



hiilineutraalisuomi.fi

CANEMURE



LIFE17 IPC/FI/000002 LIFE-IP CANEMURE-FINLAND

Projekti on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Tämän esityksen sisältö edustaa ainoastaan CANEMURE-projektin näkemyksiä ja CINEA / Komissio ei ole vastuussa esityksen sisältämän informaation mahdollisesta käytöstä.

Etelä-Karjalan 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:
 - ▶ 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 omiin ilmoituksiin. Suomen ympäristökeskus ei vastaa tietojen oikeellisuudesta.**



Lappeenranta 1/2

- ▶ Kaukolämmön päästövähennykset
 - ▶ Toimenpiteet aluelämpölaitosten fossiilisten polttoaineiden käytön lopettamiseksi:
 - 1) pellettivoimalaitos
 - 2) Mustolan alueverkon yhdistäminen pääverkkoon
 - 3) Selkäharjun aluelämpölaitoksella kaasukattilan vaihto sähkökattilaan/lämpövarastoon
 - 4) Rauhan alueverkon yhdistäminen Imatran pääverkkoon
- ▶ Passiivienergiaratkaisuna toteutettu koulurakennus
 - ▶ 2023 aloitettiin Sammontalon rakentaminen. Rakentamisessa käytetään massiivipuulementtejä ja se toteutetaan passiivienergiaratkaisuna. Rakentamisessa huomioidaan kiertotalousratkaisut. <https://rakennustaito.fi/lappeenrannan-suurin-rakennustyomaa-sammontalo-ei-saasuojaa-kaipaa/>



Lappeenranta 2/2

- ▶ Latauspisteiden asentamiset työntekijöiden ja asukkaiden käyttöön
 - ▶ Kaupungissa tehtiin päätös asentaa kaupungin kiinteistöjen yhteyteen latauspisteet ja avata ko. latauspisteet asukkaiden ja matkailijoiden käyttöön ilta- ja viikonloppukäyttöä varten.
- ▶ Uusi koko kaupungin alueen toimenpide- ja investointisuunnitelma
 - ▶ Osana EU:n ilmastomissiota kaupungin alueelle laadittiin uudet toimenpide- ja investointisuunnitelmat.



Imatra 1/2

► Lämmitystapamuutokset kiinteistöissä

- Öljy- ja maakaasulämmityksestä siirrytään biopohjaiseen kaukolämpöön. Imatran Lämpö Oy:n kaukolämpö-asiakkaiden määrä kasvoi vuoden 22 (41) 2023. Uusia asiakkaita kaukolämpöön liittyi 8 sekä Lappeenrannan Energian Rauhan kaukolämpöverkko kokonaisuudessaan ml. Rauhan kylpylä. Lämmitystavan muutoksen tehneissä vanhoissa asiakkaissa omakotitaloja on kokonaismäärässä 1 ja muita rakennuksia 3. Kokonaan uusia rakennuksia liittyi 2. Vuoden 2023 aikana lämmitystapamuutokseen tilatut ja tehdyt uudet liittymät hiilineutraaliin kaukolämpöön korvasivat pääosin fossiilista maakaasulämmitystä sekä pieneltä osin öljylämmitystä vähentäen hiilidioksidipäästöjä noin 152 tonnia vuodessa.

► Aurinkovoimala Meltolan jätevesilaitokselle

- Aurinkovoimala on osa puhdistamon saneerausprojektia ja aikataulullisesti sijoittuu vuodelle 2023. Päästövähennys: 8 270 kg/ CO₂ / vuosi 83,415 kWp/ 249 paneelin aurinkovoimajärjestelmä.



Imatra 2/2

- ▶ Sähkö/hybridiautojen latausmahdollisuuksien lisääminen kaupungin kiinteistöissä.
 - ▶ Type 2 latauspisteet yritystiloihin ja vuokra-asuntoihin tarpeen ja kysynnän mukaan. Kevään 2023 aikana hankittu entisten viiden latauspisteen lisäksi 14 uutta latauspistettä kouluille ja paloasemalle sekä Mitra Managementille 6 kpl. Vuokra-asuntojen puolelle 5 kpl ja osaomistusasuntoihin 12 kpl
- ▶ Kaupunkipyörät ja sähköpotkulaudat
 - ▶ Pyörien määrää lisättiin ja käyttäjille annetaan ½ h ilmaista käyttöaikaa.
- ▶ Universooma-koulutus yhdessä LUT ja LAB kanssa
 - ▶ Tietoisuus tulevaisuuden elinympäristöstä ja oman toiminnan vaikutuksista siihen kasvaa.