



# Etelä-Karjalan kuntien ilmasto- ja kiertotaloustoimenpiteitä 2022

Lisää maakunnan hyviä käytäntöjä löydät

[vaikuttavien ratkaisujen tietopankista - Kestävyysloikka.fi](https://kestavyysloikka.fi)



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

# Esityksen sisältö

- Esitys sisältää erilaisia ilmasto- ja kiertotaloustoimia, joita kerättiin kunnista keväällä 2023.
- Kuntia pyydettiin ilmoittamaan kunnissa vuonna 2022 tehdyt top 3 ilmastotoimenpiteet. Tänä vuonna keräsimme tietoja myös kunnissa tehdyistä kiertotaloustoimista.
- Esitys ei välttämättä sisällä kaikkien kuntien toimenpiteitä.
- Toimet ovat enimmäkseen konkreettisia toimenpiteitä vuodelta 2022, mutta ne voivat olla myös toimintamalleja, aiemmin tehtyjä tai vasta suunnitteilla olevia.
- Joissain kunnissa ei voitu resurssihaasteiden takia tehdä ollenkaan ilmasto- ja/tai kiertotaloustoimia vuonna 2022.
- Dioilla esiintyvät Hinku-, Fisu- ja Circwaste-edelläkävijöiden verkostojen logot kuvaavat kunnan kuulumista kyseisiin verkostoihin.
- Tiedot perustuvat kuntien ja aluekoordinaattoreiden omiin ilmoituksiin. Suomen ympäristökeskus ei vastaa tietojen oikeellisuudesta.

# Imatra 1/2



## Liikkuminen

- Kimppakyytisovelluksen pilotointi
  - Kimppakyytien tarjoaminen ja etsiminen helpottuu uuden sovelluksen myötä. Palvelussa kuka tahansa voi tarjota ja etsiä itselleen kimppakyytiä. Palveluun voi käydä merkitsemässä esimerkiksi oman työmatkansa. Sovellukseen ilmoitetaan reitti ja aika, jolloin matkan on suunnitellut ajavansa. Muut käyttäjät voivat ottaa yhteyttä kyydin tarjoajaan sovelluksen kautta. Sen jälkeen kyydin yksityiskohdista, esimerkiksi siitä, mistä kyytiläinen hyppää kyytiin, voi sopia puhelimitse. Sovellus on hankittu osana Hinkua Etelä-Karjalaan! -hanketta. [Imatran kimppakyytisovelluksen tarjoaa kimppakyydit.com \(kimppakyydit.com\)](https://kimppakyydit.com).

## Toimintamalli

- Ilmastomittarin julkaisu
  - Ilmastomittarin tarkoituksena on viestiä kaupungin tekemästä ilmastotyöstä kaikille kootusti. Samalla tarkoituksena on innostaa asukkaita heidän omissa arjen ilmastoteoissaan. Ilmastomittari kokoaa toimenpiteet, jotka on jaoteltu yhdeksään teemaan. Näiden toimenpiteiden avulla pyritään järjestämään asiat niin, että ilmastoystävällinen elämä olisi imatralaisille ja Imatralla vieraileville mahdollisimman helppoa. Tavoitteena on hiilineutraali Imatra vuoteen 2030 mennessä. [Lue lisää Imatran ilmastomittarista \(imatra.fi\)](#).

# Imatra 2/2



## Kiertotalous

- Biojätetapahtuma Imatralla
  - Imatralla järjestettiin 1.6.2022 Kierrätystä ja kompostointia -tapahtuma. Järjestäjinä toimivat CIRCWASTE-hanke, SaimaanVirta Ry ja Imatran seudun ympäristötoimi. Muita toimijoita olivat Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy, Kestävästi Kaakossa- ja Hinkua Etelä-Karjalaan! -hankkeet sekä Etelä-Karjalan Jätehuoltoviranomainen. Tapahtuman ohjelmassa oli muun muassa kierrätys- ja kompostointineuvontaa, tekstiilikierrätyksen esittelyä sekä erilaisia tietoiskuja lajittelusta.

## Valaistus

- Katuvalaistuksessa siirrytty energiatehokkaampiin ratkaisuihin
  - Katuvalaistuksessa siirrytty energiatehokkaampiin ratkaisuihin (led). Led-katuvalaisimet tuovat huomattavia säästöjä energiankulutukseen ja myös huollon tarve vähenee. Led-lamppuja toimitettu kaupungille noin 1300 kappaletta.

## Ruoka

- Pilotointi koulujen linjasto- ja lautashävikin mittaamisesta biovaa'alla jatkuu
  - Biovaa'an käyttöä jatkettiin vuonna 2022 ja seurattiin käytöstä saatuja kokemuksia niin koulun ja päiväkodin, kuin myös Saimaan Tukipalveluiden näkökulmasta.

# Lappeenranta 1/2



## Toimintamalli

- Ilmastofestarit
  - Nuorille ilmastotietoa ja -ratkaisuja tarjoavat Ilmastofestarit ovat kiertäneet syksyn ja talven aikana maakunnan pienten kuntien kouluja. Festareiden työpajoissa yläkoululaiset ja lukiolaiset pääsivät muun muassa selvittämään roolipelin avulla hiilijalanjälkiä, rakentamaan kiertotalouskylää ja laatimaan ilmastovaikuttajan käsikirjaa. Aamupäivän pituisilla festareilla tutkittiin lisäksi, mistä kännykkä on tehty, autetaan norppaa säilymään Saimaalla ja tutustutaan ruokahävikkiin. Ilmastofestareita oli järjestämässä toistakymmentä alueellista toimijaa ja hanketta. [Lue lisää Etelä-Karjalan ilmastofestareista \(liitto.ekarjala.fi\)](https://liitto.ekarjala.fi)

## Energia

- Kaupunkikonsernin energiansäästötalkoot
  - Vuonna 2022 Lappeenrannan kaupunkikonsernissa vastattiin Venäjän aloittaman sodan aiheuttamaan energiakriisiin energiansäästökampanjalla. Säästökampanjan suunnittelua ja seuranta varten perustettiin energiansäästötyöryhmä. Energiansäästöä toteutettiin kaikilla toimialoilla, mm. ulkovalaistuksen vähentämiselle ja kiinteistöjen lämpötilojen alentamisella. Kampanjasta viestittiin aktiivisesti koko henkilöstölle, mm. antamalla energiansäästövinkkejä työtietokoneiden sisäänkirjautumisen taustakuvien avulla. Astetta alemmas -kampanjasta tiedotettiin asukkaille mm. kaupungin energiayhtiön ja alueellisen energianeuvonnan kautta.

# Lappeenranta 2/2



## Energia

- Kohti hiilineutraalia kaukolämpöä 2026
  - Mustolan alueellinen kaukolämpöverkko yhdistettiin kaukolämmön pääverkkoon. Samalla Mustolan maakaasua käyttävä aluelämpölaitos poistuu käytöstä. Mustolan erillisessä kaukolämpöverkossa lämmön kysyntä on ollut 7 3380 MWh. Lämpö tuotettiin maakaasulla Mustolan lämpökeskuksessa, mutta verkkojen yhdistymisen myötä, lämpöä tuotetaan vähäpäästöisemmin. Päästöt ennen liittämistä olivat noin 720 t CO<sub>2</sub>/a ja liittämisen jälkeen päästöt ovat noin 250 t CO<sub>2</sub>/a. Ihalaisen lämpölaitoksella aloitettiin pellettimuutoksen työt. Lämmön runkoverkon alueella pellettipölypolttolaitoksen rakentaminen on etenemässä käyttöönottovaiheeseen ja laitos tulee kesällä 2023 korvaamaan fossiilisia polttoaineita yhdessä sähkökattilan kanssa. Rauhan alueen lämmönhankinnasta tehtiin 2022 sopimus Imatran Lämpö Oy:n kanssa. Tuolla ratkaisulla alueen lämmöntuotanto siirtyy uusiutuviin biopolttoaineisiin ja myös tuotannon kustannustehokkuus paranee merkittävästi nykyisestä.

## Kiertotalous/liikenne

- Jätehuollon kiertotalouden edistäminen / Jätekuljetusten siirtyminen alueella tuotetun biokaasun käyttöön.
  - Jätekuljetuskaluston päivittäminen biokaasuun 2021-2022. Etelä-Karjalan alueella jätekuljetukset siirtyvät käyttämään alueelta kerätyistä biojätteistä tuotettua biokaasua. Vuodesta 2021 biokaasun osuus jätteenkuljetuksissa nousi yli 50 %. Vuonna 2022 jätteenkuljetuksissa käytettiin biokaasua yli 3600 MWh edestä ja sen osuus oli jo yli 60 % jätteenkuljetuksissa käytetyistä polttoaineista.

# Luumäki

## Energia

- Kivimäen hakelämpölaite v. 2023
  - Kivimäen hakelämpölaite valmistui, sillä korvataan em. alueen rivi -sekä omakotitalojen kaasun ja öljylämmityksiä.

## Energia / kaavoitus / tuulivoima

- Tuulivoimaosayleiskaavan käynnistäminen kh 2022
  - Luumäen kunnanhallitus päätti kokouksessaan 28.11.2022 käynnistään tuulivoimaosayleiskaavan laatimisen.

## Liikuminen

- Kunnan työntekijöiden käyttöön hankittu 2 kpl biokaasuautoja v. 2023.
  - Biokaasuautoja käytetään korvaamaan työntekijöiden bensa -ja dieselautojen ajoja. Luumäen kunnan kuntakeskus Taavetissa sijaitsee biokaasun tankkausasema.

# Parikkala 1/2



## Energia

- Aurinkopaneelihanke Kirjolan koululle
  - Uudelle valmistuvalle koululle hommattiin aurinkopaneelit
- Sähkön käytön vähentäminen
  - Huonelämpötiloja laskettiin asteella. Valaistuksen aikoja lyhennettiin. Turhat valot/valonlähteet sammutettiin tai poistettiin.

## Energia/valaistus

- Led-lamppujen asennus katuvaloihin
  - Parikkalan Kiipolan alueelle asennettiin led polttimot vanhojen polttimoiden tilalle.

## Luonto

- Laku-hanke
  - Simpelejärven kunnostukseen liittyen aloitettiin Laku hankkeen suunnittelu. Laku hankkeessa toteutetaan kosteikko Parikkalan Saaren kylän Iso-Rautjärven pohjoisosaan.



# Parikkala 2/2



## Rakennukset

- Etäluettavien mittarien asentamisen jatkaminen
  - Etäluettavien vesimittareiden asennus on jatkunut aloitusvaiheen jälkeen.

## Toimintamalli

- Jätevesilinjojen saneeraus putkittamalla
  - Kirvesmiehenkadun jätevesilinja saneerattiin sukittamalla. Eli nykyiseen linjaan asennettiin uusi putki sisälle (halkaisijaltaan pienempi). Tietä ei tarvinnut kaivaa auki.



LIFE15 IPE FI 004



LIFE17 IPC/FI/000002  
LIFE-IP CANEMURE