



# Kymenlaakson 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.

# Kotka



## Energia

- Kotkan Energia - hukkalämmön käytön edistäminen
  - Kotkan Energialla on käynnissä useita eri projekteja hukkalämmön hyödyntämisessä omassa toiminnassa ja teollisuuslaitosten kanssa.
- Energiansäästön lisätoimenpiteet
  - Astetta alemmas kampanjaan liittymisen yhteydessä päätettiin vuodelle 2023 energiansäästön lisätoimenpiteitä. Osaa toimista jatketaan vuoteen 2025 saakka ja osaa harkitaan pysyvämmiksi toimiksi. Lisätoimenpiteitä ovat mm. - sisälämpötilojen lasku 1-1,5 C- ilmanvaihdon optimointi ja automatisointi- katuvalojen ja julkisten rakennusten valaistuksen ajastus (pois päältä arkipäivisin klo 00:00-05:00 ja kokonaan pois päältä kesäaikaan 15.5-24.7.)

## Toimintamalli

- Ilmastovahti otettiin käyttöön
  - Kaupungille perustettiin Ilmastovahti -palvelu vuoden 2022 aikana. Palvelu on nyt käytössä.

## Liikkuminen

- Yhteiskäyttöiset pyörät
  - Kaupungin muutamissa yksiköissä on käytössä yhteyskäyttöiset pyörät työmatkoille.

# Kouvola 1/3



## Energia

- Kouvolan viheralueilta tulevasta haravointijätteestä tuotetaan biokaasua
  - (Vuoden 2022 luvut puuttuvat)
- Aurinkovoimala
  - Kouvolan kaupungin omistama energiayhtiö KSS Energia Oy oli toteuttamassa Kymen Vesi Oy:n omistaman Kymenlaakson veden Kouvolan Utissa sijaitsevalle tekopohjavesilaitokselle asennettua aurinkovoimalaa. Sen 475 aurinkopaneelia tuottavat vuodessa 200 000 kWh. Sen myötä CO<sub>2</sub>-päästöt vähenevät laskennallisesti 40 t vuodessa. [KSS Energia Oy:n asiakaslehdet \(kssenergia.fi\)](http://kssenergia.fi).
- Kouvolan Vesi Oy lisäsi aurinkovoimaa
  - Mäkikylän jätevedenpuhdistamolle aiemmin asennettu aurinkovoimala tuotti sähköä vuonna 2022 yhteensä 33,3 MWh. Vuoden kuluessa lisää asennettujen paneelien teho on 28,64 kW, minkä jälkeen yhteenlaskettu teho järjestelmille on 73 kW. Lisäksi asennettiin Okanniemen vedenkäsittelylaitokselle 28,22 kW aurinkosähkötehoa. [Lue lisää Kouvolan Vesi Oy:n ympäristövastuullisuudesta \(kouvolanvesi.fi\)](http://kouvolanvesi.fi).

# Kouvola 2/3



## Kiertotalous

- Kouvolaassa hyödynnetään betonimursketta
  - Kouvolan kaupungin kolmessa maanrakennuskohteessa hyödynnettiin yhteensä 15 502,6 t betonimursketta. Uusiomateriaalin käyttöä onnistuttiin lisäämään aiemmasta hyvässä yhteistyössä urakoitsijoiden kanssa. Kaupungille tämä tuotti kustannussäästöjä. Kaupungin maanrakennuskohteet ja käytetty uusiomurske vuoden 2022 aikana:
    - Pallokentäntie 5002,94 t
    - Pappilanpelto 4090,90 t
    - Tanssilavantie ja Alakouluntie 6408,76 t (Viimeinen kohde jatkui vuoden 2023 puolelle, ja kaiken kaikkiaan betonimurskaa siinä kohteessa käytettiin 7575,8 t.)

## Rakennukset

- Sarkolan uuden alakoulun aurinkovoimala
  - Kouvolan Sarkolaan rakennettiin uusi 350 oppilaan koulu 1-6 luokille. Kouluun asennettiin aurinkovoimala, jonka vuosituotto on 60 000 kWh/v. Laskennallisesti aurinkosähkön osuus koulun kokonaissähkönkulutuksesta on noin 13 %.

# Kouvola 3/3



## Valaistus

- Katuvalosaneeraus
  - Kouvolan kaupunki on vuosittain vaihtanut vanhoja katuvalaisimia uusiin led-valaisimiin. Vaihdotyötä on tehty vähitellen, mikä näkyy energiankulutuksessa. Vuoden 2022 katuvalojen energiankulutus oli 5,85 GWh, kun se vuonna 2021 oli 6,3 GWh. Saavutettu säästö vuositasolla oli siis 450 MWh.



LIFE15 IPE FI 004



LIFE17 IPC/FI/000002  
LIFE-IP CANEMURE