

Kohti EU-vaaleja ja uutta komissiota – Fortumin odotuksia seuraavalle kaudelle

WEC Finlandin keskustelutilaisuus 28.11.2023

Merja Paavola, johtaja, yhteiskuntasuhteet

Toimintamme perusta on

ENERGIAMME RAKENTAA MAAILMAA, JOSSA IHMISET, YRITYKSET JA LUONTO MENESTYVÄT YHDESSÄ.

STRATEGISET PRIORITEETIT

Tuotamme
puhdasta energiaa
luotettavasti

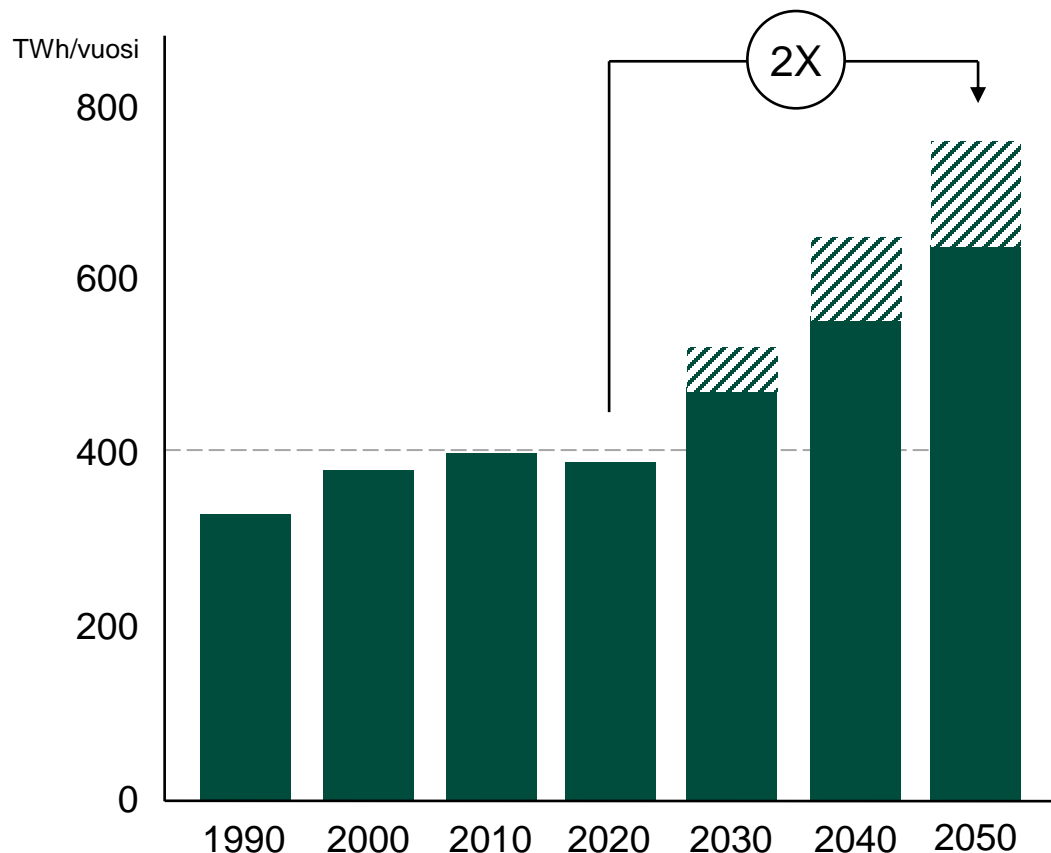
Edistämme
teollisuuden
dekarbonisaatiota

Uusiudumme
ja kehitymme

Autamme yhteiskuntia saavuttamaan hiilineutraaliuden sekä asiakkaitamme kasvamaan ja dekarbonisoimaan prosessejaan luotettavalla ja tuottavalla tavalla, tasapainossa luonnon kanssa.

Siirtymä puhtaaseen energiaan vauhdittuu ja lisää kysyntää ja tarvetta kumppanuuksille

Sähkön kysyntä Pohjoismaissa



Lähde: Nordic TSOs, Nordic Energy Research, Aurora Energy Research, IHS/S&P, Volue Insight; Fortum Market Intelligence

Teollisuuden dekarbonisaatio lisää puhtaan energian kysyntää



Vihreä teräs

Vihreän raudan ja teräksen tuotanto puhtaalla vedyllä ja sähköllä. Edelläkävijöinä yritykset kuten SSAB, LKAB, H2GS ja Blastr Green Steel.



Vedystä jalostetut kemikaalit ja polttoaineet

Puhtaasta vedystä johdettujen fossiilivapaiden kemikaalien ja nestemäisten polttoaineiden, kuten ammoniakkin ja metanolin tuotanto. Esimerkki yrityksiä: Liquid Wind ja Yara.



Datakeskukset

Puhtaalla sähköllä toimivat pohjoismaiset datakeskukset. Toimialan kasvua johtavat maailmanlaajuiset jättiläiset Microsoft, Google ja Amazon.

Euroopan kolmoishaaste: miten vastata dekarbonisaation, kilpailukyvyn ja toimitusvarmuuden haasteisiin

- Huomio energiatuotannon päästöistä teollisuuden päästöihin
 - Sähköistymisen ja Euroopan vetytalouden edistäminen
 - Uusiin teknologioihin ja liiketoimintamalleihin liittyvien riskien taklaaminen
 - Kysynnän ja tarjonnan kohtaaminen
- Vakaa ja ennustettava toimintaympäristö
 - Kunnianhimoisen ilmastopolitiikan jatkaminen; tavoitteet CO₂-päästöille ja hiilidioksidin poistolle (2040-tavoite)
 - Sisämarkkinoiden kunnianpalautus (erityisesti tukikilpailu aisoihin)
 - Kriisimoodista normaaliin lainvalmisteluun (vaikutusarvioinnit, aidot konsultoinnit)
- Eurooppa ei sähköisty pelkästään tuulella ja auringolla, tarvitaan myös päästötöntä perusvoimaa ja joustavaa vesivoimaa

Euroopan kolmoishaaste: miten vastata dekarbonisaation, kilpailukyvyn ja toimitusvarmuuden haasteisiin

- Vesivoima tuuli- ja aurinkovoiman mahdollistajana
 - EU:lle vesivoimastrategia: potentiaalin hyödyntäminen, tasapuolinen kohtelu (mm. tuet), energia- ja ympäristönäkökohtien tasapaino
- Ydinvoima samalle viivalle muiden puhtaiden teknologioiden kanssa
 - Tavoite Euroopan ydinvoimakapasiteetille 2050 (e.g. 150 GW)
 - Ydinvoiman toimitusketjun kehittäminen (polttoaine ja komponentit)
 - Taksonomian ydinvoimakriteerien uudelleen arviointi
- Vety
 - Puhtaan vedyn kriteeristö (CO₂-perusteinen)
 - EU:n vetypankin laajentaminen ja kehittäminen
- Tuuli- ja aurinkovoima
 - Euroopan tuotantoketjuista huolehtiminen, luvitukset ml. verkkoinvestoinnit

