



Korsnäs merituulivoimapuisto

Frans Villanen
Markkinakehitysjohtaja

Vaasa 8.9.2026

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 2026 ** B2C & SME asiakkaat

8.9.2026

Korsnäs: avainluvut

1.3-2.5

GW
kapasiteetti

5-7

TWh
vuosituotanto

2030-luku

Kaupallisessa
toiminnassa

<150

tuuliturbiinien
määrä

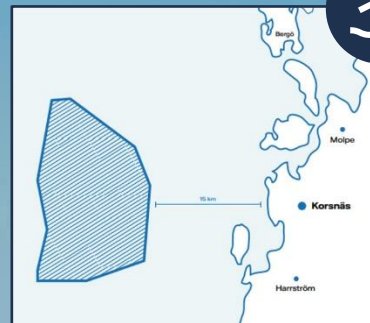
~100.000 € ~350,000

kiinteistövero
per turbiini
(nykyinen lainsäädäntö)

omakotitalon
vuosikulutus

METSÄHALLITUS
FORSTSTYRELSEN
MEAHCIRÁÐDEHUS

VATTENFALL



Olosuhteet merellä:

90%

ajasta Pohjanlahdella
tuulee tarpeeksi
sähkön tuotannolle

+18%

enemmän tuotantoa
kuin maatuulivoimalla
(Korsnäs)

Merituulivoima ei ole vain puhdasta sähkön tuotantoa, vaan teollinen investointialusta

Työllisyys- vaikutukset



~40,000 HTV

Kokonaistaloudelliset vaikutukset



Jopa 20 mrd. euroa

Verotuloja valtiolle



3-4 mrd. euroa

Suomen tavoite on rakentaa vähintään viisi merituulivoimapuistoa.



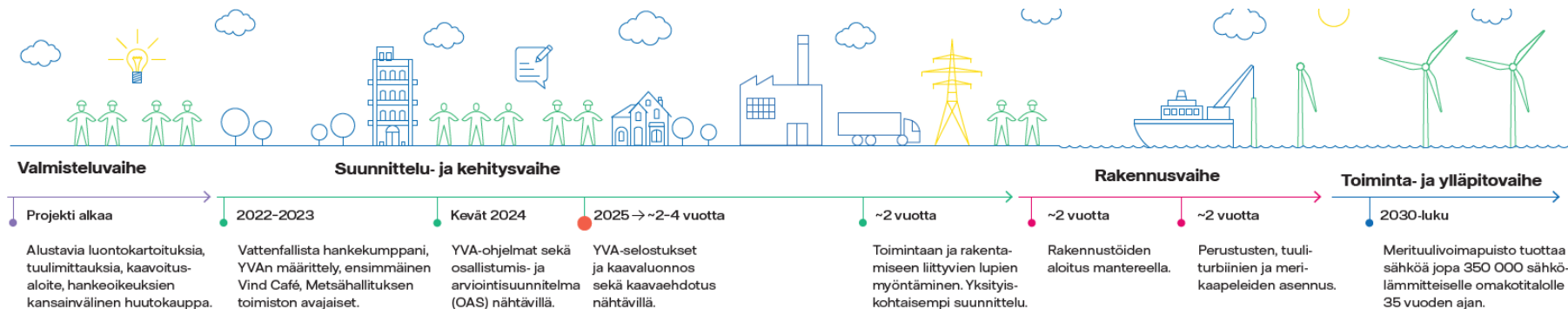
Ajankohtaista hankkeessa tänä vuonna

- **YVA-raportti: toimitus 2027**
 - Aineistoihin mukaan geofysiikka-, metocean- ja lintututkimukset, sekä visualisointeja jne.
- **Lintututkimukset jatkuvat**
 - Ilmakuvaus ja kuukausittaiset seurantakierrokset jatkuvat
- **Tuuliturbiinien perustusten suunnittelu**
 - Tekninen strategia (gravity-based + jääolosuhteet)
- **Selvitys taloudellisista & työllisyysvaikutuksista**
 - Rambollin tutkimus julki 04/2026
- **Metocean- ja geofysikaaliset tutkimukset**
 - Tulosten integrointi suunnitteluun
- **Paikallinen ja poliittinen vaikuttaminen, satamayhteistyö**
 - Projektitoimisto avattu Korsnäsissa 05/2026



Edistämme
hanketta
suunnitelman
mukaisesti

Hankkeen aikajana



8.9.2026

Alihankkijoille:

Rakennusvaihe

**Käyttö- ja
kunnossapito-
vaihe**

Purkuvaihe

Mahdollisuuksia alihankkijoille

Rakennusvaihe

- ✓ Tietöitä: Tulemme tarvitsemaan parannuksia / uusia teitä esimerkiksi käyttö- ja kunnossapitovaihesatamaan ja maasähköasemaan
- ✓ Kaikki sähköjohtojen, teiden ylitysten ja muiden vastaavien rakenteiden rakentamiseen liittyvät työt
- ✓ Maasähköaseman rakentaminen
- ✓ 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:

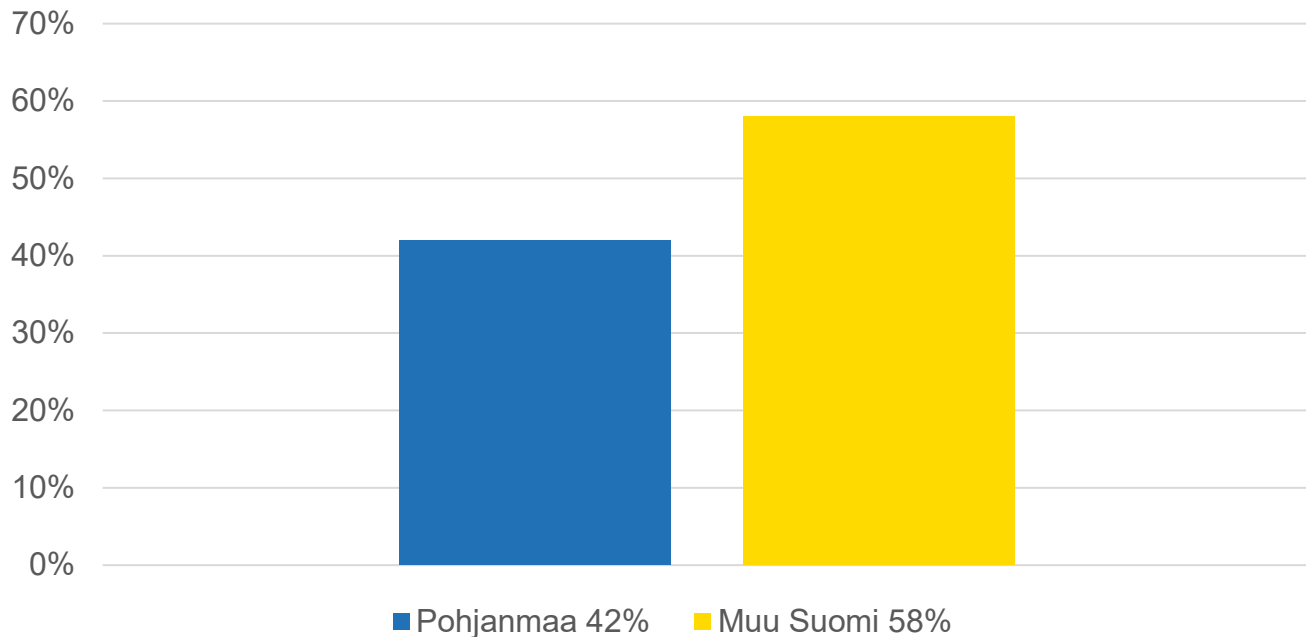
- a. siivous- ja ravintolapalvelut
- b. huolto- ja varastopalvelut
- c. IT- ja tukipalvelut
- d. Turvallisuus/vartiointipalvelut



A wide-angle photograph of an offshore wind farm. Numerous white wind turbines are visible, stretching across the horizon over a dark blue sea. The sky is a deep blue with scattered white clouds. The text is overlaid in the center of the image.

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

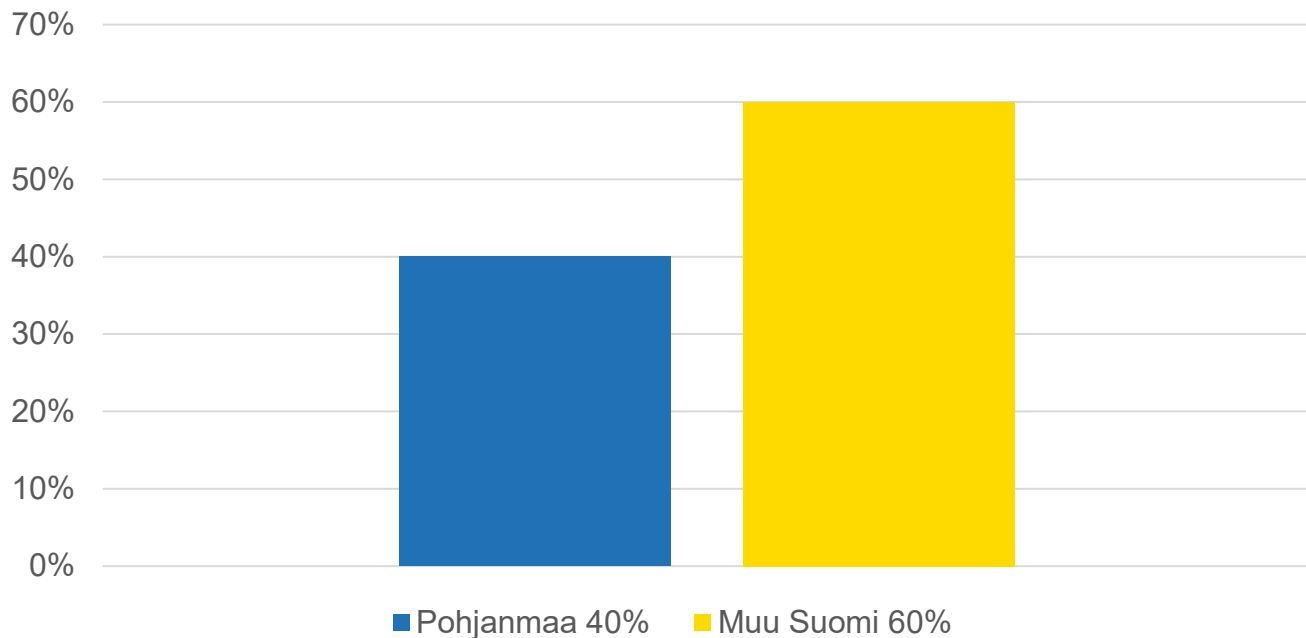
Työvoiman kokonaiskysyntä koko elinkaaren aikana Suomessa



*Suorat + kerrannaisvaikutukset.

*Lähde: Rambollin selvitys

Liikevaihdon jakaantuminen koko elinkaaren aikana Suomessa



*Suorat + kerrannaisvaikutukset.

*Lähde: Rambollin selvitys



Confidentiality: C1 - Public

Kiitos!

Frans Villanen

*Markkinakehitysjohtaja
(Merituulivoima, Suomi)*

Korsnäs in merituulivoimahanke

M: 050 5598505

E: frans.villanen@vattenfall.com

vattenfall.fi

Vattenfall Oy
Konepajankuja 3 B
00510 Helsinki

