



Nordisk Vindkraft – varför utvecklar vi vindkraft i Norden?

Power Väst Seminarium i Alingsås, 2016-04-13

Mattias Törnkvist, Projektchef Sverige

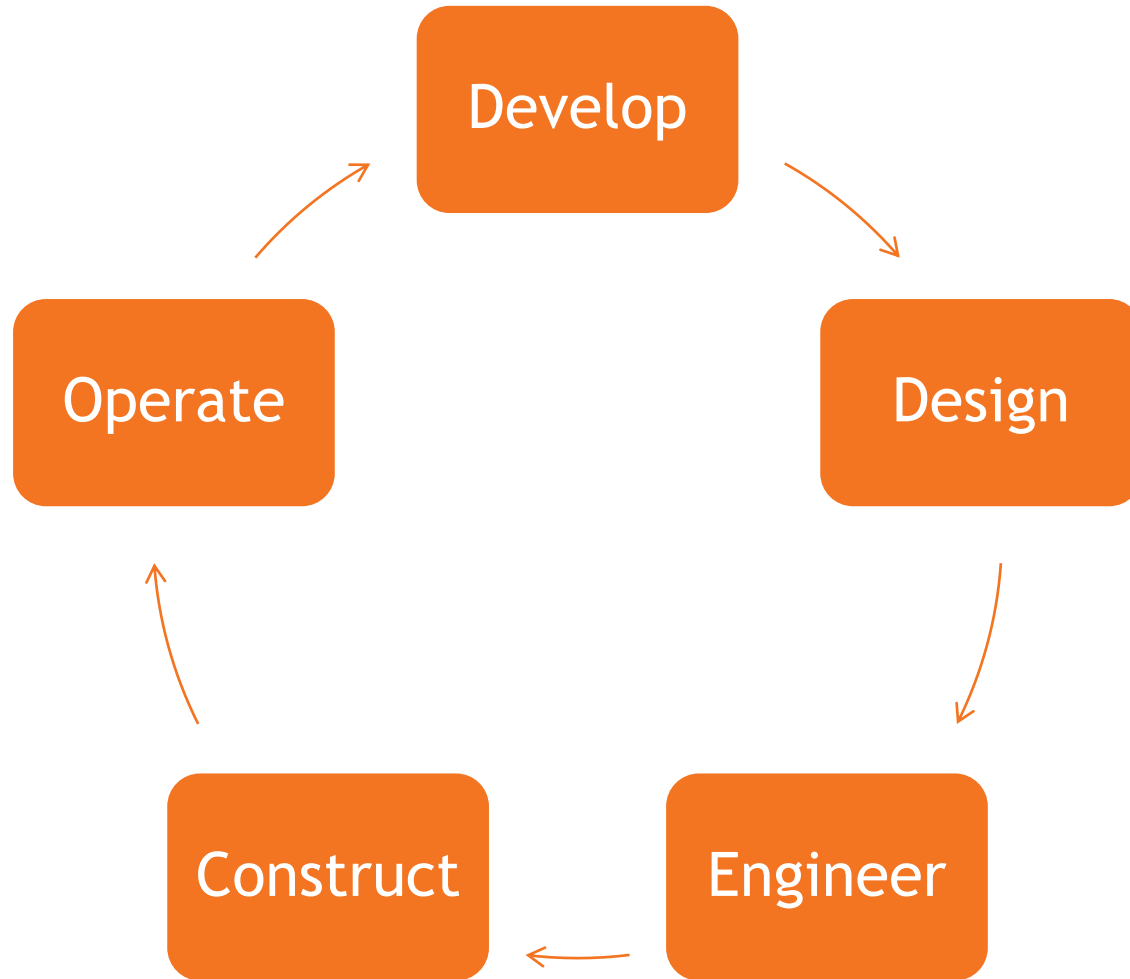
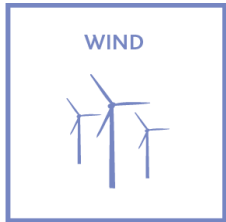
mattias.tornkvist@nordiskvindkraft.se

070-237 88 28



- Nordisk Vindkraft utvecklar, bygger och driver vindkraftparker i Norden
- Bolaget etablerades i Sverige i början av 2000-talet.
- Huvudkontor i Göteborg, lokalkontor i Östersund, Oslo och Helsingfors. Ca. 25 anställda.
- Vi har utvecklat och byggt ca. 400 MW vindkraft i Sverige (varav 30 MW under byggnation nu) motsvarande ca. 1,2 TWh elproduktion per år (årlig elkonsument för ca. 240 000 hushåll)
- NV ingår i den brittiska koncernen Renewable Energy Systems, RES Group som är ett familjeägt bolag grundat för 30 år sedan.

An Independent Renewable Energy Company



Over 200 renewable projects have been developed and/or built worldwide, including:

- 12 solar parks with >1300MW solar in development
- Equivalent to > 5,000 turbines

Over 10,000 MW installed capacity worldwide, equivalent to:

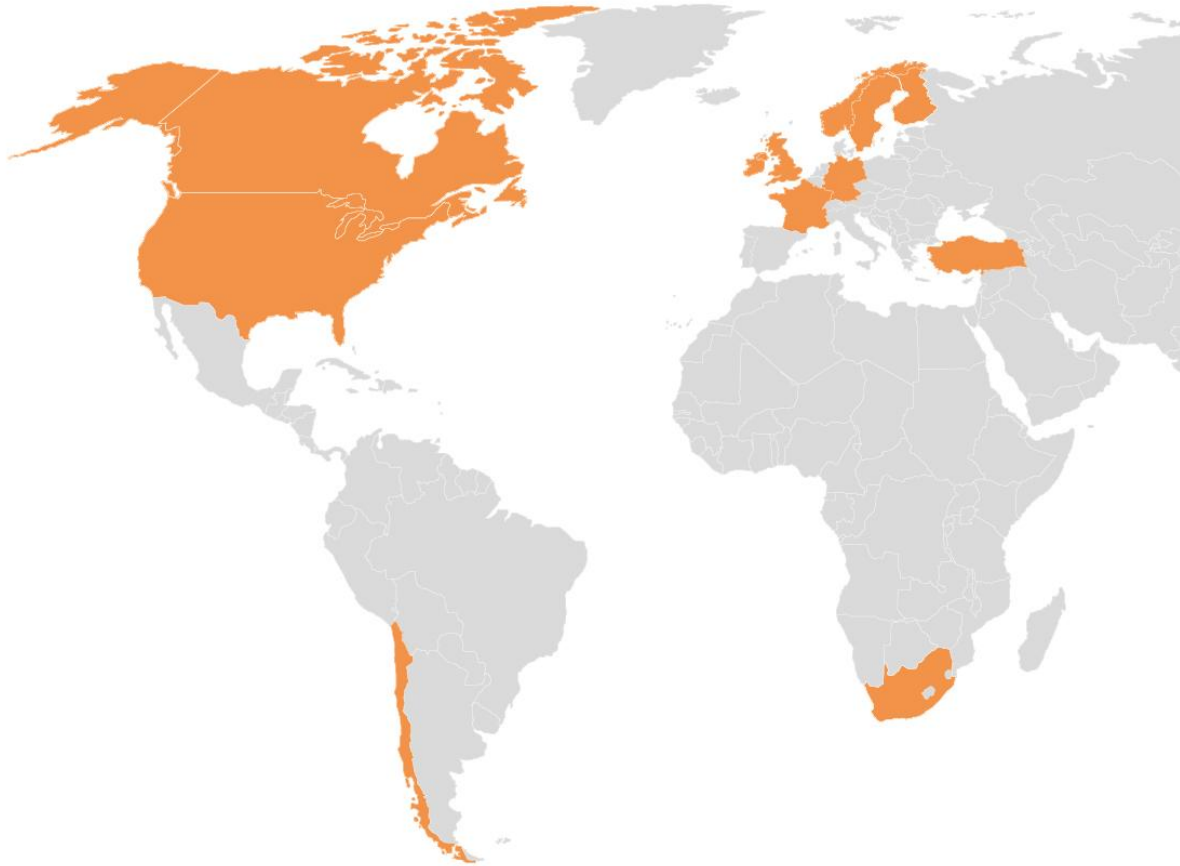
- powering >6 million UK homes
- saving 10 million tonnes of CO₂ every year

Projects consented or under construction: >1,500MW

Total Assets managed: >1,700 MW



RES Offices Worldwide



UK & IRELAND
Head Office -
Kings Langley
with offices
in Scotland,
Northern Ireland
and Wales

FRANCE
Avignon
Lyon
Paris
Bordeaux

SWEDEN
Gothenburg
Östersund

FINLAND
Helsinki

NORWAY
Oslo

JAPAN
Tokyo

GERMANY
Stuttgart
Berlin

TURKEY
Istanbul

USA
Colorado
Texas
Minnesota

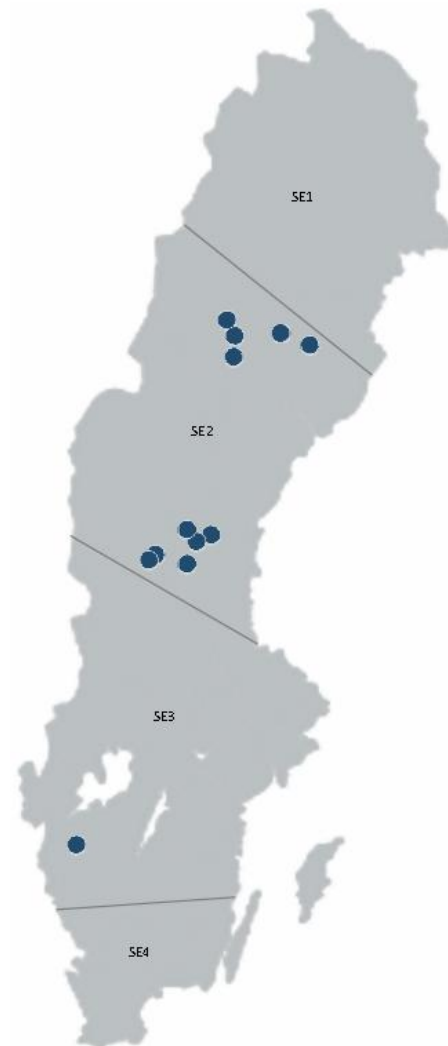
CANADA
Montreal

CHILE
Santiago

AUSTRALIA
Sydney

SOUTH AFRICA
Cape Town

- Vindprojekt under utveckling (förstudie, tillståndsansökan, projektering)
 - Norge - 300 MW (1 TWh)
 - Finland - 500 MW (1,5 TWh)
 - Sverige - 700 MW (2 TWh)
- Majoriteten av våra svenska projekt norr om Dalälven! Rödene i Alingsås är vårt flaggskepp i söder! Vi går i väntans tider och hoppas på tillstånd från Länsstyrelsen innan sommaren (2016...)
- Byggt och driftsatt - 400 MW vindkraft (30 MW under byggnation)
- Teknisk förvaltning / DoU av 270 MW vindkraft
- Utveckling av affärsområdena Lagring, Transmission, Solkraft, Efterfrågestyrning och Havsvindkraft.



- Överskott på el i Norden innebär låga intäkter för vår produkt
- Osäkra förutsättningar efter 2020
 - Vad händer med det svensk-norska elcertifikatsystemet efter 2020?
 - Vad händer med den svenska kärnkraften? Blir det fler reaktorer i Finland? Norsk vattenkraft?
 - Ökad energi-integration med Centraleuropa, Baltikum, Storbritannien ?
 - Energikommissionens slutbetänkande i december 2016
- Teknikutvecklingen - Ska vi vänta på ”nästa turbinmodell” innan vi realiserar vårt projekt? Är våra befintliga projekttillgångar framtidssäkra?
- Elmarknad i strukturomvandling - dagens modell producent - distributör - konsument kan bli något annat. Nya aktörer kommer in.

- Klimatneutral, kostnadseffektiv och säker elkraft är en framtidsprodukt
- Elproduktion baserad på ”gratis bränsle” vinner i längden
- Norden har goda förutsättningar för förnyelsebar elproduktion. Teknisk/ekonomisk potential (vindstyrka och arealer) samt en tradition av politisk stabilitet.
- Vi tror långsiktigt på ökat europeiskt energisamarbete även om det blir hack i kurvan
- NV/RES har den långsiktighet och expertis som krävs för att vara med och utforma morgondagens energisystem, inom såväl produktion (vind, sol), överföring, lagring som konsumtion (efterfrågestyrning)

Tack för Er uppmärksamhet!

Frågor?

