Fred. Olsen Renewables



Bonheur ASA – Affärsområden

Fred. Olsen Renewables

Bonheur ASA (listed OSE)

Renewable energy	Shipping/Offshore Wind	Cruise	Other investments
			
100%	100%	100%	
Fred. Olsen Renewables AS Fred. Olsen Green Power AS	Fred. Olsen Ocean Ltd. - Fred. Olsen Windcarrier - Global Wind Service - Universal Foundation	Fred. Olsen Cruise Lines Ltd.	NHST Media Group AS (54.0%) Various

Fred. Olsen Renewables

- Första projekteringarna för vindkraft i mitten av 1990-talet
- Projekt – “Vagga till grav”:
  - Lokalisering
  - Projektutvekling
  - Byggnation
  - Ägande, drift och avveckling
- Byggt 11 stora vindparker
  - 679 MW
  - Producerar ca 2 TWh/år.
- Omsätter årligen över 1 miljard SEK

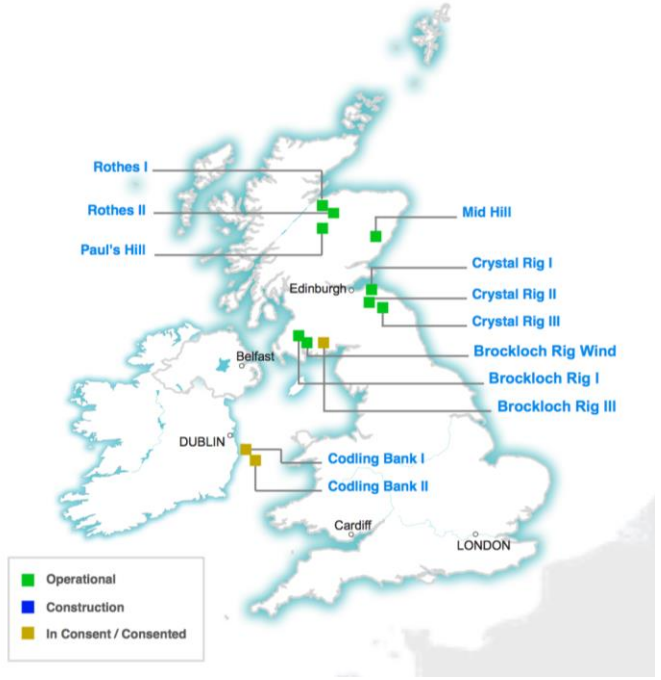




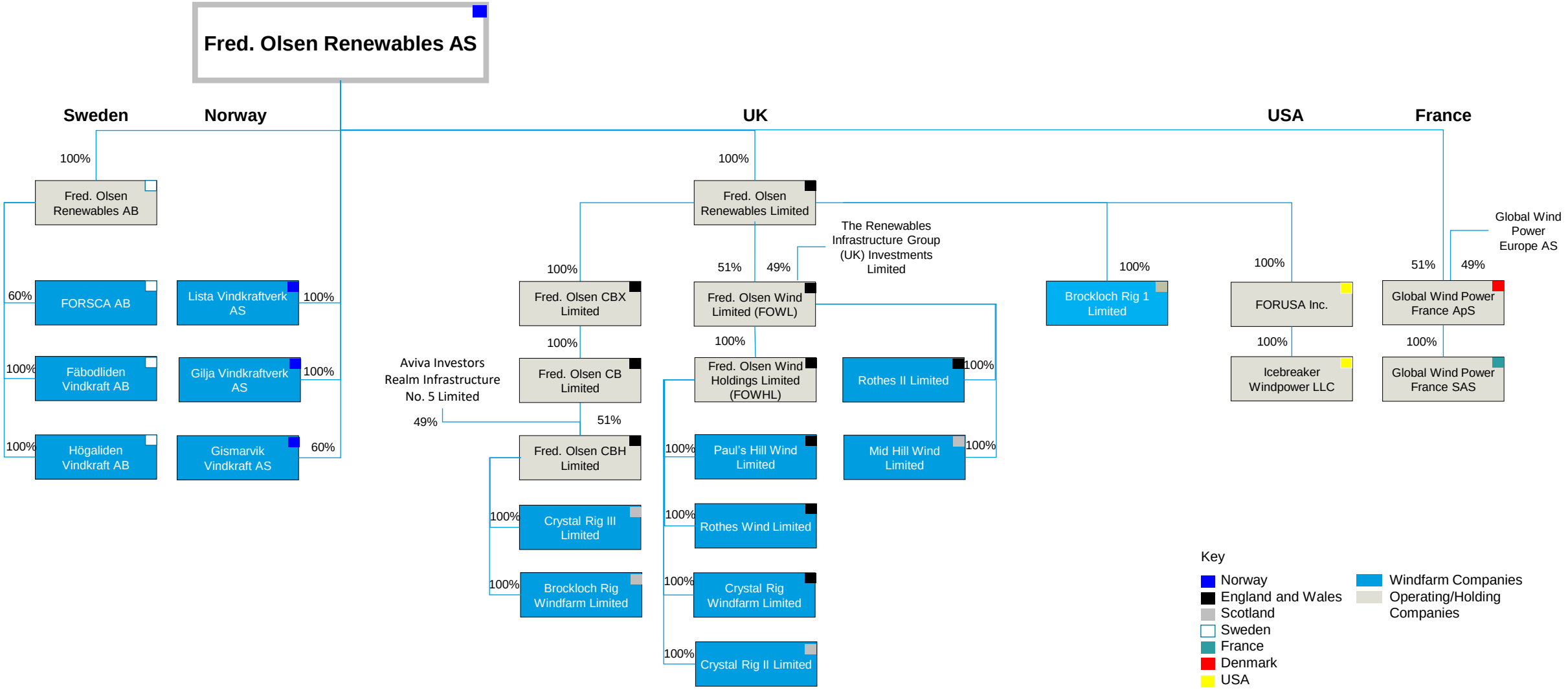
Vindparker i drift och under utveckling

Fred. Olsen Renewables





Bolagsstruktur



Fred. Olsen Renewables AB

- Kontor i Umeå
  - 3 projektledare
- Fäbodliden, drifttogs 2015 (24 Vestas V112) Vindelns kommun
  - 5 egna servicetekniker
- Högaliden under byggnation, planeras drifttas nästa år (25st Vestas V150 4,2MW) Umeå kommun
- Verkanliden, tillståndsgivet (Max 27 vkv 210 meter) Storumans kommun
- Fler projekt på gång.





Målbild och tillståndsprocess

- Inleda dialog med samebyar
- Ta fram underlag och samråda 1-2 projekt under hösten 2019
- Miljöundersökningar och ansökningshandlingar för dessa under 2020

- Vad förväntar ni er av oss?

Samråd med myndigheter, organisationer, särskilt berörda och allmänhet

Miljöundersökningar och utredningar utförs

Tillståndsansökan inkl. MKB lämnas till Länsstyrelsen

Eventuella kompletteringar lämnas in

Ansökan och MKB kungörs i ortstidningar

Inkomna yttranden behandlas

Miljöprövnings-delegationen (MPD) fattar beslut och kungör detta i ortstidningar



Avtal

Nyttjanderättsavtal

Under tillståndsprocess



Via Nyttjanderättsavtalet ger ni oss rätt att:

- Exklusivt projektera för vindkraft inom området under 7 år, samt att vidare utreda förutsättningar för vindkraftsanläggning genom samråd, studier och utredningar som är nödvändiga för att söka de tillstånd som krävs.
- Nyttja vägar till och inom området.
- I samråd med er avverka skog i mindre omfattning (1-2 ha) för resning av mast eller annan mätutrustning.
- Ifall miljötillstånd erhålls, en rätt att gå vidare och teckna arrendeavtal enligt angivna villkor.
- Före byggnation krävs ett arrendeavtal

Arrendeavtal

Under byggtid ca 2 år



Efter idrifttagande ca 20-35 år



Via Arrendeavtalet ger ni oss rätt att:

- Bygga och driva Vindkraftpark i enlighet med det tillstånd som ges.
- Avverka skog som krävs för byggnation och drift: kranuppställningsplatser, vägar, ledningsdragning och servicebyggnad (drygt 2ha per vindkraftverk inkl. vägar).
- Vid avtalstidens slut monteras vindkraftverken ned och marken återbeskogas.

Ersättning

Nyttjanderättsavtal

- 20 000 per site och år
- Vid avverkning för resning av vindmätningsmast eller dylikt tillfaller virket fastighetsägaren, samt en intrångsersättning på 2,75 kr per avverkad m^2
- Betalas ut årsvis i förskott

Arrendeavtal

- 4% av vindparkens bruttointäkt
- Detta motsvarar med dagens vindkraftverk och ett elpris på 35öre/kWh, ca 200 000 per vindkraftverk och år. (Dock med reservation för variationer i elpris och produktion)
- Betalas ut årsvis i efterskott

