

Übersicht Floating PV Konzept® Texel4trading



solar float

solar float

Realisierung
projekt RWZI
Eversteekoog
1e schwimmende PV
Parc in Holland

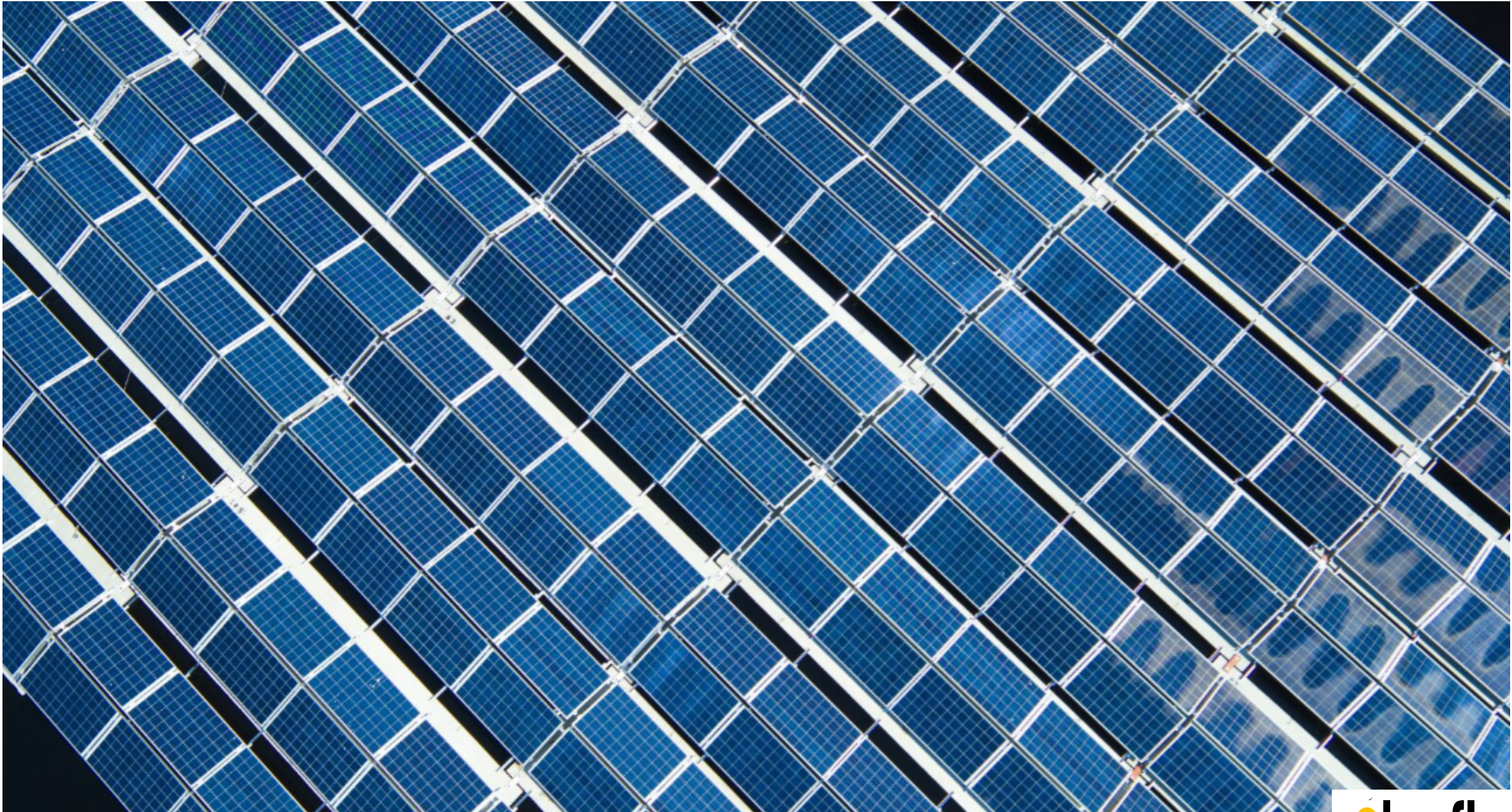




















solar float

Realisierung

projekt

Wasserbecken

Ferienort de Krim

2e Schwimmende PV

park in Holland

















solar float

Einfluss auf Flora
und Fauna der
schwimmende
PV-Anlage

Grid-Connected System: Main results

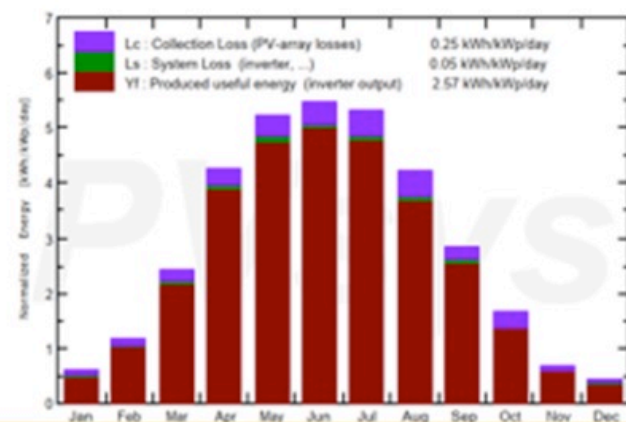
Project : De Krim
Simulation variant : New simulation variant

Main system parameters	System type	No 3D scene defined, no shadings		
PV Field Orientation	2 orientations	Tilt/Azimuth = 18°/-90° and 18°/90°		
PV modules	Model	PM096B00_327	Pnom	327 Wp
PV Array	Nb. of modules	2400	Pnom total	785 kWp
Inverter	Model	SE27.6K-EU-APAC/AUS	Pnom	27.60 kW ac
Inverter pack	Nb. of units	27.0	Pnom total	745 kW ac
User's needs	Unlimited load (grid)			

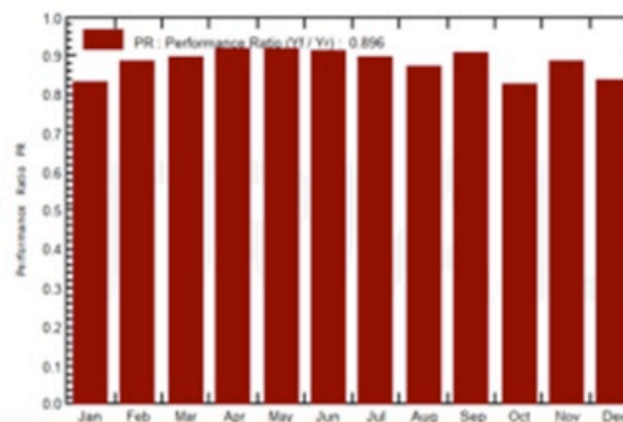
Main simulation results

System Production **Produced Energy 737.3 MWh/year**
Performance Ratio PR 89.58 %

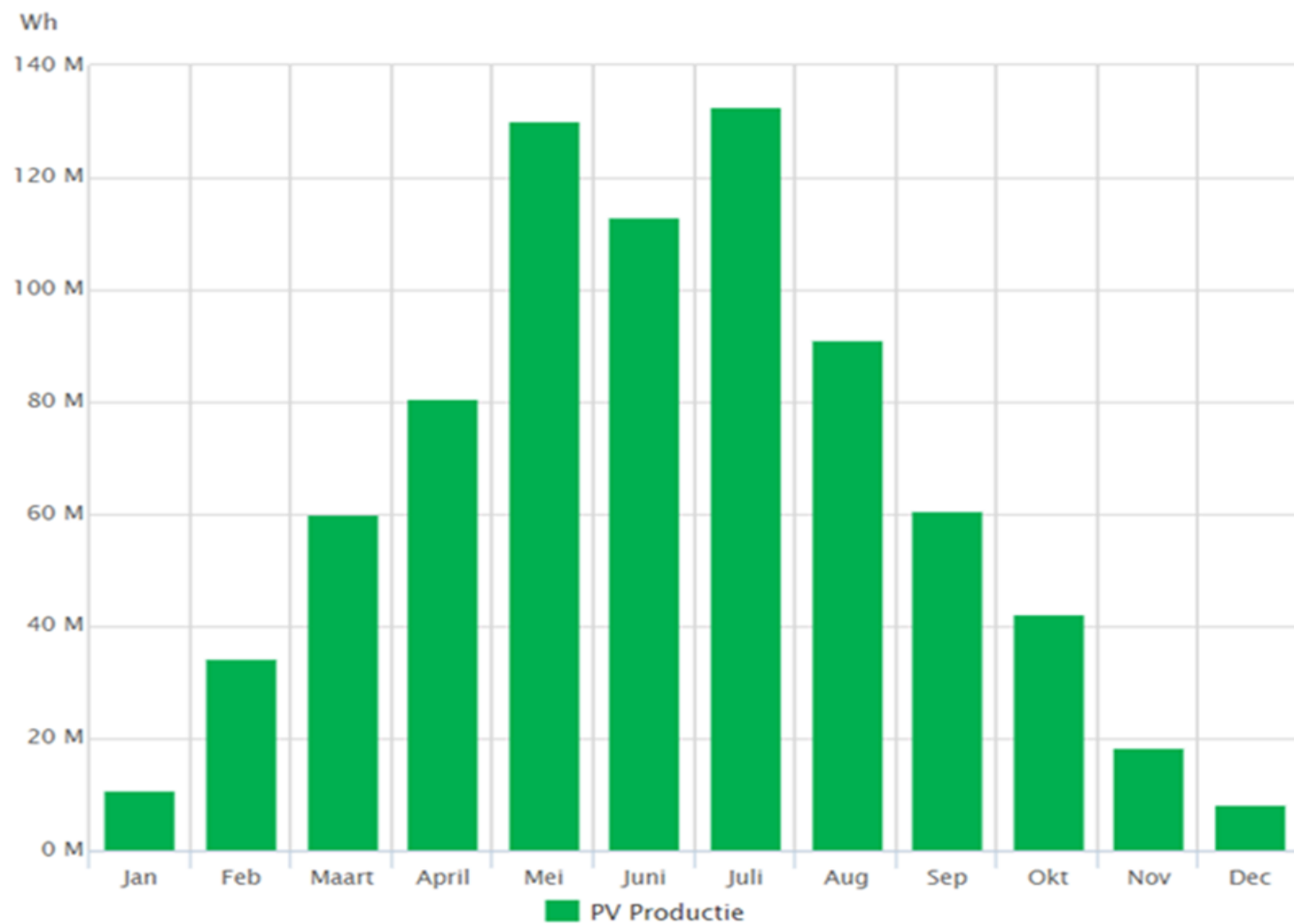
Normalized productions (per installed kWp): Nominal power 785 kWp



Performance Ratio PR



Installatie Productie: 782,31 MWh



2018

ID:	525723
Naam	De Krim
Adres	Postweg 185, De Cocksdorp, North Holland, ...
Geïnstalleerd:	24-08-2017
Laatste update:	21-01-2020 12:11
Piekvermogen	778,26 kWp

solar float

Einfluss auf Flora
und Fauna der
schwimmende
PV-Anlage









solar float

Design und
Engineering



Nationaal Consortium Zon op Water

Drijvende zonneparken is een relatief nieuwe uitvoeringsvorm van grootschalige opwekking van zonnestroom. De belangrijkste motivatie voor deze toepassing is dat we in Nederland tegen de grenzen van beschikbaar en geschikt land voor zonneparken gaan aanlopen. Het benutten van wateroppervlak voor drijvende zonneparken is essentieel voor de Nederlandse energietransitie. Om dit potentieel ook daadwerkelijk te ontsluiten is een goede samenwerking en het delen van kennis en kunde cruciaal.

Het Nationaal Consortium Zon op Water is een initiatief van Rijkswaterstaat en SEAC. Via dit platform werken bedrijven, overheden en kennisinstellingen samen in concrete projecten. Het consortium telt nu meer dan 30 leden en staat onder leiding van SEAC. Partners in het consortium zijn:



Missie Nationaal Consortium
Zon op Water: “2000 hectare
drijvende zonneparken in
Nederland in 2023”

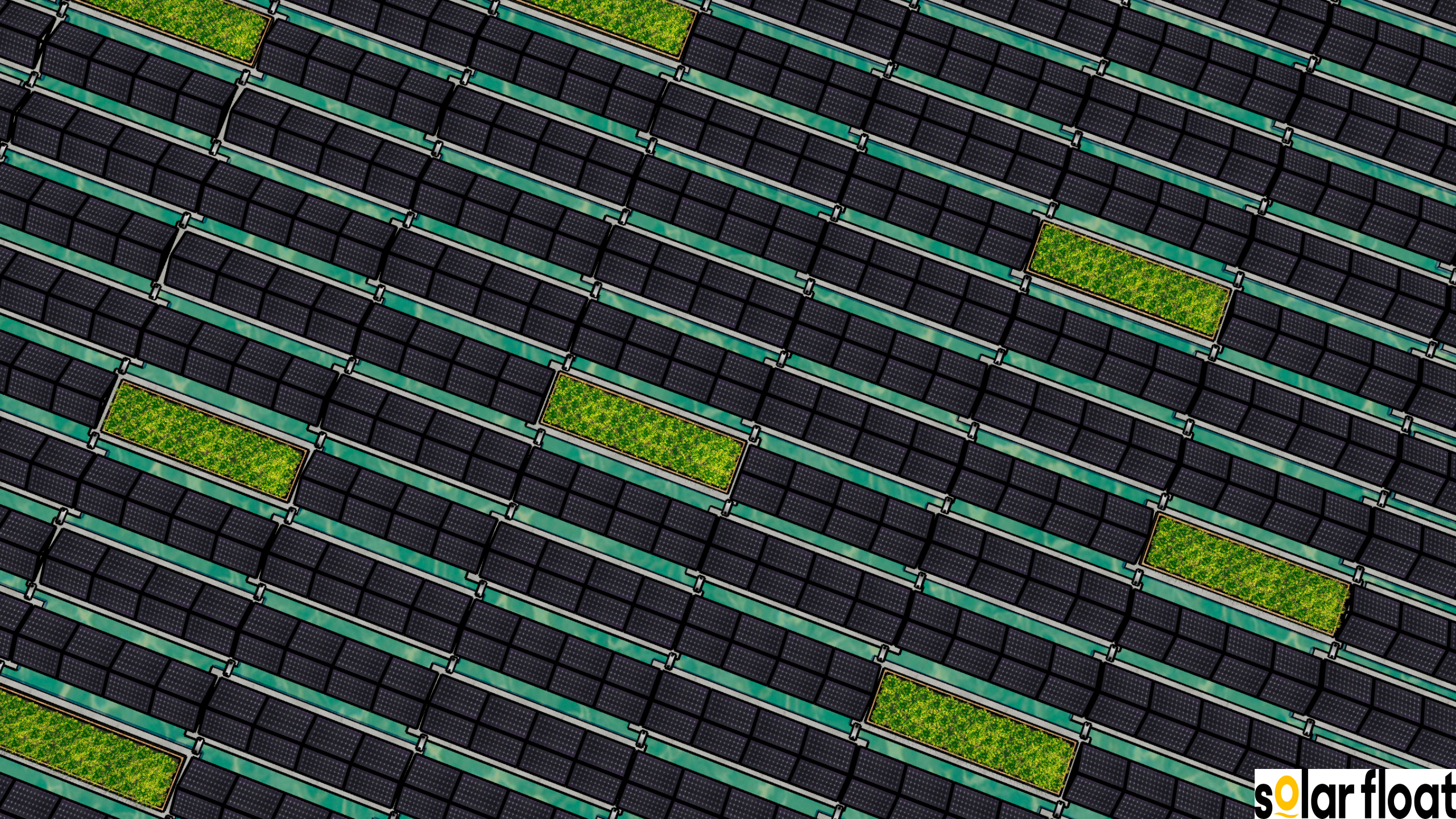
National Consortium Sun on Water part 2, SolarFloat selected; Pilot starts in 2020.

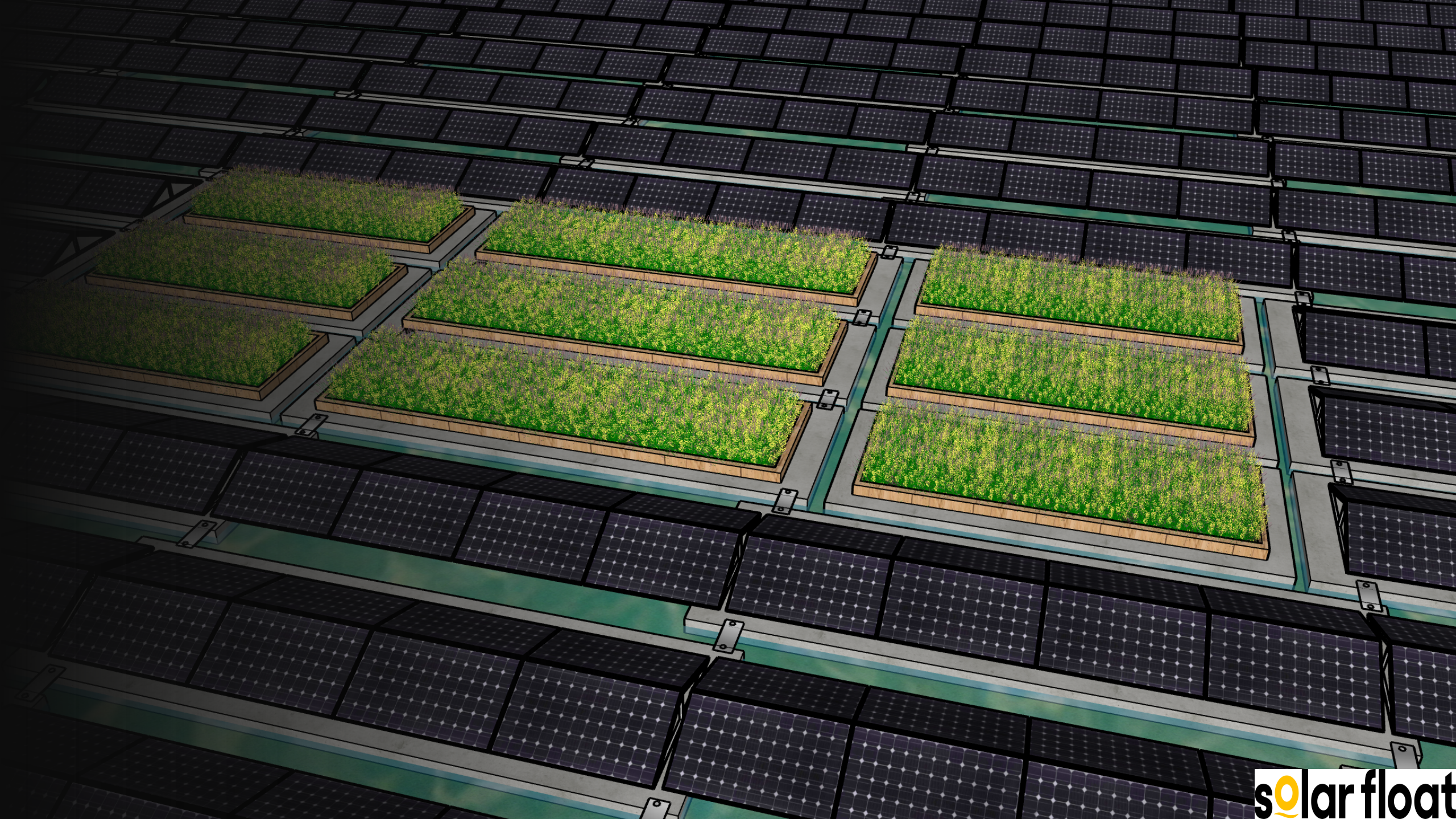
PARTICIPATION AGREEMENT

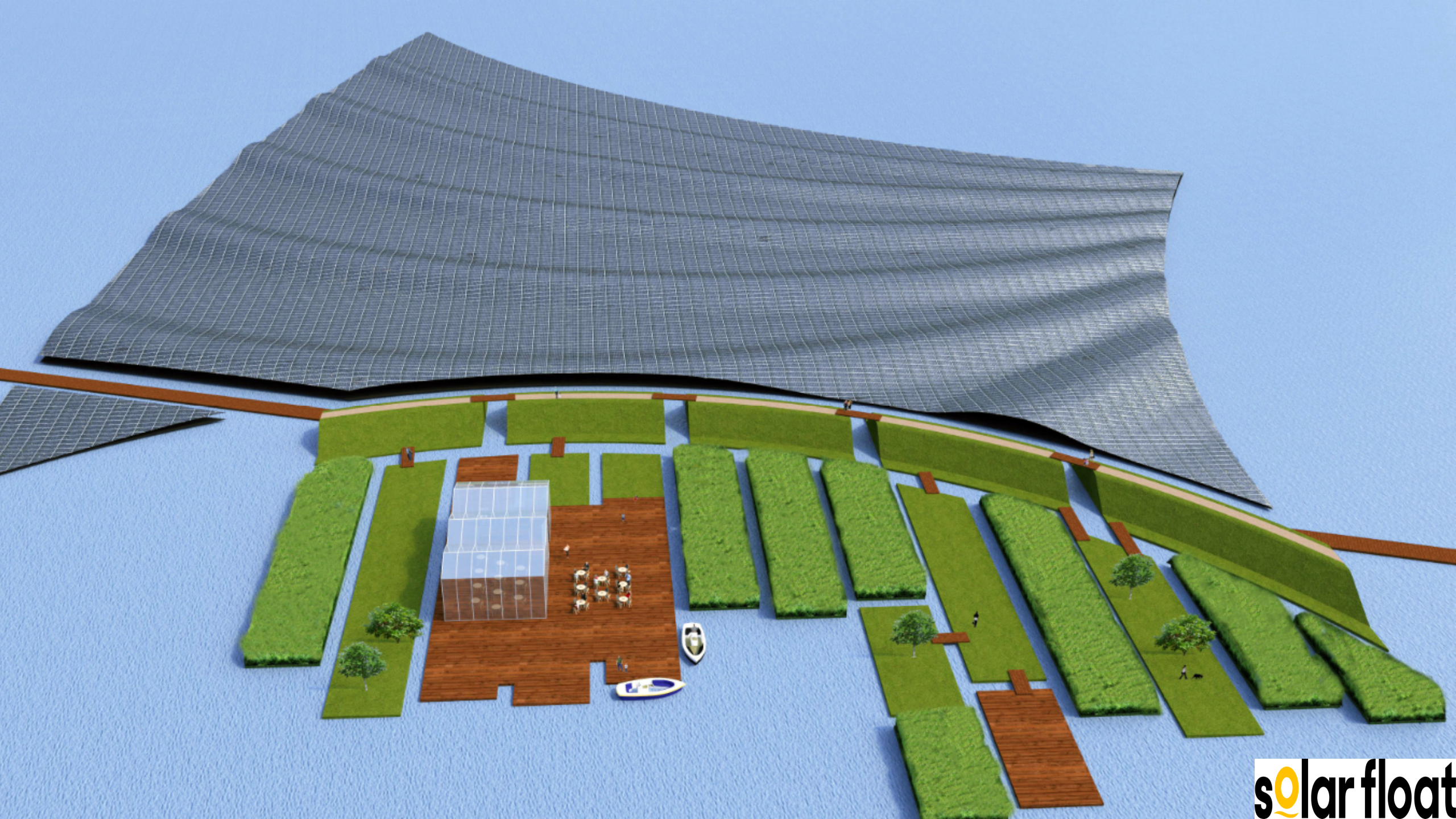
Floating Solar Innovation Pilot Oostvoornse Meer "POM"

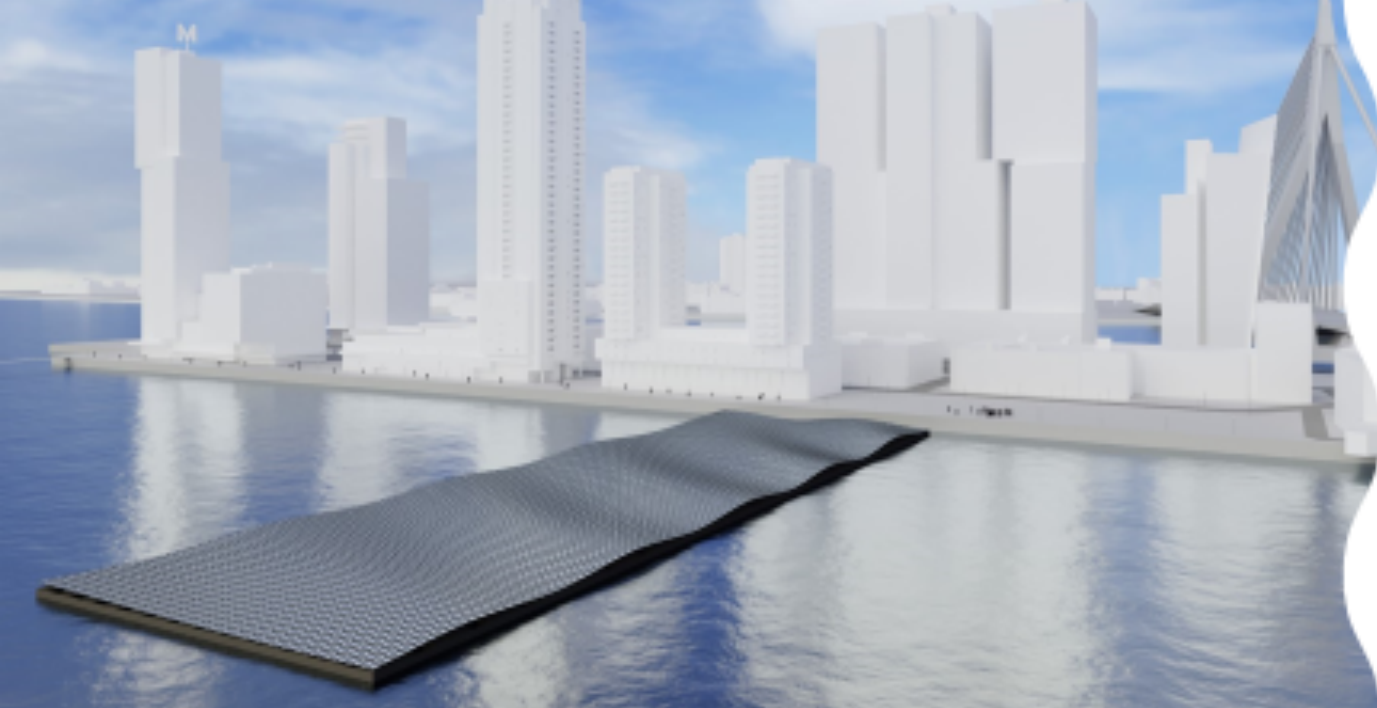
THIS AGREEMENT is made **BETWEEN**:

- 1) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO** (Netherlands Organisation for applied scientific research TNO), a legal entity by public law (i.e. the TNO-wet), duly organised and existing under the laws of the Netherlands and with registered offices at Anna van Buerenplein 1, 2595 DA Den Haag, the Netherlands, hereinafter referred to as "**TNO**", and
- 2) **Equinor Holding Netherlands B.V.**, whose registered office is at Conraadstraat 38, Entrance D, Floor 6, Unit D6.128, 3013AP, Rotterdam, the Netherlands, hereinafter referred to as "**Equinor**", and
- 3) **Gemeente Westvoorne**, whose registered office is at Raadhuislaan 6, 3235 AP Rockanje, the Netherlands, hereinafter referred to as "**Westvoorne**"; and
- 4) **SABIC Global Technologies B.V.**, whose registered office is at Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, the Netherlands, hereinafter referred to as "**SABIC**".
- 5) **ISIGENER**
- 6) **SOLARISFLOAT**
- 7) **Texel4Trading, SolarFloat**
whose registered office is at Langeveldstraat 8, 1795 AG, De Cocksdorp, the Netherlands, hereinafter referred to as "**Texel4Trading**".









RIPPLES OF CHANGE

- Work in progress
- Rotterdam (Netherlands)
- First floating solar art park



Starke Vorteile des Solarfloat-Konzepts im Vergleich zu den anderen Versionen auf dem Markt;

1	100% EU product
2	Schon 30 Jahre Erfahrung/Garantie (auch Garantiezeit) mit schwimmendem Teil
3	Hoher Auftrieb
4	Sehr niedrige Wartung
5	Die Reinigung der Unterwasserseite der schwimmenden Körper ist während der Lebensdauer überhaupt nicht notwendig
6	Ursprung vieler neue Biotope unter den schwimmenden Körpern
7	Alle Einzelteile können bei Bedarf frei ausgetauscht werden
8	Kein negativer Einfluss der UV-Strahlung
9	Hohes rendement energy
10	Überwachung auf Panel-Ebene ist ein grossen vorteil
11	Volle Systemsteuerung auf Panelebene
12	Elektrischer Stromkreis auf Wasser völlig sicher, unter 1Volt DC
13	Schatten und Schmutz auf dem Panel ohne Einfluss auf die Gesamtenergieerzeugung
14	Alle Teile bei Wartung sehr einfach zu befahren
15	Einfach begehbar und risikofrei, System für die Wartung
16	Einfaches Verankerungssystem
17	28.75% Tageslicht im Wasser
18	Kein Windeinfluss durch Ost-West-Anordnung
19	Bewährte Lebensdauer schwimmender Körper
20	Alle Materialien sind ohne größere technische Eingriffe austauschbar
21	Keine Chance, dass das System durch Windeinfluss umkippt
22	Sehr einfache Bauweise , wird vor Ort produziert
23	100% Recycling des Systems am Ende der Lebensdauer



texel4trading
for green solutions



solar float