

MITEN VEDENKEITIN JA TERMOSPULLOT LIITTYVÄT KAUKOLÄMPÖÖN?

Emmi Harava / Taloyhtiö2025, 29.4.2025

Fortumin lämmitys- ja jäähdytysliiketoiminta lyhyesti



Tuotamme kaukolämpöä
250 000
asukkaalle Espoossa,
Kauniaisissa ja
Kirkkonummella

21 km
kaukokylmäverkkoa

Kaukolämmön
toimitusvarmuus
99,9%

Luovuimme
kivihiilestä
28.4.2024

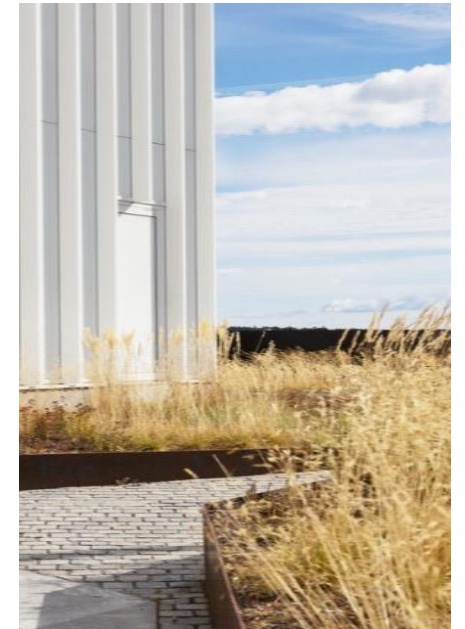
100%
Hiilineutraali
tuotanto vuonna
2030

~170
huipputiimiläistä
muutoksen
mahdollistajina

Huolehdimme
24/7
että lämpö kulkee
häiriöttä asiakkaille

900 km
verkosto lämmön
jakeluun

Kaukolämpö täytti
70v.
vuonna 2023

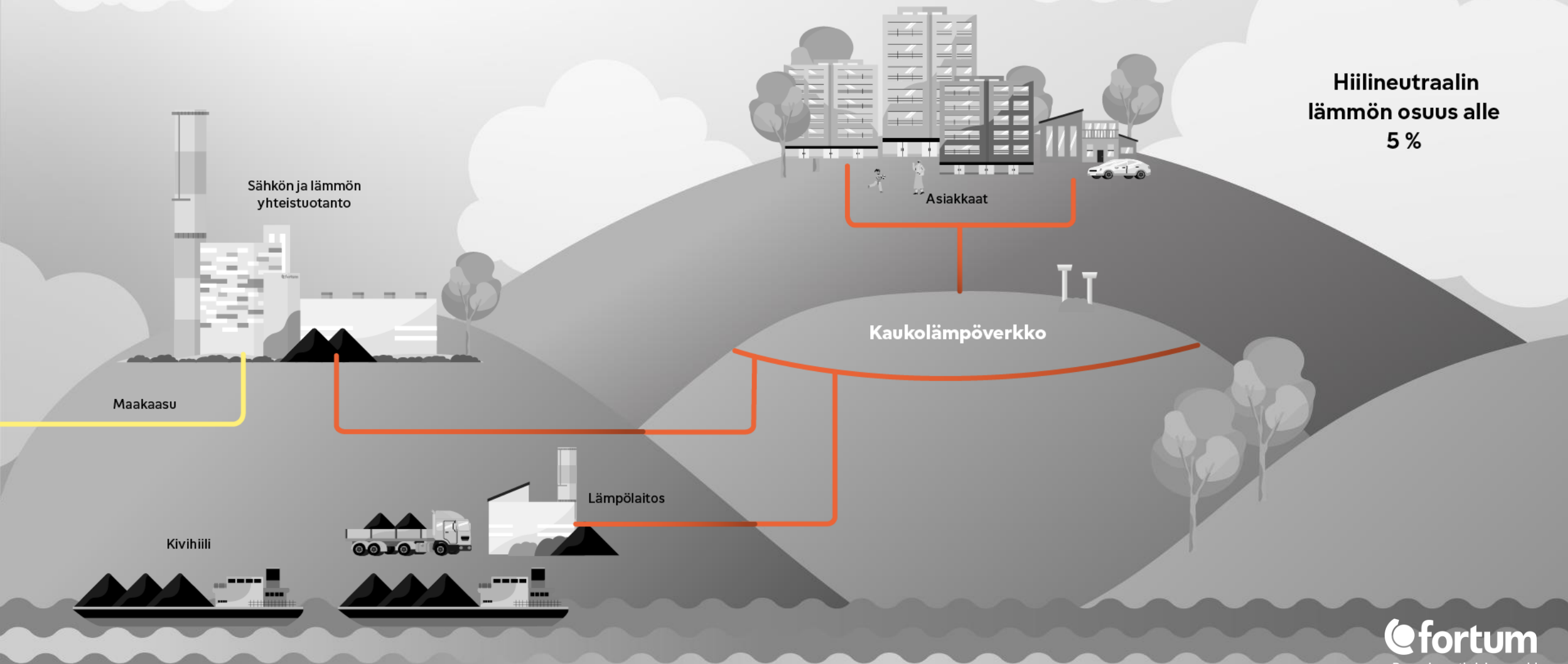


VISIOMME

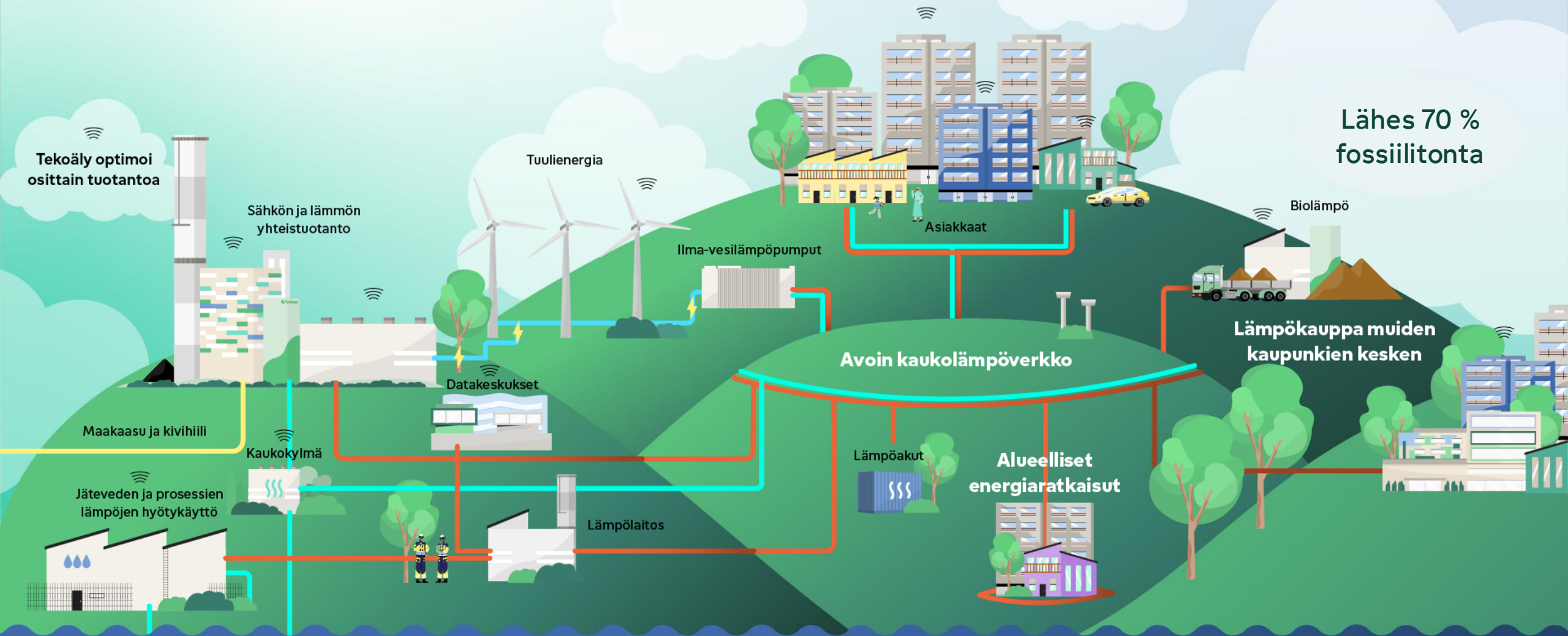
**Olemme puhtaan energian kierrätyksen edelläkävijä,
joka ratkaisee maailmanlaajuisia haasteita paikallisesti.**



Ennen energiamurrosta



Energiamurros nyt



Lähes 70 %
fossiilitonta

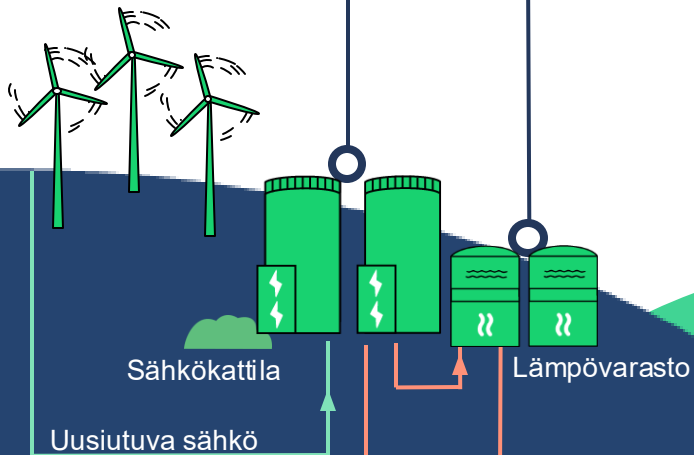
Vedenkeittimet ja termospullot



Kaukolämpöjärjestelmämme sähköistyessä tuomme joustopotentialiaa myös sähkömarkkinaan

Lyhyen aikavälin jousto

Sähkökattiloilla ja lämpövarastoilla hyödyt spot- ja päivänsisäisten markkinoiden volatiliiteetista ja reservimarkkinoista



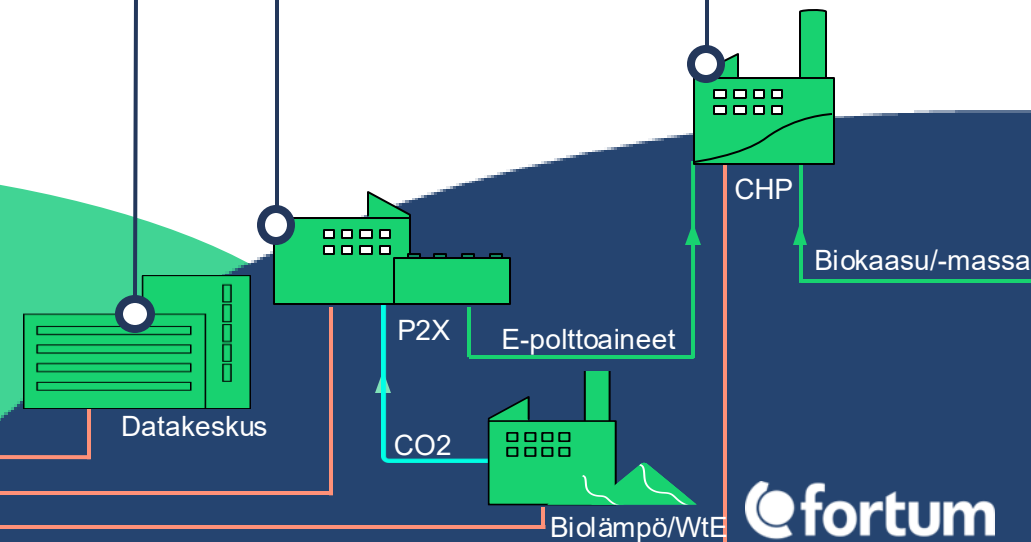
Pohjakapasiteetti

Hukkalämpö hyödynnetään kaukolämmön tuotannossa tehokkaiden lämpöpumpputen avulla



Huippukapasiteetti

Yhteistuotanto ja biokaasu-/e-polttoainevarastot hyödyntävät lämmön ja sähkön huippukysyntää



Espoo Clean Heat tuo vakaamman ja kilpailukykyisemmän hinnan



Kaukolämpö

– helppo ja varma kumppani lämmitykseen

Luotettava:

Kaukolämpö on huoltovarmuuslain piirissä ja toimitusvarmuus on lähes sataprosenttinen

Helppo ja vaivaton:

Suomen suosituin lämmitysmuoto, jossa on yli 70 vuotta koeteltu varmatoiminen tekniikka

Sähkömarkkinan tuki:

Kaukolämpöjärjestelmämme integroituminen osaksi energiajärjestelmää tuo joustopotentialia myös sähkömarkkinaan ja auttaa energian järkevässä jakelussa

Monipuolinen:

Ei yhden lämmönlähteen varassa – teemme lämpöä monin eri keinoin ja uusia tuotantomuotoja on aina mahdollista lisätä

Palveleva:

Loppukäyttäjä ei jää oman onnensa nojaan: ammattilaiset huolehtivat lämmöstä 24/7

Aallon harjalla:

Nyt jo lähes 70 % tuotannosta ilman fossiilisia polttoaineita ja hiilidioksidin ominaispäästöt vähenevät entisestään

Hintavakaa:

Uusi tuotantorakenne vakauttaa kaukolämmön hintaa, nyt hinta on pysynyt paikoillaan 1,5 vuotta

**”Mitä pienempi kysymys,
sitä nopeampi vastaus.”**

Autan mielelläni!

Seuraa meitä:

www.fortum.fi



[www.Linkedin.com/company/fortum-heating-cooling](https://www.linkedin.com/company/fortum-heating-cooling)



<https://www.facebook.com/FortumSuomi>



Emmi Harava

avainasiakaspäällikkö
Lämmitys- ja jäähdytysratkaisut
Fortum Power and Heat Oy

044 353 1361

emmi.harava@fortum.com

<https://www.linkedin.com/in/emmiharava/>