



Helsingør, 19. november 2021

Wavepistons Demonstrationsprojekter

Wavepiston har pt 2 igangværende EU-støttede projekter på Gran Canaria, Spanien.

Formålet er at udvikle, teste og demonstrere de første fuldskala-systemer, samt at forberede større kommercielle projekter. Installation og drift vil foregå i PLOCAN-området. PLOCAN og Gran Canaria er valgt, da der er et godt bølgeklime, et positivt syn på bølgeenergi og testområdet har en eksisterende infrastruktur, herunder en platform i havet og elkabel til land.

De to projekter er:

- Competitive Wave Energy on Islands (CWEI)
 - Projektperiode: 2018 – 2023.
 - Budget: EUR 3.8M, heraf EU-støtte EUR 2.5M.
 - Installeret kapacitet: 200 kW.
 - Status
 - Første prøve-installation har været i drift december 2020 – marts 2021. Baseret på resultaterne herfra opdateres system og procedurer.
 - Vi afventer pt obligatorisk myndighedstilladelse på tilkobling til elnet, hvorefter projekter fortsætter i næste fase.
 - Forventet fuld installation og tilkobling på elnet ultimo 2022.



Figur 1: Wavepistons installation ved Gran Canaria



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation – SME Instrument programme under grant agreement no. 830036

Wavepiston A/S
CVR 35 68 08 29

Kronborg 3B,1.
DK-3000 Helsingør
Denmark

info@wavepiston.dk
+45 40 99 40 40
www.wavepiston.dk

- New combined solution to harness wave energy full renewable potential for sustainable electricity and fresh water production (aka Wave to Energy and Water)
 - Projektperiode: 2019 – 2022.
 - Budget: EUR 5.2M, heraf EU-støtte EUR 3M.
 - Partnere: Vryhof (NL), Fiellberg (FI), Enermed (IT)
 - Installeret kapacitet: 150 kW + 28.000 m3 afsaltet vand per år.
 - Status
 - Installation af infrastruktur, dvs. rør, afsaltning, elproduktion, elnet o.l. starter december 2021. Fuld installation medio 2022.



Figur 2: Wavepistons installation ved siden af PLOCAN platform – på platform sker konvertering til strøm og afsaltning af havvand



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation – Fast Track to Innovation programme under grant agreement no. 831041

Se mere på:

www.wavepiston.dk

<https://www.linkedin.com/company/wavepiston>

<https://twitter.com/Wavepiston1>

<https://www.youtube.com/watch?v=2ScAgPhKIHU&t=6s>

<https://wavepiston.dk/download/why.pdf>