



innozowa

Welkom bij de  
1<sup>e</sup> bijeenkomst  
community of practice

23 september 2022



# innozowa

Innovatieve zon op water

---

Zon op water vanuit  
waterschaps perspectief:

ook goed voor ecologie  
en watermanagement?



# innozowa

- 10.00 – 10.10 uur **Digitale inloop en welkom**
- 10.10 – 10.40 uur **Innozowa: context en inhoudelijk spoor**  
*Door Bjorn Prudon en Johan Bakker Waterschap Rivierenland & Sven Teurlincx, Nederlands Instituut voor Ecologie (NIOO-KNAW)*
- 10.40 – 11.00 uur **Digitaal veldbezoek; the building of INNOZOWA**  
*Door Martin Schepers, Aveco de Bondt*
- 11.00 – 11.15 uur **Koffie pakken**
- 11.15 – 11.45 uur **Samen bouwen aan de community (break-out sessies)**
- 11.45 – 11.55 uur **Terugkoppeling resultaten break-out rooms**
- 11.55 – 12.00 uur **Afronding en vervolg**



## **Break-out sessies (online aan de hand van stellingen in Miro)**

**Groep 1**      INNOZOWA is voor mij een zinvol project

**Groep 2**      Ook als INNOZOWA succesvol blijkt, zie ik geen  
perspectief voor zon op ondiep water

**Groep 3**      De ontwikkeling van grote zon op waterprojecten  
op diepe wateren is zorgelijk

# innozowa

## **Groep 1 INNOZOWA is voor mij een zinvol project**

- Ja, uitgangspunt moet zijn: kijk naar het hele plaatje (omgeving, vragers, alternatieven zoals daken)
- Ja, zon op water gaat toch naar gekeken worden, wel kennis nodig en die samen ontwikkelen
- Dan ook voor langere tijd monitoren wat effecten zijn

Duurzame opwek is nodig. Dit betekent dat ook naar ondiepe wateren zal worden gekeken. De mogelijkheden waarop zon op water kan worden toegepast moet worden onderzocht. Gezamenlijk kennis ontwikkelen (en toepassen) is nodig, evenals het monitoren van effecten





## **Groep 2 Ook als INNOZOWA succesvol blijkt, zie ik geen perspectief voor zon op ondiep water**

- Aanbod genereren waar er vraag is: de juiste locatie en omstandigheden kiezen
- Slag maken in toepasbaarheid van open systemen (integraal design)
- Natura2000 en andere vergunningen meenemen in pilot ontwikkeling en business cases

Perspectief/succes is sterk afhankelijk van locatie, omstandigheden en alternatieven. Lokale afnemers van stroom zijn nodig. We moeten goed in beeld krijgen wat de verschillende dieptes zijn voor zon op water. Werken aan verschillende casussen: van kleine sloot tot grote plas en alles er tussenin. Het kan wel degelijk met open opstellingen, maar in ondiepe systemen is steeds minder zuurstof een risico. Ook vormt vergunningverlening en toetsing aan Natura2000 een horde. De koppeling met water als batterij (energieopslag) is een kans.

## **Groep 3 De ontwikkeling van grote zon op waterprojecten op diepe wateren is zorgelijk**

- Ja, nee, misschien: Kennis nog niet altijd goed bekend bij waterbeheerders (of ontbreekt)
- Integrale afweging is nodig: ecologische footprint analyse
- Niet op plekken waar veel waarde is (eerst onderzoeken), anders in afweging met andere diensten en functies

Lastige stelling. Eigenlijk weten we nog te weinig van (met name) ecologische effecten. Landschappelijk is zon op diepe water wellicht ongewenst. Enerzijds moeten we kijken naar de lokale ecologische waarden en wat je daarmee wil, anderzijds juist kijken naar de gebiedsbrede opgaven, waaronder energie. Integrale afweging in relatie tot effecten en andere oplossingen is nodig. Het moet ook beheersbaar (klein) worden opgebouwd i.p.v. meteen groot beginnen. Dan is vooraf wel een goede bepaling huidige ecologische kwaliteit nodig. En die beschermen indien hoog. Dus ook durven kiezen voor ecologie waar dat moet. Onderzoeken hoe innovatie herstel van de ecologie kan ondersteunen.



## Afronding en vervolg

- Terugkoppeling uit de break-outsessies
- Volgende CoP bijeenkomst (online):
  - Dec 2022 (onder voorbehoud)
  - Agendaverzoek volgt



innozowa

