

**Hankkeen perustiedot (www-sivulle)**

<b>Hakijan nimi/Hankkeen hallinnoija (yritys/toimiala/tms.):</b>
Helsingin ympäristökeskus/ympäristöpalvelut
<b>Hankkeen nimi:</b>
IsoRobasta ilmastokatu 2015 - kokeilualusta ilmastoystävällisille ratkaisuille
<b>Lisätiedon antajan yhteystiedot:</b>
Mira Jarkko 040 3341629
<b>Kuvaus hankkeen sisällöstä (mitä tehtiin?, mitä saavutettiin?):</b>
<p>Innovaatorahaston tuella edistettiin Iso Roban Ilmastokadulla innovatiivista kokeilukulturia ilmatoratkaisuissa, aurinkosähkön käyttöönottoa, sisäpihojen viihtyisyyttä ja turvallisuutta ja kaupunkien ravintolaterassien ekotehokkuutta. Hanke toteutettiin osana isompaa kokonaisuutta, johon saatiin rahoitusta EAKR:sta. Tässä loppuraportissa raportoidaan ainoastaan innovaatorahaston budjetilla toteutetut toimenpiteet. Kaikki tehdyt oppaat löytyvät <a href="http://www.ilmastokatu.fi">www.ilmastokatu.fi</a></p> <p><u>Hajautettu energiantuotanto</u></p> <p>Alueen kattojen aurinkopotentiaali on selvitetty. 12 kiinteistölle tarjottiin maksuton aurinkosähkötöytä. Toiminnan tuloksena on saatu ensimmäinen kantakaupungin kerrostalon aurinkovoimala toimintaan. Lisäksi haettiin lausuntoa aurinkopaneelien soveltuvuudesta katukuvaan, jotta saatiin selville kaupungin lähtökohdat aurinkosähkövoimaloista suojeltuihin kiinteistöihin. Opit ja kokemukset on koottu <a href="#">Aurinkosähköä kerrostaloon –oppaaseen</a>.</p> <p>Iso Roobertin katujen kiinteistöistä otettiin lämpökamerakuvat hukkalämmön kartoittamiseksi.</p> <p>Kahden eri asuinkerrostalon kivijalassa sijaitsevien kahden pizzerian kohdalta selvitettiin mahdollisuudet lämmöntalteenottoon ja hyödyntämiskäytökset.</p> <p><u>Kokeilut</u></p> <p>Yhteistyössä Forum Viriumin ja Fiksun Kalasataman kanssa Ilmastokadulle järjestettiin Nopeat kokeilut-tarjouskilpailu innovatiivisista ilmatoratkaisuista, joista kolme valittiin toteutukseen syksyllä 2016: Sustainable Meal, Resource Efficient Existing Buildings ja Zero Food Waste. Lisäksi tilattiin innovatiivinen kokeilu ”Aurinkosmoothie” yhdessä kaupungin Elinkeino-osaston kanssa, jossa aurinkopaneelilla varustettu kuormapyörä myy hävikkiruuasta valmistettuja tuotteita erilaisissa tapahtumissa 07/2017 asti. Nopeiden kokeilujen ohjelman sparraus, ulkopuolinen arviointi ja raportointi tilattiin yhteistyössä Forum Viriumin Fiksu Kalasatama-hankkeen kanssa Mindustryltä. Jokaisesta kokeilusta tilattiin visuaalisointi viestintää varten Funk On:lta</p> <p><u>Pop up –piste</u></p> <p>Ilmastotietouden levittämistä varten 2016 aikana hankittiin aurinkopaneelien varustettu pop-up piste, johon kuuluvat elementteinä aurinkosähköllä varustettu puhelinlaatus- ja kahvinkeitinyhdistelmä, video roll-up tarvittavine liittimineen ja inverttereineen, sekä seinäkangas messuteltta ja pöytähuppu messupöytään, joita käytetään olemassa olevien Helsingin ympäristökeskuksen pöydän ja teltan kanssa. Pop up –piste on kokonaan toteutettu.</p> <p><u>Onnelliset taloyhtiöt, sisäpiha</u></p> <p>Dodo ry toteutti Onnelliset taloyhtiöt työpajat Iso Roban kolmen kiinteistön kanssa. Koska työpajoihin osallistuminen oli vähäistä, Dodo ry osallistui myös viherpihatoteutusten edistämiseen. Dodo ry tuotti Ilmastokatu-hankkeelle koosteen työpajojen tuloksista huomioitavaksi osana viihtyisien viherpihojen toteutuksen ohjeita.</p> <p>Roslings Manor Gardens on toteuttanut kahdelle Iso Roban sisäpihalle (Iso Roba 26, Annankatu 6 = Iso Roba 13) sopeutuvan viherpihan suunnittelun. Lisäksi tuotettiin <a href="#">Vihreä sisäpiha kerrostaloon –opas</a>.</p> <p><u>Ekotehokas terassi –palkinnot</u></p> <p>Ekotehokas terassi kilpailussa etsittiin Helsinkiin uutta ekotehokkaan terassin mallia, joka on kaupunkikuvallisesti korkeatasoinen ja jonka avulla lyhyttä terassikautta voidaan Helsingissä jatkaa ekologisuudesta tinkimättä ja jota voitaisiin</p>

monistaa Helsingin katukuvassa usealla eri terassilla. Kilpailussa valittiin kolme voittajaa. Ensimmäiseksi tullutta Green Urban Terracea pilotoidaan kesällä 2018 Kaikukadun Klubilla.

### Hankkeen aikana tapahtuneet muutokset hankkeen perustiedoissa

(organisaatio, kokonaisaikataulu, yhteistyökumppanit, ...)

Innovaatorahasto myönsi Iso Robasta Ilmastokatu 2015-hankeeseen Helsingin ympäristökeskukselle 17 000€ vuodelle 2015 ja 80 000€ vuodelle 2016. Hanke toteutettiin yhdessä EAKR-rahoitteisen Ilmastokatu-hankkeen kanssa, joka käynnistyi vuoden 2015 puolella välissä. Hankkeen työntekijät aloittivat tehtävissään vuoden 2015 lokakuussa, joten hankintoja ei ehditty toteuttaa ennen vuodenvaihdetta. Koska vuoden 2015 budjettia ei ehditty käyttää eikä sitä siirretty ajoissa käytettäväksi myöhemmin, jouduttiin kokonaisbudjetista vähentämään 17 000 euroa. Hankkeen kaikkia toimenpiteitä ei ehditty toteuttaa vuoden 2016 aikana, jolloin käyttämättä jääneelle määrärahalle (23 834,26) haettiin lisäaikaa vuodelle 2017.

	2014 (euroa)	2015 (euroa)	2016 (euroa)	2017 (euroa)
Innovaatorahastosta myönnetty rahoitus			80 000	
Rahastosta käytetty määräraha			58 707,74	20 790,00
Muualta saatu rahoitus				
Oma rahoitus				

Kuluerittely	Kokonaiskustannukset (euroa)	Innovaatorahaston osuus (euroa)
Palkkakulut, joista henkilöstösivukuluja		
Matkakulut		
Ostopalvelut, josta asiantuntijapalveluita	77 763,00	77 763,00
Hankinnat/investoinnit, joista koneiden ja laitteiden hankintamenoja		
Toimisto- ja vuokratkustannukset		
Muut menot	1 734,74	1 734,74
<b>Yhteensä</b>	<b>79 497,74</b>	<b>79 497,74</b>

### Hankkeen aikana tapahtuneet muutokset hankkeen sisällössä

(tavoitteet, toimenpiteet, budjetti, lopputulokset, hyödyt, loppukäyttäjät, ...)

--

### Liitteet

- Kaupunkiorganisaation ulkopuolisen hanketoteuttajan raporttiin liitetään kaupungin lausunto hankkeen toteutumisesta**  
(Lausunnossa pitää käydä ilmi miten hanke on toteutunut, hankkeen tuloksellisuus ja vaikuttavuus suhteessa saatuun avustukseen sekä miten tuloksia aiotaan hyödyntää ja sisällyttää kaupungin toimintaan.)
- Ohjausryhmän pöytäkirjan ote, jossa loppuraportti on hyväksytty**  
(Pöytäkirjasta tulee käydä ilmi hankkeen tuloksellisuus ja vaikuttavuus suhteessa saatuun avustukseen)
- Tilinpäätös**