



# Pohjois-Pohjanmaan kuntien ilmastotoimia ~2023~

Lisää maakunnan hyviä käytäntöjä löydät  
[vaikuttavien ratkaisujen tietopankista - Kestävyysloikka.fi](https://kestavyysloikka.fi)

# Esityksen sisältö

- ▶ Esitys sisältää erilaisia ilmastotoimia, joita on kerätty keväällä 2024:
  - ▶ Kooste erilaisista Pohjois-Pohjanmaan kuntien toimenpiteistä, jotka Canemure-hankkeen aluekoordinaattori on kerännyt
  - ▶ Maakunnan Hinku-kuntien ilmoittamia parhaita ilmastotoimenpiteitä
  - ▶ Esitys ei välttämättä sisällä kaikkien kuntien toimenpiteitä
- ▶ Toimet ovat enimmäkseen konkreettisia ilmastotoimia, jotka on tehty vuonna 2023, mutta toimet voivat olla myös toimintamalleja, aiemmin tehtyjä, tai vasta suunnitteilla. Joissain kunnissa ei voitu vuonna 2023 tehdä resurssihaasteiden takia ollenkaan ilmastotoimia.
- ▶ **Tiedot perustuvat kuntien ja aluekoordinaattoreiden omiin ilmoituksiin. Suomen ympäristökeskus ei vastaa tietojen oikeellisuudesta.**



## Ii

- ▶ Aurinkovoimaloiden jatkorakentaminen
  - ▶ Suoritettiin aurinkovoimaloiden täydennysrakentamista sekä edistettiin suuria aurinkovoimahankkeita.
- ▶ Katuvalaistuksen uudistaminen etenee
  - ▶ Jatkettu katuvalaistuksen vaihtamista led-tekniikkaan.
- ▶ Tilatehokkuuden tehostaminen
  - ▶ Kunta luopunut käyttämättömistä kohteista.
- ▶ Reijo-hanke (Fisu-verkoston erillishanke)
  - ▶ Lisätietoa [motiva.fi](http://motiva.fi)
- ▶ Kiertola-hanke
  - ▶ Lisätietoa [micropolis.fi](http://micropolis.fi)
- ▶ Sääskenharjun kiertotalousalue
  - ▶ Lisätietoa [micropolis.fi](http://micropolis.fi)



# Oulainen

- ▶ Uuden jätevedenpuhdistamon rakentamisen aloittaminen
  - ▶ Rakentaminen / suunnittelu aloitettiin KVR-urakkana keväällä 2023 kilpailutuksen jälkeen. Tässä pyritään vähentämään päästöjä vesistöön, saamaan rakennus mahdollisimman energiatehokkaaksi sekä käytetään paljon uusiutuvaa energiaa.
- ▶ Ostopalveluna tarjottavat työkoneet saivat laatupisteitä päästöluokituksesta.
- ▶ Ostopalveluna käytettävät talvikunnossapidon koneet saivat laatupisteitä päästöluokituksesta.
- ▶ Kaupungin kiinteistöstrategia
  - ▶ Kiinteistöstrategiassa on merkitty kaupungin sitoutuminen vähentämään kiinteistöjen ilmastovaikutuksia.
- ▶ Uimahallin energiatehokkuuden parantamisen suunnitelma
  - ▶ Uimahallissa tehtiin suunnitelma, miten sen energiatehokkuutta voidaan parantaa ottamalla talteen hukkaenergia nykyistä paremmin.

# Oulu

- ▶ Joukkoliikenteen kokonaismatkamäärä nousi uuteen ennätykseensä 10,1 miljoonaan
- ▶ Fossiilisia liikennepolttoaineita korvattiin biokaasulla noin 988 000 litran edestä.
- ▶ Vuonna 2023 uusien asuinrakennusten keskimääräinen laskennallinen kokonaisenergiankulutus (E-luku) oli 24,7 prosenttia vaatimustasoa parempi (vuonna 2022 20 %).
- ▶ Biokaasulla tuotetun lämmön ja sähkön määrällä korvattiin fossiilisten polttoaineiden käyttöä 1,3 miljoonan öljylitran verran.
- ▶ Ylikiimingin Alavuoton Lavasuolle tehtiin kaupungin ensimmäinen soiden ennallistamissuunnitelma (90 ha) ja työt aloitettiin loppuvuodesta puiden poistolla ja ojien patoamisella.
- ▶ Luonnonsuojelualueiden osuus maapinta-alasta kasvoi noin 115 hehtaarin verran.
- ▶ Oulun Energia Oy:n turvetuotannosta poistuneita alueita muutettiin kosteikoiksi 65 hehtaaria ja tuhkalannoitettiin kasvittumisen ja metsittämisen edistämiseksi 1000 hehtaaria.
- ▶ Asutuksen vedenkulutus laski 7 litralla vuorokaudessa per asukas.
- ▶ Energiana hyödynnetyn polttokelpoisen jätteen kokonaismäärä laski 2023. Asukasta kohti jätettä syntyi 169 kilogrammaa, laskua edellisvuodesta oli 18 kilogrammaa.



## Raahe

- ▶ Elohopeavalaisimien korvaaminen ledeillä
  - ▶ Vuoden 2023 aikana toteutetut valaisimien vaihdot tuottaneet 352 MWh/a säästön.
- ▶ Kaupungin kiinteistöjen energiatehokkuuden parantaminen –hanke
  - ▶ 2023 aloitettu ympäristöministeriön rahoittama hanke, jonka aikana pyritään 5-10 % säästöihin kaupungin kiinteistöjen energian kulutuksessa säätötoimien optimoinnin avulla.
- ▶ Aurinkopaneelit kaupungin uimahallille
  - ▶ 54 kW aurinkopaneelien vuotuinen säästövaikutus noin 45 MWh.