



De EU-delegatie, links in het blauw Michael van Oostrom en midden in het zwart de ambassadeur van Bangladesh. Foto: Johan Vogelzang

Elf miljoen voor Blue Energy

BREEZANDDIJK De Blue Energy-proeffabriek op de Afsluitdijk, van het bedrijf REDstack, krijgt 11 miljoen euro om uit te breiden. Vijf miljoen daarvan komt van het Waddenfonds. Het bedrijf met hoofdkantoor in Sneek gaat daarom op zoek naar technici die de huidige medewerkers kunnen gaan versterken. Op dit moment werken er vijftien mensen voor REDstack, meldt oprichter, eigenaar en voorzitter van de raad van bestuur Pieter Hack.

De revolutionaire techniek van REDstack om stroom op te wekken door zoet water te mengen met zout water (blue energy c.q. osmotic power) trekt wereldwijd de aandacht. Blue energy is een aanvulling op de stroom uit windmolens en zonnepanelen. Maandag

kreeg REDstack bezoek van een delegatie van het Directoraat Generaal Energie (DG ENER) van de Europese Commissie. Ook Riaz Hamidullah, ambassadeur van Bangladesh was erbij. Het DG ENER ontwikkelt en voert het beleid van de commissie uit op het gebied van energie en daarmee ook met hernieuwbare energie. Michael van Oostrom, verantwoordelijk voor de business development binnen REDstack: „Binnen Europa krijgt energie uit water toenemende aandacht omdat de transitie niet met wind en zon alleen opgevangen kan worden. Om binnen de DG ENER een beter beeld te krijgen van nieuwe innovatieve ideeën, komt men op werkbezoek om met eigen ogen kennis te nemen van het onderwerp. Met onze

Blue Energy proefinstallatie zijn we binnen Europa voorloper en een mooi voorbeeld voor de commissie om in de praktijk te zien hoe het werkt. De kennis kan dan verwerkt worden in beleid en regelgeving die bijdraagt aan de doelstellingen van de Europese Unie. Op veel plaatsen in de wereld start men onderzoek naar de toepassing van Osmotic Power, omdat REDstack in veel publicaties genoemd wordt, komen er veel aanvragen om deze onderzoeken te ondersteunen met levering van laboratorium schaal stacks. Dat is de eerste stap naar opschaling in het buitenland.” Blue energy is een CO₂ vrije, continue stroomopwekking en kan overal ter wereld worden toegepast waar zoet rivierwater naar de zee stroomt. Zout

zeewater is altijd beschikbaar, zolang rivieren blijven stromen is er dus continue stroom op te wekken. Windmolens staan wel eens stil, door te weinig of juist te veel wind, en de zon schijnt niet altijd op zonnepanelen. REDstack heeft als start-up de titel Nationaal Icoon 2016 gewonnen, werkt samen met Wetsus in Leeuwarden. De proeffabriek is geopend door Koning Willem-Alexander en kan een mooie toekomst tegemoet zien omdat deze nu wordt opgeschaald tot een grotere eenheid. De membraan-stacks die specifiek voor deze energieopwekking worden gebouwd, worden in Sneek door het bedrijf gemaakt. Als het groter wordt en de vraag gaat stijgen, wil oprichter Pieter Hack in Sneek een grotere productie-

locatie bouwen. De Brabander heeft veertien jaar voor Paques BV in Balk gewerkt, zes jaar in Sneek en acht jaar in Balk gewoond. Hij reist wekelijks één of tweemaal naar proeffabriek op de Afsluitdijk en het kantoor in Sneek en overlegt verder veel via – in de coronatijd populair geworden – met een live-verbinding via het internet. „Nederland is niet groot, dit gaat prima”, lacht hij. ■