

Parhaat korjauskäytännöt käyttöön koko Euroopassa

European Innovation Partnership for Smart Cities and Communities -aloitteen tavoite on esitellä korjausmalleja, jotka ovat sekä kustannustehokkaita että toistettavissa muissa kaupungeissa. **EUGUGLE**-hankkeeseen osallistuu kuusi hyvin erilaista kaupunkia, joiden kokemuksia levitetään koko Euroopan kattavan kampanjan avulla. Kampanjan tehtävänä on kehittää **EUGUGLE**-hankkeen yhteydessä syntyneiden korjausmallien toistettavuus äärimmilleen ja ylläpitää tiedonsiirtoa älykkäiden kaupunkien välillä.

EUGUGLE-osaamisen jakaminen

EUGUGLE-hankkeen ”Minun fiksi kaupunkialueeni” –kampanja on oleellinen osa hanketta, sillä se on kanava kuuden pilottikaupungin kokemusten jakamiseen. EUGUGLE järjestää koulutustilaisuuksia, työpajoja, opintokäyntejä ja tiedonjakotilaisuuksia, joissa eri alueiden ja kaupunkien edustajat saavat tietoa hankkeen yhteydessä käytetyistä korjausstrategioista. Verkkopalvelusta kaupunkien edustajat saavat halutessaan lisää tietoa mistä tahansa hankkeen osa-alueesta missä tahansa hankkeen vaiheessa.

”Minun fiksi kaupunkialueeni” –kampanja on avoin ja jatkuva prosessi, joka on käynnissä rinnakkain korjaustöiden kanssa. Tämä lähestymistapa mahdollistaa jatkuvan tiedonkulun EUGUGLE-pilottikaupunkien ja muiden kestävästä korjaamisesta kiinnostuneiden eurooppalaisten alueiden ja kaupunkien välillä. Tiedot muiden kaupunkien ja muiden älykkäiden kaupunkien aloitteista ovat ratkaisevassa asemassa toistettavien älykkäiden korjausstrategioiden kehittämisessä. Yhteistyökaupungit Gaziantep Turkista ja Göteborg Ruotsista tasoittavat tietä muille käyttämällä muiden kumppanien ratkaisuja omassa korjausstrategioissaan.

Eurooppalaisen replikointi klusterin luominen

Tulosten jalkauttamista ja tiedonkulkua edistämään on EUGUGLE-hankkeen kylkeen perustettu ryhmä hankkeen tuloksista kiinnostuneista kaupungeista. Nämä kaupungit ovat sitoutuneet testaamaan tuloksia omassa hankkeissaan ja jakamaan kokemukset muiden kaupunkien kanssa. Tavoitteena on kasvattaa näiden kaupunkien määrää ja nopeuttaa alueellisten kestävien korjausratkaisujen käyttöönottoa.

”Minun fiksi kaupunkialueeni” -kampanja

”Minun fiksi kaupunkialueeni” -kampanja saattaa yhteen kunnat ja kaupungit, jotka haluavat hyödyntää EUGUGLEa inspiraation lähteenä suunnitellessaan omia korjausstrategioitaan. Osallistuville kaupungeille tiedotetaan projektin saavutuksista ja heillä on mahdollisuus osallistua erilaisiin tiedonjakotilaisuuksiin yhdessä EUGUGLE-pilottikaupunkien kanssa.

Liity kampanjaan!

Lue lisää: www.eu-gugle.eu

Yhteistyökumppanit



Yhteystiedot

KOORDINAATTORI	TAMPEREEN PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ
Florencio Manteca González Centro Nacional de Energías Renovables (CENER) E. fmanteca@cener.com	Tiina Sahakari Tampereen kaupunki E. eugugle@tampere.fi
www.eu-gugle.eu	



EU-GUGLE tulee sanoista European cities serving as Green Urban Gate towards Leadership in sustainable Energy. Hankkeen rahoitus on järjestetty Euroopan unionin 7. tutkimus- ja innovaatio-ohjelman (7th Framework Programme for Research and Technological Innovation) puitteissa. Hanketta koordinoi Espanjan kansallinen uusiutuvan energian keskus CENER.



Kestäviä
energiakorjauskonsepteja
älykkäille kaupungeille

Energiatehokkaiden kaupunkien
älykkäät korjaushankkeet

www.eu-gugle.eu

Energiatehokkaiden kaupunkien älykkäät korjaushankkeet

Kaupungit ovat vastuussa 70 prosentista Euroopan energiankulutuksesta, ja rakennusten osuus kokonaiskulutuksesta on 40 prosenttia. Rakennusten energiankulutuksen pienentäminen on ratkaisevaa, jotta Eurooppa täyttäisi vuodelle 2020 asetetut energiatavoitteensa. Rakennusten korjaaminen on tärkeää Euroopan kaupunkien kestävä kehityksen kannalta. Kyseessä on monimuotoinen prosessi, jossa sovitaan yhteen tekniset, taloudelliset ja yhteiskunnalliset reunaehdot.

Vastatakseen tähän haasteeseen Euroopan Unioni on käynnistänyt European Innovation Partnership for Smart Cities and Communities -aloitteen, jonka tavoitteena on edistää parhaita käytäntöjä ja nopeuttaa kustannustehokkaiden kestävien korjausratkaisujen käyttöönottoa. Aloitteen puitteissa käynnistetyn EUGUGLE-hankkeen tavoitteena on lähes nollaenergiatasoon tähtäävien korjausrakentamismallien toimivuuden osoittaminen ja niiden käyttöönottoon innostaminen laajasti Euroopan pienissä kaupungeissa ja yhteisöissä vuoteen 2020 mennessä. Viisivuotisen hankkeen ajan Wienin kaupunki Itävalasta, Aachenin kaupunki Saksasta, Milanon kaupunki Italiasta, Sestaon kaupunki Espanjasta, Tampereen kaupunki Suomesta ja Bratislavan kaupunki Slovakiasta tekevät yhteistyötä ja jakavat alueellisten rakennuskorjausprojektien tutkimustuloksia ja peruskorjaavat näiden tietojen pohjalta 226 000 asuineliömetriä. Käyttämällä paikallisiin tarpeisiin sovitettuja teknisiä, sosioekonomisia ja rahoitus ratkaisuja hankkeeseen osallistuvat kaupungit pyrkivät saavuttamaan 40–80 prosentin energiansäästön jokaista pilottikaupunginosaa kohden ja kasvattamaan uusiutuvien energianlähteiden osuutta 25 prosentilla.

Göteborgin kaupunki Ruotsista ja Gaziantepin kaupunki Turkista osallistuvat 5-vuotiseen hankkeeseen yhteistyökaupunkina, jotka käynnistävät korjaustoimet hankkeen aikana.



¹ <http://ec.europa.eu/eip/smartcities/>



RUOTSI GÖTEBORG

Göteborgin kaupunki osallistuu EUGUGLE-hankkeeseen yhteistyökaupunkina. Kaupunki antaa tietoja EUGUGLE-hankkeen puitteissa toteutetuista korjausprojekteista ja laatii strategian ratkaisujen soveltamisesta korjauksiin Hammarkullenin kaupunginosassa. Hammarkullenin esikaupunkialueella on 1960- ja 1970-luvuilla rakennettuja julkisessa omistuksessa olevia rakennuksia. Kaupungin tavoitteena on tehdä Hammarkullenista energiatehokas ja yhteiskunnallisesti kestävä.

SAKSA AACHEN

Kaupunginosa: Pohjois-Aachen
Korjattava pinta-ala: ≈ 41 000 m²
Rakennustyytit: Sekä uudehkoja (1970-luvulla rakennettuja) että historiallisia (1920–1930-luvuilla rakennettuja) rakennuksia, joissa on sekä tuettuja vuokra-asuntoja että yksityisomistuksessa olevia asuntoja.
Ensisijainen energiansäästötavoite: jopa 65 %



ITALIA MILANO

Kaupunginosa: Zona 4
Korjattava pinta-ala: ≈ 35 000 m²
Rakennustyytit: 1970-luvulla rakennetut asuinrakennukset, jotka omistaa osittain yksityisomistuksessa oleva kunnallinen asunto-osakeyhtiö, sekä kunnallinen koulu.
Ensisijainen energiansäästötavoite: jopa 82 %



ESPANJA SESTAO

Kaupunginosa: ARI Txabarri/EI Sol
Korjattava pinta-ala: ≈ 24 500 m²
Rakennustyytit: Julkisia ja yksityisiä 1920-luvulla rakennettuja rakennuksia jälkiteollisilla alueilla.
Ensisijainen energiansäästötavoite: jopa 56 %



226 000 asuineliömetrin korjaaminen

Ensisijainen energiansäästötavoite

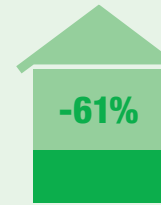
SUOMI TAMPERE

Kaupunginosa: Tammela
Korjattava pinta-ala: ≈ 30 000 m²
Rakennustyytit: Pääasiassa 1970-luvulla rakennettuja asuinrakennuksia, joista ovat valtaosin yksityisomistuksessa.
Ensisijainen energiansäästötavoite: jopa 50 %



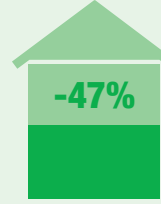
ITÄVALTA VIENA

Kaupunginosa: Penzing
Korjattava pinta-ala: ≈ 52 500 m²
Rakennustyytit: 1950- ja 1970-luvulla rakennettuja asuinrakennuksia, joista osa on kunnan omistamia.
Ensisijainen energiansäästötavoite: jopa 61 %



SLOVAKIA BRATISLAVA

Kaupunginosa: Petržalka
Korjattava pinta-ala: ≈ 43 000 m²
Rakennustyytit: 1970-luvulla rakennettuja asuinrakennuksia, joiden huoneistoista valtaosa on yksityisomistuksessa.
Ensisijainen energiansäästötavoite: jopa 47 %



TURKKI GAZIANTEP

Gaziantepin kaupunki osallistuu EUGUGLE-hankkeeseen Göteborgin tavoin yhteistyökaupunkina. Kaupungin rakennuskanta koostuu pääosin 1950-luvun jälkeen rakennetuista rakennuksista, joista valtaosassa ei ole ulkoista eristystä eikä riittävää lämmitysjärjestelmää. Gaziantep aikoo äskettäin käyttöön otetun ilmastomuutostointasuunnitelman mukaisesti kasvattaa EUGUGLE-hankkeen myötä kertyneitä kokemuksia ja pienentää omia hiilidioksidipäästöjään ja energiankulutustaan 20 prosentilla vuoteen 2023 mennessä älykkäillä korjaustoimilla.