

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

## Ilmastostrategiasta käytännön toimiin

3/2017

### Energiatehokkuussopimus vuosille 2017–2025

Toiminta energiatehokkuuden parantamiseksi Oulussa jatkuu. Kaupunki on mukana kunta-alan energiatehokkuussopimuksessa myös uudella sopimuskaudella 2017–2025. Uusi energiankäytön tehostamistavoite on 10,5 % vuoteen 2025 mennessä vuoden 2014 energiankulutukseen verrattuna. Välitavoite on 7 % vuoteen 2020 mennessä.

Uuden sopimuskauden toimintasuunnitelma on lähes valmis ja se käsitellään kaupunginhallituksessa alkuvuodesta 2018. Toteutuneista toimenpiteistä ja niillä saavutetusta energiansäästöstä raportoidaan vuosittain Motiva Oy:lle. Tuloksista kerrotaan muun muassa näissä ilmastokatsauksissa ja erillisillä tiedotteilla.

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

### Oulussa edistetään yhteiskäyttöautoilua

Autojen yhteiskäyttö on hajautettua, erityisesti lyhytaikaiseen käyttöön soveltuvaa autonvuokrausta. Palveluun rekisteröitynyt käyttäjä saa auton käyttöönsä mihin aikaan vuorokaudesta tahansa ja varaus sekä ovien avaaminen suoritetaan tyyppillisesti mobiilisovelluksen avulla. Auton käyttömaksut perustuvat yleensä kilometri- tai minuuttipohjaiseen veloitukseen.

Oulun kaupunki pyrkii aktiivisin toimin saattamaan palveluntarjoajia ja palveluiden käyttäjiä (yritykset, taloyhtiöt, kaupunkilaiset) yhteen, jotta uudet palveluoperaattorit voisivat rantautua Ouluun. Yhteiskäyttöautoilu vähentää auton omistamisen tarvetta ja sitä kautta myös pysäköintipaikkojen tarvetta erityisesti keskustan alueella.

### Kaupunki vähentää liikenteen päästöjä omassa toiminnassaan

Kaupunki on sitoutunut vähentämään liikenteen päästöjä. Päästöjen vähentäminen otetaan huomioon niin kalustohankinnoissa kuin kuljetusreittien suunnittelussakin. Sähköautoja on jo käytössä useita ja niiden määrää ollaan lisäämässä. Kaasuautoja on tällä hetkellä ainoastaan Kiertokaari Oy:llä, mutta Ruskon biokaasun tankkausaseman myötä niitä tullaan hankkimaan myös muille kaupungin toimijoille.

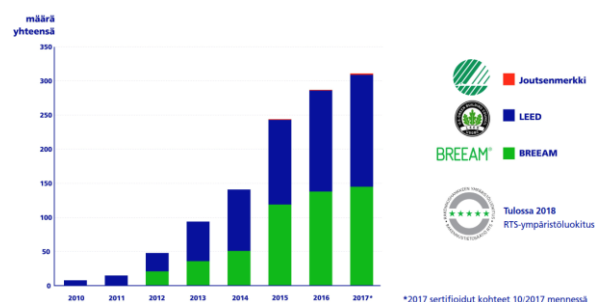
Ympäristötalolla on lainattavissa yhteiskäyttöpyöriä. Näin esimerkiksi omalla autolla töihin tullut voi hoitaa lyhyet asiat työpäivän aikana pyörällä. Kaupungilla on vähennetty myös matkustamista ja lisätty videoneuvotteluja.

### ERA17-toimintaohjelma päätökseen

ERA17-toimintaohjelman (Energia- ja ympäristöministeriön ympäristön aika) päätösseminaari pidettiin Helsingissä 27.10. Oulun rakennusvalvonnan johtaja Pekka Seppälä puhui aiheesta "Nollaenergia on ovelta, hallitaanko riskit?". Seppälä korosti esityksessään, että omakotiorakentajaa tulee auttaa kaikin tavoin energiatehokkuuden ratkaisujen löytämisessä.

Oulun kaupungin rakennusvalvonta on jo pitkään järjestänyt rakentajille erityistä laatukoulutusta ja ohjausta, jotka sisältyvät rakennusluvan hintaan. Korjausrakentajille on laadittu Energiakorjauskortisarja ja -verkkosivut.

#### Ympäristömerkityt rakennuskohteet Suomessa



ERA17

Kuva 7  
Lähde: BREEAM, Green Building Partners, Joutsenmerkki ja LEED

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

## Raksilan tekojäälle LED-valaistus

Raksilan tekojäällä luistellaan tänä talvena led-valojen loisteessa. Vastaavaa tekniikkaa on käytetty aiemmin mm. jäähallien valaistuksessa, mutta ulko-kentillä täysin led-tekniikalla toteutettava valaistus on vielä harvinaista.

Led-valaisimet ovat hankintahinnaltaan vanhoja valaisimia kalliimmat, mutta niiden energiankulutus on noin 40 % perinteisten valaisimien kulutuksesta. Säästöä saadaan myös ylläpitokuluissa. Tekojään uusia valaisimia voi myös etäohjata, jolloin kentällä ei tarvita valoja varten henkilökuntaa.

Ledit kestävät myös valopölyväiden heiluntaa perinteisiä valaisimia paremmin.



## Energiansäästöä ESCO-hankkeilla

ESCO-palvelu on liiketoimintaa, jossa ulkopuolinen energia-asiantuntija toteuttaa asiakasyrityksessä investointeja ja toimenpiteitä energian säästämiseksi. ESCO-palvelun kustannukset, energiansäästöinvestointi mukaan luettuna, maksetaan

säästöillä, jotka syntyvät alentuneista energiakustannuksista. ESCO-palveluun liittyy takuu syntyvästä energiasäästöstä.

Oulussa ESCO-hankkeita on toteutettu tai käynnissä Raksilan uimahallilla, Oulunlahden koululla ja päiväkodilla sekä Honkimaan ja Ahvenojan päiväkodeilla.

Tehtävät toimenpiteet liittyvät mm. valaistukseen, lämpöpumppeihin, talotekniikan ohjaustoimintoihin ja ilmanvaihtojärjestelmiin. Muutoksilla vähennetään hiilidioksidipäästöjä yhteensä yli 500 tonnia vuodessa.

## Energiansäästöviikkoa vietettiin 20. kerran

Energiansäästöviikkoa vietetään vuosittain viikolla 41. Energiansäästöviikolla halutaan nostaa esille suomalaisten energiankäyttö sekä ne lukuisat keinot, joilla voidaan tehostaa energiankulutusta ja saavuttaa säästöjä niin työpaikoilla ja kouluissa kuin liikenteessä ja kotonakin. Tänä vuonna oman kampanjalupauksensa antoi 235 yritystä ja yhteisöä. Oulusta oman lupauksensa antoivat ainakin Oulun Energia Oy, Oulun seurakuntayhtymä ja Oulun ammattikorkeakoulu.

**ENERGIAN**  
SÄÄSTÖVIKKO 20

*Tämän ilmastostrategian seurantaan liittyvän katsauksen on tehnyt Oulun seudun ympäristötoimi.*

Yhteystiedot:  
Maarit Talvitie,  
ilmastoasiantuntija  
p. 040 670 5743

**Kysymyksiä ja kommentteja katsaukseen liittyen voi lähettää osoitteeseen [ilmasto\(at\)ouka.fi](mailto:ilmasto@ouka.fi)**