

## ILMASTOSTRATEGIASTA KÄYTÄNNÖN TOIMIIN 2/2016

### Ilmastotyön poliittinen ohjaus

Kaupunkistrategia Oulu 2020 ohjaa ympäristöohjelman kautta Oulun seudun ilmastostrategian toteuttamista. Ilmastostrategia hyväksyttiin Oulun kaupunginvaltuustossa kesäkuussa 2009.

### Uusin CO2 -raportti julkaistu

CO2-raportin vuosiraportissa on esitetty Oulun kasvihuonekaasupäästöt vuosilta 2010–2014 sekä ennakkotieto vuodelta 2015. Laskentaan sisältyy kauko-, sähkö- ja erillislämmitys, maalämpö, kuluttajien ja teollisuuden sähkönkulutus, tieliikenne, satama, rautatiet, teollisuus ja työkooneet, maatalous ja jätehuolto.



Raportti on luettavissa osoitteessa:

[www.ouka.fi/oulu/ymparisto-ja-luonto/selvitykset-ja-suunnitelmat](http://www.ouka.fi/oulu/ymparisto-ja-luonto/selvitykset-ja-suunnitelmat)

### Kuntien 8. ilmastokonferenssi Tampereella

Kuntien 8. ilmastokonferenssi järjestettiin Tampereelle 12.–13.5.2016. Konferenssissa käsiteltiin ajankohtaista tietoa kuntien ilmastotyöstä ja uusia ratkaisuja kuntien keskeisiin ilmastokysymyksiin. Oululla oli edustus paneelikeskustelussa, jossa pohdittiin eri tahojen sitoutumisen merkitystä ilmastoasioiden johtamisessa. Paikalla oli yli 130 kunta-alan asiantuntijaa ja päättäjää.



Osana pyöräilyviikon tapahtumia Tampere-talon ulkoalueella oli mahdollista testata erilaisia sähköpyöriä.

*Tämä on Oulun seudun ilmastostrategian ja energiatehokkuuden seurantaan liittyvä katsaus. Katsaus julkaistaan 2 - 3 kertaa vuodessa.*

### Kiertotaloudesta uutta liiketoimintaa

Kiertotaloudessa materiaalit ja arvo kiertävät mahdollisimman pitkään ja tuotteille luodaan lisäarvoa palveluilla ja älykkyydellä. Maaliskuussa järjestetyssä kiertotaloustyöpajassa pohdittiin millaisia mahdollisuuksia ja uutta liiketoimintaa kiertotalous tuo yrityksille. Tilaisuuden järjestivät yhteistyössä Oamk, Oulun yliopisto/CEE, BusinessOulu, Oulun Jätehuolto Oy, Solved ja Ethica.

### Energiatehokkuussopimuksen raportointi

Oulun kaupunki on sitoutunut Kunta-alan energiatehokkuussopimuksessa 16,64 GWh (9 %) energiansäästöön vuoteen 2016 mennessä. Energiatehokkuussopimuksen tavoite on jo saavutettu ja toimenpiteiden toteutus jatkuu edelleen.



Vuoden 2015 osalta raportoitiin useita energiatehokkuustoimenpiteitä Motiva Oy:lle. Katuvalaistuksen elohopeavalaisimien vaihto (5600 kpl) energiatehokkaampiin valaisimiin oli energiansäästönä 2,9 GWh. Oulun rakennusvalvonnan ennakoivan laadunohjauksen energiansäästövaikutus oli 4,3 GWh. Oulun Tietotekniikka on jo usean vuoden ajan vähentänyt datakeskuksen sähkönkulutusta palvelinten virtualisoinnilla. Vuonna 2015 säästövaikutus oli 2,6 GWh.

### Energiatehokkuussopimukset vuosille 2017–2025

Nykyinen energiatehokkuussopimus on voimassa vuoden 2016 loppuun. Suomessa käynnistyy vuoden 2017 alussa uusi energiatehokkuussopimuskausi, joka kattaa vuodet 2017–2025.

Vapaaehtoiset energiatehokkuussopimukset ovat valtion ja toimialojen yhdessä valitsema tapa täyttää Suomelle asetetut kansainväliset energiatehokkuusvelvoitteet. Sopimukset ovat tärkeä osa Suomen energia- ja ilmastostrategiaa ja ensisijainen keino edistää energian tehokasta käyttöä Suomessa.

[www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/](http://www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/)



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET



## Kesän aikana lisää aurinkoenergiaa käyttöön

Oulun pääkirjaston katolle asennettavat 500 aurinkopaneelia tuottavat tulevaisuudessa noin 15 prosenttia kirjaston vuotuisesta sähkönkulutuksesta. Aurinkovoimalla tuotettu sähkö kulutetaan käyttö sähköinä, erityisesti jäähdytyksessä. Valmistumisen jälkeen aurinkovoimalan tuotantoa voi seurata reaaliajassa kirjaston aulaan asennettavalta näytöltä.

Oulun Vesi rakennuttaa kesän aikana Taskilan puhdistamolla sijaitsevan tasausaltaan katolle aurinkovoimalaitoksen, josta saadaan sähköenergiaa hyödynnettäväksi laitoksen omiin käyttötarpeisiin. Aurinkosähköjärjestelmän laskennallinen vuosituotantomäärä on 94 000 kilowattituntia. Paneelien lukumäärä on 400 ja pinta-ala 680 m<sup>2</sup>.

Oulun Energian Toppilan ja Merikosken voimalaitoksille rakennettavat aurinkovoimalat valmistuvat tuotantoon kesäkuun loppuun mennessä. Aurinkovoimaloiden yhteisteho on 320 kilowattia ja vuosituotoksi arvioidaan 280 000 kilowattituntia.



*Pääkirjaston katolle asennetaan 500 aurinkopaneelia, joiden yhteenlaskettu teho on 130 kilowattia.*

## Henkilöstön yhteiset ympäristötoimenpiteet

Kaupunkistrategiaa toteuttavan ympäristöohjelman seurantaryhmä on määritellyt Oulun kaupungin henkilöstön yhteiseksi ympäristötoimenpiteeksi vuosille 2017 ja 2018 "Energiatehokkaat toimintatavat toimistotyössä".

Toimenpiteeseen voi sisältyä erilaisia toimintatapoja, kuten mm. sähköisten toimintatapojen hyödyntäminen, sähköisten työtilojen käyttö, tiedostojen energiatehokas tallennus ja säilytys sekä paperin- ja energiankulutuksen vähentäminen. Toimenpide toteuttaa myös Green Digital Charter-sitoumusta ja kaupungin digitaalista agendaa.

Ympäristöohjelman tavoitteiden toteutumisesta raportoidaan vuosittain ympäristötilinpäätöksessä.

[Oulun kaupungin ympäristöohjelma](#)

## Kilometrikisa käynnissä, kaikki kilometrit lasketaan

Tarkoituksena on saada mahdollisimman moni innostumaan pyöräilystä. Pyöräily on kestävä liikkumismuoto, joka kohottaa kuntoa sekä säästää luontoa ja polttoainetta.

Kisa on käynnissä 1.5.–22.9.2016. Mukaan voi ilmoittautua koko kisan ajan ja kilometrit voi kirjata myös takautuvasti.



[www.kilometrikisa.fi](http://www.kilometrikisa.fi)

## e-Lighthouse kehittää energiatehokkuutta

Kansainvälisen Energy Saving Lighthouse Cities in the NPA region (e-Lighthouse) -projektin ensimmäinen tapaaminen järjestettiin Oulussa huhtikuussa. Vieraita saapui mm. Grönlannin Sisimiutista ja Irlannin Corkista.

e-Lighthouse on kansainvälinen yhteistyöhanke, joka kestää maaliskuuhun 2019 saakka. Tavoitteena on energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan liittyvien ratkaisumallien käytön lisääminen sekä parhaiden käytäntöjen jakaminen.

Projektikokonaisuudessa on kaikkiaan kymmenen kumppania kuudelta Northern Periphery and Arctic (NPA) -alueeseen kuuluvalta taholta: Suomi, Ruotsi, Norja, Skotlanti, Irlanti ja Grönlanti. Projektin pääpartnerina toimii Oulun ammattikorkeakoulu. Oulun rakennusvalvonnalla on projektissa oma osaprojekti yhteistyössä yhdyskunta- ja ympäristöpalveluiden, Tilakeskuksen, Oulun Jätehuollon ja Oulun seudun ympäristötoimen kanssa.



Tämän ilmastostrategian seurantaan liittyvän katsauksen on tehnyt Oulun seudun ympäristötoimi.

Yhteystiedot:

Helmi Riihimäki, ilmastoasiantuntija

p. 050 525 6281

Marketta Karhu, ympäristönsuojeluyksikön päällikkö

p. 044 703 6760

**Katsaukseen liittyviä kysymyksiä ja kommentteja voi lähettää osoitteeseen: [ilmasto\(at\)ouka.fi](mailto:ilmasto@ouka.fi).**