



Energiaviisaat
KAUPUNGIT

10.11.2020

Energia- ja olosuhdedatan visualisointi –webinaari



6Aika

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



OULU



Helsinki

TAMPERE

VALONIA



Energiaviisaat kaupungit - hanke





@energiaviisaat

www.energiaviisaat.fi



Energiaviisaat
KAUPUNGIT

**Energiaviisaat kaupungit etsivät
uusia keinoja rakennusten
energiatehokkuuden
parantamiseen sekä alueellisten
energiajärjestelmien
kehittämiseen**





Energiaviisaat
KAUPUNGIT

Budjetti 3,3 miljoonaa €

Euroopan aluekehitysrahasto Uudenmaan liitto

6 Aika

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Uudenmaan liitto
Nylands förbund



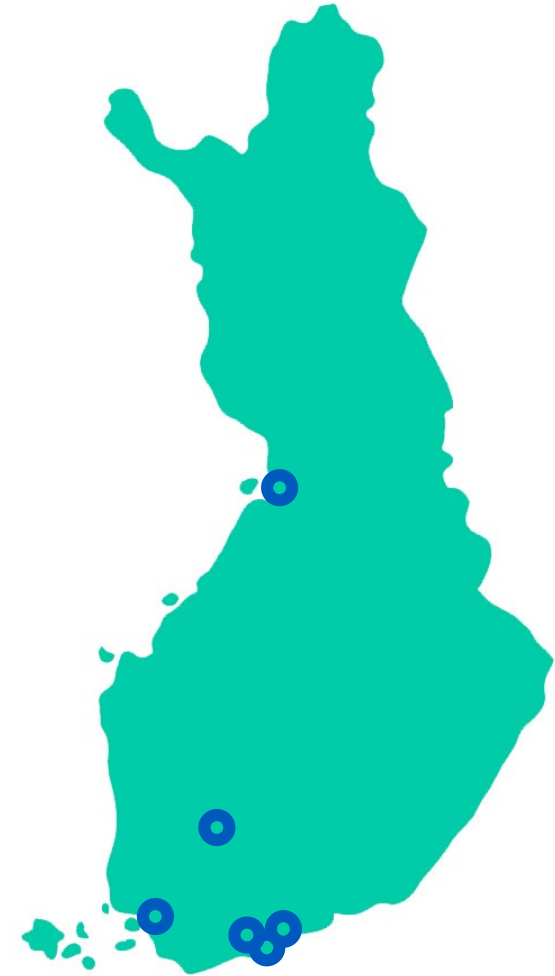
OULU



Energiaviisaat
KAUPUNGIT

Mukana Suomen kuusi suurinta
kaupunkia: Oulu, Tampere,
Turku, Vantaa, Espoo, Helsinki

+ sekä Ekokumppanit
& Valonia





@energiaviisaat

www.energiaviisaat.fi



Energiaviisaat
KAUPUNGIT

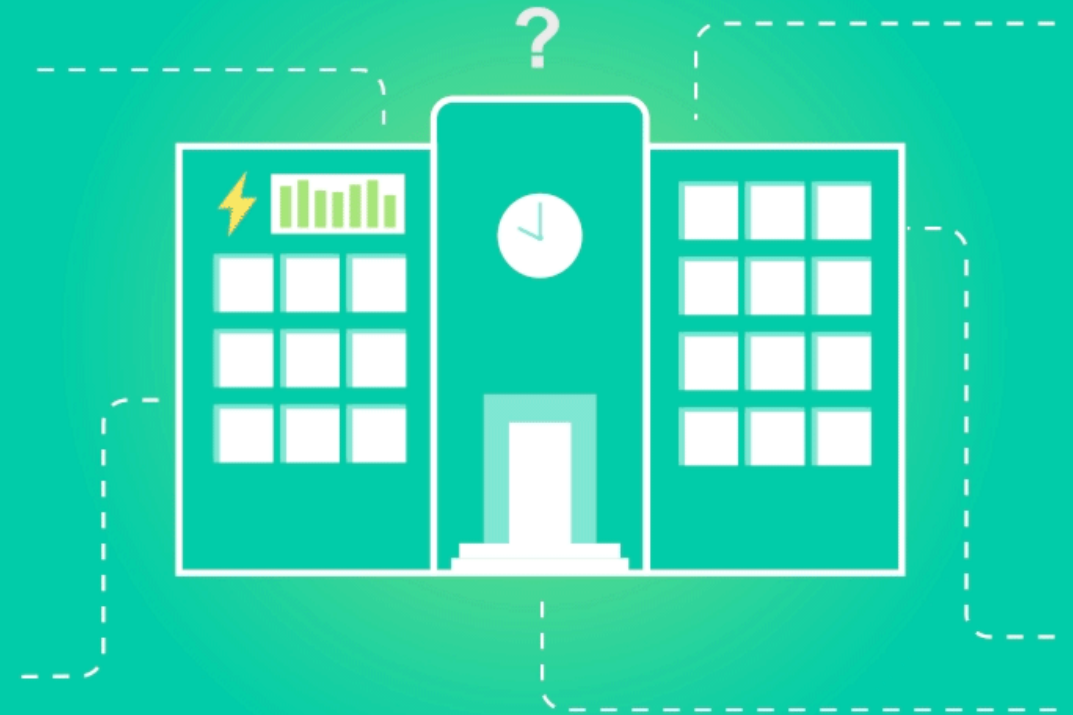


Ratkaisuja etsitty
yhteistyössä **yritysten,**
rakennusten käyttäjien &
energia-alan asiantuntijoiden
kanssa



Mitä on tehty?

- Selvityksiä
 - Mittarointi
- Konkreettisia pilotteja
 - Helsinki
 - Turku
 - Oulu
 - Espoo
 - Tampere
- Julkaistu opas
- Pilotti- ja tuloskuvaukset





Miksi tätä tehdään?

- Rakennusten käyttäjät
 - ohjata toimimaan energiaa säästään
 - lisätä ymmärrystä rakennuksen toiminnasta
 - vähentää huolia sisäilman laadusta
- Kiinteistönhallinta- ja huoltonäkökulmasta
 - tietoa on hyödynnetty ja yhdistelty
 - tavoitteena energiatehokas ja optimaalinen rakennuksen käyttö





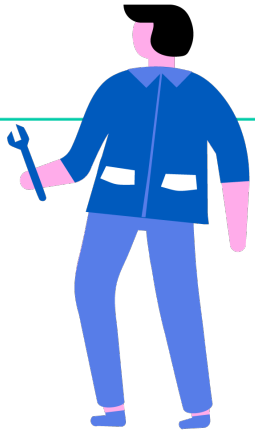
Ohjelma





Ohjelman osuus 1 – Rakennusten käyttäjät

- 13:00 **Tervetuloa – webinaarin avaus** – Energiaviisaat kaupungit -hanke
- 13:10 - 13:25 **Digikaksosen hyödyntäminen kouluissa** – Emma Berg, Helsingin kaupunki ja Toni Alatalo, Playsign Oy
- 13:25 - 13:40 **Alakoulun käyttäjien ohjaaminen kestäväan kuluttamiseen datan visualisoinnin avulla** – Juha Vattulainen, Oulun kaupunki ja Annika Halonen, Collapick Company Oy



Ohjelman osuus 2 – Ammattikäyttäjät

13:40 - 13:55

Digikaksonen kiinteistöseurannan työkaluna – Anton Katajainen, Turun kaupunki ja Juha Simola & Marko Kyrölä, MeshWorks Wireless Oy

13:55 - 14:10

Energiansäästön ja paremman sisäilman visualisointi data-alustalla – Jari Saukko, Tampereen kaupunki ja Janne Heinonen, EnerMix Oy

14:10 - 14:25

Datan visualisointi Espoon kaupungin Saaga-tietoaltaan kautta – Mikko Laurikkala, Siili Solutions Oyj



Ohjelman osuus 3 – Opas ja kommentit

14:25 - 14:45

Energia- ja olosuhdetiedon visualisointioppaan esittely – Silja

Ngobese, Valonia, Energiaviisaat kaupungit -hanke

14:45 - 14:50

Kommenttipuheenvuoro – Aleks Heikkilä, Ilmastoviisaat taloyhtiöt -hanke

14:50 - 15:00

Loppusanat



Energiaviisaat
KAUPUNGIT

10.11.2020

Energia- ja olosuhdedatan visualisointi –loppusanat



6Aika

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



OULU



Helsinki

TAMPERE





Jatko

- Yhteistyö kaupunkien välillä jatkuu
- Pilotointeja jatketaan
- Tuloksia hyödynnetään esimerkiksi kaupunkien tulevaisuuden rakennushankkeissa ja suunnitteluohjeiden päivityksessä
- Markkinoidaan opasta



Annathan palautetta tästä tilaisuudesta!

Hyvin lyhyt palautekysely:

tinyurl.com/visualisointi-palaute



Tulevat tapahtumat

**Miten energiatehokkuuteen
kannattaa investoida? –
Asiantuntijapaneeli 19.11.2020**

<https://energiaviisaat.fi/tapahtumat/>

**UBC TALKS about low carbon energy
solutions in cities 15.12.2020**

<http://www.ubc-sustainable.net/events/webinar-ubc-talks-about-low-carbon-energy-solutions-cities>





Helsinki: Digikaksosen hyödyntäminen kouluissa

- Timo Määttä, projektipäällikkö, Energiaviisaat kaupungit –hanke, timo.maatta(at)hel.fi
- Emma Berg, projektiasiantuntija, emma.berg(at)hel.fi

Turku: Digikaksosen kiinteistöseurannan työkaluna

- Ann-Sofi Österberg-Aikio, projektipäällikkö, Energiaviisaat kaupungit –hanke, ann-sofi.osterberg-aikio(at)turku.fi
- Anton Katajainen, data-asiantuntija, anton.katajainen(at)turku.fi
- Silja Ngobese, projektipäällikkö, silja.ngobese(at)valonia.fi

Espoo: Datan visualisointi Espoon kaupungin Saaga-tietoaltaan kautta

- Joni Leinonen, projektipäällikkö, Energiaviisaat kaupungit –hanke, joni.leinonen[at]espoo.fi

Oulu: Alakoulun käyttäjien ohjaaminen kestäväan kuluttamiseen datan visualisoinnin avulla

- Johanna Mäkelä, projektipäällikkö, Energiaviisaat kaupungit –hanke, johanna.makela[at]ouka.fi

Tampere: Energiansäästön ja paremman sisäilman visualisointi data-alustalla

- Jari Saukko, projektipäällikkö, Energiaviisaat kaupungit –hanke, jari.saukko[at]tampere.fi



Tulokset: energiaviisaat.fi/pilotit/
Tilaa uutiskirje: energiaviisaat.fi

Kiitos!

