen Research en het Nederlands Instituut voor Ecologie het onderzoeksproject DRIVER uit, hierin wordt voor drie verschillende configuraties vastgesteld wat de impact op de waterkwaliteit is. Ook wordt gemeten of de meeropbrengst van 15% meer stroom haalbaar is. Het project is gestart in april 2020 en heeft een doorlooptijd van 4 jaar.

Voor meer informatie neemt u dan met ons contact op.