

# We vergroten onze zichtbaarheid én ons netwerk

## SeaCurrent wil energie halen uit eb en vloed



Yuri Wentzel, directeur SeaCurrent

Energie opwekken met onderwatervliegers. Het is de uitvinding én de ambitie van SeaCurrent. Via Enterprise Europe Network (EEN) vond het bedrijf een technologiepartner, die een belangrijke bijdrage kan leveren aan het systeem. 'Ze bleken voor ons de perfecte partij.'

SeaCurrent is in 2013 opgericht als startup. Vier jaar later werken elf professionals en een groep externe partners aan de ontwikkeling van getijdencentrales. Directeur

*'Hun expertise sluit perfect aan bij wat wij nodig hebben, dus we gaan samenwerken'*

Yuri Wentzel bedacht de innovatie aan boord van zijn zeilboot. 'Ik zag het water bewegen en dacht: wat zit hier ontzettend veel energie in. Waarom maken we daar geen gebruik van?'

De onderwatervliegers worden geplaatst op de bodem van de zee. Geen wind, maar getijdestroming zet ze in beweging. 'Zoals je dat ook hebt met luchtvliegers, komt er kracht te staan op de kabel aan de vlieger. Die kracht zetten we om in energie. Eén getijdencentrale bestaat uit tien units, die samen stroom kunnen leveren aan ongeveer 14.000 huishoudens.'

### Voorspelbare energiebron

De technologie heeft een aantal belangrijke voordelen ten opzichte van wind- of zonne-energie. 'Op een windstille dag leveren windmolen niks op en zonnepanelen produceren alleen overdag en vooral in de zomer energie. Getijden zijn er altijd. Dat maakt ze als energiebron voorspelbaar en betrouwbaar. Daarbij: de vliegers bevinden zich onder water. Van horizonvervuiling is geen sprake. Ook brengen ze geen schade toe aan de zeebodem of de visstand. Echt duurzaam dus.'

SeaCurrent heeft een wereldwijd patent op de technologie, die inmiddels is aangetoond door het maritiem instituut in Wageningen. Nu wordt het tijd om het systeem "in het echt" te testen.

## Contactadvertenties

'Daarvoor hebben we investeerders en partners nodig', vertelt Youri. 'Samen met EEN ben ik naar hen op zoek gegaan. We hebben drie profielen – een soort contactadvertenties – opgesteld, die in de Enterprise Europe Network databank zijn gepubliceerd. Er kwamen veel reacties op. Onder meer van een Schots bedrijf, dat de technologie in huis heeft om de trekkracht op de vliegers om te zetten in energie.'

Youri ging een aantal keer naar Schotland om kennis te maken en de toegevoegde waarde van het bedrijf in te schatten. 'Hun expertise sluit perfect aan bij wat wij nodig hebben, dus we gaan samenwerken. Ik ben heel blij met de bemiddeling van Rebecca van Leeuwen van EEN. Dankzij haar proactieve hulp zijn we snel in contact gekomen met de juiste partij.'

## Goede match

Enthousiast is Youri ook over de matching events die EEN organiseert. 'Op een website zie je de profielen van alle deelnemende bedrijven. Je vindt de partijen aan met wie je in contact wilt komen. Het systeem ziet de "matches" en maakt automatisch een gespreksagenda. Het werkt perfect!'

Tot slot biedt EEN een podium aan SeaQurrent. Op verzoek van Rebecca verzorgde Youri onlangs een presentatie op een conferentie over oceaan energie. De conferentie werd gehouden in het kader van ERA-Net Ocean Energy, waarbij Nederland is aangesloten. 'Een kans om onze zichtbaarheid én ons netwerk te vergroten.'

## Spannende tijd

Voor SeaQurrent breekt een spannende tijd aan. Het systeem is kapitaalintensief en kost tijd om te ontwikkelen. Maar Youri is vol vertrouwen. 'In 2016 werd nog maar zes procent van al onze energie duurzaam opgewekt. Er is veel maatschappelijke druk om het aandeel duurzame energie snel te vergroten. Daar kan ons systeem - overal waar zeestromingen zijn - een belangrijke bijdrage aan leveren.'

## Maak kennis met onze adviseur



Rebecca van Leeuwen  
Liaison Officer Sector Automotive, Transport,  
Logistics en Intelligent Energy  
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

T: 06 507 48087

E: [rebecca.vanleeuwen@rvo.nl](mailto:rebecca.vanleeuwen@rvo.nl)

### Contact:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland  
(RVO.nl)

Twitter: @EENnl

Blog: <http://eenl.wordpress.com>