

Miksi johtopäätösten vetäminen kaupunkien lämmittämisestä on vaikeaa

- Lämmityshaasteeseen liittyy yhtä aikaa monia asioita, joita vaikea kerralla jäsentää kuulijalle:
 - Erot sähkö vs. lämpö
 - Erot talvi vs. kesä
 - Erot Suomi vs. Eurooppa
 - Erot teho vs. energia
 - Erot kaupunkien lämmittäminen vs. yksittäisten rakennusten lämmittäminen
 - Erot Helsinki vs. muu Suomi
 - Resurssien rajallisuus – väärät toimet todella hidastavat ilmastotoimia
 - Kaukolämpö ei ole monopoli – kaukolämpöjärjestelmä todella on vaarassa, jos kilpailutilanne ei ole tasapuolinen

Vuosina 2010–2030 hiilidioksidipäästöt vähenevät 95 prosenttia.

Ratkaisuja
ilmastonmuutokseen

TAMPEREEN
sähkölaitos

983
ttn CO₂

562
ttn CO₂

424
ttn CO₂

279
ttn CO₂

53
ttn CO₂

- Vesivoimalaitosten saneeraus
- Sarankulman pellettilämpölaitos

- Tammervoiman hyötyvoimalaitos
- Hervannan hakelämpölaitos
- Savukaasupesurit

- Kaupinojan kaukojäähdytyslaitos
- Kaukolämmön ja -jäähdytyksen hybridimalli
- Lämmön osto asiakkaalta (Omalämpö)

- Naistenlahti 3-biolaitos
- Geolämpölaitos
- Kaukolämpöakku
- Biohiili ja hiilen sidonta
- Nollakuidun hyödyntäminen energiana

- Tehostettu lämpöjen hyödyntäminen
- Hybridiratkaisut
- Päästöjen kompensointi
- Uudet teknologiat
- Lielahden kaasuvoimalaitoksen alasajo

ENERGIÄKÄÄNNE

2010

2015

2020

2025

2030

