

Edistyneet teknologiat energiansäästön tukena

Mikko Eloholma
Dataosaamisen kehittäjä

TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry

Hankkeen 3. webinaari 11.12.2025



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Työterveyslaitos



Webinaarin ohjelma



9.00 Tervetuloa
Mikko Eloholma, TIEKE

9.10 Energiatehokkuutta kulutusseurannalla ja paremmalla automaatiolla
Matts Almgrén, Kiinteistöliitto

9.30 Talotekniikan datakerros digipalveluiden mahdollistajana
Ville Ilkkala, Nobody Engineering

9.50 Kysymykset ja keskustelu



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Työterveyslaitos



Käytännön asioita



- Puheenvuoroista julkaistaan tallenteet YouTubeissa. Tallenteille ei päädy osallistujien kysymyksiä tai henkilötietoja.
- Myös tapahtuman esitykset julkaistaan.
- Pidä puheenvuorojen aikana kamera ja mikrofoni pois päältä.
- Voit esittää kysymyksiä chatiin tai anonyymisti Q/A –toiminnon kautta.



**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



Miten hanke vastaa teemoihin?

Tavoitteena on rakennusalan energiatehokkuuden parantaminen

- 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.



Rahasto:
**Euroopan
aluekehitysrahasto (EAKR)**

Rahoittaja:
**Pohjois-Pohjanmaan
ELY-keskus**

Toimintalinja:
Hiilineutraali Suomi

Erityistavoite:
**Energiatehokkuustoimen-
piteiden edistäminen ja
kasvihuonepäästöjen
vähentäminen**



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Työterveyslaitos



Kiitos

Mikko Eloholma | TIEKE

Dataosaamisen kehittäjä
mikko.eloholma@tieke.fi



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Työterveyslaitos

