



Stockholm, 23e februari 2021

CorPower tar in ny finansiering för demonstration av vågkraft i kommersiell skala

Med en ny finansieringsrunda om 90 MSEK har CorPower nu säkrat kapital för att demonstrera sin unika vågkraftsteknik i kommersiell skala. Den senaste investeringsrundan leddes av Midroc New Technology och inkluderade SEB Greentech VC samt ett flertal privata investerare. Transaktionen genomfördes av Pareto Securities.



Denna finansieringsrunda om 90 MSEK tillsammans med [93 MSEK i juli 2020](#) och [23 MSEK i december 2018](#) gör att 206 MSEK ägarkapital nu tillförts för att demonstrera tekniken i kommersiell skala genom pilotprojektet [HiWave-5](#), samt för utbyggnad av leverans- och servicekapacitet för vågkraftsparker som utvecklas av kunder.

CorPower Ocean är världsledande inom vågkraftsteknik med en ny generation av högeffektiva vågkraftverk (WEC) inspirerade av det mänskliga hjärtats pumpprincip. Avancerad styrteknik gör att en stor mängd energi kan utvinna med hjälp av relativt små bojar som har låg kostnad per installerad effekt. En unik lösning skyddar bojarna mot stormvågor, vilket ger robust drift i tuffa väderförhållande.

Förutom ägarkapital stöds projektet av offentliga investeringar från [Sverige](#), [Portugal](#) och EU, vilket tillsammans gör att drygt 380 MSEK nu tillförts för att genomföra HiWave-5-programmet och ta bolagets teknologi till en kommersiell certifierad lösning.

Patrik Möller, VD för CorPower Ocean säger: "Vi är glada över att se fortsatt starkt stöd från investerare som delar vår vision att utvinna el från havsvågor – en enorm möjlighet att ta tillvara en av världens största orörda rena energikällor. Vi välkomnar SEB Greentech VC och flera nya privata investerare som aktieägare i CorPower."

Pilotprojektet HiWave-5 syftar till att demonstrera stormöverlevnad, prestanda och ekonomi med en nätansluten pilotpark i [norra Portugal](#) med mål att ha en fullt kommersiell produkt med certifiering från DNV-GL mot slutet av 2024. Certifiering av prestanda och tillförlitlighet är avgörande för att bolagets kunder ska kunna säkra konventionell projektfinansiering till större kommersiella vågkraftsparker.

Göran Linder, VD för Midroc New Technology säger: "Vi har stort förtroende för CorPowers teknik och teamets förmåga att leverera enligt plan, vilket de visats sedan vår första investering. Vi använder en "stick-with-the-winner"-strategi för våra investeringar och fortsätter att öka vår ägarandel i CorPower genom denna finansieringsrunda. Nästa utvecklingsstadium blir särskilt spännande – att demonstrera tekniken i

kommersiell skala. Vi tror att havsenergi kommer att spela en betydande roll i framtida energisystem på grund av dess förutsägbarhet och mer konstanta produktionsprofil som hjälper till att balansera intermittent produktion från sol och vind."

Markus Hökfelt, chef för SEB Greentech VC säger: "SEB är stolta över att stödja detta världsledande team i deras arbete för att ge världen ren och kostnadseffektiv energi från haven. Det är en stor utmaning med en krävande miljö där många har misslyckats. CorPower erbjuder en sällsynt kombination av innovativ teknik och sunda finansiella förutsättning för att göra det till verklighet. De ekonomiska och miljömässiga fördelarna kan ge vågkraft en avgörande roll i omställningen till helt förnyelsebara energisystem runt om i världen."

-SLUT-

Ett presskit med bakgrundsinformation och högupplösta bilder hittar du [här](#).

Presskontakt: Sam Pinnington sam@pressing.co +44 (0)7919 010092.

För ytterligare information www.corpowerocean.com och info@corpowerocean.com

Om CorPower Ocean

CorPower Ocean utvecklar ny typ av högeffektiva vågkraftverk (WEC) som möjliggör robust och kostnadseffektiv utvinning av el från havsvågor. Designen är inspirerad av det mänskliga hjärtats pumpprincip och erbjuder fem gånger mer energi i förhållande till maskinens vikt jämfört med tidigare känd teknik, vilket gör att en stor mängd energi kan levereras med förhållandevis små maskiner till en låg kostnad. En unik metod gör vågkraftverken transparenta för stora stormvågor, vilket ger robust drift i tuffa väderförhållanden.

CorPower Ocean är ett svenskt bolag med verksamhet i Portugal, Norge och Skottland. Bolaget stöds av finansiärer som EIT InnoEnergy, EU-kommissionen, Energimyndigheten, AICEP Global (Norte2020), Wave Energy Scotland, Midroc New Technology, ALMI Invest Greentech och SEB Greentech VC.

CorPowers HiWave-5-projekt

HiWave-5-projekt bygger på ett decennium av produktutveckling och tre decenniers forskning kring hydrodynamik. Den svenska bolaget tillverkar för närvarande sitt första vågkraftverk i kommersiell skala - CorPower C4 – en boj med 9m diameter, en vikt på 60 ton och 300kW effekt. C4 kommer att torrtestas i en landbaserad rigg med simulerade vågor under första delen av 2021 innan det installeras i havet utanför Aguçadoura i norra Portugal mot slutet av året. Det första C4-verket kommer att följas av ytterligare tre C5-verk för att bilda en pilotpark med mål att säkra typcertifiering från DNV-GL.

En [10-årig licens](#) (TUPEM) har säkrats för användning av Aguçadoura-siten som ligger söder om CorPowers anläggning för montering och service av vågkraftverk i Viana do Castelo i norra Portugal.

Produktverifiering

CorPower följer ett femstegsprogram för [produktverifiering](#) som etablerats som [standard för produktutveckling](#) inom havsenergi. Det innefattar stegvis verifiering av prestanda, tillförlitlighet och ekonomiska parametrar från småskaliga prototyper till fullskaliga maskiner i pilotparker. Torrtestning med simulerade vågor i landbaserade testriggar är en viktig del av metodiken för att testa och stabilisera maskiner i kontrollerad miljö innan de installeras i havet. Programmet innefattar en rigorös certifieringsprocess med DNV-GL och oberoende validering av prestanda från [EMEC](#) och [WavEC](#).

Vad gör CorPowers teknik unik?

CorPowers vågkraftverk kan leverera mer än fem gånger så mycket el per ton maskin (>10MWh/t) jämfört med [tidigare kända lösningar](#) genom att kombinera:

- a) Stormöverlevnad med en metod som skyddar bojarna i stormvågor och

b) Avancerad kontrollteknik som kraftigt ökar produktionen i vanliga vågförhållanden.

CorPowers vågkraftverk kan leverera samma mängd årlig energi från en boj med 1/10 volym jämfört med konventionella vågkraftverk av samma typ (punktabsorbent) ¹. Som jämförelse har CorPowers bojar med 300kW effekt en diameter på 9m och en vikt på 60 ton. Att generera en stor mängd el med en liten enhet minskar kapitalkostnaden per MW. De kompakta och lätta enheterna kan transporteras, installeras och servas med små anläggningar och båtar, vilket minskar driftskostnader.

THE FUTURE OF RENEWABLE ENERGY

SURVIVABILITY
Naturally transparent to storm waves

EFFICIENCY
5x Energy output per ton of device

COMPETITIVE
Low capital & operations cost, high average output

GRID BALANCING
Using the ocean as the most effective solar battery on earth

CORPOWER OCEAN

¹ Heaving buoys, point absorbers and arrays, J. Falnes, J. Hals, 2011.