



# Yhteishanke, syväselvitykset ja energiatuet 2024

Tervetuloa energiatehokkuuden webinaariin!

16.2.2024  
klo 9.00-10.45

Sophia Rovio, Motiva Oy

# Ohjelma

Klo 9.00 Tervetuloa webinaariin!

Syväselvitykset vauhdittamassa energiatehokkuustyötä SSAB:lla  
Mikko Lepistö, SSAB

Yhteishanke 2024 "Sähköistämällä energiatehokkuutta teollisuudessa"  
Sophia Rovio, Motiva Oy

Yhteishankkeen 2024 kirjallisuusselvitys  
Tuukka Rautiainen ja Atte Ahti, Gaia Consulting Oy

Energiatuen uudet linjaukset 2024  
Markku Mäkelä, Business Finland Oy

Syväselvitykset  
Tomi Kiuru, Motiva Oy

Ajankohtaisia asioita energiatehokkuussopimukseen kuuluville  
yrityksille  
Sophia Rovio, Motiva Oy

Klo 10.45 Tilaisuus päättyy

16.2.2024



# Sähköistämällä energiatehokkuutta teollisuudessa - mukaan yhteishankkeeseen 2024?

Teollisuus sähköistyy ja energiatehokkuus paranee. Tässä on kuitenkin haasteensa, jotka pitää ratkaista. Yhteishankkeessa näitä haasteita ratkotaan yhdessä asiantuntijoiden, muiden teollisuusyritysten sekä laite- ja ratkaisutoimittajien kanssa. **Tuo oma haasteesi yhteiseen pöytään niin löydetään sille ratkaisu.**

Hankkeeseen osallistumalla saat asiantuntijatyötä mittauksineen, ehdotukset ja laskelmat toimenpiteistä, vertaistukea sekä kasvatat osaamistasi eri ratkaisuista sähköiseen tulevaisuuteen.

**Yhteishankkeita toteutetaan energiatehokkuussopimukseen liittyneiden tueksi, jotta energiansäästöjä saadaan toteutettua yhä enemmän - nyt ja tulevaisuudessa.**

Rahoittajana: Energiavirasto



energiavirasto



Motiva



# Sähköistämällä energiatehokkuutta teollisuudessa – mukaan yhteishankkeeseen 2024?

- **Hankkeen aihealueet:**
  - Korkean lämpötilan lämpöpumput
  - Korkeiden lämpötilojen tuottaminen sähköllä
  - Sähkökattilat
  - Sähköstä lämmöksi (teknologiat ja varastointi kulutusjoustolla)
  - Energiatehokkuuden optimointi älyratkaisuilla.
  - + muut teollisuuden sähköistymisen aiheet, jotka edistävät energiatehokkuutta
- **Ketkä mukaan hankkeeseen:**
  - Teollisuusyritykset, jotka ovat liittyneet energiatehokkuussopimukseen
  - Laitetoimittajat
  - Yliopistot ja ammattikorkeakoulut
- Lisätietoja: [sophia.rovio@motiva.fi](mailto:sophia.rovio@motiva.fi), +358 449755659
- 2022 yhteishankkeen materiaalit: [Sähköistyminen, hukkalämmöt ja lämpöpumput teollisuudessa -yhteishanke](#)



energiavirasto



# Sitoutuminen ja hyödyt:

## Osallistujalta vaaditaan:

- Tahtotila energiatehokkuuden kehittämiseen ja sitoutuminen yhteishankkeeseen (sitoutuminen 25.3. mennessä)
- Osallistumismaksu yritykset:
  - 3000 euroa, mukaan kuuntelemaan ja oppimaan hankkeeseen.
  - 8000 euroa, sis. viikon konsulttityön (kenttämittaukset sekä selvitys) ja pääsy mukaan kuuntelemaan sekä oppimaan hankkeen tilaisuuksiin
- Osallistumismaksu laite- ja ratkaisutoimittajat:
  - 5000 euroa, mukaan yhteishankkeeseen kertomaan omasta ratkaisusta ja osallistumaan kaikkiin tilaisuuksiin
- Työaikaresurssit: osallistuminen hankkeen tilaisuuksiin (min. 3x1 pv) ja omaan selvityskohteeseen liittyvä ajankäyttö.

## Hankkeeseen osallistumalla saat:

- Asiantuntijatyötä kenttämittauksineen, ehdotukset ja laskelmat toimenpiteistä,
- Vertaistukea sekä kokemusten jakamista
- Kasvatat osaamistasi eri ratkaisuista, niiden tilanteesta
- Verkostoitumista alan asiantuntijoiden ja muiden yritysten kanssa
- Tietämystä tulevaisuuden energiatehokkuuden ja sähköistymisen näkymistä (esityksiä asiantuntijoilta)
- Yritykselle positiivista näkyvyyttä Motivan laajan viestinnän ja julkisen päätöstilaisuuden kautta
- Laite- ja ratkaisutoimittaja: näkyvyyttä, kontakteja ja esittelymahdollisuuden omille ratkaisuille
- Tutustua joidenkin hankkeessa mukana olevien yritysten toimintaan paikanpäällä tehdasvierailuilla (benchmarking)
- Hyviä ratkaisuja sähköistämishankkeen haasteisiin ja toimintatapoja välttää sudenkuopat

# Mitä hyötyjä saat hankkeesta?

Ajankohtaista tietoa aiheesta

Energiatehokkuuden paranemista ja kustannussäästöä

Mahdollisuuksien kartoittamista ja uusia ideoita

Konkreettisia selvityksiä ja mittaustuloksia

Tulevaisuuden yhteistyömahdollisuuksia

Vertaistukea ja verkostoja

Positiivista näkyvyyttä

päästövähennyksiä ja energiatehokkuus- sekä vastuullisuustavoitteiden saavuttamista

# Hankkeen aikataulu ja sisällöt (3x1 pv)

Oheisten lisäksi: Sähköinen lyhyt taustakysely energiategohkuuustyöstä, haasteista, kiinnostavista aiheista, tarpeista jne. (huhtikuu-toukokuu). Mittauksia sekä selvityksiä yrityksissä käynnissä (huhtikuu-marraskuu)

## Aloitustilaisuus

- 25.4. klo 9-12
- Teams
- Sisällöt, aikataulut

## 2. Tapaaminen

- Syyskuu, 1 päivä
- Asiantuntijoiden esityksiä
- Laite- ja ratkaisutoimittajien esityksiä
- Mittaustuloksien ja raporttien tilannekatsaus
- Ryhmäkeskustelua

## Päätöstilaisuus

- 31.1.2025 klo 9-11
- Kaikille julkinen
- Teams
- Tulokset, kokemukset

## 1. Tapaaminen

- kesäkuu, 1 päivä
- Asiantuntijoiden esityksiä
- Laite- ja ratkaisutoimittajien esityksiä
- Mittaustuloksien ja raporttien tilannekatsaus
- Ryhmäkeskustelua

## Optio: Vapaaehtoinen 3. tapaaminen

- Lokakuu-marraskuu
- Tulevaisuuden suuntauksia
- Ryhmäkeskustelua
- Tuloksien esittelyä



## Kyselytunti Ti 12.3. klo 14-15

- Tule mukaan keskustelemaan käynnistyvästä yhteishankkeesta lisää!
- Nostamme esiin usein kysytyjä kysymyksiä
- Kyselytunnille pääset osallistumaan tästä: [Kyselytunti 12.3. klo 14-15](#)



# Yhteishankkeesta toteutettiin taustaselvitys

- Kirjallisuusselvityksessä tutkittiin kirjallisuuden ja haastatteluiden perusteella yhteishankkeen aihepiiriä, teknologioiden nykytilaa ja teollisuuden sähköistämisen potentiaaleja
- Selvityksellä taustoitettiin tulevaa “Sähköistämällä energiatehokkuutta teollisuudessa 2024” yhteishanketta.
- Kirjallisuusselvityksen toteutti Gaia Consulting loppuvuodesta 2023.
- Kirjallisuusselvitys julkaistaan helmikuun loppuun mennessä Motivan sivuilla: [Sähköistämällä energiatehokkuutta teollisuudessa yhteishanke](#)



**Sähköistämällä  
energiatehokkuutta  
teollisuudessa**

**Kirjallisuusselvitys**

**02/2024**



# **Lopuksi: Ajankohtaisia asioita energiatehokkuussopimukseen kuuluville yrityksille**

# Energiatehokkuuden johtamisen hanke käynnistyy jälleen 2024!

## Tule oppimaan ETJ+ järjestelmän käyttöönottoa ja hyödyntämistä!

### Palautetta edellisestä 2023 hankkeesta:

😊 Hyvää vertaistukea ja käytäntöön sovellettavia ajatuksia. Tärkeää informaatiota. kiitos

😊 Asiantuntemus. Hyvät esitykset ja ryhmäkeskustelu.

😊 Hyödyllisiä vinkkejä järjestelmän luomiseen ja vertaistukea

😊 Tapahtuma tarjosi paljon ideoita ja toimintamalleja, jotka helpottavat työtäni jatkossa. Tapahtumaan käytetyllä ajalla on työajan näkökulmasta varsin kilpailukykyinen takaisinmaksuaika.

😊 Koko hanke oli hyvin järjestetty ja osallistettu asianomaisia mukavasti. Teema oli myös erittäin mielenkiintoinen.

😊 Loistava tilaisuus, kun saimme keskustella samanhenkisten henkilöiden kanssa. Vielä, kun olisi toinenkin tilaisuus??

😊 erittäin hyvin organisoitu tapahtuma, pienryhmät ja keskustelut. sain paljon lisäarvoa tapahtumasta omaan työhöni energiatehokkuuden parissa. kiitos loistavasta tapahtumasta, näitä lisää!

- Vastaava hanke järjestettiin myös edellisenä vuonna 2023 ja palaute sekä tulokset olivat erinomaisia!
- Edistämme energiatehokkuuden johtamisjärjestelmän ETJ+:n käyttöönottoa ja kehitystä yrityksissä.
- Mukana on alan asiantuntijoita. Menetelminä itsearviointi ja tapaamiset.
- **Mukaan haetaan energiatehokkuussopimukseen kuuluvia yrityksiä 1-3/2024. Toteutusaika 2024**
- Hanke on ilmainen valituille osallistujille.
- Rahoittaja: Energiavirasto

Lisätietoja hankkeesta:  
[sophia.rovio@motiva.fi](mailto:sophia.rovio@motiva.fi), 0449755659



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET



# Ajankohtaista tapahtumista

- Motivan kaikki tapahtumat:  
<https://www.motiva.fi/ajankohtaista/tapahtumat>
- Tulevat energiatehokkuuden webinaarit:
  - [Energianhallintajärjestelmä ISO 50 001 energiatehokkuuden toteuttamisessa](#) 7.3.
  - [Energiatehokkuuden aamu: Sähköistämisellä energiatehokkuutta](#) 22.3.
  - [Tuloksellista energiatehokkuustyötä teollisuudessa](#) 12.4.
  - [Energiatuet toimenpiteiden vauhdittajana](#) 8.5.
- Aikaisempien energiatehokkuuden tilaisuuksien aineistot:
  - [Seminaariaineistot – Energiatehokkuus](#)



**Kiitos!**



@MotivaOy



[www.motiva.fi](http://www.motiva.fi)