SVENSK vindkraft FÖRENING

Sveriges nationella vindkraftsägarförening

El[illegible]et –

en rä[illegible]av el från

fö[illegible]torv

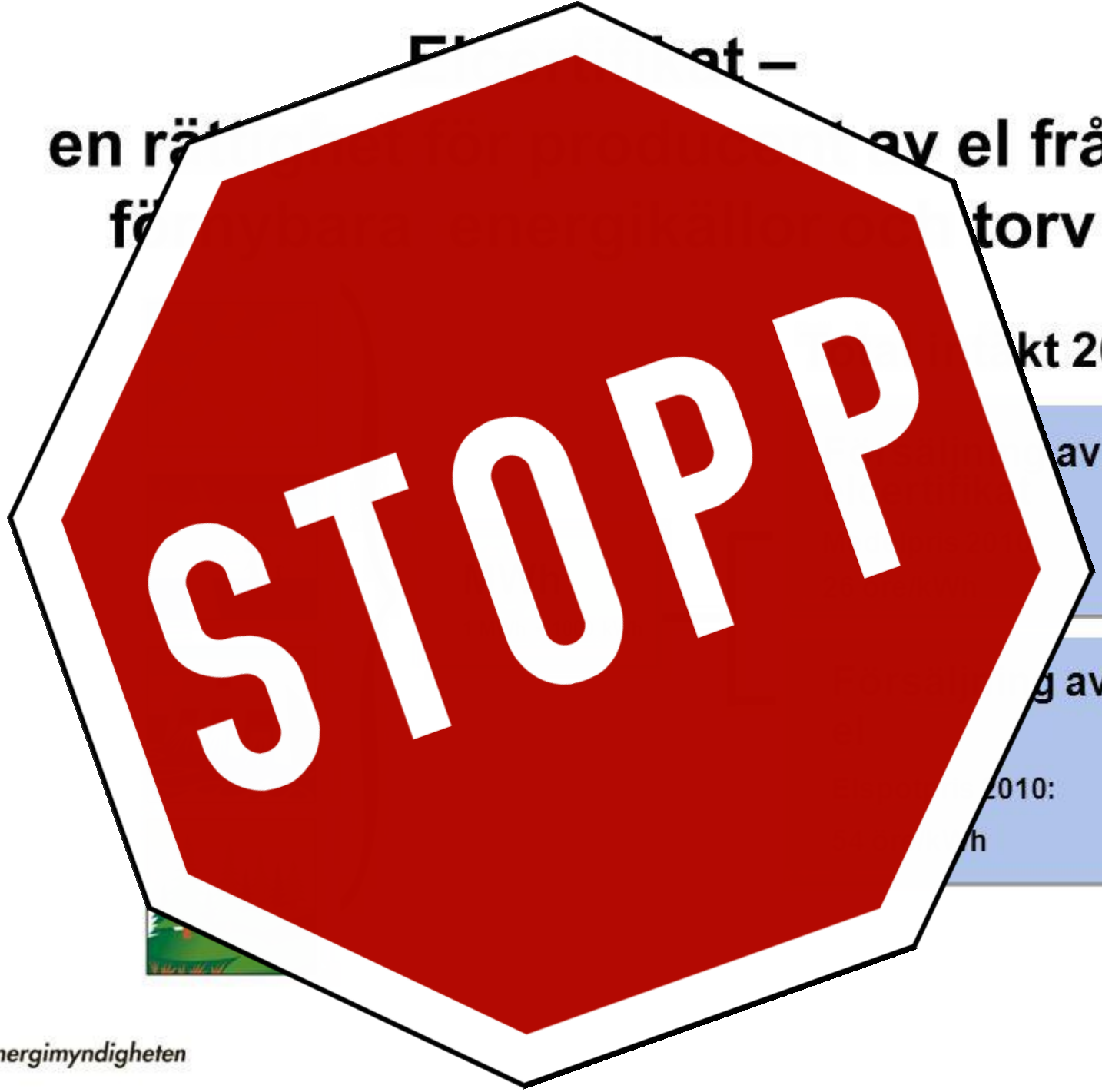
kt 2010

av

g av

2010:

h



Energimyndigheten

Havsbaserad vindkraft för klimatnytta och konkurrenskraft

Bakgrund

- Lyfta fram nyttan med havsbaserad vindkraft
- Kunna ge beslutsfattare konkreta siffror och underlag
- Benchmark mot övriga Europa
- Underlätta för kommande projektörer

Tidplan

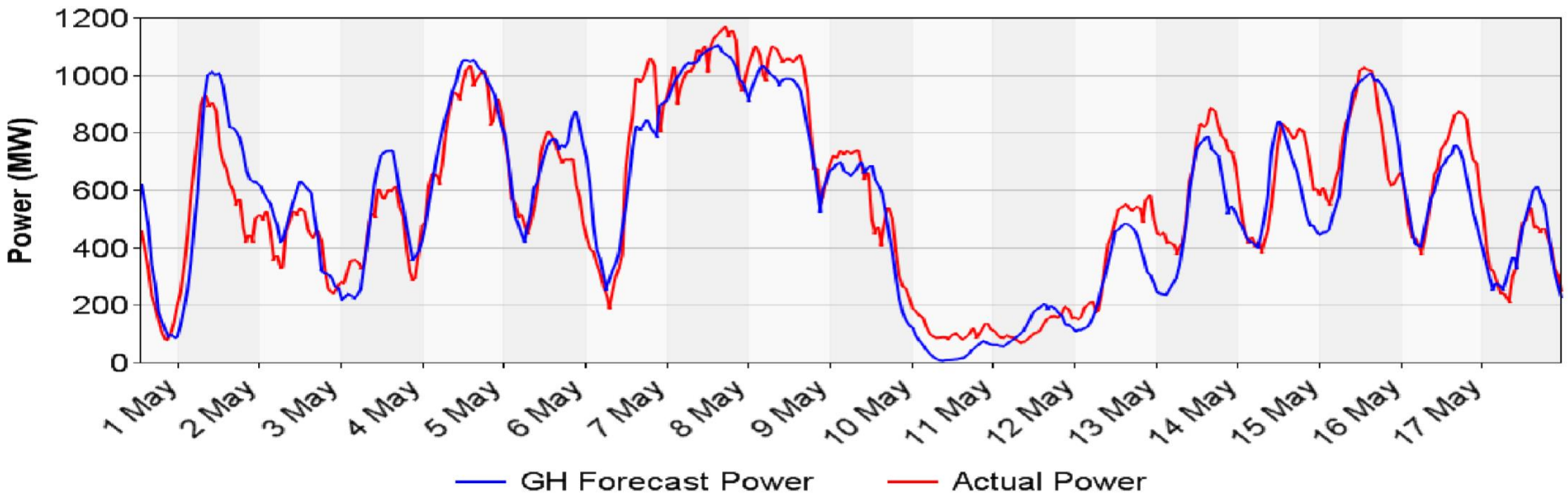
Projektet planeras att pågå under ett år, med start första april 2019.

Projektet kommer att fokusera på två tillståndsgivna parker – Kattegatt Offshore och Taggen. Projektet ska arbeta för att väcka intresse hos såväl investerare som lokalt och regionalt näringsliv.

Projektstart	2019-04-01
Projektslut	2020-02-28
Lägesrapport	2019-10-01
Slutrapport	2020-02-28
Ekonomisk slutredovisning	2020-04-28

Mål

- Projektets huvudmål är att öka kunskapen hos samtliga relevanta aktörer om vilken regional utveckling som kan uppstå vid en framtida utbyggnad av havsbaserad vindkraft.
- Genom att arbeta proaktivt kan andelen lokala och regionala inköp av tjänster och produkter öka.
- Dessa insikter ökar förutsättningarna att havsbaserad vindkraft kan bidra till att uppnå målet om ett 100 procent förnybart elsystem till 2040.



Day ahead forecast and measured output for a European wind farm portfolio

HALIADE-X 12 MW

GE Renewable Energy is developing **Haliade-X 12 MW**, the biggest offshore wind turbine in the world, with **220-meter rotor**, **107-meter blade**, leading capacity factor **(63%)**, and **digital capabilities**, that will help our customers find success in an increasingly competitive environment.

One **Haliade-X 12 MW** can generate **67 GWh annually**, which is **45% more** annual energy production (AEP) than most powerful machines on the market today, and twice as much as the Haliade 150-6MW.

The **Haliade-X 12 MW** turbine will generate enough clean power for up to **16,000** European households per turbine, and up to **1 million** European households in a 750 MW configuration windfarm.

12 MW capacity

220-meter rotor

107-meter long blades

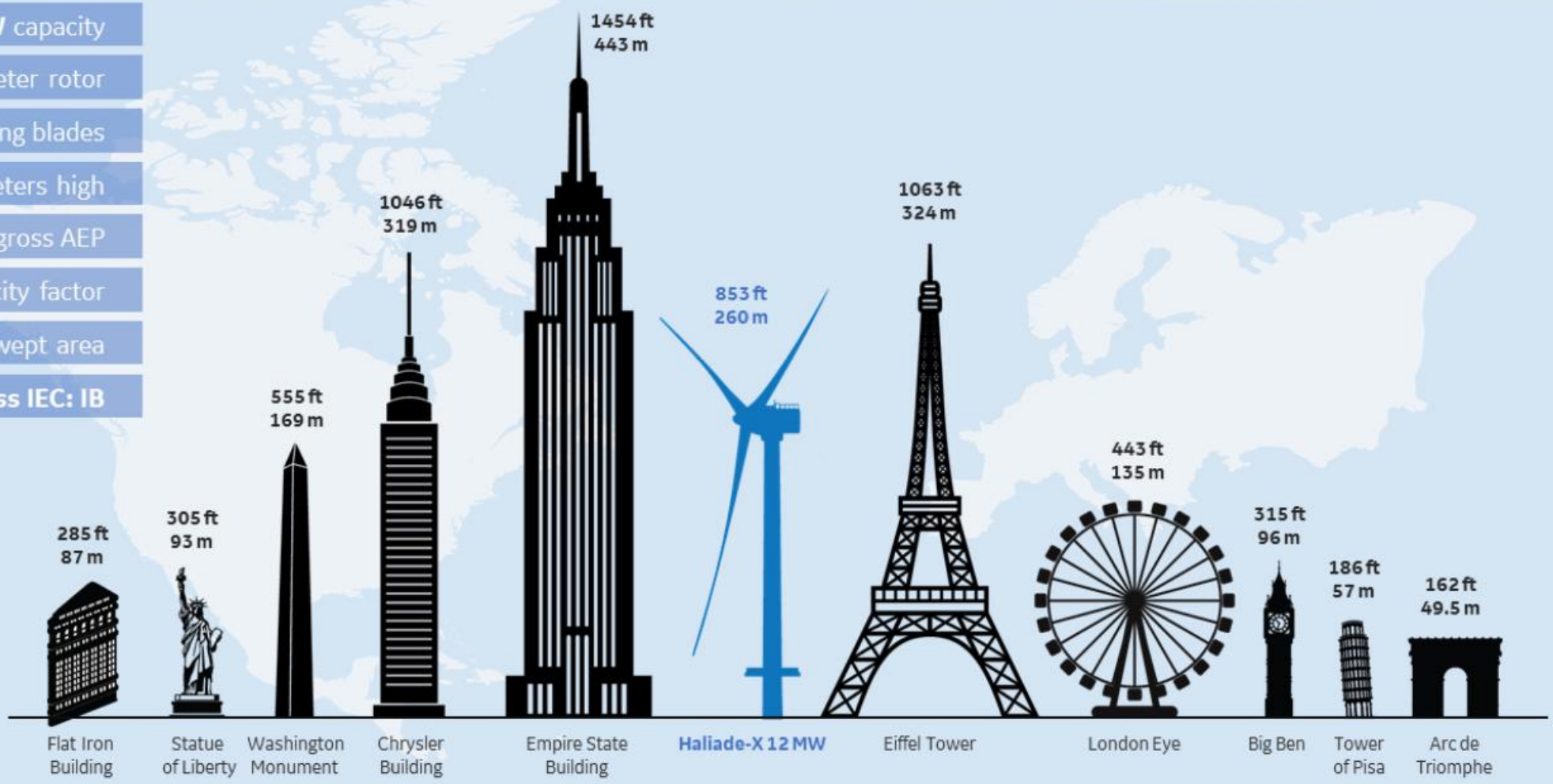
260 meters high

67 GWh gross AEP

63% capacity factor

38,000 m^2 swept area

Wind Class IEC: IB



Nuläge projekt

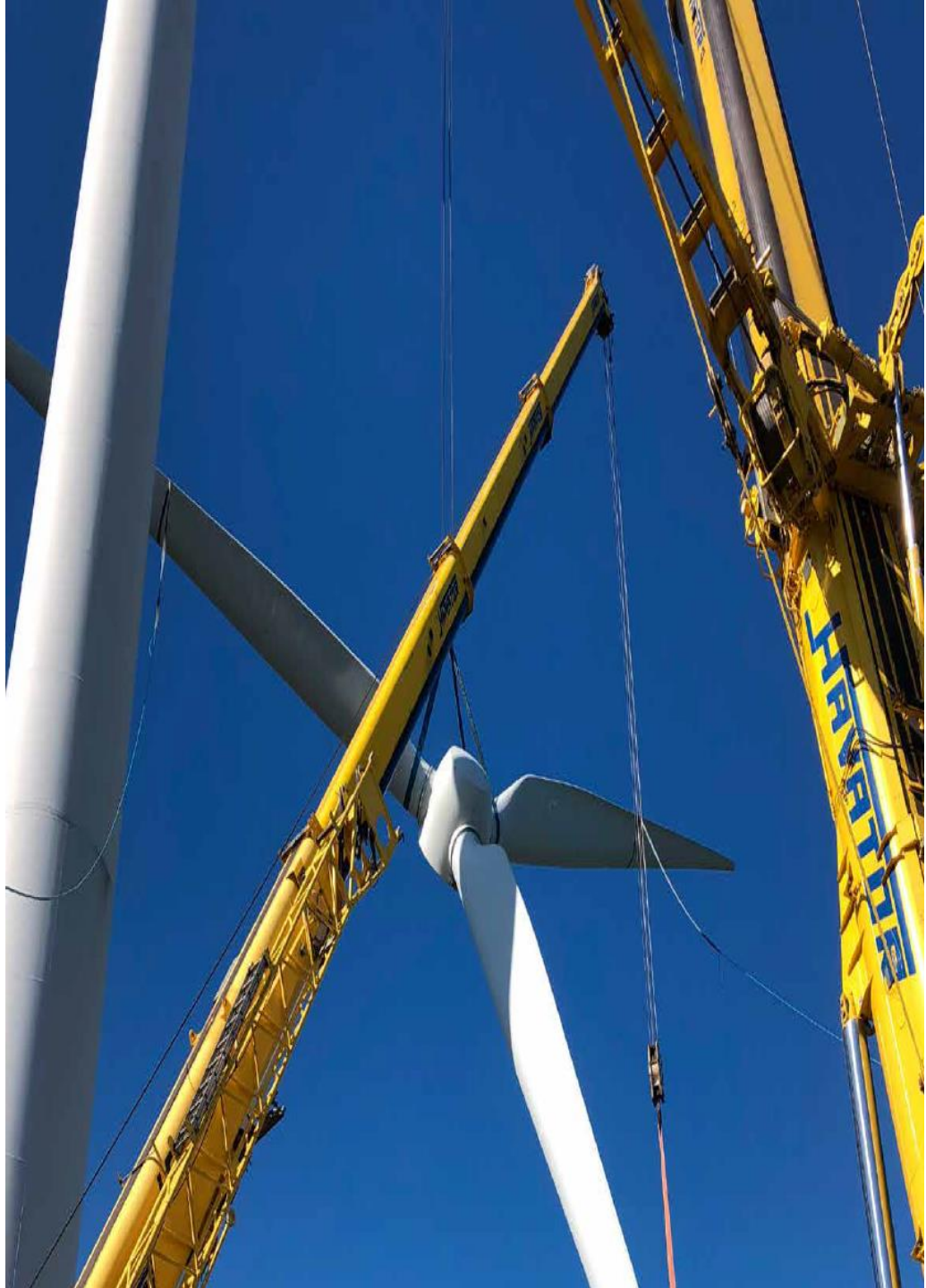
Kattegatt Offshore

Taggen vindpark

RE-POWERING
– En resurseffektiv
och hållbar vindkraftsutbyggnad
i Sverige

SVENSK vindkraft FÖRENING

Energimyndigheten



EN MÅNGFALD AV METODER FÖR RE-POWERING

- Utbyte av delar som förlänger livslängden
- Större rotor på befintligt vindkraftverk
- Likadana verk på samma plats
- Större verk på samma plats
- Minska eller öka antal verk
- Öka höjd och effekt
- Nya placeringar inom samma område
- Utöka området

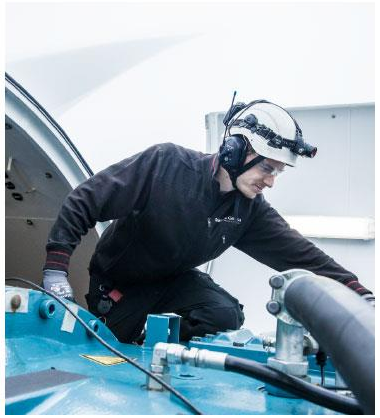
Projektet har tagit fram en
”Lathund” som hjälper dig att
reda ut de olika processerna
och hur du går tillväga utifrån hur
dina befintliga tillstånd ser ut idag.

Vilka ändringar ryms inom olika prövningar?

RE-POWERING
Kostnadsfria eftermiddagsseminarier mellan kl. 15.00–19.00 i följande städer:

25/11 **Helsingborg** Clarion Grand Hotell
16/12 **Skövde** Borgunda Allas hus
20/1 **Linköping** Scandic Frimurarehotellet
27/1 **Falkenberg** Grand Hotell

För mer info samt anmälan som behöver göras senast en vecka före utsatt datum, kontakta; asa.lindblom@ecoqain.se



ENERGITEKNIKER MED SPECIALISERING VINDKRAFT
Campus Varberg
Energibolagen och de svenska vindkraftsbolagen måste idag använda tekniker från andra länder för att klara av det växande behovet kring drift, underhåll och service.

Drift och Underhålls seminarium 5-6maj 2020

För Svensk Vindkraftförenings medlemmar har vi tillsammans med Marsh tagit fram en återställande försäkring

Återställande försäkring vilken garanterar nedmonterad, bortforsling och platsens återställning.

För att slippa binda kapital initialt i projektet