

# OX2 Wind Finland

Kotka 2015-02-04





# OX2 YRITYKSENÄ

- Perustettu 1991
- OX2 on projektoinut kaikkiaan noin
  - 500 tuulivoimalaa joiden
  - Yhteisteho noin 1000 MW
  - vastaten yli 20 % koko Ruotsin tuulivoimakannasta
- Hankkeita kehitettävänä yli 2500MW Ruotsissa, Suomessa, Puolassa ja Norjassa
- Vuoden 2014 arvioitu liikevaihto n. 200M€
- Rakenteilla parhaillaan yhteensä 85 tuulivoimalaa ja 214MW
- Työntekijöitä 85

## HANKKEEMME – TUULIVOIMA

TOTEUTETTUA TUULIVOIMALOITA:  
Yhteensä noin 500 kpl (1 000 MW)

RAKENTEILLA:  
Yhteensä 5 tuulipuistoa, joissa 81 kpl tuulivoimaloita (227,5 MW)

KÄYTTÖ- JA YLLÄPITOSOPIMUKSET:  
Yhteensä 23 tuulipuistoa, joissa 204 kpl tuulivoimaloita (498 MW)

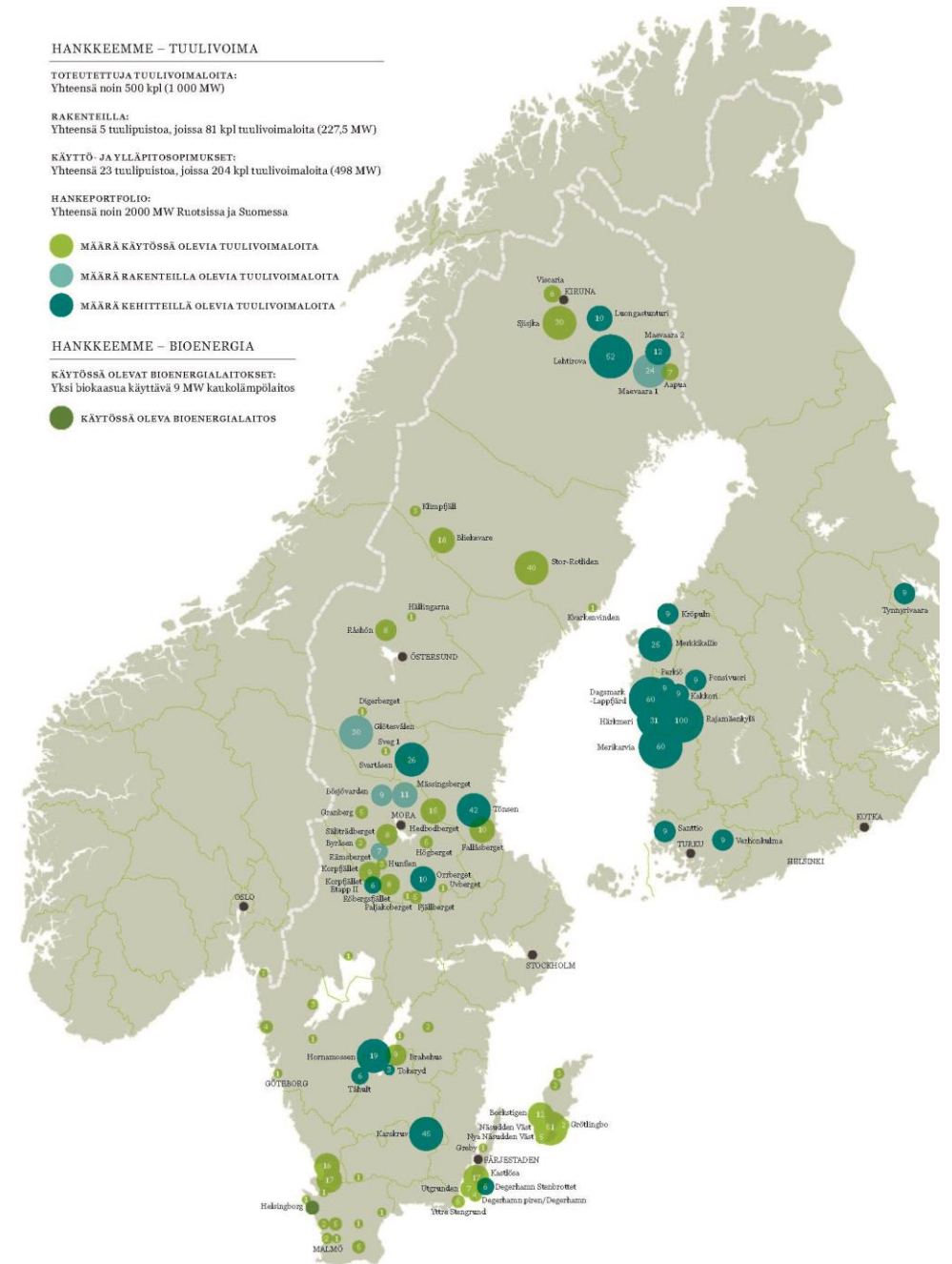
HANKKEPORTFOLIO:  
Yhteensä noin 2000 MW Ruotsissa ja Suomessa

- MÄÄRÄ KÄYTTÖSSÄ OLEVIA TUULIVOIMALOITA
- MÄÄRÄ RAKENTEILLA OLEVIA TUULIVOIMALOITA
- MÄÄRÄ KEHITTEILLÄ OLEVIA TUULIVOIMALOITA

## HANKKEEMME – BIOENERGIA

KÄYTTÖSSÄ OLEVAT BIOENERGIALAITOKSET:  
Yksi biokaasua käyttävä 9 MW kaukolämpölaitos

- KÄYTTÖSSÄ OLEVA BIOENERGIALAITOS



1

Screening

- Identify suitable locations with respect to wind, electricity network, land ownership and conservation areas.
- Create a feasibility model for a wind farm in the area, with respect to production and cost.

2

Project development

- Contacts with land owners and local residents
- Wind measurement and production calculations
- Electricity network design
- The permit process

3

Procurement & construction

- Sale and marketing
- Secure financing

4

Procurement & construction

- Choose contractors and suppliers
- Build the wind farm
- Test turbines and production system

5

Commercial & technical management

- Monitoring operation
- Production optimisation
- Inspections and status analyses
- Plant and contract management
- Finance and accounting

## OX2 YHTEISTYÖKUMPPANEITA

- **Sijoittajia**
  - Allianz
  - Proventus
  - FAM
  - Stena Renewables
  - Skanska Infrastructure Development
- **Energiayhtiöitä**
  - Vattenfall, Jämtkraft, Kalmar Energi, Dalakraft
- **Muita sijoittajia/yhteistyötahoja**
  - IKEA, Google
  - Real Estate: Armada, Partillebo,
  - Kunnat; Rättvik, Dorotea, Mora, Mörbylånga, Botkyrka, Upplands Väsby



## OX2 FINLAND JA TOIMINTATAPA

- Toiminta aloitettu Suomessa 2012
- Hankkeita kehitteillä 16 kpl (n.1000MW) pääasiassa Länsi- ja Varsinais-Suomessa
- Tarkoitus toimia markkinoilla pitkäjänteisesti ja tulla yhdeksi merkittäväksi toimijaksi Suomessa
  - Markkinaosuus 15-20%
- Yhteistyösopimus Tornaattorin maa-alueiden hyödyntämisestä tuulivoimatuotantoon
  - Tornator on Suomen 3 suurin maanomistaja 650 000 hehtaarillaan
- Kaikille hankealueen maanomistajille tarjotaan sopimusta
  - Kilpailukykyinen ja oikeudenmukainen korvaus alueelle maanvuokrasta
- Riittävät etäisyydet asuntoihin
  - Asukkaat pääsevät vaikuttamaan voimalan paikkoihin
- Kehitämme parhaillaan paikallisten piensijoittajien sijoitusmahdollisuutta hankkeeseen
- Tuotantoyhtiö rekisteröidään kuntaan, jossa hanke sijaitsee
  - Kiinteistövero ja yhteisövero
- Vuosittainen ”kyläraha”, jonka käytöstä päätetään yhdessä (n.500 €/voimala)
- Työmahdollisuudet paikallisille toimijoille; maanrakennus, tiestön kunnossapito jne.

## OX2 TUULIVOIMAHANKKEET SUOMESSA

Nimi	Sijanti	Kpl	Tilanne	Luvat
Kröpuln	Uusikaarlepyy	9	Rakennusluvut myönnetty	2014
Verhonkulma	Marttila & Koski TL	9	Kaava hyväksyttävänä	2015
Dagsmark	Kristiinankaupunki	65	Kaava ja YVA käynnissä	2015-2016
Ponsivuori	Kurikka	9	Kaavaehdotus	2015
Perkiö	Karijoki	9	Kaavoitus käynnissä	2015
Kakkori	Karijoki	9	Kaavoitus käynnissä	2015
Rajamäenkylä	Isojoki & Karijoki	100	Kaavoitus ja YVA käynnissä	2016
Santtio	Uusikaupunki	9	Kaavoitus käynnissä	2015
Tynnyrivaara	Juuka	9	Kaavoitus käynnissä	2016-2017
Merkkikallio	Mustasaari & Vaasa	30	Kaavoitus ja YVA käynnissä	2016-2017
Härkmeri	Kristiinankaupunki	31	Kaavoitus ja YVA käynnissä	2016-2017
Halssi	Merikarvia	60	Esiselvitys	2016-2017
<b>Yhteensä</b>		<b>noin 350 kpl ja 1000MW</b>		

## OX2 YHTEYSTIEDOT

- **OX2 Wind AB**
  - Päätoimisto: Lilla Nygatan 1 , SE-103 17 Stockholm
  - Investor relations:
    - CEO - Paul Stormoen, paul.stormoen@ox2.com, +46 8 559 310 89
- **OX2 Wind Finland Oy**
  - Toimisto: Kymminlinnantie 6, FI-48600 Kotka
  - Yhteyshenkilöt:
    - Maajohtaja - Teemu Loikkanen, puh: +358 50 373 6243, sposti: teemu.loikkanen@ox2.com
    - Lupajohtaja - Egon Nordström, puh: +358 50 373 6565, sposti: egon.nordstrom@ox2.com
    - Sopimusjohtaja - Svante Nilsson, puh: +358 40 594 3098, sposti: svante.nilsson@ox2.com
    - Projektijohtaja - Pasi Tammivaara, puh: +358 40 803 3177, sposti: pasi.tammivaara@ox2.com