

## Pressemeddelelse

Torsdag den 16. maj 2019

### Tordenskiold tilbage i havn med rigtig gode resultater

***Tirsdag den 14. maj 2019 var bølgeenergianlægget Tordenskiold tilbage på kaj 1 i Frederikshavn Havn – første test på havet ved Hirsholmene er afsluttet, de gode resultater skal nu evalueres og anlægget optimeres***

- Der er alt muligt grund til at være tilfredse efter de første fem måneder. Testen på havet har givet os masser af dokumentation for, at anlægget producerer energi og det endda mere end anlæggets generator her i første omgang var beregnet til, siger en glad Ruth Bloom, direktør for Crestwing.

Det var ellers en spændt Ruth Bloom, der i december 2018 kunne forankre et bølgeenergianlæg til test på havet. Et anlæg, der til forskel for så mange andre bølgeenergianlæg i verden, kun har kostet ca. 30 mill. kr. at udvikle og fremstille. Billigt i forhold til, at anlægget rent faktisk kan producere store mængder energi samt at det specialfremstillede forankringssystem og hængslerne holder både i små bølger til storm og orkan. Netop forankringen er en af de meget store udfordringer, andre bølgeenergianlæg i verden har haft.

- Det har ikke været fem måneder uden søvnløse nætter. Naturligvis har vi haft vores udfordringer i forløbet! Der har bl.a. været en påsejling, en bøjet trykstang og andet slitage. Der har været en del tekniske udfordringer, men ikke andet end man kunne forvente af et nyt anlæg med et teknisk system fabrikeret specielt til Tordenskiold og testen til søs, forklarer Ruth Bloom.

Nu skal anlægget på bedding, hvor det skal vedligeholdes efter de tæv, det har fået til havs; bl.a. reparationer på materialer og maling. Generator og hele det elektriske system skal optimeres, inden Tordenskiold om nogle måneder skal tilbage nordøst for Hirsholmene.

- Vi glæder os rigtig meget til at vise, at bølgeenergi kan være en væsentlig medspiller på markedet for vedvarende energi, siger Ruth Bloom og fortsætter: - Hvis der er lige så gode takter efter optimeringen af Tordenskiold, at anlægget producerer alt den energi, som den var tiltænkt eller mere og fortsat ikke river sig løs, så har vi et rigtig godt bud på endnu en alternativ energikilde til CO2 debatten.

Det har kostet Crestwing ca. 30 mill. kr. at stå med et anlæg i en form, der nemt kan opskaleres og produceres, efter de afgørende test ude på havet:- Det indikerer jo netop, at Crestwing kan producere anlæg og energi til en kWh pris, der svarer til produktionen af anden vedvarende energi.

Ifølge Ruth Bloom er der mange andre fordele ved bølgeenergi. F.eks. tager et bølgeenergianlæg ikke udsigten, hverken til havs eller på land, anlægget kan ligge langt ude i Nordsøen enten som parker af anlæg eller i sammenhæng med vindmøller: - Måske er tiden kommet til, at politikerne igen bakker forsøgene med bølgeenergi op, fastslår Ruth Bloom.

---

Læs mere på [www.crestwing.dk](http://www.crestwing.dk) eller kontakt Crestwings direktør, Ruth Bloom, for mere information på mobil: (+45) 24 98 80 56 eller mail: [rb@crestwing.dk](mailto:rb@crestwing.dk)

#### Fakta om Tordenskiold:

- Det har kostet Crestwing ca. 30 mill. kr. at fremstille Tordenskiold.
- Tordenskiold er lavet i stål, måler 30 x 7,5 m og vejer 65 ton.
- Tordenskiold er halv størrelse af et tilsvarende anlæg beregnet til Nordsøen
- Du kommer ombord på Crestwing som på et skib, og der er taget højde for service og vedligehold.
- Power Take Off systemet er mekanisk og omdanner ca. 90 procent af den absorberede energi til el.
- Forankringssystemet er unikt og minimerer det miljømæssige aftryk på havet og havbunden.

#### Billedtekster:

1. Billede IMG\_7759  
Tordenskiold på vej i havn efter fem måneder til søs
2. Billede IMG 7770  
Ruth Bloom tager imod Tordenskiold, da den ankommer til kaj 1 på Frederikshavn Havn