

Puhtaan siirtymän ja energian koulutus – investoinnit, markkinat, sääntely ja teknologia

Infotilaisuus 19.3.2025





Infotilaisuus – tervetuloa!

Ajankohtaiskatsaus puhtaan siirtymän ja energian nykytilanteeseen

Koulutuksen avulla uutta virtaa ja osaamista työhön sekä lisäarvoa asiakkaalle

- Mitä?
- Kenelle?
- Milloin?

Koulutuksessa mukana

Yhteyshenkilö

Jaakko Ketomäki
p. +358 50 3000 119
jaakko.ketomaki@motiva.fi



Yhteyshenkilö ja koulutuksen järjestelyt

Elina Silvola
puh. +358 (0)9 6122 5062
elina.silvola@motiva.fi



Koulutuksen sisältö

Milja Aarni
puh. +358 (0)9 6122 5036
milja.aarni@motiva.fi



Puhdas siirtymä ja energia otsikoissa

Sähkö kallistuu torstaina hirmuhintoihin – grafiikka näyttää tilanteen

Sähkön hinta | Pörssisähkö on torstaina kalliimpaa kuin kertaakaan aiemmin tänä vuonna.

Pörssisähkön hinta laahaa perjantaina nollan tuntumassa

Pörssisähkö | Vuorokauden ylin noteeraus on 0,45 senttiä kilowattitunnilta.

Tuulivoimaloille aiotaan säätää minimietäisyys asutukseen – siivistä kantautuva humina ja suhina ärsyttää lähiasukkaita

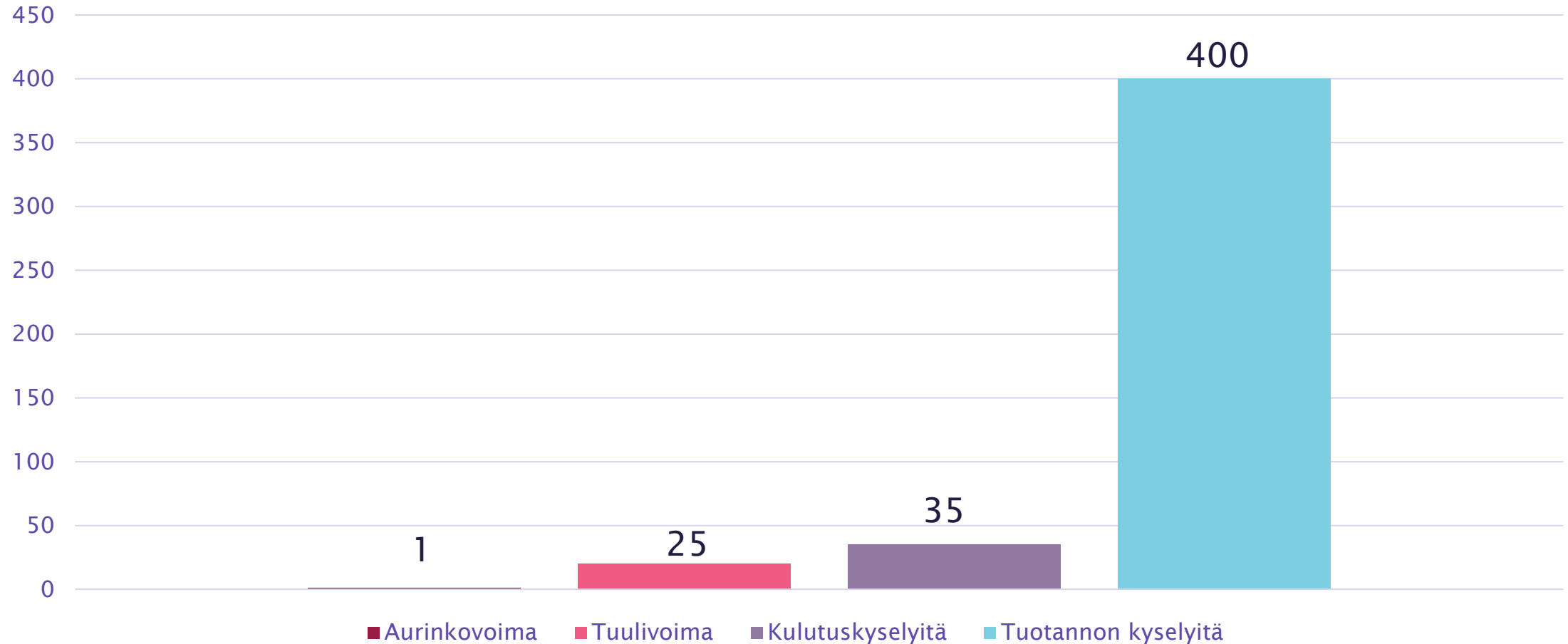
Tuulivoima-alan mielestä minimietäisyys vaarantaa lisätuulivoiman rakentamisen. Tähän asti riittävä etäisyys on hoidettu melu- ja välkemallinnuksella.

Mihin ilmansuuntaan aurinkopaneeli kannattaa asentaa? Tutkijoilla selvä vastaus

Maailman sähkön tuotannosta yli puolet on päästötöntä jo muutaman vuoden kuluttua, arvioi järjestö

Energia | Kiinassa on pian niin paljon aurinkovoimaa, että sillä täyttäisi koko Yhdysvaltain sähkön tarpeen, sanoo Kansainvälinen energiajärjestö IEA.

Tuuli- ja aurinkovoimatuotanto 2024 sekä Fingridin liittymistiedustelut kulutukselle ja tuotannolle (TWh)





Energiatehokkuusdirektiivin (EED) toimeenpano Suomessa

- EED voimaan 10/2023, kansallinen toimeenpano viimeistään 10/2025
- Laaja työryhmä valmistelemassa kansallista toimeenpanoa
- Hallituksen esitys energiatehokkuuslaista on tulossa maaliskuuhuhtikuussa
- Osa toimeenpanosta energiatehokkuussopimuksilla, osa lainsäädäntömuutoksilla
- Lainsäädäntöön tulossa mm.
 - Datakeskusten lämmön hyötykäyttövelvoite → ei enää energiatukea
 - Yli 45 000 asukkaan kuntiin paikallinen lämmitys- ja jäähdytysuunnitelma



Puhtaan teollisen kehityksen ohjelma (European Green Deal)

- Oikeasti eurooppalainen “business plan”
- Suuri osa Suomessakin tehdyistä ja tehtävistä teollisista investoinneista liittyy puhtaaseen siirtymään
- Paljon on jo tehty, esim. Vuonna 2024 EU:ssa tuotettiin sähköä enemmän auringolla kuin hiilellä
- Paljon innovointia ja uuden ajattelua tarvitaan
- Puhdas edullinen energia on avainkysymys
- Puhtaan siirtymän tukipolitiikka, mieluummin EU-tasolla kuin kansallisesti määriteltävissä



Lisätietoa päätöksen tekijöille ja alan ammattilaisille puhtaan siirtymän ja energian aiheista



Energiaratkaisut taloyhtiössä -koulutus ammattilaisille

Maksuton koulutus päätöksentekijöille, yrityksille ja asiantuntijoille – ja kaikille aiheesta kiinnostuneille

Kaksi teemakokonaisuutta:

- 1) Puhtaan siirtymän ja energian sääntely
– aloitus toukokuun 2025 alussa
- 2) Puhtaan siirtymän ja energian investoinnit
– aloitus syyskuussa 2025

Valitse itsellesi sopivampi kokonaisuus – tai suorita molemmat!
Kokonaisuudet täydentävät toisiaan

Koulutuksesta saa todistuksen ja opintopisteet kirjataan Opintopolku-palveluun.

Koulutusta rahoittaa Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus Jotpa.



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

 **Motiva Services**



Kuka koulutuksesta hyötyy?

Päätöksentekijät kunnissa ja yrityksissä

- Mitä minun pitää ymmärtää puhtaasta siirtymästä ja energiasta?
- Miten se koskettaa kuntaani/kaupunkiani/yritystäni?
- Voiko olla mukana tulevaisuuden kehityksessä?
- Mitkä ovat tulevaisuuden liiketoimintamahdollisuudet?

Kaikki aiheen parissa työskentelevät

- Oman työn liittyminen puhtaan siirtymän kysymyksiin
- Ajankohtaista tietoa energiajärjestelmän muutoksesta

1) Puhtaan siirtymän ja energian sääntely

Koulutus alkaa 6.5.2025 – ilmoittaudu mukaan!

1. Puhtaan siirtymän sääntely

2. Pääomamarkkinoiden ja rahoitusympäristön asettamat reunaehdot

Koulutuksessa vastataan mm, seuraaviin kysymyksiin:

- Millainen on kansallinen ja EU-sääntelyn viitekehys kuten energiatehokkuuteen liittyvät EU-direktiivit?
- Miten sääntely vaikuttaa liiketoimintaympäristöön?
- Mikä on Green deal ja keitä se koskettaa?
- Mikä on vastuullisuusraportointi ja keitä se koskettaa?

2) Puhtaan siirtymän investoinnit

Koulutus alkaa syyskuussa 2025 – ilmoittaudu mukaan!

- 1. Puhtaan energian tuotantoteknologiat ja energiatulevaisuus**
- 2. Puhtaan energian markkinat, kannattavuus ja sääntely**

Koulutuksessa vastataan mm, seuraaviin kysymyksiin:

- Millaisille alueille erilaiset puhtaan energian tuotantomuodot parhaiten soveltuvat?
- Millainen ovat eri energiantuotantomuotojen tulevaisuus?
- Mikä energiamuoto on kannattava?
- Voiko energiayhteisö olla ratkaisu?

Käytännön järjestelyt

Luennoitsijoina Motivan Services:n asiantuntijoita sekä alan muita ammattilaisia. Lisäksi yritys- ja kohde-esimerkkejä.

Luennot tiistaisin iltapäivästä

- Koko kurssilla neljä luentokertaa
- Orientoivat ennakkotehtävät
- Jälkitehtävä luennon lopussa

Oppimistehtävät

- Aiheen rajausta meiltä, mutta tavoitteena linkittää omaan työhön
- Oppimistehtävä ei ole pitkä essee vaan enemmän omaa ajattelua
- Palautukselle on useita vaihtoehtoja

- Käytössä verkkokoulutusalue www.motiva-verkkokurssit.fi
 - Osa tehtävistä palautetaan koulutusalueelle
 - Luentomateriaali, tallenteet
 - Lisämateriaalia, ohjeistusta
- Viestintä sähköpostilla



Tukea opiskeluun on saatavissa

Osana koulutusta on tarjolla opinto-ohjausta.

Tuemme oppimistehtävien suorittamisessa, ja voimme auttaa sinua löytämään lisämateriaalia ja esimerkkejä.

Ole yhteydessä! Varataan aika, tavataan verkon yli ja saat konkreettisia vinkkejä oppimisesi tueksi!



Energiaratkaisut taloyhtiöissä sai osallistujilta oivalliset palautteet!

"Koulutus tarjosi juuri niitä työkaluja, joita tarvitsin tehdäkseni energiatehokkuushankkeista entistä vaikuttavampia"

Reijo Reponen, Hollolan Tilapalvelu Oy, toimitusjohtaja

- Konkreettiset työkalut ja asiantuntevat luennoitsijat keräsivät eniten kiitosta osallistujilta
- Lisäsi ymmärrystä uusimmista energiaratkaisuista ja liiketoimintamalleista sekä antoi käytännönläheistä tietoa ja taitoja, joita voi hyödyntää omassa työssään

https://www.motiva.fi/motiva_services/toteutuksemme_yrityksille_ja_toimialoille/energiaratkaisut_taloyhtiöissa_-koulutus_ammattilaisille



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

 **Motiva Services**

Kerromme mielellämme lisää!

Yhteyshenkilö

Jaakko Ketomäki
p. +358 50 3000 119
jaakko.ketomaki@motiva.fi



Yhteyshenkilö ja koulutuksen järjestelyt

Elina Silvola
puh. +358 (0)9 6122 5062
elina.silvola@motiva.fi



Koulutuksen sisältö

Milja Aarni
puh. +358 (0)9 6122 5036
milja.aarni@motiva.fi



Tervetuloa koulutukseen!

Puhtaan siirtymän ja energian koulutus

Ilmoittautuminen: Puhtaan siirtymän ja energian koulutus

