



TIEDOTE: Suomen suurimmat kaupungit yhteistyöhön uusiutuvan energian alalla

Tampereen, Turun, Oulun ja Vantaan kaupungit sekä Helsingin seudun ympäristöpalvelut aloittavat yhteistyön, joka lisää kaupunkien uusiutuvan energian käyttöä. Kaupungit haluavat kasvattaa ja kehittää uusiutuvan energian tuotantoa sekä jakaa parhaita käytäntöjä. Keskeistä yhteistyössä on uusien toimintamallien luominen sekä energiajärjestelmän hallinta.

Kaupungit toteuttavat yhdessä yhteensä 15 uusiutuvan energian pilottia eli teknologiasovellusta tai toimintamallia. Pilotit liittyvät uusiutuvan energian hybridiratkaisuihin ja hiilineutraaleihin ratkaisuihin, ilmastovaikutusten tunnistamiseen kaavoituksessa ja maankäytössä, vesistölämmön hyödyntämiseen, aurinkoteknologiaan, tuulivoimaan, biokaasun liikennekäyttöön ja bioenergiaan.

Yhteistyön tulokset ovat mittavia, sillä parhaita kokemuksia hyödynnetään muissakin kaupungeissa. Mukana toteutuksessa on myös kotimaisia alan yrityksiä, rakennusyhtiöitä sekä kaupungin omistamia yhtiöitä.

Tampereen kehityskohteet:

- *Aurinkoenergian tutkimus- ja kehityskokonaisuus (Julkisia ja yksityisiä aurinkoenergiaa hyödyntäviä pilottikohteita sekä aurinkopaneelien verkkoon kytkennän ohjeistus ja seuranta)*
- *Uusiutuvan energian käyttöönotto Kämmenniemen aluelämpöverkossa (noin 1 MW)*
- *Puupelleteillä toimiva lämpölaite (Tampereen sähkölaite): Tampereen sähkölaite suunnittelee uutta kaukolämmön varavoimalaitosta toteutettavaksi pelletillä (25 MW). Kysymyksessä on ensimmäinen vastaava sovellus Suomessa.*
- *Hiilineutraalit Särkänniemi ja Tampere-talo: Selvitetään Tampereen maamerkkien ilmastopäästöjä ja etsitään keinoja niiden vähentämiseksi tai kompensoimiseksi.*

RESCA - Suurten kaupunkien uusiutuvat energiaratkaisut ja pilotit on vähähiiliseen kaupunkikehitykseen tähtäävän kaupunginjohtajien ilmastoverkoston kärkihanke. Helmikuuhun 2014 jatkuvaa Tekes-rahoitteista hanketta koordinoi tamperelainen innovaatioyhtiö Hermia Oy. Tampereen osuudesta hankkeessa vastaa ECO₂ yhdessä Hermian kanssa.

Lisätietoja: www.resca.fi

- Paula Hakola, Hermia Oy, paula.hakola@hermia.fi, 040 823 5370
- Elina Seppänen, ECO₂, elina.seppanen@tampere.fi, 040 800 7253

HERMIA

ECO₂
Ekotehokas
Tampere 2020

 Vantaa

 OULU

 2011
TURKU • ÅBO

 HSY