

ILMASTOSTRATEGIASTA KÄYTÄNNÖN TOIMIIN

Katsaus 3/2012

OULU

**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 esittämisestä vuosittaisen ympäristöraportoinnin yhteydessä.

Kaupunginjohtajien ilmastoaloitteet etenevät

Suomen kuuden suurimman kaupungin kaupunginjohtajien ilmastoverkosto perustettiin helmikuussa 2011. Verkosto on esittänyt yhteensä yhdeksän aloitetta, joita kaupunginjohtajat vievät eteenpäin omilla kaupungeissaan.

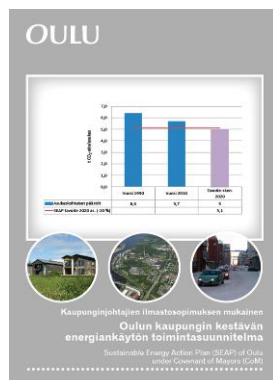
Oulussa aloitteiden mukaiset toimenpiteet ovat edenneet nopeasti. Vuoden aikana on valmistunut kaksi mittavaa työtä: *Kestävän energiankäytön suunnitelma* sekä *Energiaviisaan rakentamisen tiekartta*, joka oli ensimmäinen Suomessa valmistunut kaupunkikohtainen ERA17-tiekartta.

Myös muut aloitteet, kuten esimerkiksi ekotukitoiminnan käynnistäminen, kaupunkilaisten ilmastoneuvonta sekä selvitystyö vähäpäästöisten autojen käyttöönoton edistämiseksi, etenevät vahvasti.

Kestävän energiankäytön suunnitelma

Ilmastoverkosto asetti tavoitteeksi myös, että verkostoon mukaan tulevat kaupungit liittyisivät Euroopan kaupunginjohtajien yleiskokouksen ilmastosopimukseen (Covenant of Mayors). Kaupunginhallituksen päätöksellä kesäkuussa 2011 Oulun kaupunki allekirjoitti sopimuksen ja sitoutui vähentämään ilmastoa lämmittäviä päästöjä vähintään 20 prosenttia vuoteen 2020 mennessä.

Osana sitoumusta tuli laatia *Kestävän energiankäytön suunnitelma*, jonka Oulun kaupunginhallitus hyväksyi joulukuussa 2012. Toimintasuunnitelmassa on esitetty yhteensä kuusi toimenpidekokonaisuutta, joihin kaupunki voi toiminnallaan vaikuttaa ja joilla 20 prosentin päästövähenemä on mahdollista saavuttaa.



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

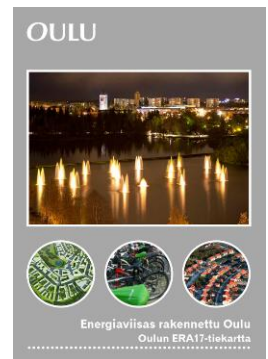
Energiaviisaan rakentamisen tiekartta

Oulun ERA17-tiekartta hyväksyttiin Oulun kaupunginhallituksen joulukuussa 2012. Tiekartassa on tarkasteltu kaikkia valtakunnallisen "ERA17 - Energiaviisaan rakennetun ympäristön aika 2017" -toimintaohjelman suosituksia ja esitetty keinot, joilla kaupunki voi niitä omalta osaltaan toteuttaa. Keskeisimmistä toimenpiteistä on koottu 17 kohtaa sisältävä tiivistelmä.

Tiekartta tukee myös kaupunginjohtajien ilmastosopimukseen liittyvän kestävän energiankäytön suunnitelman toteutusta ja on myös osa Oulun seudun ilmastostrategian toimeenpanoa.



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



Hiukkavaara - Kestävä pohjoinen talvikaupunki

Hiukkavaara on Pohjois-Suomen suurin lähivuosisikymmenien aikana rakentuva kaupunginosa, ja tarjoaa merkittävän kehitysympäristön eri alojen liiketoiminnalle. Oulun kaupunki järjesti marraskuussa tilaisuuden, jossa se kertoi tarjoamistaan mahdollisuuksista ja kutsui yrityksiä mukaan kehittämään aluetta.

Apulaiskaupunginjohtaja Timo Kenakkalan johtamassa seminaarissa kuultiin mm. alueen kaavoituksesta ja rakentamisesta, Oulun ilmastostrategisista tavoitteista sekä Hiukkavaaran hankesalkusta. Lisäksi tilaisuudessa kuultiin älykkäistä energia-, jätehuolto- ja vesijärjestelmistä ja niiden luomisesta mahdollisuuksista.

Yritysten puheenvuoroissa esiteltiin konkreettisia toimintamalleja liittyen mm. hajautettuun energiantuotantoon, bioenergiaan, valaistukseen sekä ICT:hen.

BusinessOulu selvittää tuulivoimaloiden paikkoja

Oulun kaupungin elinkeinoliikelaitos BusinessOulu selvittää uuden Oulun alueella olevat uusien maatuulivoimaloiden potentiaalisimmat sijoittumispaikat. Käytännössä kyse on pienistä, alle kymmenen tuulimyllyn kokonaisuuksista. Tuulisuolosuhteiden lisäksi selvitetään mahdollisia voimaloiden rakentamista rajoittavia tekijöitä.

Selvityksen toivotaan nopeuttavan tuulivoiman tuotannon lisäämistä Oulun alueella ja selvitystä tullaan hyödyntämään myös uuden Oulun yleiskaavoituksen valmistelussa.



Oulun kaupungin energiatehokkuussopimus

Oulun kaupunki on sitoutunut 16,64 GWh energiasäästöön vuoteen 2016 mennessä. Tavoite on 9 % vuonna 2005 toteutuneesta lämmön, sähkön ja liikennepolttoaineiden kulutuksesta. Toteutuneista energiasäästötoimista raportoidaan vuosittain Motiva Oy:lle.

Valtaosa säästötoimenpiteistä on peräisin kaupungin kiinteistöihin tehdyistä energiakatselmuksista. Pelkästään kiinteistöjen lämpöä, sähköä ja vettä käyttävien järjestelmien säädöillä on saavutettu merkittävä säästö.

Kaupungin rakennuksissa säästettiin energiaa

Oulun Tilakeskus on säästänyt kaupungin omistamien rakennusten energiankulutuksessa. Vuonna 2011 kaukolämpöä kulutettiin 12,3 % ja käyttösähköä 7,8 % vähemmän kuin vertailuvuonna 2008. Vedenkulutuksessa on säästetty 13,8 %.



Säästetyn energian rahallinen arvo on noin 800 000 euroa/a. Hiilidioksidipäästö määrää säästöt ovat vähentäneet 3450 tonnilla.

Uusiutuvan energian kohteet Oulun kaupungissa

Oulun Tilakeskus selvittää kohteidensa peruskorjausten yhteydessä mahdollisuudet uusiutuvan energian käyttöön. Uusiutuva energia pyritään ottamaan käyttöön erityisesti kaukolämpöverkon ulkopuolisissa kohteissa, joissa käytetään öljylämmitystä. Tällä hetkellä uusiutuvaa energiaa hyödynnetään Pikkaralan, Vesalan ja Madekosken koulujen lämmitysjärjestelmissä.



Madekosken koulun pellettilämmityslaitos

Oulun kaupungin henkilöstön ympäristöasenteet

Oulun kaupungin työntekijöiden ympäristöasenteita selvittänyt kyselytutkimus on valmistunut. Kuutoskaupunkien (Oulu, Helsinki, Espoo, Vantaa, Tampere, Turku) ja Jyväskylän kanssa yhteistyössä toteutettu kysely tehtiin edellisen kerran vuonna 2007. Oulussa kysely laajennettiin koskemaan myös uuden Oulun kuntien työntekijöiden ympäristöasenteita.

Lue tutkimus osoitteesta: www.ouka.fi/oulu/ymparisto-ja-luonto/selvitykset-ja-suunnitelmat

Liikkujan viikko 2012

Syyskuussa vietetty kansainvälinen Liikkujan viikko ja Auton vapaapäivä näkyivät jälleen Oulun kaupunkikuvassa näyttävällä julistekampanjalla kaupunkitiedotustauluilla. Kaupunki järjesti viikon aikana esimerkiksi keskustelutilaisuuden Oulun seudun joukkoliikenteen linjastosuunnitelmasta sekä kilpailun, jossa ehdotettiin pyöräilyreittiä Oulun kaupungin jalankulku- ja pyöräilykarttaan. Lisäksi Ympäristötalon aulatilassa oli esillä Kaukovainion koulun oppilaiden Auton vapaapäivä -aiheisia piirroksia.

Lue lisää tapahtumista: www.ouka.fi/oulu/ymparisto-ja-luonto/liikkujan-viikko

Asukkaiden energianeuvontahanke päättyy

Oulun seudun ympäristötoimen toteuttama *Asukkaiden energia- ja ilmastotokejen edistäminen Oulussa* -hanke päättyy vuoden 2012 lopussa. Toimintavuoden aikana hanke jalkautui Oulun kaupungin Kaukovainion kaupunginosan asukkaiden pariin.

Osana hanketta alueen asukkaille jaettiin kysely, jonka avulla kartoitettiin asukkaiden liikkumistottumuksia, energiankulutusta sekä toiveita alueen yleiseen kehittämiseen. Alueella järjestettiin myös erilaisia asumisen energianeuvontatilaisuuksia, joissa aiheina olivat mm. asuminen energiankulutus sekä alueen jätehuolto. Tilaisuudet järjestettiin yhteistyössä Kaukovainion asukas yhdistyksen, Oulun Energian ja Oulun Jätehuollon kanssa.



Ekotukitoiminta innosti mukaan

Ekotukitoiminta sai Oulun kaupungissa innostuneen vastaanoton. Koulutuksissa kävi vuoden aikana 105 henkilöä ja toiminta kattaa lähes kaikki kaupungin toimialat. Ekotukihenkilöille järjestettiin lisäksi erilaisia tilaisuuksia, kuten esimerkiksi tutustumisen Ruskon jätekeskukseen sekä Laanilan ekovoimalaitokseen.

Ilmasto- ja energiapainotteinen ekotukitoiminta aloitettiin Oulun kaupungissa tammikuussa 2012. Ekotukihenkilöt vievät ympäristötietoutta eteenpäin omissa työyhteisöissään oman työnsä ohella. Oulussa ekotukitoiminta käynnistetään osana *ILMO - Oulun seudun ilmastoportti* -hanketta.



Ekotukihenkilöitä pohjoismaiden suurimmalla viherkatolla Ruskon jätekeskuksessa

Tämän ilmastostrategian ja energiatehokkuuden seurantaan liittyvän katsauksen on tehnyt Oulun seudun ympäristötoimi. Katsauksella edistetään Oulun kaupungin ilmastoviestintää, jota toteutetaan osana *ILMO - Oulun seudun ilmastoportti* -hanketta. Hankkeeseen saadaan rahoitusta Euroopan aluekehitysrahastosta.



Yhteystiedot:

Hanna-Mari Koivukoski, projektipäällikkö, ILMO - Oulun seudun ilmastoportti, p. 044 703 6793
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

