

Nyheder fra Ørsted

Ørsted kommericaliserer sin banebrydende, støjsvage teknologi Osonic og indgår første aftale med Luxcara

Ørsted offentliggør i dag oprettelsen af sin nye teknologiplatform Osonic samt en aftale om at være foretrukken leverandør til Luxcara, en førende tysk forvalter af aktiver inden for energiinfrastruktur.

Ørsted
Kraftværksvej 53
Skærbæk
7000 Fredericia

www.oreded.com
CVR-nr. 36 21 37 28

Det er første gang, Ørsted indgår aftale om at være foretrukken leverandør af Osonic, som er selskabets støjsvage jetting-teknologi til installation af monopæle, hvilket markerer det første skridt på vejen mod kommerciel anvendelse af teknologien. Installationsmetoden reducerer undervandsstøj betydeligt til et niveau, der ligger lige over den naturlige baggrundsstøj i Tyske Bugt, og den muliggør samtidig omkostningsbesparelser. Metoden skal efter planen bruges i forbindelse med installation af havvindmøllefundamenter til Luxcaras portefølje af havvindprojekter i Tyskland.

14. november 2025

Osonic er et støjsvagt alternativ til konventionel ramning. Ørsted har gennem de seneste år udviklet og modnet teknologien, som for nylig blev [anvendt ved Ørstedes Code Wind 3 Havvindmøllepark](#) i Tyskland, der blev idriftsat tidligere på året.

Ved at etablere Osonic som en dedikeret teknologiplatform flytter Ørsted teknologien ind i en kommerciel fase og licenserer nu teknologien og relaterede ydelser til tredjepartsudviklere af havvindprojekter i Europa. Etableringen af Osonic-plattformen er i tråd med Ørstedes fokuserede tilgang til kapitalallokering, da teknologien vil øge potentialet for værdiskabelse i fremtidige havvindprojekter og gøre havvind til en endnu mere konkurrencedygtig kilde til grøn energi.

Patrick Harnett, Executive Vice President og anlægsdirektør i Ørsted, siger:

"Ved at indgå aftalen med Luxcara flytter vi Osonic fra koncept til kommercielt produkt, hvilket både er et bevis på Ørstedes solide resultater inden for innovation og på Osonics potentiale. Vi oplever en øget interesse fra udviklere af havvind på tværs af centrale europæiske markeder, og med denne skelsættende aftale lægger vi fundamentet for en bredere anvendelse af teknologien."

Han tilføjer:

"Som en førende udvikler af havvind er vi stolte over at kunne tilbyde vores teknologi ydelser til tredjepart. Det understøtter den videre udbygning af havvind, ud over vores egen konstruktionsportefølje på

8,1 GW, og det sætter yderligere skub i opførelsen af havvind som en billig, pålidelig og sikker ressource."

Holger Matthiesen, direktør for Offshore Wind & Green Hydrogen hos Luxcara, siger:

"I Luxcara forfølger vi en ansvarlig og bæredygtig havvindstrategi, som har gjort det muligt for os at vinde udbud, hvor kvalitative kriterier blev prioriteret. Vi begyndte allerede i 2022 at undersøge forskellige støjsvage metoder til installation af havvindmøller. Vi er glade for nu at kunne indgå i et tættere samarbejde med Ørsted og ser frem til at forberede de næste skridt hen mod implementeringen af deres støjsvage installationsteknologi, der allerede med succes er blevet anvendt i den tyske del af Nordsøen. Teknologiens veldokumenterede resultater under forhold, der er sammenlignelige med forholdene for vores egne projekter, var afgørende for, at vi overvejede denne innovative teknologi."

Ørsted vil licensere teknologien til Luxcara og skal i henhold til aftalen om at være foretrukken leverandør også fungere som konsulent inden for projektering, indkøb og opførelse i forbindelse med implementeringen af teknologien.

Om Osonic:

- Osonic er en patentanmeldt jetting-teknologi, der reducerer modstanden i havbunden og dermed støjniveauet i forbindelse med nedsænkning af monopæle, hvilket sikrer minimal påvirkning på livet i havet. Denne metode gør det muligt at erstatte ramning, som er den konventionelle installationsmetode.
- Implementeringen af Osonic-teknologien på Ørstedes Gode Wind 3 Havvindmøllepark resulterede i en reduktion af støjniveauet under vandet på mere end 99 % i forhold til den mest almindeligt anvendte installationsmetode. Støjniveauet blev reduceret væsentligt til et niveau, der kun ligger marginalt over den omgivende støj i Tyske Bugt i Nordsøen.
- I oktober 2025 blev Ørstedes Osonic-teknologi tildelt den ansete 'German Sustainability Award' i kategorien 'produkter'. I sin begrundelse understregede juryen, at denne innovative teknologi "viser, hvordan udbygningen af vedvarende energi og beskyttelse af biodiversitet kan gå hånd i hånd og dermed sætte nye benchmarks for mulige standarder for bæredygtige havvindprojekter i hele verden."

Du kan læse mere om Osonic på osonic.tech.

Billeder og video af Osonic er til rådighed for pressen på følgende link:
[Osonic media package](#)

Banebrydende innovation inden for havvind

Osonic-teknologien er et vidnesbyrd om [Ørstedes tilgang til innovation](#), som har været kernen i Ørstedes forretning helt fra begyndelsen, hvilket har været med til at udvikle havvind fra at være et demonstrationskoncept til en global energiteknologi.

De teknologiske fremskridt har allerede nedbragt omkostningerne ved vedvarende energi og gjort det til et konkurrencedygtigt alternativ til fossil energi, og Ørsted vil fortsætte med at udnytte den nyeste teknologi til at gøre vedvarende energi endnu billigere og mere pålidelig, effektiv og bæredygtig i hele værdikæden. Ørsted har for nylig [søsat et ubemandet fartøj til indsamling af data ude på havet](#) og bruger store droner [til transport af gods til havvindmøller](#).

Ørsted råder over interne kompetencer inden for forskning og udvikling og har et team med stor videnskabelig og teknisk ekspertise, som arbejder på adskillige projekter. Derudover har Ørsted indgået samarbejde med mere end 50 universiteter og forskningsinstitutter og derved været med til føre de bedste idéer fra teori i laboratoriet til praksis i felten.

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til:

Ørsted Global Media Relations

Michael Korsgaard
99 55 94 25
mikon@orsted.com

Luxcara Marketing & Communications

Lisa Zillesen
press@luxcara.com

Om Ørsted

Ørsted er verdensførende inden for udvikling, opførelse og drift af havvindmølleparker og har sin kerneforretning i Europa. Ørsted har mere end 30 års erfaring inden for havvind og har en installeret havvindkapacitet på 10,2 GW og 8,1 GW under opførelse. Ørsted har en samlet installeret kapacitet af vedvarende energi på over 18 GW på tværs af Europa, Nordamerika og Asien og Stillehavsområdet. Selskabets portefølje omfatter også landvind, solenergi, energilagring, bioenergianlæg og handel med energi. Ørsted er anerkendt som et af verdens førende selskaber inden for bæredygtighed og har en vision om

en verden, der udelukkende kører på grøn energi. Ørsted har ca. 8.000 medarbejdere og har hovedsæde i Danmark. Ørstedes aktier er noteret på Nasdaq Copenhagen (Orsted). I 2024 var koncernens driftsresultat eksklusive nye partnerskaber og annulleringsomkostninger 24,8 mia. kr. (3,3 mia. euro). Du kan læse mere om Ørsted på orsted.com eller ved at følge os på [LinkedIn](#) og [Instagram](#).

Om Luxcara

Luxcara er en uafhængig forvalter af aktiver, der tilbyder egenkapital- og gældsinvesteringer til internationale investorer på det globale marked for den grønne omstilling. Selskabet har hovedkontor i Hamborg og køber, strukturerer, finansierer og driver nye infrastrukturprojekter inden for energiproduktion og har en langsigtet 'køb-byg-driv'-tilgang til den grønne omstilling. Luxcaras mangeårige fokus på ikke-subsiderede markeder har gjort virksomheden til en af Europas mest fremtrædende investorer i projekter med langsigtede elkøbsaftaler. Selskabets portefølje omfatter infrastrukturprojekter inden for grøn energi i Europa. Luxcaras store erfaring, som går helt tilbage til 2009, gør selskabet til en af Europas mest erfarne forvaltere af investeringer i grøn energi.

Du kan læse mere på www.luxcara.com eller ved at følge os på www.linkedin.com/company/luxcara/.