

25. februar 2022

Til Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

Opfølgning på foretræde fra Crestwing den 24. februar 2022

Hvad er forskellen på et Crestwing anlæg tæt på kysten eller et tilsvarende anlæg på dybt vand?

Crestwing anlægget er tilpasset det specifikke bølgemiljø den ligger i.

Ved lavt vand er bølgerne høje og korte. Længere ude på havet er bølgerne lange og lave. De har samme mængde energi i sig.

Langt fra kysterne er bølgerne mere stabile og mindre voldsomme. Dette kan forøge forsyningssikkerheden.

Tæt på kysten er det nemmere at trække elkabel, hvilket kan reducere CAPEX for en part betydeligt.

Der er generelt fordele ved begge positioner, og kommer derfor an på den specifikke kunde. Crestwing anlægget skal selvfølgelig tilpasses positionen.

Kan vi dele kabler med vindmøller?

Ja. Crestwing kan bruge samme kabler som vindmøller. Der er god mulighed for fælles parker. Det skal bemærkes at kablerne er tilpasset til parken. Derfor kan man ikke tilføje bølgeenergi til en allerede eksisterende vindmølle park, på samme måde som man ikke kan tilføje ekstra vindmøller til den.

Power to X, kan Crestwing noget med det?

I takt med forbedringer i PtX-processen, bliver systemerne både mindre og mere effektive. Crestwing har store tomme rum i konstruktionen. Ved at sætte et PtX-systemet i anlægget kan vi lokalt lave PtX.

Dette fjerner strømtab, såsom tab fra transport.

Hvad skal der til for at bølgeenergi kan blive en succes og tiltrække investeringer til Danmark?

Forudsætningen for flere private investorer i den danske bølgeenergisektor er klare og målfaste politiske rammebetingelser, herunder etablering af et dedikeret bølgeenergi program, der bl.a. omfatter støtte til teknologiudvikling, etablering af et nationalt test center, feed in-tariffer og tilkobling til net.

Partnerskabet for Bølgekraft, som Crestwing er medlem af, har fremlagt forslag til at der udarbejdes en national strategi for bølgeenergi og tilknyttet bølgeenergi program efter inspiration fra andre europæiske lande, fx Skotland, Sverige, Wales og England (UK) samt USA. Målsætningerne i strategien kan med fordel have baggrund i den nyligt vedtagne EU-strategi for *Offshore Energi på havet* og udnytte den fordel for Danmark, at Nordøsen er udpeget som hot spot for vind og havenergi. Bølgeenergi bør med øget offentlig støtte markedsmodnes frem mod implementering i Energiøen i Nordsøen fra 2030 i samspil med vind, sol og PtX, altså et fuldt renewable energimiks.

Med venlig hilsen
Crestwing