



**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.

# Varsinais-Suomen kuntien ilmastotoimia ~2021~

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

# Esityksen sisältö

- ▶ Esitys sisältää erilaisia ilmastotoimia, joita on kerätty keväällä 2022:
  - ▶ Kooste erilaisista Varsinais-Suomen kuntien toimenpiteistä, jotka Canemure-hankkeen aluekoordinaattori on kerännyt
  - ▶ Maakunnan Hinku-kuntien ilmoittamia top 3 ilmastotoimenpiteitä
  - ▶ Esitys ei välttämättä sisällä kaikkien kuntien toimenpiteitä
- ▶ Toimet ovat enimmäkseen konkreettisia ilmastotoimia, jotka on tehty vuonna 2021, mutta toimet voivat olla myös toimintamalleja, aiemmin tehtyjä, tai vasta suunnitteilla. Joissain kunnissa ei voitu vuonna 2021 tehdä resurssihaasteiden takia ollenkaan ilmastotoimia.
- ▶ **Tiedot perustuvat kuntien ja aluekoordinaattoreiden omiin ilmoituksiin. Suomen ympäristökeskus ei vastaa tietojen oikeellisuudesta.**

# Varsinais-Suomen alueen toimia 1/2

- ▶ **2019**
  - ▶ **Hukkalämmön talteenotto** Naantalın voimalaitoksessa
  - ▶ **Aurinkovoima:** Turun ylioppilaskyläsäätiön Aitiopaikan aurinkopaneelit (515 kpl)
- ▶ **2020**
  - ▶ **Energia:** Turun toriparkissa varastoidaan lämpöä energiapaaluihin. On jo Loikassa.
  - ▶ **Tuulivoima:** Marttilan Verhokulman tuulivoimapuisto (6 voimalaa, lisäksi selvityksessä)
  - ▶ **Kaavoitus:** Turun yleiskaavan ilmastovaikutusten arviointi
  - ▶ **Liikkuminen:** Turku-Kaarina Uudenmaantien (mt 110) kävelyn, pyöräilyn ja joukkoliikenteen laatukäytävä
  - ▶ **Liikkuminen:** Kestävän liikkumisen infokortit
  - ▶ **Energia:** Paraisten Qvidjan koelaitos: biometania hiilidioksidista ja vedystä
  - ▶ **Yhteistyö/neuvonta:** Kuntien ilmastotyön edistäminen Valonian toimintamallilla
  - ▶ **Energia:** Turun Seudun Vesi Oy:n toimenpiteet (1000 aurinkopaneelia, vesiturbiini, meneillään LTO..)
- ▶ **2021**
  - ▶ **Energia:** Salon ekovoimalaitos (kierrätyskelvoton jäte kaukolämmöksi, 90%)
  - ▶ **Energia:** Kierrätyspolttoaineiden vastaanotto- ja syöttölaitteisto Naantalın voimalaitoksessa
  - ▶ **Neuvonta:** Yritysten ilmastotyön askeleet –työkirja
  - ▶ **Liikenne:** Turun seudun joukkoliikenteen sähköistyminen (1/3 sähköbussuja 21, laajenee 23)
  - ▶ **Liikenne:** Lähimaksu joukkoliikenteessä (ensimmäisenä Suomessa, 2. Pohjoismaissa)
  - ▶ **Neuvonta/yhteistyö:** Topinpuisto (Turku) - ilmastopolku
  - ▶ **Maankäyttö:** Energiayhtiön metsityshanke
  - ▶ **Liikenne:** Föli-kaveritoiminta (ikäihmisille)
  - ▶ **Yhteistyö:** Kuntien yrityspalvelut ilmastotyön tukena
  - ▶ **Liikenne:** ELY-keskuksen järjestämän joukkoliikenteen sähköistäminen (Turku-Parainen)
  - ▶ **Liikenne:** VASOn latauspisteet 600kpl

# Varsinais-Suomen alueen toimia 2/2

## ▶ 2022

- ▶ **Energia:** Energiapositiivinen opiskelija-asuminen: energiavirtojen kierrättäminen kiinteistöjen välillä uudella tavalla
- ▶ **Energia:** Hukka- ja merivesilämpöpumppu -hanke Naantali voimalaitoksessa
- ▶ **Energia:** Aurinkovoimala Salo IoT Campuksella
- ▶ **Liikenne:** Salon Mathildedahlin kylätie
- ▶ **Kiertotalous:** Topinpuiston savipaalutus kiertotalousratkaisulla
- ▶ **Liikenne:** Saariston hybridilautat

## ▶ Muut/Tulevat

- ▶ **Energia:** VASO User Chi, yhteistyössä Turku Energian kanssa. Varastoiva aurinkosähköjärjestelmä, johon liitetään sähköautojen latausjärjestelmä. Selvittelyn alla mitä tehty tähän mennessä
- ▶ **Rakentaminen:** VASO Suunnitteluohje koskien viherrakentamista ja hiilineutraaliutta
- ▶ **KETS:** Uudet KETS- ja Hinku-kunnat

# Varsinais-Suomi 1/2 Hinku-kuntien teot

## ▶ Naantali

### 1. Aurinkoenergian hyödyntäminen

- ▶ <https://www.naantali.fi/fi/asuminen-ja-ymparisto/asuminen/sahko-ja-kaukolampo/naantalinn-aurinkosahkon-yhteishankinta>
- ▶ <https://www.asuntomessut.fi/release/asuntomessualue-naantalissa-saa-oman-aurinkovoimalan>

### 2. Kiertotalouden huomioiminen Velkuan koulun rakennushankkeessa

- ▶ <https://figbc.fi/referenssi/velkuan-yhtenaiskoulu/>

### 3. Luonnonmaan perhetalon energia- ja elinkaariratkaisut

- ▶ <https://www.ains.fi/uutiset/naantalinn-luonnonmaan-perhetalo-kesta-tulevaisuuden-ilmasto-oloissa>

## ▶ Mynämäki

### 1. Lämmitysmuotojen muutos

- ▶ Öljylämmityksiä on muutettu vesi-ilmalämpöpumppeihin

# Varsinais-Suomi 2/2 Hinku-kuntien teot

## ► Paimio

### 1. Kevyenliikenteen väylä keskustasta Tammissiltaan valmistui

- Viisaan ja vähäpäästöisen liikkumisen edistämiseksi kaupungin ja ELY:n yhteistyönä valmistui pitkään toivottu kevyen liikenteen väylä Tammissiltaan. Tämä tukee myös kaupungissa laaditun jalankulun ja pyöräilyn edistämishankkeen toteutusta.

### 2. Aurinkovoimaloiden asentamista on kunnan kiinteistöissä jatkettu

- Kiinteistöpalvelujen tulosalueella energiansäästötoimet kaupungin kiinteistöissä ovat oleellinen osa toimintaa ja ovat sitä myös jatkossa. Esim. kirjasto/kaupungintalon, Yläkoulun ja Tapiolan päiväkodin katoille asennetut aurinkovoimalat ovat tuottaneet energiansäästöä 167,6 MWh/v.

### 3. Helmi-elinympäristöhankkeet Paimiossa

- Ympäristöministeriön Helmi-elinympäristöhankkeesta Paimiolle on myönnetty avustusta lintukosteikon kunnostamiselle entiselle jäteveden puhdistamolle vuosille 2021-2022. Avustuksen suuruus on 51 646 euroa. Vuonna 2021 entisen jäteveden puhdistamon alueella on tehty viitasammakkoselvitys sekä pensaikon ja vesakon raivausta Valonian, lintu- ja luontoharrastajien kanssa pidetyn maastokatselmuksen annin perusteella. Lisäksi kaupunki on mukana Valonian koordinoimassa seitsemän varsinaissuomalaisen kunnan yhteisessä perinnebiotooppien kunnostamis- ja ennallistamishankkeessa, joka myös sai mittavan avustuksen, josta Paimion osuus on 62 900 euroa. Paimiossa yhteishankkeeseen kuuluvat Vähäjoki-Karhunojan varsien perinnebiotooppikohteet sekä Juntolan luonnonsuojelualue. Vuoden 2021 aikana tilattiin ja saatiin Juntolan luonnonsuojelualueelle luontotyyppi- ja kasvillisuus selvitys ja hoitosuunnitelma sekä liito-orava ja sammalselvitys. Vähäjoen ja Karhunojan kohteille tilattiin hoito- ja maisemasuunnitelma.

Paimion kaupunki on pyrkinyt aktiivisesti edistämään myös kiertotaloutta ja siihen liittyvän yritystoiminnan saamista YksYkkösen yritysalueelle. Lähteenmäen teollisuusalueelle valmistui poistotekstiilien käsittelylaitos vuonna 2021, jolloin siinä aloittivat toimintansa Rester Oy ja Lounais-Suomen Jätehuolto Oy.