

# ILMASTOSTRATEGIASTA KÄYTÄNNÖN TOIMIIN

## Katsaus 3/2013

# OULU

**Tämä on Oulun seudun ilmastostrategian ja energiatehokkuuden seurantaan liittyvä katsaus. Katsaus julkaistaan 3 - 4 kertaa vuodessa.**

### Ilmastostrategian poliittinen hyväksyntä

Oulun seudun ilmastostrategia hyväksyttiin Oulun kaupunginvaltuustossa kesäkuussa 2009. Päätöksessä veloitettiin hallintokunnat ja liikelaitokset sisällyttämään ilmastostrategia omiin toimintoihinsa sekä edellytettiin seuranta-tietojen esittämistä vuosittaisen ympäristöraportoinnin yhteydessä.

### CO2-raportin palvelut laajenevat

Oulu on ollut vuodesta 2009 lähtien mukana CO2-raporttipalvelussa, joka julkaisee koko Suomen kattavaa, kuntatasolle asti ulottuvaa kasvihuonekaasupäästöjen viikkotilastoa. Palvelu tuottaa myös vuosiraportin.

Jatkossa palvelu kattaa uuden Oulun kunnat. Laskenta sisältää kauko-, sähkö- ja erillislämmityksen, kuluttajien sähkönkulutuksen, tieliikenteen, maatalouden ja jätehuollon sekä teollisuuden ja työkonien aiheuttamat kasvihuonekaasupäästöt. Kasvihuonekaasupäästöjen viikkotilasto ja vertailu edellisen viikon päästöön sekä vuosiraportti on esitetty osoitteessa [www.ouka.fi/ilmasto](http://www.ouka.fi/ilmasto).

### ERA17-tiekartan toimenpiteet edistyvät

Oulun ERA17-tiekartan toteutusta ovat *Uuden Oulun Yleiskaava* ja liikennejärjestelmäsuunnitelma, jotka valmistuvat vuoden 2014 loppuun mennessä. Meneillään on myös kaavoituksen kasvihuonekaasupäästölaskennat sekä rakennusvalvonnan korjausrakentamisen ennakoiva laadunohjaus.

Kaavoituksen päästölaskennoissa selvitetään eri suunnitelmavaihtoehtojen ilmastovaikutuksia rakentamisen, energiankäytön, liikenteen ja jätehuollon osalta. Selvityksistä on valmistunut Hiukkavaaran keskuksen eteläosan ja ydinalueen ilmastovaikutusten arviointi.

Rakennusvalvonnan [www.energiakorjaus.info](http://www.energiakorjaus.info) -sivustolla on ohjeistus, joka auttaa pientaloasujia pienentämään energialaskuaan ja korjaamaan talonsa energiatehokkaammaksi riskit tiedostaen.

### Älyäkö nää energiaa?

BusinessOulu järjesti marraskuussa 2013 yhteistyössä Iin Micropolis Oy:n, Oulun Energian, Suomen metsäkeskuksen, Oulun yliopiston ja Oulun seudun ammattikorkeakoulun kanssa kaksipäiväisen *Älyäkö nää energiaa?* -tapahtuman älykkäistä energiaratkaisuista ja resurssi- viisaudesta Oulussa.

Yli 160 osallistujaa keränneessä tapahtumassa kuultiin uusimmat energiavisauksen näkökulmat Tekesin, Sitran, TEM:n, Oulun kaupungin, etujärjestöjen ja yritysten asiantuntijoilta. Teemaasioissa keskityttiin biomassojen mahdollisuuksiin energiantuotannossa, tuulivoimahankkeisiin, älykkääseen rakentamiseen ja moderneihin energiaratkaisuihin sekä älykkäiden verkkojen rakentamiseen.

### Energiatehokkuussopimuksen aiesopimus

Oulun kaupunginhallitus on hyväksynyt aiesopimuksen energiatehokkuussopimuksen jatkamisesta vuosille 2017 - 2020. Aiesopimuksella Oulun kaupunki sitoutuu neuvottelemaan vuoden 2015 aikana uudesta 1.1.2017 käynnistyvästä vapaaehtoisesta sopimusjärjestelmästä. Samalla kaupunki sitoutuu tavoittelemaan vuosina 2014 - 2020 toteutetuilla energiatehokkuustoimilla 70 GWh kumulatiivista energiansäästöä.

Energiansäästötoimina ovat mm. kaupungin kiinteistöjen energiakatselmuksat ja niiden pohjalta toteutettavat toimenpiteet sekä katuvalaistuksen energiatehokkuuden parantaminen.

Kunta-alan energiatehokkuussopimusten (KETS) ja energiaohjelman (KEO) piirissä oli vuoden 2012 lopussa 135 kuntaa ja kuntayhtymää. Oulun kaupungin nykyinen energiatehokkuussopimus on voimassa vuosille 2008-2016.



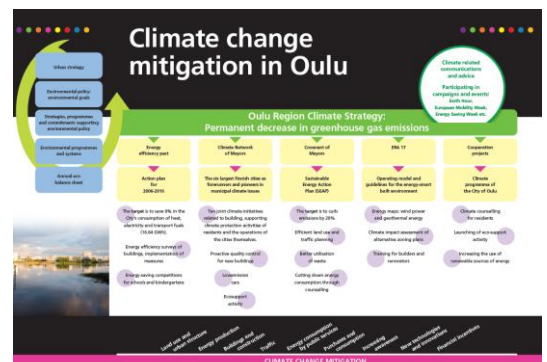
ENERGIATEHOKKUUS-sopimukset

### Ilmastosanomat jaossa, hae omasi

Osana elokuussa 2013 päättyneitä Oulun seudun ympäristötoimen toteuttamaa *ILMO - Oulun seudun ilmastoportti* -hanketta julkaistiin Oulun Ilmastosanomat, joka sisältää tietoa Oulun ilmastoasioista ja kasvihuonekaasupäästöistä sekä tarjoaa monipuolisesti vinkkejä ja laskureita ilmastoystävälliseen arkeen. Sanomia jaetaan Oulu10:ssä, Ympäristötalolla (Solistikatu 2), pääkirjaston lehtisissä sekä Haukiputaan, Oulunsalon ja Kiimingin aluekirjastoissa.

### Oulun ilmastoasiat englanninkielisenä esitteenä

*ILMO - Oulun seudun ilmastoportti* -hankkeessa toteutettiin myös englanninkielinen Oulun kaupungin ilmastoasioista kertova esite. Esite on luettavissa kaupungin ilmastosiivulla osoitteessa [www.ouka.fi/ilmasto](http://www.ouka.fi/ilmasto). Paperiversioita saa ympäristötoimimesta.



## Oulun Liikkujan viikon tapahtumakooste videona

Oulun Rotuaarilla vietettiin 21.9.2013 Liikkujan viikon päätapahtumaa. Tapahtumassa oululaisista nuorista koottu ryhmä esitti sanoittamansa *Liikkujan viikko* -aiheisen rap-kappaleen yhdessä rap-artisti Sanan kanssa. Tapahtuman avasi yhdyskuntalautakunnan puheenjohtaja Hanna Sarkkinen. Rotuaarilla oli tarjolla myös pyöräilyyn liittyviä tempauksia, tuote-esittelyjä sekä pyöränhuoltoa.

Katso Liikkujan viikon tapahtumista koostettu video ja kuuntele nuorten *Mieti miten kuljet* -kappale:

[www.ouka.fi/oulu/ymparisto-ja-luonto/liikkujan-viikko1](http://www.ouka.fi/oulu/ymparisto-ja-luonto/liikkujan-viikko1)



## Toppilassa ennätys puun käytössä

Oulun Energian Toppilan voimalaitoksilla tehtiin Suomen ennätys kaupunkia lämmittävässä voimalaitoksessa, kun 12 kuukauden ajanjaksolla käytettiin puuta sähkön ja lämmön tuotantoon yksi terawattitunti. Puulla lämpimää 50 000 ihmisen koti ja puusta tuotettu sähkö riittää 100 000 ihmisen käyttösähköksi.

Suurin osa voimalaitoksella käytettävästä puusta tuodaan sadan kilometrin säteeltä Oulusta. Polttoaineena käytettävä puu on energiantuotantoon tarkoitettua metsähaketta ja sahoilla syntyvää sahanpurua ja kuorta. Toppilan erikoisuutena on se, että suuri osa puusta tulee nuorista kasvatusmetsistä. Toppilassa uusiutuvan energian osuus on noussut yli 38 prosenttiin kokonaispolttoaineesta, mikä on kansallinen tavoite uusiutuvan energian käytössä vuonna 2020.

## Valaistuksessa on helppo säästää energiaa

Energiansäästölamppujen, LEDien ja halogeenien kohdalla lamppujen valotehoa ei voi enää vertailla wattien perusteella. Valon määrän eli valovirran mittari on nimeltään lumen (lm). Esimerkiksi 60 watin hehkulampan tuottama valomäärä vastaa yli 700 lumenin energiansäästölampun.

Lampun ostajan muistilista:

- lampun tuottama valon määrä (lumen)
- valon väri (kelvin K)
- syttymisnopeus
- käyttölämpötila
- sytytyskertojen määrä
- käyttöikä
- himmennettävyyys
- lamppujen ulkomitat
- energiatehokkuus (A, B, C-luokka).



## Talven pyöräilijä -kampanja

Oulun kaupunki järjestää yhdessä Pyörä-Suvala Oy:n ja Navico Oy:n kanssa *Talven pyöräilijä* -kampanjan osana Oulun kaupungin ympärivuotisen pyöräilyn mallikunta-hanketta. Hankkeen tavoitteena on edistää arkipyöräilyä ympäri vuoden Oulun seudulla.

Kampanjassa pyydettiin sulan maan aikaan aktiivisesti pyöräileviä, mutta talven tullen pyöräilyä luopuvia ilmoittautumaan mukaan kampanjaan. Ilmoittautumisia tuli yli 100, joista kampanjaan valittiin 50 henkilöä. Osallistujat sitoutuivat pyöräilemään vähintään kolme kertaa viikossa työ- tai opiskelumatkansa maaliskuun 2014 loppuun asti. Osa kampanjaan osallistuvista pyöräilijöistä kertoo kokemuksistaan osoitteessa:

<http://talvenpyorailija.vuodatus.net/>.

## Energiansäästöviikolla bingoiltiin

Lokakuussa 2013 vietettiin vuosittain toistuvaa Motivan koordinoimaa valtakunnallista Energiansäästöviikkoa, jonka aikana kiinnitetään huomiota energiansäästöön ja -käyttötottumuksiin.

Ympäristötalossa testattiin ovatko sen työntekijät parasta A+++luokkaa järjestämällä energiabingo, johon osallistuttiin keräämällä energiansäästökortteja teemaviikon ajan. Lisäksi työntekijöille kerrottiin Ympäristötalossa lämmön-, sähkön- ja vedenkulutusmääristä. Tärkeintä on saada energiatehokkaat tavat osaksi normaalia työarkea!

Kulutukseen voi jokainen vaikuttaa tehostamalla sähkönkäyttöä etenkin toimistolaitteissa ja valaistuksessa. Lisäksi ekotehokkaassa toimistossa huolehditaan järkevistä paperin ja toimistotarvikkeiden käytöstä, jätehuollosta ja veden käytöstä. Kiinteistönhoidon ammattilaiset huolehtivat lämmityksen ja ilmanvaihdon säästöistä.

## Ekotukitoiminnan käsikirja päivitetty

Ekotukitoiminnan käsikirja antaa tietoa, neuvoja ja keinoja ympäristövastuullisuuden edistämiseksi työpaikan arkisessa toiminnassa. Syksy 2013 aikana päivitetty käsikirja on osoitteessa [www.ouka.fi/ilmasto](http://www.ouka.fi/ilmasto). Painetun julkaisun saa Oulun seudun ympäristötoimesta.

Oulussa vuonna 2012 alkaneessa toiminnassa on koulutettu jo yli 130 kaupungin työntekijää ekotukihenkilöiksi. Toiminnalla lisätään työyhteisöjen ympäristövastuullisuutta ja -tietoisuutta ja muutetaan työtapoja ympäristöystävällisemmiksi.



Tämän ilmastostrategian ja energiatehokkuuden seurantaan liittyvän katsauksen on tehnyt Oulun seudun ympäristötoimi. Katsauksella edistetään Oulun kaupungin ilmastoviestintää.

Yhteystiedot:

Hanna-Mari Koivukoski, ympäristötarkastaja

p. 044 703 6793

Helmi Riihimäki, ilmastoasiantuntija

p. 050 525 6281

Marketta Karhu, ympäristönsuojeluyksikön päällikkö

p. 044 703 6760

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

# OULU

