



**Tämä on Oulun seudun ilmastostrategian ja energia-  
tehokkuuden 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 seurantatietojen esittämistä vuosittaisen ympäristöraportoinnin yhteydessä.



### **Oulu mukaan Euroopan kaupunginjohtajien ilmastoSopimukseen**

Kaupunginhallitus päätti kesäkuussa 2011, että Oulun kaupunki allekirjoittaa Euroopan kaupunginjohtajien yleiskokouksen ilmastositoumuksen (Covenant of Mayors) ja antaa Kestävän energiankäytön ohjelman laadinnan ympäristöpolitiikan ja ilmastostrategian seurantar ryhmän tehtäväksi.

Päätöksen taustalla on helmikuussa 2011 Suomen kuuden suurimman kaupungin kaupunginjohtajien perustama ilmastoverkosto. Verkoston tavoitteeksi asetettiin monipuolisen ilmastoyhteistyön toteuttaminen sekä toimiminen suunnannäyttäjänä ilmastokysymyksissä. Tämän lisäksi tavoitteena on, että kaikki verkostoon mukaan tulijat liittyvät kaupunginjohtajien yleiskokouksen ilmastositoumuksen.

Ilmastositoumuksessa Oulun kaupunki sitoutuu vähentämään ilmastoa lämmittäviä päästöjä vähintään 20 prosenttia vuoteen 2020 mennessä. Sitoumuksen veloitteet koskevat ennen kaikkea niitä toimintoja, joihin kaupunki voi omalla päätöksenteollaan ja toimillaan vaikuttaa.

Liittyminen kaupunginjohtajien yleiskokouksen ilmastositoumuksen tukee Oulun seudun ilmastostrategian toimeenpanoa ja vahvistaa kaupungin kansallista ja kansainvälistä ympäristöyhteistyötä. Suomessa sitoumuksen ovat allekirjoittaneet Oulu, Helsinki, Espoo, Tampere, Turku ja Vantaa sekä Kuntaliitto. Kaikkiaan sopimukseen on jo liittynyt yli 2 700 kaupunkia.

### **Kaupungin rakennuksissa säästettiin energiaa**

Oulun Tilakeskus on säästänyt kaupungin omistamien rakennusten energiankulutuksessa. Vuonna 2010 kaukolämpöä kulutettiin 5,7 prosenttia ja käyttö sähköä 5,4 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2009. Vedenkulutuksessa säästettiin 3,2 prosenttia.



Säästetyn energian rahallinen arvo on noin 400 000 euroa. Hiilidioksidipäästöjen määrää säästöt vähensivät 1800 tonnilla.

### **Kuutoskaupunkien kaupunginjohtajien ilmastoverkoston kannanotto**

Oulun, Helsingin, Espoon, Tampereen, Vantaan ja Turun kaupunginjohtajat antoivat Helsingissä 10.8.2011 pidetyssä kaupunginjohtajien ilmastoverkoston kokouksessa yhteisen ilmastokannanoton. Kannanotossa korostetaan kaupunkien vastuuta ilmastomuutoksen hillitsemisessä ja esitetään kuusi konkreettista ilmastoaloitetta, joita kaupungit aikovat edistää.

Kaupunkien tulee omalla esimerkillään vähentää päästöjä ja näyttää suuntaa vähähiiliselle toiminnalle ja kaupunkirakenteelle. Kaupunkien tulee luoda edellytyksiä asukkaiden ympäristöä säästäville ja ilmastoystävällisille valinnoille sekä luoda markkinoita ja kysyntää puhtaalle teknologialle. Kaupungeilla on myös ilmastomuutokseen sopeutumisessa suuri vastuu, sillä konkreettiset varautumistoimet liittyen rakennettuun ympäristöön tehdään kuntatasolla.

Kannanotossa esitetyt ilmastoaloitteet liittyvät rakentamiseen, kaupunkilaisten ilmastotekojen tukemiseen sekä kaupunkien omaan toimintaan. Suunnitteilla on mm. yhteishanke, jossa kaupunkien energia- ja ilmastoneuvontaa tekevät toimijat verkostoituvat ja toteuttavat asukaslähtöisen ilmastokampanjan.

Lue koko ilmastokannanotto linkistä:

[www.ouka.fi/ymparisto/glob/ilmasto/ilmastokatsaus.htm](http://www.ouka.fi/ymparisto/glob/ilmasto/ilmastokatsaus.htm).

### **ILMO – Oulun seudun ilmastoportti**

Oulun seudun ympäristötoimessa kesäkuussa 2011 käynnistynyt ILMO – Oulun seudun ilmastoportti –hanke on merkittävässä roolissa Oulun ilmasto-ohjelman toimeenpanossa. Hankkeen avulla edistetään energia- ja ilmastoystävällisiä toimintatapoja ja niiden myötä lisätään energiatehokkuutta ja vähennetään kasvihuonekaasupäästöjen syntymistä. Hanke saa rahoitusta Euroopan aluekehitysrahastosta.

Yhtenä hankkeen keskeisimpänä toimenpiteenä on vuorovaikutteisen ja virikkeellisen viestinnän kehittäminen ilmastotiedon jakamiseksi. Tavoitteena on luoda verkkopalvelu, josta kävijä löytää helposti ja loogisesti tarvitsemansa tiedon. Viestinnässä korostuu Oulun seutu sekä sen ominaispiirteet energia- ja ilmastoasioissa.

Hankkeen aikana käynnistetään ilmasto- ja energiapainotteinen ekotukitoiminta, jossa vapaaehtoiset kaupungin työntekijät koulutetaan ekotukihenkilöiksi. Koulutuksen käytyään he opastavat ja kannustavat työkavereitaan ympäristötyöhön omilla työyhteisöissään. Ekotukitoiminta näkyy työpaikalla esimerkiksi jätteen synnyn ehkäisyä, tehostuneena jätteiden lajitteluna, energiansäästönä, ekohankintoina ja kestävinä liikkumistapoina. Toimet näyttäytyvät myös taloudellisina säästöinä. Toiminta tukee osaltaan kaupungin ja työ- ja elinkeinoministeriön välisen energiatehokkuussopimuksen tavoitteiden toteutumista. Vastaava toimintatapa on jo käytössä pääkaupunkiseudulla.

## Energia- ja ilmastoneuvonta Oulussa

Energia- ja ilmastoneuvonta Oulussa -hanke jalkautuu syksyllä 2011 alueellisten yhteistyöryhmien kokouksiin. Oulun alueella toimii yhteensä 15 yhteistyöryhmää kattava koko kaupungin alueen. Yhteistyöryhmien kokousten yhteydessä Oulun energian palveluneuvoja kertoo energian säästämismahdollisuuksista. Alueelliset yhteistyöryhmät ilmoittavat kokouksistaan aluelehdissä sekä sähköisillä ilmoitustauluilla – seuraa tiedotusta ja tule kuuntelemaan ajankohtaista tietoa energiankäytöstä ja -säästämisestä!

Neuvontatilaisuudet ovat osa Oulun seudun ympäristötoimen toteuttamaa asumisen ja kodin energiatehokkuuteen painottuvaa energia- ja ilmastoneuvontahanketta, joka on osa TEM:n ja Sitran rahoittamaa kuluttajien energianeuvontakokonaisuutta 2010–2011.

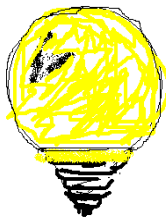


## Uusia ilmasto- ja energiahankkeita Oulussa

Oulun yliopistossa on käynnistynyt kaksivuotinen *Ilmastoystävällinen kaavoitus (ILKA)* -hanke. Hankkeen tavoitteena on kehittää menetelmä, jolla voidaan mitata yhdyskuntarakenteen ja erityisesti eri kaavoitusratkaisujen ilmastoystävällisyyttä. Hankkeessa kaavoitusratkaisujen ilmastoystävällisyyden mittarina käytetään hiilidioksidipäästöjä. Menetelmän avulla voidaan mallintaa liikenteen aiheuttamia kustannuksia esimerkiksi aikaetäisyyksinä, rahana tai polttoaineen kulutuksena, ja täten tuottaa tunnuslukuja ilmastoystävällisyyden arviointiin ja päätöksenteon tueksi. Alerakenteen vaihtoehtoisella suunnitellulla arvioidaan voitavan pienentää alueiden hiilidioksidipäästökuormaa ja toteuttaa myös alueen asukkaille kustannustehokkaampaa asumista.

Oulun rakennusvalvontavirasto toteuttaa vuoden 2013 loppuun mennessä *Suurten kaupunkien uusiutuvat energialähteet ja pilotit / Eri energialähteet ja niiden yhdistelmät uudispientaloissa Oulussa* -hankkeen. Hankkeen tavoitteena on tuottaa konsepteja, joilla ohjataan rakennuttajia ja suunnittelijoita pientalon uusiutuvien energialähteiden ja rakennuksen energiatehokkuuden yhteisvalinnassa. Oulun pilotissa kehitetään valintakonseptit pientalojen erilaisille energialähteille ja niiden optimoiduille yhdistelmille sekä niihin soveltuville rakennuksen energiatehokkuusratkaisuille. Valintakonseptien kehittämisessä mukana olevat energialähteet ovat uusiutuvalla energialla tuotettu sähkö ja lämpö, jotka perustuvat mm. maa- ja ilmalämpöön, puuhun ja aurinkoenergiaan.

## Energiansäästövinkkejä valaistukseen



Syksyn hämärä iltojen saapuessa on ajankohtaista laittaa kodin valaistus kuntoon. Vaihda hehku- ja halogeenilamput energiaa säästäviin energiansäästölamppuihin ja led-valoihin. Osta laadukkaita energiansäästölamppuja, joille valmistaja lupaa paljon käyttötunteja. Huomioi lampun kirkkaudesta kertova lumen-arvo; esimerkiksi 60 wattia vastaa noin 700 lumen-arvoa.

Käytä valoja vain kun niitä tarvitaan - sammuta turhat valot. Liiketunnistimet ovat käyttökelpoisia esim. pihavalojen ohjauksessa. Hämäräkytkimellä varmistat, että pihavalot eivät turhaan pala valoisaan aikaan.

Valaistus kuluttaa keskimäärin viidenneksen kotitalous-sähköstä.

## TULEVIA TAPAHTUMIA:

### Autoton päivä 22.9.2011

Kansainvälinen Liikkujan viikko starttaa jälleen 16. syyskuuta ja huipentuu 22. syyskuuta Autottomaan päivään. Viikon teemaksi on valittu "Valitse viisaasti liikenteessä".

Liikkujan viikko ja Autoton päivä käynnistyy Oulussa näytävällä julistekampanjalla kaupunkitiedotustauluilla 13.9.2011. Teemaviikolla tiedotetaan mm. meneillään olevasta kilometrikisasta ja joukkoliikenteen asennetutkimuksesta.

Oulun seudun ympäristötoimi ja tekninen keskus haastavat muita hallintokuntia osallistumaan Autottomaan päivään! Ympäristötalossa Autoton päivä näkyy pienimuotoisena aamutempauksena, jossa huomioidaan erityisesti ympäristöystävällisen liikkumisvalinnan tehneet työntekijät.



### Energiansäästöviikko 10.10. - 16.10.2011

Energiansäästöviikon tavoitteena on kannustaa kuluttajia, yrityksiä ja kuntia tekemään konkreettisia energiansäästotekoja sekä lisätä tietoisuutta tarkoituksenmukaisesta energiankäytöstä. Oulussa Energiansäästöviikko mm. jalkautuu kaupunkilaisten arkeen. Kaupunginkirjastolla sekä useissa lähi- ja Oulun seudun kirjastoissa on esillä aiheeseen liittyvää kirjallisuutta sekä energia- ja ilmasto-kysymyksiin liittyvää materiaalia.



Tämän ilmastostrategian ja energiatehokkuuden seurantaan liittyvän katsauksen on tehnyt Oulun seudun ympäristötoimi.

#### Yhteystiedot:

Hanna-Mari Koivukoski, projektipäällikkö, ILMO - Oulun seudun ilmastoportti

044 7036793

Marketta Karhu, ympäristönsuojeluyksikön päällikkö

044 7036760

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

**Kiinnostuitko ekotukitoiminnasta? Seuraa ilmoittele tai ota yhteyttä**

**[hanna-mari.koivukoski@ouka.fi](mailto:hanna-mari.koivukoski@ouka.fi)**

