



Korsnäsin merituulivoimahanke

Frans Villanen
Sidosryhmäpäällikkö

Kokkolan suurhankeinfo
26.3.2026

Vattenfall Finland



Sähkön myynti:
B2B & B2C
11,5 TWh (2025)



Suomen vastuullisin
energiayhtiö*



Sähkön tuotanto:
9 vesivoimalaitosta
Suomessa



Henkilöstön määrä
~100



Päätoimipaikka
Helsinki

100%

Myymme vain
fossiilivapaata
sähköä**

*Sustainable Brand Index 2025 ** B2C & SME asiakkaat

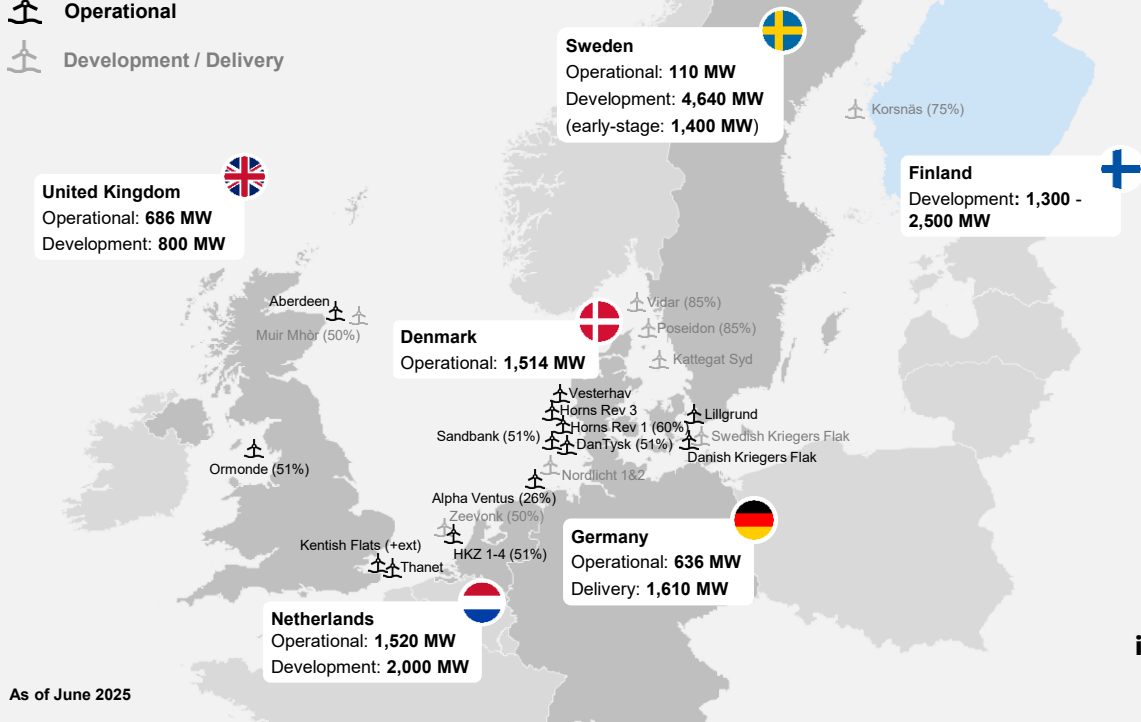
Vuosikymmenten kokemus merituulivoimahankkeista suunnittelusta operointiin Pohjois-Euroopassa



Operational



Development / Delivery



As of June 2025

#3

Euroopan kolmanneksi suurin toimija
4,5 GW toiminnassa olevaa kapasiteettia

25+ vuotta

Yli 25 vuotta kokemusta hankkeiden
koko elinkaaresta



Lippulaivahankkeita käynnissä useilla
markkinoilla



Vattenfall investoi: Hiljattain
investointipäätös (FID) Nordlicht-klusterista:
1,6 GW:n hanke Saksassa

Merituulivoima ei ole pelkästään sähkön tuotantoa, vaan teollinen investointialusta

→ Luo työpaikkoja



→ Lisäarvo



→ Verotuloja



Numerot julki huhtikuussa

Suomen tavoite on rakentaa vähintään viisi merituulivoimapuistoa.



Korsnäs: avainluvut

1.3-2.5

GW
kapasiteetti

5-7

TWh
vuosituotanto

2030-luku

Kaupallisessa
toiminnassa

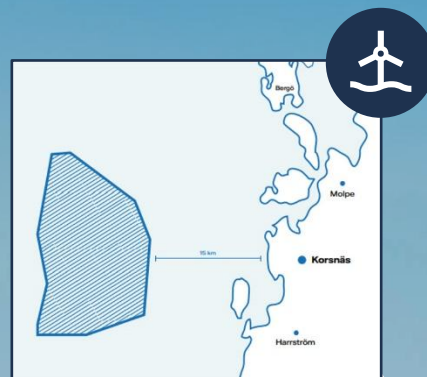
<150

tuuliturbiinien
määrä

~100.000 € ~350,000

kiinteistövero
per turbiini
(nykyinen lainsäädäntö)

omakotitalon
vuosikulutus



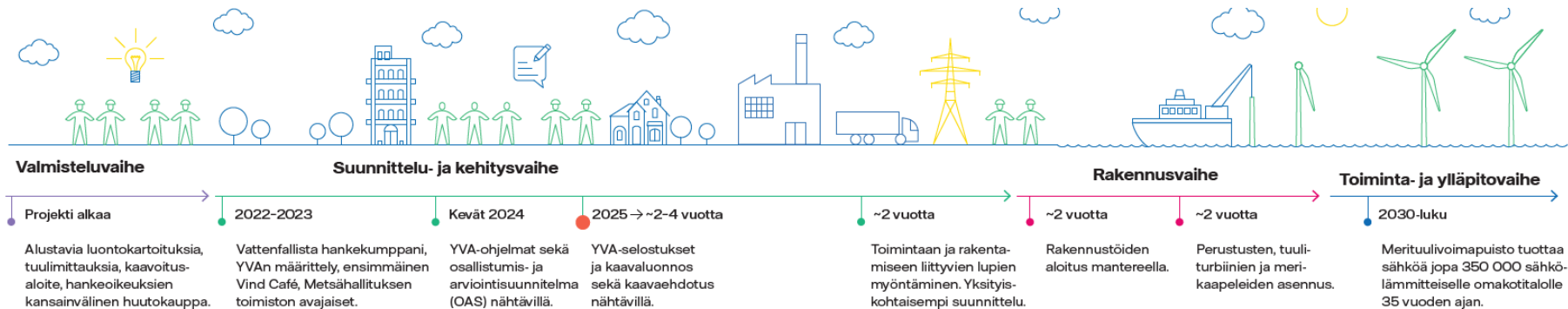
Ajankohtaista hankkeessa tänä vuonna

- **YVA-raportti: toimitus 2026 lopussa**
 - Aineistoihin mukaan geofysiikka-, metocean- ja lintututkimukset
- **Lintututkimukset jatkuvat**
 - Ilmakuvaukset ja kuukausittaiset seurantakierrokset jatkuvat vuoden 2026 loppuun
- **Tuuliturbiinien perustusten suunnittelu**
 - Tekninen strategia (gravity-based + jääolosuhteet)
- **Selvitys taloudellisista & työllisyysvaikutuksista**
 - Rambollin tutkimus ulos 04/2026
- **Metocean- ja geofysikaaliset tutkimukset**
 - Tulosten integrointi suunnitteluun
- **Paikallinen ja poliittinen vaikuttaminen, satamayhteistyö**



Edistämme
hanketta
suunnitelman
mukaisesti

Hankkeen aikajana



Kokkolan suurhankeinfo 26.3.2026

Alihankkijoille:

Rakennusvaihe

**Käyttö- ja
kunnossapito-
vaihe**

Purkuvaihe

Mahdollisuuksia alihankkijoille

Rakennusvaihe

- ✓ Tietöitä: Tulemme tarvitsemaan parannuksia / uusia teitä esimerkiksi O&M-satamaan ja maasähköasemaan
- ✓ Kaikki sähköjohtojen, teiden ylitysten ja muiden vastaavien rakenteiden rakentamiseen liittyvät työt
- ✓ Maasähköaseman rakentaminen
- ✓ O&M sataman infra
- ✓ Materiaalien toimitus, esimerkiksi perustusten sorarakenteet (gravel kit)



Kuvia O&M satamasta Tanskassa




Mahdollisuuksia alihankkijoille

Käyttö- ja kunnossapitovaihe

- ✓ Tarvitsemme osaavaa työvoimaa
- ✓ Lisäpalvelut, kuten esimerkiksi siivous- ja ruokapalvelut



A wide-angle photograph of an offshore wind farm. The sea is dark blue with small waves. In the distance, a long line of white wind turbines stretches across the horizon. The sky is a clear, pale blue with a few wispy white clouds. The text is overlaid in the center of the image.

Käytöstäpoistovaihe tuo todennäköisesti myös joitakin mahdollisuuksia alihankkijoille, mutta on vielä liian aikaista täsmentää, millaisia nämä mahdollisuudet ovat.



Kiitos!

Frans Villanen

Sidosryhmäpäällikkö

Stakeholder & Community
engagement

M: 050 5598505

E: frans.villanen@vattenfall.com

vattenfall.fi/

[We are working for fossil freedom
- Vattenfall](#)

Vattenfall Oy
Konepajankuja 3 B
00510 Helsinki

