



Energiatehokkuustyöstä tuloksellisempaa -webinaari

Startti sopimustoiminnan verkkokursseille

27.5.2024



TÄNÄÄN AIHEENA:

**Mihin sopimukseen liittyessä on sitouduttu
ja mitä kurssin suorittamisesta hyötyy**
Tanja Hyvönen

**Vinkit verkkokurssien hyödyntämiseen
ja suorittamiseen**
Jaana Federley

Klinikka, tukea ja apua



Mihin sopimukseen liittyessä on sitouduttu ja mitä kurssin suorittamisesta hyötyy

Tanja Hyvönen



Energiatehokkuussopimukset Suomen ensisijainen valinta EED toimeenpanossa



- Energiatehokkuussopimukset ovat Suomessa ensisijainen keino täyttää EU:n tiukat energiatehokkuusvelvoitteet
- Vapaaehtoiset sopimukset ovat vaihtoehto uudelle kansalliselle lainsäädännölle tai muille uusille pakkokeinoille
- Suomea sitovien energiatehokkuusvelvoitteiden toimeenpano onnistuu vapaaehtoisin keinoin vain, jos sopimustoiminta on kattavaa ja täyttää asetetut tavoitteet energiankäytön tehostumisesta

MITEN HYÖDYT / MIHIN SITOUDET?

NÄIN HYÖDYT:

Käytät energiaa fiksusti – säästät euroja ja luonnonvaroja.

Pienennät energiakuluja, mikä lisää kannattavuutta ja tuloa. Voit hakea valtion tukea energiatehokkuustoimiin.

Toimit vastuullisesti ja osoitat sen. Investoinnit energiatehokkuuteen edistävät myös vihreää kasvua.

Pienennät toimintasi ilmastokuormaa.

Energiatehokkuuden jatkuvasta parantamisesta tulee hyödyllinen toimintatapa.

Rakennat ja vahvistat myönteistä julkisuuskuvaa.

Valitset vapaaehtoisuuden uuden kansallisen lainsäädännön tai muiden uusien pakkokeinojen sijaan.



TÄHÄN SITOUDET:

Sitoudut tehostamaan energiankäyttöäsi asettamasi ohjeellisen tavoitteen mukaisesti.

Selvität, miten voit tehostaa energiankäyttöä. Toteutat valitsemiasi kustannustehokkaita energiankäytön tehostamistoimia.

Otat huomioon energiatehokkuuden suunnittelussa ja hankinnoissa. Koulutat henkilöstöä ja viestit toimistasi.

Raportoit vuosittain energiankäytön tehostamistoimista.

<https://energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/vuosiraportointi/>

Pyrit uuden energiatehokkaan teknologian käyttöönottoon ja uusiutuvien energialähteiden käytön lisäämiseen.



Energiatehokkuustyöstä tuloksellisempaa

- Energiatehokkuustyön kokonaiskuva on kirkkaana
- Energiatehokkuustoimien toteutumista edistetään laajasti
- Energiatehokkuustoimet on kirjattu -> onnistunut vuosittain tehtävä raportointi sopimustoiminnassa

- Verkkokurssit on helppo tapa kouluttaa perustiedot energiatehokkuuteen liittyen

Verkkokurssi, kenelle, miksi ja hyödyt

- Sopimusten vastuuhenkilölle. Erityisesti uusille energiatehokkuussopimusten vastuuhenkilöille tai raportoinnissa apuna toimiville. Perehdyttäminen asiaan.
 - Organisaation muu henkilökunta. Energiatehokkuuteen vaikuttavien, mutta ei suoraan asian kanssa työskentelevien perehdytys. Sopii myös muissa kuin sopimustoiminnassa mukana oleviin yrityksiin energiatehokkuustyön edistämiseen.
-
- Joustava ja helppo tapa itseopiskella perusteet asiasta. Kursseille voi aina myös palata kertaamaan tai tarkistamaan asioita.
 - Mitä laajempi ymmärrys energiatehokkuustyöstä, usein sen tuloksellisempaa energiatehokkuustyö on. Sopimustoiminnassa on myös sitouduttu koulutukseen.

Energiatehokkuussopimusten verkkokurssit

Kurssi 1: Liittyneen opas ja Kurssi 2: Vinkkejä energiatehokkuustyöhön

- Energiatehokkuussopimuksia käsittelevät ”Liittyneen opas” ja ”Vinkkejä energiatehokkuustyöhön” –verkkokurssit löytyvät Motivan verkkokurssialustalta.
 - Kurssit vaativat kirjautumisen (eri käyttäjätunnukset kuin seurantajärjestelmään), mutta ovat maksuttomia.
 - **Kurssi 1: Liittyneen opas** - kurssin avulla saa helposti yleiskuvan energiatehokkuussopimuksista, sen velvoitteista ja hyödyistä sekä opastuksen vuosiraportoinnista.
 - Energiatehokkuustyön jakaminen useamman harteille
 - **Kurssi 2: Vinkkejä energiatehokkuustyöhön** – kurssissa keskitytään enemmän tunnistamaan ja toteuttamaan energiatehokkuutta.
 - Kursseja voi esimerkiksi hyödyntää uuden vastuuhenkilön perehdyttämisessä tai koko henkilöstön opastamiseen energiatehokkuuden edistämisestä.



▪ Kurseille pääset tästä:

<https://motiva-verkkokurssit.fi/kurssit/energiasopimusten-verkkokoulutus/>
<https://motiva-verkkokurssit.fi/kurssit/vinkkeja-energiatehokkuustyohon/>

Työkalut yhdestä osoitteesta

- Energiatehokkuuden itsearviosta ja tarkastuslistasta apua energiankäytön tehostamismahdollisuuksien selvittelyyn
- Energiatehokkuuden itsearviointi auttaa yritystä tai kuntaa tunnistamaan oman energiatehokkuustyön vahvuudet ja kehityskohteet ja siitä voi poimia uusia ideoita oman organisaation energiatehokkuustyön kehittämiseksi.
 - Vapaasti hyödynnettävissä oleva Excel-pohjainen työkalu, jolla voidaan tarkastella kiinteistön tai yrityksen energiatehokkuutta
- Tarkastuslista on apuna systemaattiseen energia-asioiden läpikäyntiin koko kohteen tai yksittäisten osa-alueiden järjestelmien, laitteiden ja käytön nykytilan osalta
 - Voidaan hyödyntää myös laitekartoituksissa sekä laitteiden toiminnan tarkistuksessa tai käyttää korjaus- ja toimenpidehistorian dokumentoinnissa
- Tarkistuslistan avulla voidaan helpottaa kiinteistöjen ja yritysten energiatehokkuuden parantamista sekä tehostamismahdollisuuksien havaitsemista

Työkalut :

<https://energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/aineistot-ja-ohjeet/muut-tyokalut/>

Liittyjä XX

vrt. muut liittyneet tavoitteen saavuttamisessa ?

Seurantajärjestelmästä saatava palautetieto

- Tallenne
- Tavoitteen saavuttamisen tilanne verrattuna muihin liittyjiin ! (kuva 1)
- Toimipaikkojen säästöjen vertailu (kuva 2)
- Yhteenveto vuosittain raportoiduista säästöistä (kuva 3)
- Yhteenveto raportoiduista energiankulutustiedoista (kuva 4)

Tavoite Toimenpiteet Energiankulutus

Tavoitteen saavuttaminen - Sopimustaso

Tavoitteen saavuttaminen

Tarkastele tavoitteen saavuttamista valittuna vuonna. energiansäästöavoittoeeseen.

[Raportointivuosi 2019](#)
[Vuosi 2020](#)
[Vuosi 2025](#)

Vertailu muihin liittyjiin

Vertaa tavoitteen saavuttamisen tilannetta muihin liitt

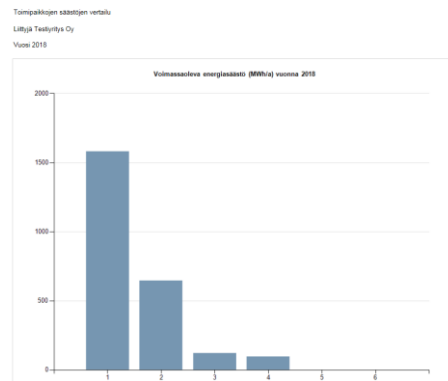
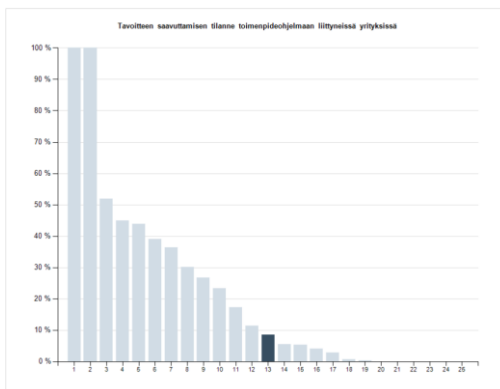
[Tavoitteen vertailu](#)

Liittyjän toimipaikkojen säästöjen vertailu

Vertaa sopimukseen liitettyjen toimipaikkojen raportoi

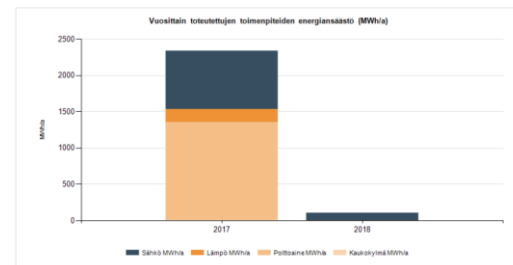
- voimassaoleva energiansäästö tarkasteluvuonna
- vuomassaoleva energiansäästö suhteutettuna toimipail
- toimipaikalle asetetun tavoitteen saavuttamisen tilanne

[Toimipaikkojen säästöjen vertailu](#)



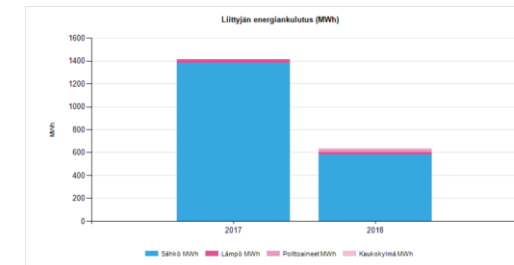
Vuosi	lkm	Investointi €	Sähkö MWh/a	Lämpö MWh/a	Polttoaine MWh/a	Kaukokuylmä MWh/a	Energiänsäästö yhteensä MWh/a
2017	22	39 000	806	180	1 345	10	2 341
2018	2	2 100	100	0	0	0	100

Toteutetut toimenpiteet yhteensä 24 41 100 906 180 1 345 10 2 441
 josta voimassa vuonna 2018 23 39 100 906 180 1 345 10 2 441



Vuosi	Toimipaikkojen lkm	Sähkö MWh	Lämpö MWh	Polttoaine* MWh	Kaukokuylmä MWh	Energiänsäästö yhteensä MWh
2017	3	1 382	30	0	0	1 412
2018	2	583	21	26	2	632

*Polttoaineista on vähennetty oma sähköntuotanto joka huomioidaan Sähkössä



Vinkit verkkokurssien hyödyntämiseen ja suorittamiseen

Jaana Federley



Verkkokurssien hyödyntäminen

Energiatehokkuustyö osaksi koko organisaatiota

- Kurssit antavat yleistä tietoa niin energiatehokkuussopimuksista kuin käytännön vinkkejä energiatehokkuustyöhön ja säästötoimenpiteiden toteuttamiseen.
- Kurseja voi hyödyntää sisäiseen koulutukseen:
 - Uuden energiatehokkuussopimusten vastuuhenkilön tai raportoinnissa apuna toimivien henkilöiden perehdyttäminen.
 - *Mihin on sitouduttu? Miten raportointi toimii? Mitä hyötyä sopimuksista on?*
 - Energiatehokkuuteen vaikuttavien, mutta ei suoraan asian kanssa työskentelevien perehdytys.
 - *Mitä tulee huomioida säästötoimenpiteiden toteutuksessa? Miten energiansäästöä saadaan jatkuvaa toimintaa organisaatiossa? Mistä löytää ideoita säästöiksi?*
- Kurssin suorittamisen jälkeen voi ladata itselleen osallistumistodistuksen, jota voi hyödyntää esim. kurssin suorittamisen seurannassa.



Olet ansainnut todistuksen!



Lataa
todistus

Energiatehokkuussopimukset, kurssi 1: Liittyneen opas

Energiatehokkuussopimukset

- Kurssilla käydään läpi mm.:
 - Mitä energiatehokkuussopimukset ovat?
 - Mihin liittyjä on sitoutunut?
 - Miksi energiatehokkuustoimenpiteitä on tärkeä raportoida?
 - Mitä ja miten vuosittainen raportointi tehdään?
 - Mitä tietoja energiatehokkuustoimenpiteelle raportoidaan?
 - Paljonko tavoitteestamme on saavutettu?
- Kenelle?
 - Uuden energiatehokkuussopimusten vastuuhenkilön tai raportoinnissa apuna toimivien henkilöiden perehdyttäminen.
 - Yleisenä tietolähteenä kaikille, joiden tulisi tietää perusasiat energiatehokkuussopimuksista.
- Kesto noin 1 h.

The screenshot shows a course page with a dark red header. The main content is organized into sections with checkmarks and progress indicators. The first section is 'Tervetuloa kurssille'. The second section is 'Mikä on energiatehokkuussopimus?' with a progress indicator of 5 Kappaletta. Below this is a list of five topics: 'Sopimus lyhyesti', 'Mihin liittyjä sitoutuu', 'Toimenpiteiden merkitys', 'Toiminnan organisointi', and 'Energiatehokkuuden edistäminen organisaatiossa'. The third section is 'Vuosiraportointi' with a progress indicator of 6 Kappaletta. Below this is a list of six topics: 'Miksi raportointi on välttämätöntä', 'Mitä ja miten raportoin?', 'Toimenpiteen onnistunut raportointi', 'Tavoitteen saavuttaminen', 'Vinkkejä raportointiin ja tiedon hyödyntämiseen', and 'Tukea raportointiin'. At the bottom right, there is a 'Yhteenveto' section.

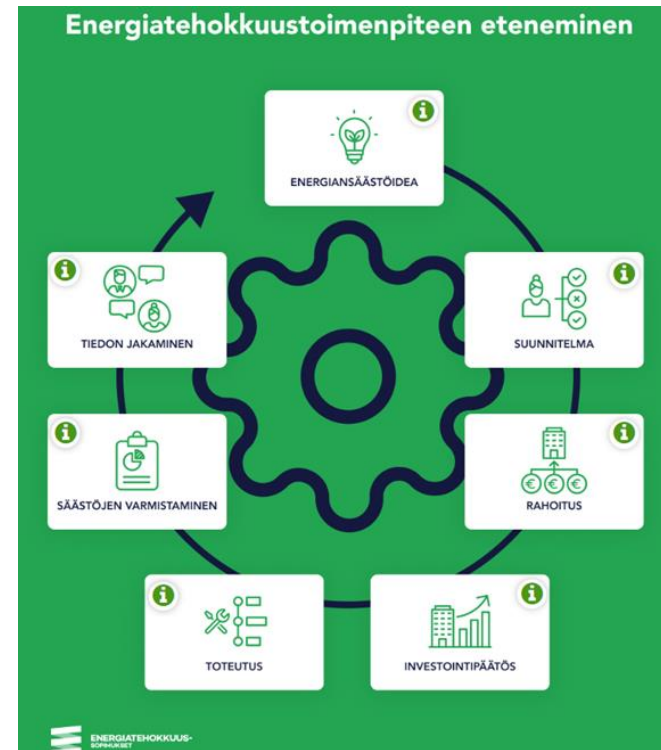
Energiatehokkuussopimukset
kurssi 1: Liittyneen opas

- ✓ Tervetuloa kurssille
- ✓ **Mikä on energiatehokkuussopimus?**
5 Kappaletta
 - ✓ Sopimus lyhyesti
 - ✓ Mihin liittyjä sitoutuu
 - ✓ Toimenpiteiden merkitys
 - ✓ Toiminnan organisointi
 - ✓ Energiatehokkuuden edistäminen organisaatiossa
- ✓ **Vuosiraportointi**
6 Kappaletta
 - ✓ Miksi raportointi on välttämätöntä
 - ✓ Mitä ja miten raportoin?
 - ✓ Toimenpiteen onnistunut raportointi
 - ✓ Tavoitteen saavuttaminen
 - ✓ Vinkkejä raportointiin ja tiedon hyödyntämiseen
 - ✓ Tukea raportointiin
- ✓ Yhteenveto

Energiatehokkuussopimukset, kurssi 2: Vinkkejä energiatehokkuustyöhön

Energiatehokkuustoimenpiteiden toteuttaminen

- Kurssilla käydään läpi mm.:
 - Mistä löytää ideat energiatehokkuustoimenpiteisiin?
 - Mitä rahoitusvaihtoehtoja on olemassa?
 - Millaisia erilaiset energiatehokkuustoimenpiteitä on?
 - Miten hyödynnän energiadataa ja miksi säästöjen varmistaminen on niin tärkeää?
 - Kenelle ja miten jakaa tietoa säästöistä?
 - Miten edistän sujuvaa energiatehokkuustyötä läpi organisaation?
 - Mistä löytyy apua ja työkaluja?
- Kenelle?
 - Henkilöt joiden työllä on vaikutusta energiatehokkuuden parantamiseen, mutta jotka kaipaavat yleistä tietoa miten energiatehokkuustyössä voi lähteä liikkeelle.
- Kesto noin 1 h.



Energiatehokkuussopimukset kurssi 2: Vinkkejä energiatehokkuustyöhön

Tervetuloa kurssille

Kiinni säästöihin

Energiainsäätöideat haltuun

Rahoitus

Toimenpiteiden toteutus

Säästöjen varmistaminen

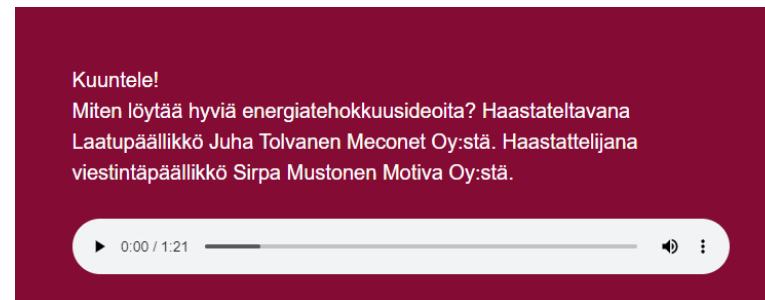
Tiedon jakaminen

Sujuva energiatehokkuustyö

Työkalut ja neuvonta

Kurssin toiminnallisuudet

- Mikäli et ole et ole hyväksynyt erilaisia evästeitä selaimellasi, jotkut kurssin moduulit eivät välttämättä näy. Kursseilla on videoita, ääniraitoja, pudotusvalikoita pohdintakysymyksiä ja kuviin lisättyjä info-tekstejä.

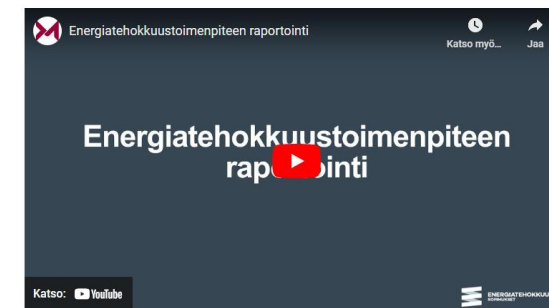


Katso toimenpiteelle raportoivat tiedot klikkaamalla alla olevan alasvetovalikon otsikkoo.

- > Raportoi toimenpiteelle vähintään seuraavat tiedot
- > Tämän lisäksi toimenpiteelle voit raportoida seuraavat tiedot, mikäli ne ovat tiedossa

Toimenpiteen raportointi

Alla olevassa videossa käydään läpi miten toimenpiteet raportoidaan seurantajärjestelmään vuosiraportille. Toimenpiteitä voi myös siirtää järjestelmään määrämittaisella Excel-siirtotiedostolla. Ohjeita siirtotiedoston käyttöön löytyy Vinkkejä raportointiin ja tiedon hyödyntämiseen -kappaleesta.



Pohdintakysymys

Jalostetaanko energiadata organisaatiossanne helposti hyödynnettävään muotoon, joka tukee energiasäästöjen löytämistä ja toteuttamista?

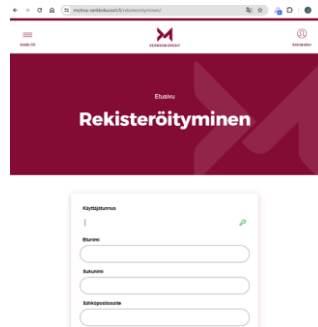
Kyllä

Ei

[Tarkista](#)

Nyt kirjaudutaan yhdessä verkkokurssille

1. Siirry sivulle <https://motiva-verkkokurssit.fi/rekisteroityminen/> ja luo tunnukset järjestelmään.



2. Tunnusten luomisen jälkeen sinun pitää [kirjautua](#) käyttäjätunnuksella tai sähköpostilla ja salasanallasi sisään järjestelmään.

- Klikkaa "Kirjaudu" kuvaketta sivun oikeasta yläkulmasta.



3. Kurssit löytyvät etusivulta, jonne sinut ohjataan automaattisesti kirjautumisen jälkeen:



4. Ilmoittaudu haluamallesi kurssille sen etusivulta.



5. Merkitse kappaleet suositetuksi sitä mukaa kun käyt kurssia läpi.

- Tällöin voit jatkaa kurssin suoritusta oikeasta kohtaa myöhemmin ja saat todistuksen kurssin lopussa.



- Huom. Mikäli et ole et ole hyväksynyt evästeitä selaimellasi, jotkut kurssin toiminnot eivät välttämättä näy (esitely edellisellä sivulla).

Kiitos!



**ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET**