



# ETJ+ energiatehokkuuden johtamisessa

Webinaari 8.9.2023 klo 9-10.50

Tervetuloa!

Sophia Rovio, Motiva Oy





# Ohjelma

**Klo 9.00 Tervetuloa webinaariin!**

Sophia Rovio, Motiva Oy

**EED recast: energiahallintajärjestelmät ja energiakatselmukset**

Timo Vihavainen, Energiavirasto

**ETJ+ energiatehokkuuden johtamisen työkaluna ja siirtyminen ETJ+:sta ISO50 001:een**

Tiia Tuomi, Kiwa Inspecta

**ETJ+ osaksi energiatehokkuuden johtamista Vantaan energialla**

Roni Burtsov, Vantaan Energia

**Systemaattisuutta energiatehokkuuteen ABB:llä**

Marko Laatu, ABB

**ETJ+ jatkopohdintoja**

Jukka Luukka, Bureau Veritas

**Ajankohtaisia asioita energiatehokkuussopimukseen kuuluville yrityksille**

Sophia Rovio, Motiva Oy

**Klo 10.50 Tilaisuus päättyy**



# Lyhyesti: Energiatehokkuuden johtamisen hanke

# Energiatehokkuuden johtamisen hanke 2023

- Edistämme energiatehokkuuden johtamisjärjestelmän ETJ+:n käyttöönottoa yrityksissä.
- Tavoitteena on, että opit miten ETJ+ rakennetaan, otetaan käyttöön ja miten sitä hyödynnetään parhaalla mahdollisella tavalla yrityksissä.
- Mukana on alan asiantuntijoita.
- Menetelminä itsearviointi ja tapaamiset
- Toteutusaika 2023

## Keskeiset tavoitteet:

- Vauhtia ETJ+:n käyttöönottoon osallistujayrityksissä
- Käytännön ohjeita ETJ+:n käyttöönottoon yrityksissä
- ETJ+-osaamisen lisääminen
- ETJ+:n käyttöönoton helpottaminen kaikissa yrityksissä



# Hankkeessa mukana olevat yritykset

## ETJ+ Asiantuntija:

- Kiwa Inspecta

## ETJ+ konkariyritykset:

- Pohjolan Voima
- Telia
- ABB

## Hankeyritykset (11 Kpl):

- Helsinki Shipyard, Koskisen, Niiralan kulma, Valio, Vantaan Energia, VSV-Energia, LähiTapiola, Neve, Forchem, IKEA, Tibnor



# Vinkkejä ja materiaaleja ETJ+ käyttöön

- Energiatehokkuusjärjestelmän ETJ+ kokonaisuus ja sisältö: [täältä](#)
- ETJ+ arviointikysymykset: [täältä](#)
- ETJ+n lisävaatimukset ETJ:n verrattuna - käytännön ohjeita vaatimusten täyttämiseksi: [täältä](#)
- Energiatehokkuuden johtamisen hankkeen blogi "Energiatehokkuutta systemaattisesti": [täältä](#)
- **Hankkeen päätteeksi julkaistaan käytännön ohjeita ja sähköinen itsearviointi hyödynnettäväksi ETJ+ kehityksessä**
- **Hankkeen yhteinen kaikille julkinen päätöstilaisuus 19.1.2024, johon aukeaa lähempänä ilmoittautuminen**



**Antoisaa webinaaria!**



**Lopuksi: Ajankohtaisia asioita  
energiatehokkuussopimukseen  
kuuluville yrityksille**





# Toimenpiteiden siirtotiedosto

- Toimenpiteiden siirtotiedostoon (määrämuotoinen Excel-tiedosto), voi kerätä energiatehokkuustoimet helposti talteen.
- Siirtotiedostosta on helppo siirtää tiedot vuosiraportille, jolloin raportointi kevenee huomattavasti.
- Siirtotiedostoon voi koota energiatehokkuustoimenpiteiden tietoja pitkin vuotta tai useammalta taholta ja siirtää ne kerralla vuosiraportille.
- Toimenpiteiden siirtotiedoston voit ladata energiatehokkuussopimusten sivuilta: [täältä](#)

# Toimenpiteiden siirtotiedosto

Toimenpiteiden siirtotiedosto, Energiatehokkuussopimukset 2017-2025				
versio 2 - 9.12.2019 / Motiva				
			valittu toimiala: Teollisuus	
<i>Numerot rivillä 6 viittaavat Ohjeet välilehdellä löytyvään ohjeeseen.</i>				
1)	2)	3)	4)	5)
<b>Toimipaikan nimi</b>	<b>Toimipaikka ID</b>	<b>Raportointivuosi</b>	<b>Toimenpiteen kuvaus</b>	<b>KTEK/TEK</b>

6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)
Säästöt (=vuosittainen säästö)							
<b>Investointi €</b>	<b>TMA</b>	<b>Sähkö MWh</b>	<b>Lämpö MWh</b>	<b>PA MWh</b>	<b>Kaukojäähdytys MWh</b>	<b>Vesi m<sup>3</sup></b>	<b>Toteutusvaihe</b>

14)	15)	16)	17)	18)	19)
<b>Toteutusvuosi</b>	<b>Elinikä</b>	<b>ESCO</b>	<b>TEM investointituki</b>	<b>Toimenpideluokka</b>	<b>Lisätieto</b>

Mikä on energiatehokkuussopimus? ↑ Tiivistä  
5 Kappaletta

**Luvun sisältö** 0% SUORITETTU | 0/5 vaihetta

- Sopimus lyhyesti
- Mihin liittyjä sitoutuu
- Toimenpiteiden merkitys
- Toiminnan organisointi
- Energiatehokkuuden edistäminen organisaatiossa

Vuosiraportointi ↑ Tiivistä  
6 Kappaletta

**Luvun sisältö** 0% SUORITETTU | 0/6 vaihetta

- Miksi raportointi on välttämätöntä
- Mitä ja miten raportoin?
- Toimenpiteen onnistunut raportointi
- Tavoitteen saavuttaminen
- Vinkkejä raportointiin ja tiedon hyödyntämiseen
- Tukea raportointiin

# Verkkokurssi energiatehokkuussopimuksesta

- Verkkokurssille pääsee tästä: <https://motiva-verkkokurssit.fi/kurssit/energiyasopimusten-verkkokoulutus/>
- Kurssi opastaa millaisiin velvoitteisiin sopimukseen liittynyt on sitoutunut ja mitä se tarkoittaa käytännössä.
- Kurssi antaa vinkkejä energiatehokkuuteen tähtäävän toiminnan organisointiin ja entistä sujuvampaan energiatietojen raportointiin.
- Kurssissa ei ole lopputenttiä



## Sähköistämällä energiatehokkuutta teollisuudessa - Yhteishanke 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.



# 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.
- **Ketkä mukaan hankkeeseen:**
  - Teollisuusyritykset, jotka ovat liittyneet energiatehokkuussopimukseen
  - Laitetoimittajat
  - Yliopistot ja ammattikorkeakoulut

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

Aikaisemman yhteishankkeen materiaalit: [Sähköistyminen, hukkalämmöt ja lämpöpumput teollisuudessa -yhteishanke](#)



# Ajankohtaista tapahtumista

Motivan kaikki tapahtumat: <https://www.motiva.fi/ajankohtaista/tapahtumat>

Tulevat energiatehokkuuden webinaarit:

- [Energiatehokkuuden aamu: Varautuminen tulevaan talveen 6.10. ilmoittautuminen tästä](#)
- [Uutta energiatehokkuuteen 2024 - tilaisuus 14.12.2023 klo 11-16.30 SAVE THE DATE \(paikka: Scandic Grand Central, Helsinki\)](#)

Jo pidettyjen webinaarien aineistoja:

- [Energiatehokkuuden aamu: Sähköistämisellä energiatehokkuutta](#)
- [Tuloksellista energiatehokkuustyötä teollisuudessa](#)
- [ESCO-palvelut energiadirektiivissä ja ajankohtaisia energiahankkeita](#)
- [Miten yrityksenne hyödyntää syväselvitystuen?](#)

# VUODEN ENERGIANEROKAS- KILPAILU TULEE JO VIIDETTÄ KERTAA



Vuoden Energianerokas -kilpailu jakaa tunnustusta vuoden nerokkaimmille energiatehokkuusteille! Nyt etsitään vuosina 2022-2023 toteutettuja tekoja tai ns. jatkuvia toimenpiteitä.

Energianerokas teko on tuloksellinen, kekseliäs ja innostava. Tässä kisassa pienikin voi olla suurta – vaikuttavuus, erottuvuus ja rohkeus ovat valttia! Toimenpide ei sovi mukaan, mikäli se on vasta suunnittelu- tai ideointiasteella oleva.

Kilpailu on avoin kaikille energiatehokkuussopimukseen liittyneille yrityksille ja kunta-alan toimijoille. Tunnustuksen myöntävät työ- ja elinkeinoministeriö, Energiavirasto ja Motiva.

Ilmoittautuminen aukesi kesäkuussa ja energiatehokkuustekoja voi ilmoittaa vielä 30.9. saakka. Parhaat teot palkitaan joulukuussa Uutta energiatehokkuuteen 2024 –tilaisuudessa.

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



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET



**Kiitos!**



@MotivaOy



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