

Millainen data tukee energiansäästöä?

Marko Mikkonen

Energiansäästöä datalla isännöinti- ja kiinteistöpalveluissa -hankkeen projektipäällikkö

TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus

Hankkeen 1. webinaari 23.10.2025



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Työterveyslaitos



Webinaarin ohjelma



Datalla energiansäästöä – mitä ja miksi?
Marko Mikkonen, projektipäällikkö, TIEKE

Taloyhtiöiden digitalisaatio tuottaa dataa
Olli Rekonen, tutkimuspäällikkö, Isännöintiliitto

Mitä on energiansäästön data ja mitä osaamista datan hyödyntäminen vaatii?
Mikko Eloholma, dataosaamisen kehittäjä, TIEKE
Tommi Salo, digiosaaja, TIEKE

Kysymykset ja kommentit



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Työterveyslaitos



Miten ja miksi energiatehokkuus ja data kulkevat käsi kädessä?



- Rakennettu ympäristö kuluttaa merkittävän osan energiasta ja aiheuttaa suuren osan päästöistä.
- Rakennusten energiatehokkuusdirektiivin tavoitteena on parantaa rakennusten energiatehokkuutta ja vähentää päästöjä.
- Kiinteistöalalla on suuri potentiaali energiansäästöön, jonka lunastaminen kuitenkin vaatii, että oikean datan saaminen ja kokoaminen eri datalähteistä, käyttötarpeeseen vastaavan datan hyödyntäminen esimerkiksi visualisointeja apuna käyttäen ja osaaminen datan tulkintaan ja analysointiin ovat kunnossa.
- Isännöitsijät ovat keskeisiä asumisen energiatehokkuuden ja päästövähennysten edistämisessä.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Työterveyslaitos



- Kehittämällä isännöinti- ja kiinteistöpalveluiden dataosaamista ja datan hyödyntämistä arjen työssä ja päätöksenteossa.
- Kehittämällä työkalu energiadatan visualisointiin ja siten mahdollistamalla datan paremman hyödyntämisen.
- Mahdollistamalla yrityksille ja organisaatioille datan jakaminen data-avaruuksissa
- Mahdollistamalla datapohjaisten liiketoimintaekosysteemien syntyminen.
- Kaikki tämä siten, että arki helpottuu ja tehostuu uusilla toimintamalleilla ja tavalla tehdä töitä eikä kuormitu lisää.

Erityistavoite:
Energiatohokkuustoimen-
piteiden edistäminen ja
kasvihuonepäästöjen
vähentäminen