



Satakunta kuntien ilmastotoimia ~2021~

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

Esityksen sisältö

- ▶ Esitys sisältää erilaisia ilmastotoimia, joita on kerätty keväällä 2022:
 - ▶ Kooste erilaisista Satakunnan 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.**

Satakunnan alueen toimia 1/2

- ▶ **2018**
 - ▶ **Aurinkovoima, Rauma:** Rauma Seaside Industry Parkiin rakennettiin 1800 paneelin/1500 neliömetrin/500 kWp/420 MWh kokoinen aurinkosähköjärjestelmä
 - ▶ **Valaistus, Kankaanpää:** Kankaanpään kaupungin hihtoladulle älyteknologiaa hyödyntävät led-valot
- ▶ **2019**
 - ▶ **Energiantuotanto, Säskylä:** Säskylän biokaasu-/biodiesellaitoksen arvioitu biokaasun tuotanto 19 940 MWh ja biodieselin tuotanto yli 2 300 tonnia - SEURATAAN
 - ▶ **Energiantuotanto, Harjavalta:** Harjavaltaan on tulossa biokaasu- & ydinpuupellettilaitos. Biokaasun tuotannoksi on arvioitu noin 20 GWh ja pellettien 50 GWh.
 - ▶ **Energiantuotanto, Kankaanpää:** Kankaanpään Älykukulämpö, Kaukolämmön hyödyt tehostamme älykkään ohjauksen avulla, joka tasaa kaukolämmön huipputehoja, optimoi kiinteistön lämmöntarvetta ja pienentää siten lämmityskuluja.
- ▶ **2020**
 - ▶ **Energiantuotanto, Pori:** Porin Ulasooriin suunnitellaan 18,0 GWh biokaasulaitosta. Ympäristölupahakemus on käsiteltävänä, hanke on saanut asukkailta paljon vastustusta. - SEURATAAN
- ▶ **2022**
 - ▶ **Tuulivoima, Merikarvia:** Merikarvian Koortilään rakennetaan kahdeksan tai yhdeksän kokonaiskapasiteetiltaan 24/27MW tuulivoimalaa.
 - ▶ **Tuulivoima, Merikarvia:** Merikarvian Korpi-Mattiin suunnitellaan 22 voimalan (5MW) tuulivoimapuistoa. Kaavoitus on kumoamisen jälkeen käynnistetty uudestaan 2018
 - ▶ **Tuulivoima, Eurajoki:** Eurajoki Oosinselkään suunnitellaan 31 voimalan tuulivoimapuistoa. Osayleiskaava ja rakennusluvat ovat lainvoimaiset, mutta suuremman voimalakoon mahdollistavat rakennusluvat ovat hakuprosessissa.

Satakunnan alueen toimia 2/2

▶ Tulossa/Muut

- ▶ **Tuulivoima, Pori:** Poriin (Ahlaisten Lammiin) on tarkoitus sijoittaa max 14 kpl nimellisteholtaan 3-4,5 MW tuulivoimalaa. Kaupunginhallitus on hyväksynyt osayleiskaavaehdotuksen 2018.
- ▶ **Tuulivoima, Merikarvia:** Merikarvian Korvennevaan rakennetaan kuusi kokonaisteholtaan 18,0W voimalaa. Kaavoitus on kumoamisen jälkeen käynnistetty uudelleen 2017.
- ▶ **Tuulivoima, Pori:** Porissa Tahkoluodon merituulivoimapuistoon suunnitellaan 25-50 kpl uusia 8MW:n tuulivoimaloita. Hanke on esiselvitysvaiheessa.
- ▶ **Biokaasu, Pori:** Porissa Luotsinmäkeen suunnitellaan kapasiteetiltaan 30 000 t/v biokaasulaitosta (ENVOR) keskuspuhdistamon puhdistamolietteen käsittelemiseksi. Arvioitu kaasuntuotanto 10,9 GWh.
- ▶ **Aurinkovoima, Pori:** Porin kupariteollisuuspuistoon suunnitellaan 3,7 GWh aurinkovoimalaa. Hanke on esiselvitysvaiheessa.

Hinku-kuntien teot

▶ Eurajoki

1. Tuulivoima puisto

- ▶ Edistetty luvituksessa Oosinselän tuulivoimapuiston syntymistä. Tulossa 10 voimalaa.

2. Sähkölämmityksen ohjausjärjestelmä

- ▶ Otettu käyttöön kunnan sähkölämmitteisissä kiinteistöissä Optiwatin ohjausjärjestelmä.

3. Olkiluodon käyttöönotto

- ▶ Edistetty Olkiluodon OL3 käynnistymistä.

▶ **Pori**

1. Resurssiviisas hankintatyökalu

- ▶ Hankintatyökalua kehitetty saatujen kokemusten perusteella.
- ▶ Lisätietoja: hankintatyokalu.pori.fi

2. Katuvalojen Led-vaihto

- ▶ Katuvalojen Led -vaihto käynnistyi.

3. Aurinkoenergiaa

- ▶ Aurinkosähköä Teknisen toimialan Ulasoorin toimipisteeseen

▶ Rauma

1. Laine Direct Oy, CO2-päästö 0 kg

- ▶ Painotalon hiilidioksidipäästöjä on pienennetty ja vuoden 2021 aikana päästiin päästökompensaation avulla 0-päästöön. Työ jatkuu edelleen. Lisätietoja antaa Jaakko Laine.

2. Verkostopumpun taajuusmuuntajan asennus

- ▶ Kaupungin vesilaitoksen verkostopumppuun vaihdettiin taajuusmuuntaja, jolloin saatiin säästöä 343721 kWh/ 1717,9 tn CO2

3. Asukkaiden aurinkopaneelit

- ▶ Rauman Energia asensi asukkaille aurinkopaneeleja 45 kpl, joista saatiin säästöä 385 kWp

”Vuoden aikana monet toimenpiteet tuntuivat vähiltä, ehkä kerättiin voimia uusia ponnisteluja varten. Monella on jatkosuunnitelmia vuodelle 2022 ja 2023.”

- ▶ Raumalla myös maa-ainespankki – kierrättää betonia yms.