

>>

blue energy, dus het leidt niet af van ons hoofdoel. We hebben er inmiddels een *senior business developer* voor aangenomen.”

Hoeveel geld heeft u nodig en hoe haalt u dat op?

„We zijn nu op zoek naar 17 miljoen euro. We hebben het geld nodig voor vijf zaken: 1 - de membraanfabriek, 2 - De stackassemblagelijijn, 3 - de uitbouw van de huidige pilotinstallatie op de Afsluitdijk met 12 modules, 4 - een mobiele demo-fabriek voor ontzouting en 5 - een grote pilotdemo voor *blue energy* ergens op de wereld. Het geld hoeft niet allemaal van aandeelhouders te komen, het mag ook subsidiegeld zijn of een bancaire lening. We zoeken in Europa en in het Midden-Oosten.”

Waar is in dit verhaal de blue energy-fabriek op de Afsluitdijk gebleven, de fabriek die 500.000 huishoudens van energie zou voorzien?

„Een volwassen energiefabriek op de Afsluitdijk, daar durf ik niet volmondig ja tegen te zeggen. Maar érgens in Nederland, bij IJmuiden, Den Haag of ergens in de Rijnmond, ja, dat ga ik meemaken. Daar geloof ik in. Die fabriek van 50 tot 100 megawatt staat nog steeds op de horizon.”

Daar was opschaling naar een demonstratiefabriek van een halve megawatt voor nodig, en die demo-installatie had u op de Afsluitdijk geprojecteerd.

„Daarover zijn we anders gaan denken. Ons plan was om een demo-installatie neer te zetten die de markt voldoende kon overtuigen. Daarbij mikten we op een dikke 300 grote stacks, goed voor een halve megawatt. Daarvoor zouden we 30 tot 50 miljoen euro nodig hebben. Alleen, dat bleek een te groot bedrag om er financiering voor te vinden.

Ons nieuwe plan is om de pilot op de Afsluitdijk met 12 grote stacks op te krikken tot een installatie van 16 kilowatt. Twaalf lijkt weinig, maar samen met de ontzoutingsmodules denken we voldoende *impressive* te zijn om de markt te overtuigen. De rest is een kwestie van stapelen. Als we een demo-centrale willen bouwen, dan liever op een plek waar we meer energieopbrengst kunnen verwachten omdat het zeewater er zouter en warmer is. Met echt zout zeewater van een paar graadjes warmer haal je twee tot drie keer zoveel energie uit diezelfde module.”

En dan is de blik gericht op?

„We kijken naar Venetië, waar de Po in de Adriatische Zee stroomt. Naar Colombia, waar de Magdalena rivier langs de strekdam de oceaan instroomt en naar enkele delta's in Zuid-Korea. En ook naar IJmuiden, Rijnmond en Zeeland.”

U ziet kansen, maar het zijn geen geheide inkoppers. Hoeveel tijd heeft u nog?

„Die vraag ga ik niet beantwoorden. Er zijn meer bronnen dan het Nationaal Groeifonds. We hebben



Die fabriek van 50 tot 100 megawatt staat nog steeds op de horizon

contact met het Waddenfonds en met het Just Transition Fund. We hebben meerdere aanvragen in Europa lopen. Voor één ervan hebben we sinds kort een toezegging binnen om een blue energy-pilot te bouwen in Spanje.

De fabriek in Sneek kan er volgend jaar staan. Onderwijl zijn we al wel de markt op. Pure Water Group, een bedrijf dat ik begin dit jaar heb overgenomen, heeft voor de ontzoutingsstacks allemaal

offertes uitstaan in binnen- en buitenland. We denken dat in Nederland de waterstofindustrie een aanjager voor ontzouting gaat worden. Voor de productie van 1 kilo waterstof heb je 10 kilo water nodig. Geen kraanwater, maar ultraschoon water.

Als ze in Groningen 4 gigawatt aan elektrolyzers willen bouwen, en later 10 gigawatt, zullen ze ook grond- en oppervlaktewater moeten gebruiken. Daar moet je waar-

schijnlijk flink wat zout uithalen.”

Stel, een investeerder hapt toe, maar wil een meerderheidsaandeel. Bent u bereid dat te verlenen?

„Dat is een gevoelig onderwerp. Het gaat mij niet om het geld, het gaat mij erom dat de techniek en het bedrijf doorgaan. Als er een partij langs komt die mij kan overtuigen van hun beste bedoelingen - we gaan dit niet in de koelkast zetten maar doordouwen - dan is dat voor mij wel een doorslaggevend argument. Ik heb dat ook gedaan met mijn vorige bedrijf Magneto, dat ik heb verkocht aan Evoqua, een internationaal waterconcern.”

Wat motiveert u?

De lol zit voor mij in het ondernemerschap, van bijna niets iets maken. Je zoekt de ellende niet op, maar je weet dat je ellende op je krijgt. REDstack is wel de ingewikkeldste tot nu toe.”

