

SeaTwirl vill bygga 60 meter högt vindkraftverk

Känner stöd från Lysekils kommun för tester här men osäkert om Länsstyrelsen ger tillstånd

– Nu arbetar vi med utvecklingen av vårt nästa vindkraftverk som ska ha en installerad turbineffekt på en megawatt. Det kommer att nå cirka 60 meter över havsytan.

Det säger Gabriel Strängberg, vd vid numera börsnoterade företaget SeaTwirl, som utvecklar en ny typ av havsbaserade vindkraftverk. Företaget skulle gärna testa det

nya stora vindkraftverket i Lysekilsområdet, och har stöd av kommunen, men det är tveksamt om Länsstyrelsen ger tillstånd.

Sea Twirl är ett litet Göteborgsbaserat företag som grundades 2012.

Sedan december 2016 är Sea Twirl börsnoterat på Nasdaq First North. Det ger en större möjlighet att få tillgång till kapital för utvecklingsprojekt.

I samband med börsnoteringen gjorde företaget en nyemission om 24 miljoner kronor för att få in kapital till utvecklingen av nya vindkraftverk.

I juli 2015 placerade man en prototyp av vindkraftverk utanför Fridhems varv i Lysekil.

Denna testanläggning är 14 meter hög och går under benämningen SeaTwirlS1. Prototypen ser inte ut som andra vindkraftverk med sin placering i vattnet och med en turbin som står vertikalt, till skillnad mot traditionella vindkraftverk.

Då och då har prototypen provkörts, hittills med goda resultat.

– Testerna fortgår enligt vår testplan. Vi är mycket nöjda över att den har klarat av alla tuffa stormar, utan att vi har behövt göra en enda reparation, vilket är imponerande även om verket inte har körts hela tiden, säger Gabriel Strängberg.

Nytt verk på plats 2020

Sea Twirl arbetar nu med att utveckla en betydligt större anläggning med en turbineffekt på en megawatt, SeaTwirl S2.



Testanläggningen SeaTwirlS1 utanför Fridhem i Gullmarsfjorden, Lysekil, har funnits på plats sedan sommaren 2015. Då och då har verket provkörts.



”Nu arbetar vi med utvecklingen av vårt nästa vindkraftverk som kommer att nå cirka 60 meter över havsytan”, säger Gabriel Strängberg, vd i Sea Twirl AB.

– Vi räknar med installation av denna år 2020. Testplats är inte bestämd utan flera olika alternativ utreds. Västkusten och Lysekil är fortsatt intressanta, och utredningar behöver göras vad gäller till exempel havsdjup och väderförhållanden. Vi känner ett stöd från Lysekils kommun om att etablera där även med nästa enhet, säger SeaTwirls vd, men tillägger att sannolikheten att Länsstyrelsen skall ge tillstånd

inte är särskilt stor för närvarande.

I kustområdet finns flera intressen som slåss om utrymmet, exempelvis yrkesfiske, friluftsliv och naturskyddshänsyn.

Anställer fler

SeaTwirl är nu i en fas där man behöver utöka sin personalstyrka.

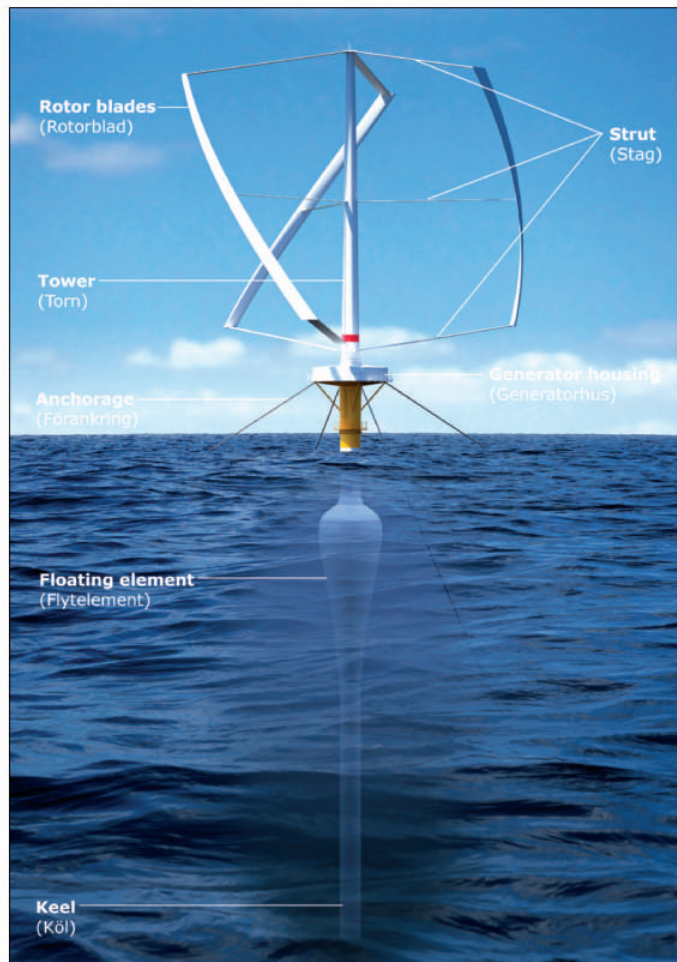
– Nyligen anställdes en projektledare och vi har annons ut för ytterligare personalutökning som gör att vi kommer att kunna fullfölja vårt projekt med SeaTwirl S1 enligt plan, berättar Gabriel Strängberg.

I höstas vann företaget en innovationstävling.

– Vi använder vinstpengarna för att utföra en förstudie om att använda det nya materialet grafen i vår framtida enhet, avslutar SeaTwirls vd.

Totalt beräknas behovet av kapital för att utveckla och sjösätta Sea Twirl S2 till 70 miljoner kronor.

Thomas Andersson
0523-667084
thomas@lysekilsposten.se



Så här kommer det större vindkraftverket, SeaTwirl S2, att se ut. Tester planeras från år 2020. Plats är inte bestämd.