



SEATWIRL®

Framtidens vindkraft

AFFÄRSIDÉ

Utveckla & sälja robusta, enkla och
kostnadseffektiva flytande
vindkraftverk

A full-page background image of a bright blue sky and a deep blue ocean. In the center of the horizon, a small sailboat with a single mast and a white sail is visible. To the right of the sailboat, two dark birds are flying in the sky. The ocean surface is covered in small, white-capped waves.

TIMELINE

2006: Idén till SeaTwirl föddes

HAVET

A photograph of a sunset over the ocean. The sun is low on the horizon, creating a bright orange glow. In the center, a tall, slender metal structure, likely a wind turbine prototype, stands in the water. To the right, a small lighthouse with a red roof is visible on a rocky outcrop. The water is dark with some whitecaps.

TIMELINE

2007-2011: Grundaren testar de första prototyperna
P1, P2 & P3



TIMELINE

2012: SeaTwirl AB grundas, får startkapital & anställer VD

SeaTwirl AB

A photograph of a SeaTwirl S1 tidal turbine in the ocean. The turbine is a white, vertical-axis device with three blades. It is mounted on a metal structure that is partially submerged. The water is dark and choppy, with white foam from the turbine's movement. The name "SEATWIRL" is visible on the side of the turbine's nacelle. A yellow buoy is visible in the lower right corner of the frame.

TIMELINE

2015: SeaTwirl S1 sjösätts i havet utanför Lysekil

S1, 30kW

SHOW US

Absen

NASDAQ FIRST NORTH

WELCOMES

SEATWIRL

SEATWIRL

TIMELINE

2016: SeaTwirl får nytt kapital och marknadsnoteras

FIRST NORTH

A photograph of an offshore wind farm in a stormy sea. Several wind turbines are visible, with their white towers and three-bladed rotors. The sea is dark blue with white-capped waves. The sky is overcast and grey. The text 'TIMELINE' is overlaid on the left side of the image.

TIMELINE

2020: Installation

S2, 1MW



TIMELINE

2025: Första vindkraftsparken
S3, 5-7MW



TIMELINE

2030: Ledande aktör på marknaden för flytande vindkraft

S4 & S5

FEM SKÄL TILL ATT VÄLJA HAVSBASERAD VINDKRAFT

Varför vindkraft på havet?



71%

HAVET – EN OUTNYTTJAD RESURS



=



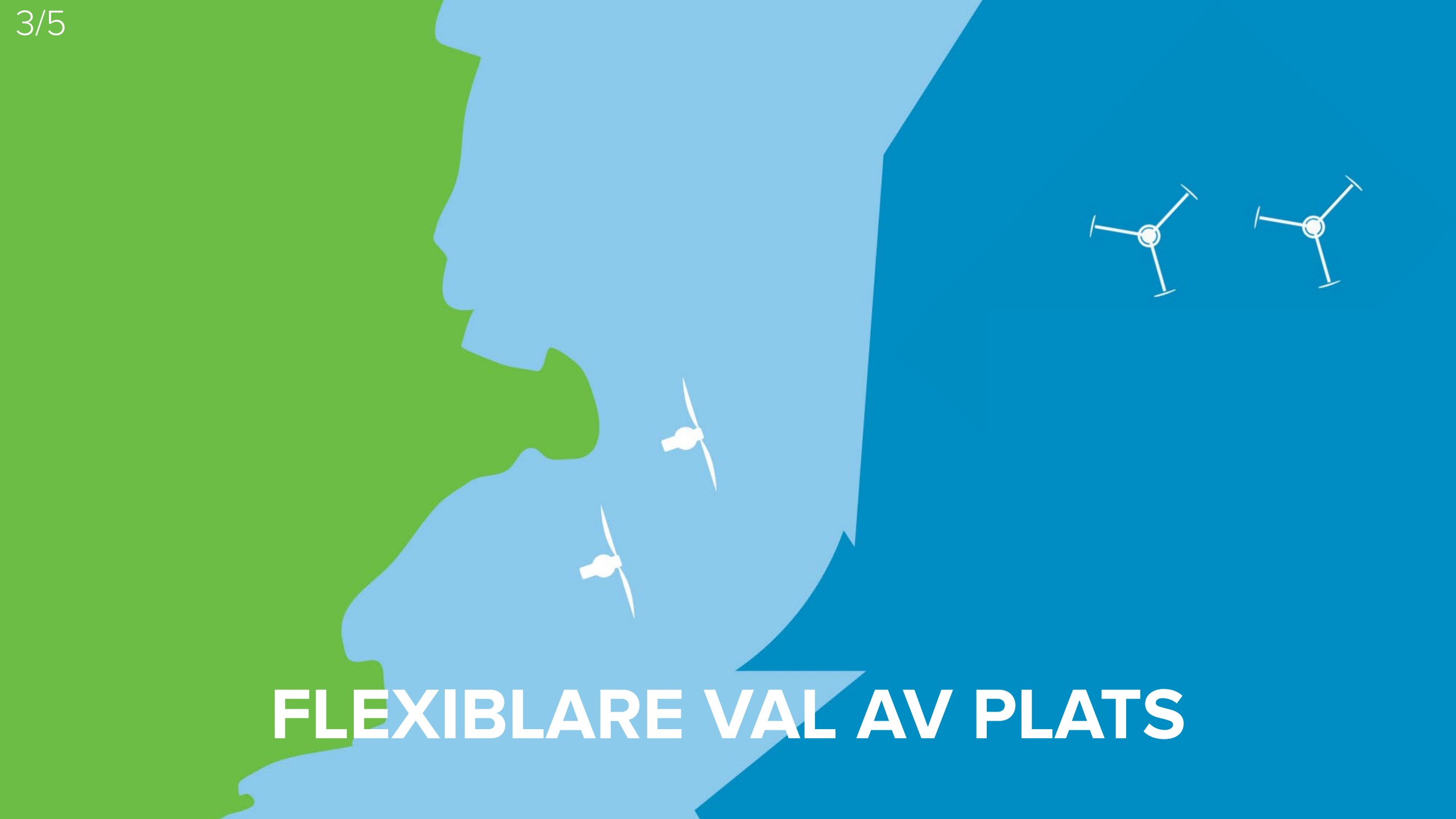
X2

WIND

X8

ENERGY

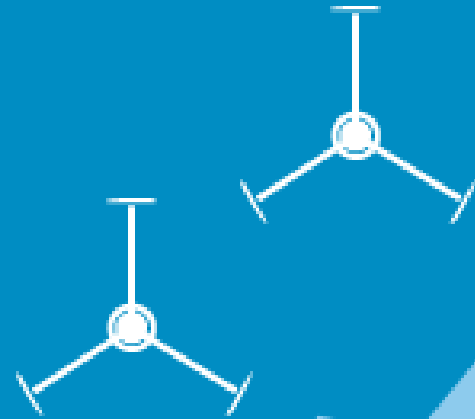
KRAFTFULLA VINDAR

A stylized graphic featuring a green landmass on the left and a blue sky on the right. Three white wind turbines are positioned in the sky: two on the left and one on the right. The text 'FLEXIBLARE VAL AV PLATS' is written in white capital letters across the bottom of the image.

FLEXIBLARE VAL AV PLATS



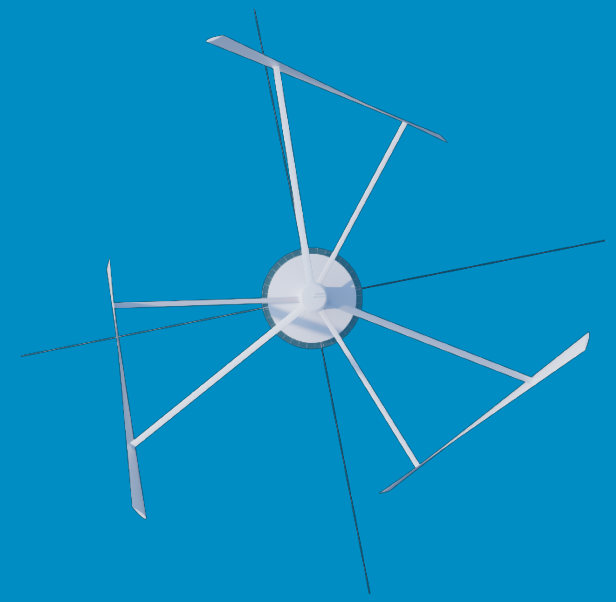
STÖR INTE MÄNNISKAN



LOKALPRODUCERAD KRAFT

SEATWIRLS KONCEPT

Tekniken

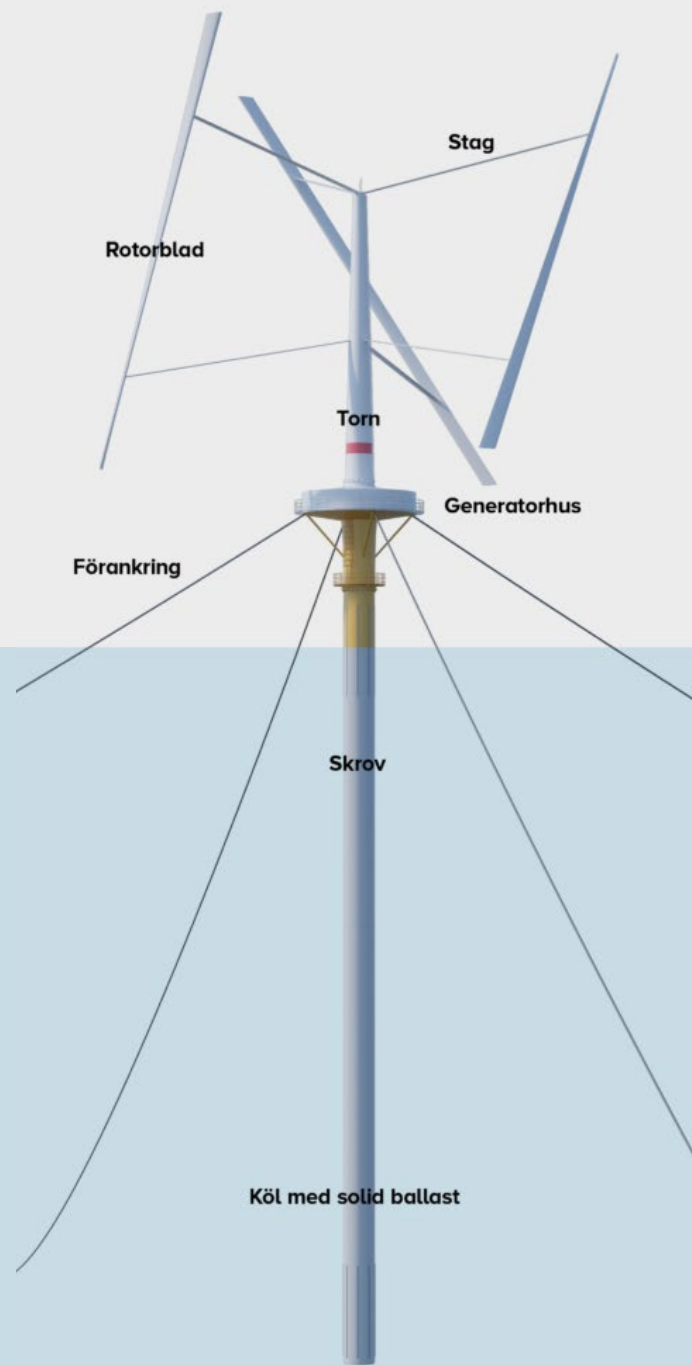


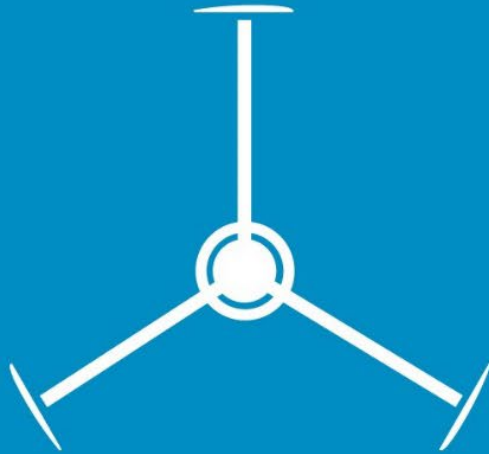


Landburen vindkraft

Traditionell havsbaserad vindkraft

Flytande-/Djupvattens vindkraft





=



One
S2 1 MW

796
HUSHÅLL

A photograph of several offshore wind turbines in the ocean. The turbines are white with blue accents and are mounted on yellow and brown support structures. They are positioned in a line across the horizon. The water is a deep blue with small waves. The sky is a pale blue with a hint of orange near the horizon, suggesting a sunrise or sunset.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Vindkraftsparker

A scenic view of a coastal town, likely Oia in Santorini, Greece. The town is built on a steep cliffside, with white-washed buildings and blue accents. The sea is a deep blue, and the sky is clear. In the background, there are more islands and mountains. The text 'ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN' is overlaid on the image.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Öar och andra avlägsna platser

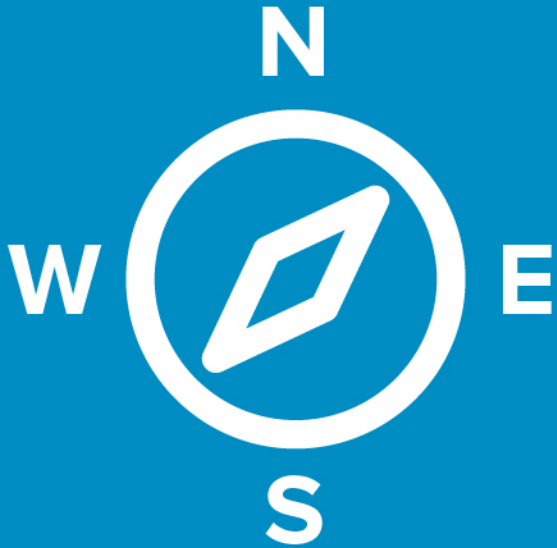
An aerial photograph of a salmon farming facility in a Norwegian fjord. Several large, circular floating pens are visible in the blue water, connected by a network of lines. Two small service boats are positioned near the pens. In the background, steep, brown mountains rise from the water's edge under a clear blue sky. The text 'ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN' is written in white, uppercase letters across the middle of the image, and 'Fiskodlingar' is written in a larger, white, sans-serif font below it.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Fiskodlingar

SEATWIRLS KONCEPT

Tio skäl till att välja SeaTwirl



Any

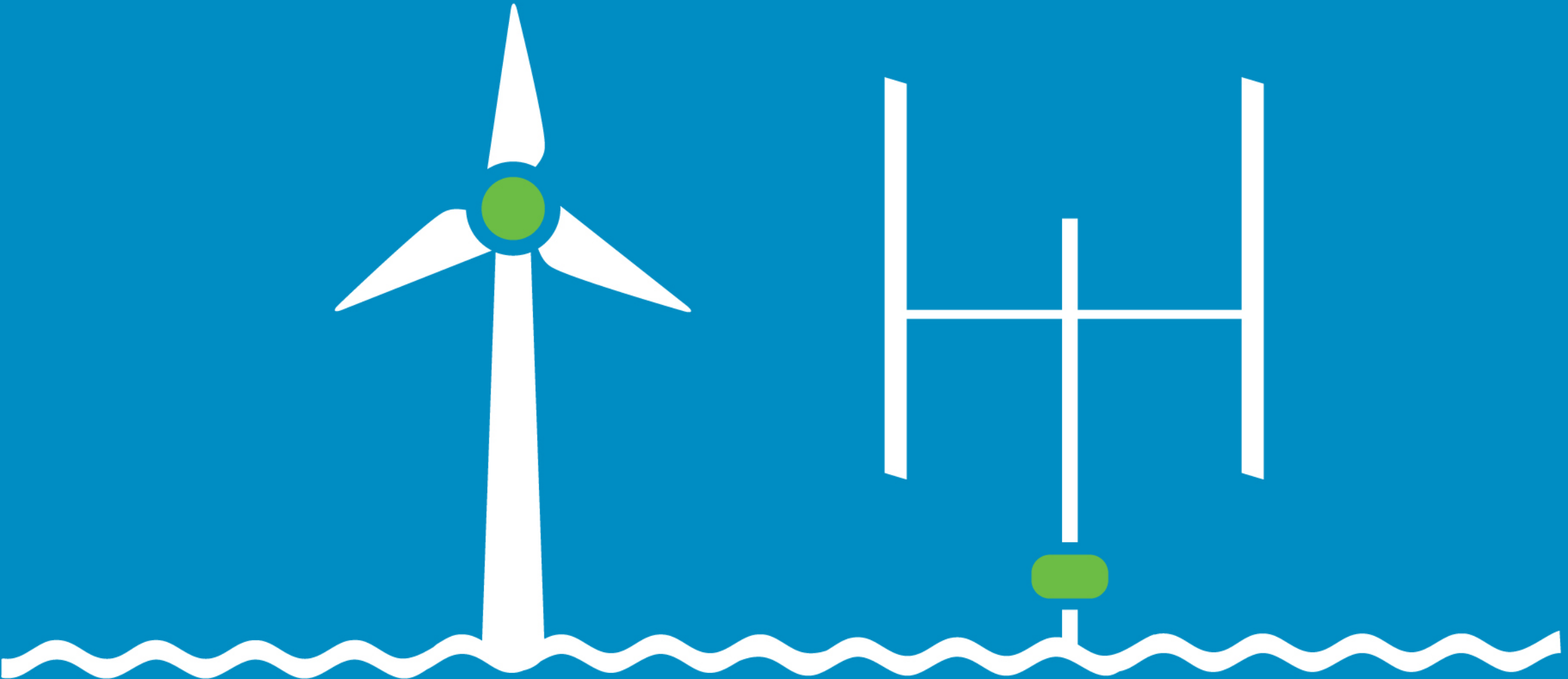
WIND DIRECTION

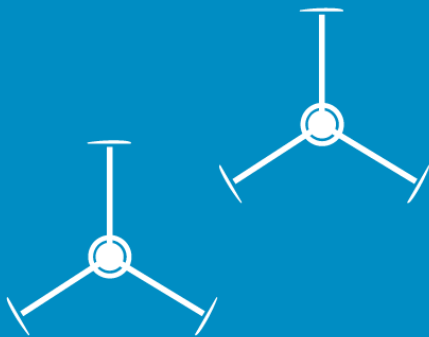




Scalability

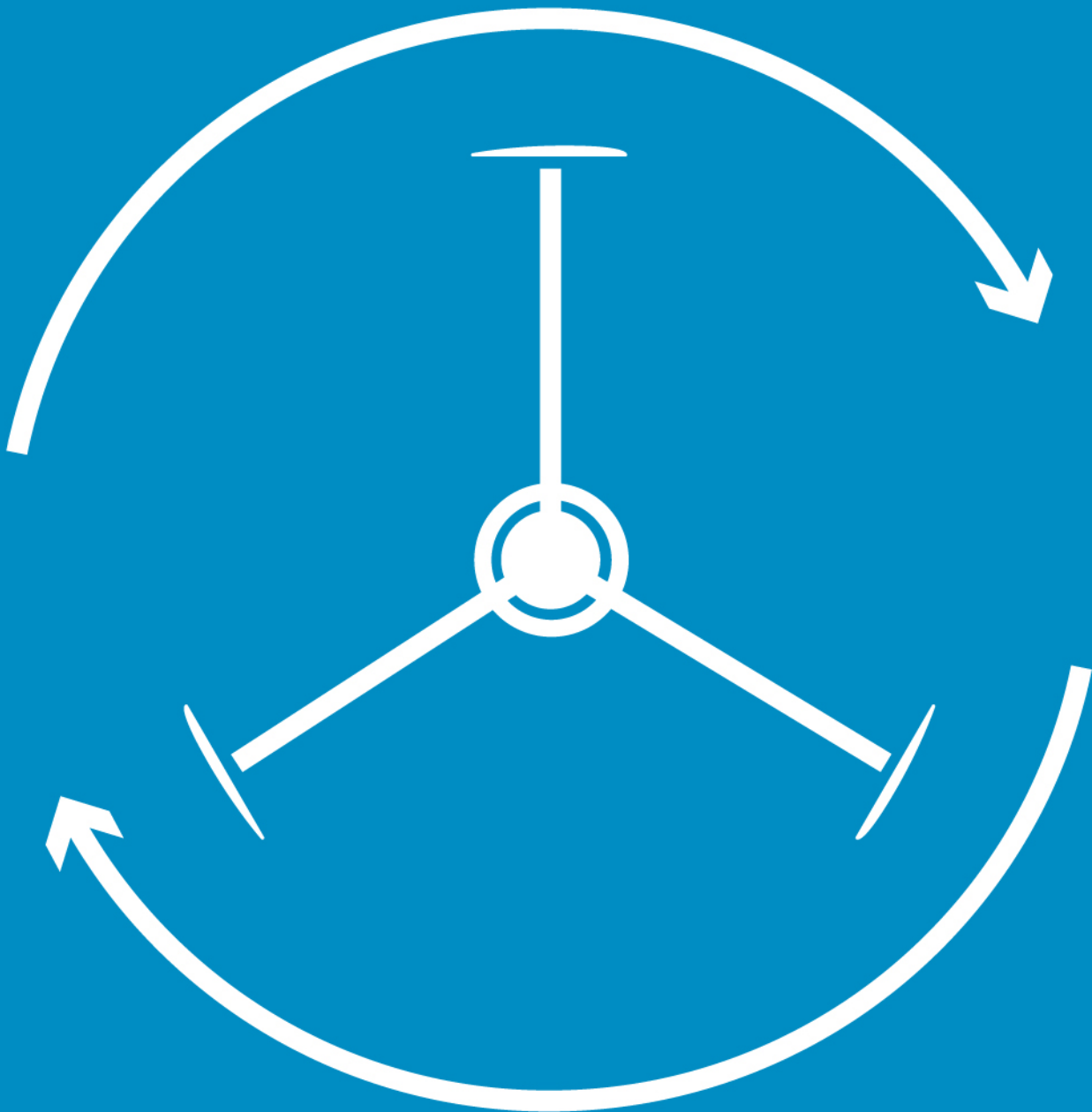
1 MW - 30 MW





Smart

**EN ENKLARE INSTALLATION
GENOM EN SMART KONSTRUKTION**





Patent

A STRONG PATENT PORTFOLIO



Lower
COSTS

Designed

FÖR HAVET

Partners och intressenter

SKF

Interreg
North Sea Region
OESA

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

VATTENFALL



SIEMENS
Ingenuity for life



UNITECH



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



SAAB

ANSYS



NOVATON

METCENTRE
MARINE ENERGY TEST CENTRE, NORWAY



GU Ventures



AUTODESK

VINNOVA
Sweden's Innovation Agency



This project has received funding from the *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme* under grant agreement No 874042

**RI
SE**

Solvina

ANSYS
Startup Program





TEAMET

Bas för den tekniska utvecklingen

SeaTwirls styrelse & ledning

Ledning

Gabriel Strängberg

Styrelse

Roger Cederberg, styrelseordförande

Daniel Ehrnberg, styrelseledamot

Charlotte Bergqvist, styrelseledamot

Jens Tommerup, styrelseledamot

Pontus Ryd, styrelseledamot

Peter Laurits, styrelseledamot

Charlotte
Bergqvist



Jens
Tommerup



Media

AFTONBLADET

P4

Di

BOHUSLÄNINGEN

START NYHETER SPORT TV KULTUR & NOJE ÅSIKT A-Ö



Framtids vindkraftverk. Sea Twirl AB:s vd Gabriel Strängberg vill gärna se nästa modell vindkraftverks utanför Lysekil. Bild: Perny & Nilsson

Vill bygga ännu ett kraftverk

LYSEKIL. Utanför Fridhems varv i Lysekil står SeaTwirl S1. Nu vill företaget bakom vindkraftprototypen bygga även nästa verk på samma plats.

Företaget Sea Twirl grundades i Göteborg 2012. Sedan dess har företaget arbetat

MEER INNEHÅLL

Tuulisähkön tulevaisuus on kelluv

14.11.2017 14:30

KAUPPALEHTI OPTIO ENERGIA UUSIUTUVAT YRITTÄMINEN INNOVAATIO



Kasvu. "Vertikaalinen tuulivoimala voidaan teoriassa rakentaa suuremmaksi kuin perinteinen", kertoo Gabriel Strängberg. KUVA: PAULA NIKULA

SeaTwirl kehitti vertikaalisen tuulivoimalan avomerelle ja rannikolle

ONT
Ocean News & Technology

NyTeknik DIGITALISERING ENERGI FORDON NYSTARTAT INGENJÖRSKARRIÄR LEDIGA JOBB A-Ö

ENERGI

Vindkraft

Flytande svenska vindkraftverket ska växa

2017-05-10 13:14 Av: Linda Nohrstedt 162 KOMMENTARER



Det flytande, vertikala vindkraftverket utanför Lysekil ska skalas upp. Göteborgsföretaget Seatwirl finslipar designen

NyTeknik

SEPTEMBER 2017

ONT

Ocean News & Technology
www.oceannews.com

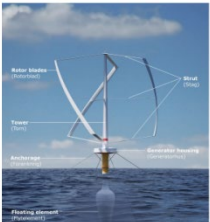
SPACE:

Finland's New Frontier
Feature Story - Page 10



Gabriel Strängberg
Foto: Claude R. Olsen

Selskapet bygde i 2015 en 30 kW prototyp som siden har stått utanför Lysekil og stått imot uværet. Selskapet utvikler nå en 1



Rotor blader (Rotor blades)
Tower (Tårn)
Anchorages (Anker)
Floating element (Flytende element)
Wind (Vind)
SeaTwirl S1

Blekinge Läns Tidning

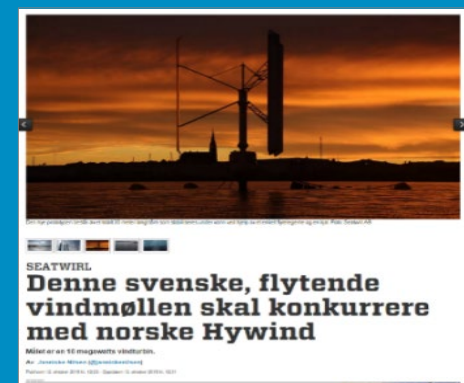
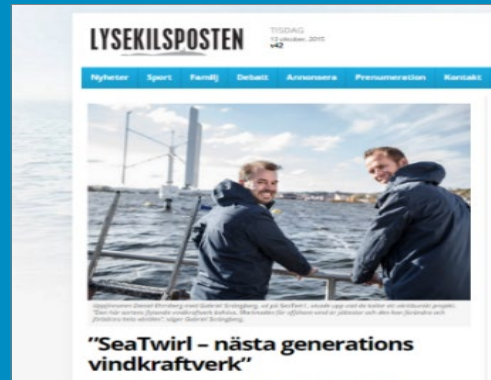
BOHUSLÄNINGEN

Kaupalehti

LYSEKILSPOSTEN

Sea Twirl lagrar med patent i USA

FÖRETAGANDE: Vindkraftsbolaget Sea Twirl har fått patent i USA för en lagringslösning av rörelseenergi som kan optimera rotors hastigheten på vindkraftverk, uppger inkubatorn GU Ventures. Ett problem med vindkraft är variationerna som uppstår på elnätet när vindstyrkan varierar. Lösningen som går ut



CONTACT

www.seatwirl.com

info@seatwirl.com

