

Energianeuvontaa yrityksille

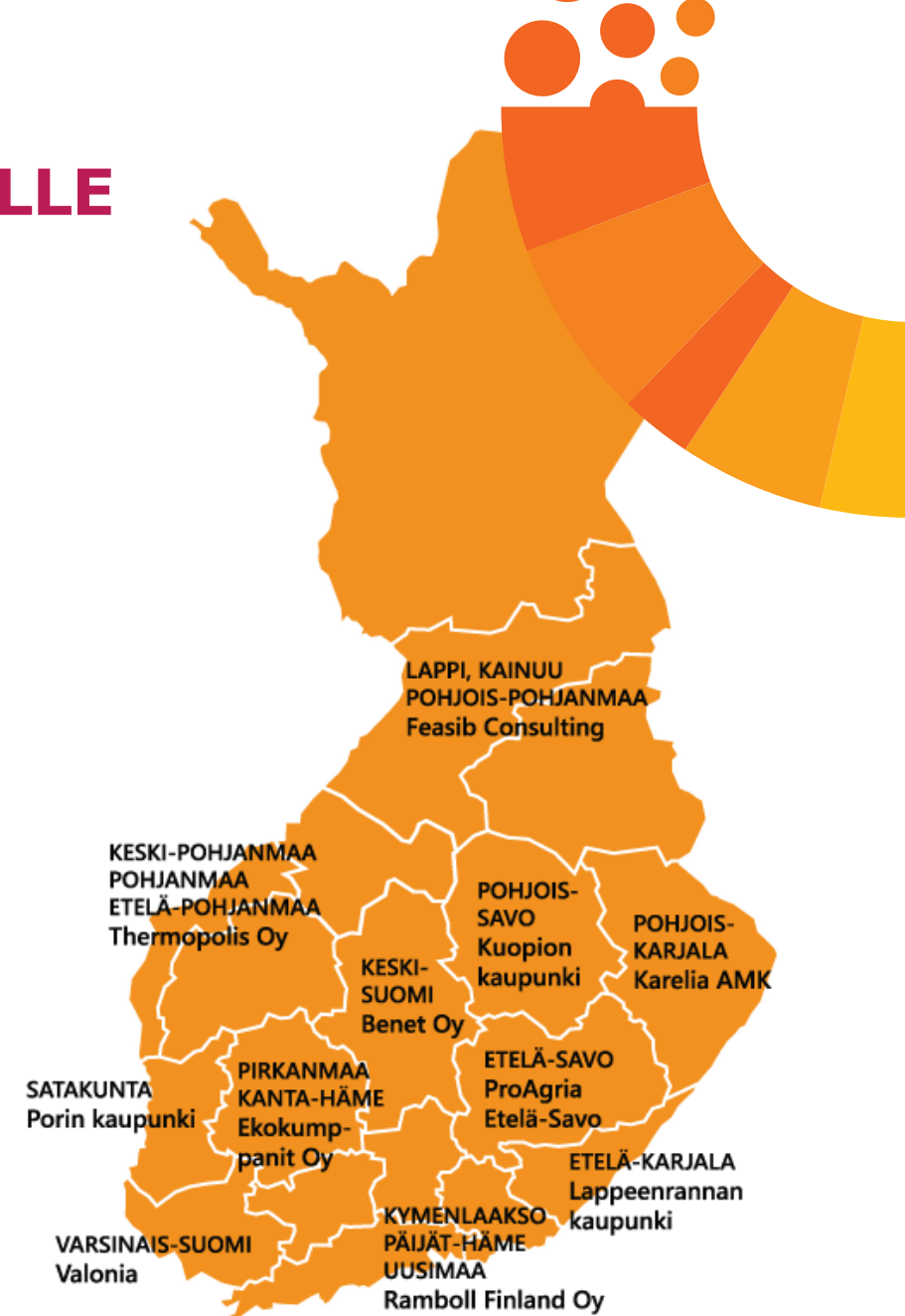
Anssi Kokkonen
Karelia AMK



Energiaviraston rahoittamaa neuvontaa KULUTTAJILLE • KUNNILLE • PK-YRITYKSILLE

Puolueetonta tietoa ja neuvontaa energiatehokkuudesta ja uusiutuvasta energiasta

- Tietoa ja neuvontaa energiefiksusta asumisesta, lämmitysmuodon valinnasta ja vaihdosta sekä kestävästä arjen valinnoista
- Tietoa ja tukea energiatehokkuussopimukseen liittyville kunnille
- Tietoa uusiutuvasta energiasta ja energiatehokkuudesta
- Tietoa energiakatselmusten hyödyistä ja tuista



Tavoitat alueesi energianeuvojan täältä:

Karelia-ammattikorkeakoulu

- Karjalankatu 3, 80200 Joensuu
- anssi.kokkonen@karelia.fi
 - P. 050 570 9419
- www.karelia.fi/energianeuvonta/
- www.facebook.com/pkilmasto/
- Puhelinneuvonta päivystää keskiviikkoisin klo 9-16 numerossa 050 469 8991



Lisätietoa verkossa, esim. ja mm.

- Energiatehokkuussopimuksista energiatehokkuussopimukset.fi
- Energiakatselmuksista motiva.fi/energiakatselmus
- Uusiutuvan energian kuntakatselmus motiva.fi/kuntakatselmus
- Pätevöityneet katselmoijat motiva.fi/energiakatselmoijat
- Lyhyesti katselmus- ja investointituista motiva.fi/energiakatselmus

- Kuluttajan tietopankki energiaterohokkaaseen arkeen ja asumiseen motiva.fi/koti
- Aurinkosähkön hankinta-apuri kotitalouksille ja kerrostaloille aurinkosahkoakotiin.fi
- Tietopankki pientalon rakentajalle energiaterohokaskoti.fi
- Tietoa energiaterohokkaasta valaistuksesta
 - Kotitalouksille lampputieto.fi
 - Kiinteistöille valaistustieto.fi
- Facebookissa @Asiaaenergiasta facebook.com/asiaaenergiasta
 - Henkilökohtaista neuvontaa kuluttajille Messenger-viestipalvelun kautta

- Alueelliset energianeuvojat, yhteystiedot energiavirasto.fi/energianeuvonta



Energiahommat hyvässä putkessa!

**Fiksu energiankäyttö
vähentää yrityksesi kuluja
ja ilmastokuormaa**

1

**SELVITÄ
KEINOT**



**ENERGIA-
KATSELMUS**

Motivan hyväksymät ammattilaiset auttavat löytämään sopivimmat ja kannattavimmat keinot energiansäästöön. Pk-yrityksenä saat valtion tukea energiakatselmukseen.

motiva.fi/energakatselmus

2

**TEE TOIMET –
KERÄÄ EUROT**



**ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUS**

Sitoutumalla vapaaehtoisesti energiatehokkuustoimien toteuttamiseen teet säästöistä jatkuvaa. Saat kattavampaa tukea ja helpotuksia ympäristölupapalvelotteisiin. Mukana on jo useita satoja suomalaisyrityksiä ja iso joukko kuntia.

energatehokkuussopimukset.fi

3

**TUKIRAHA
AUTTAA**



**VALTION
ENERGIATUKI**

Energiankäyttöä tehostaviin ja uusiutuvan energian käyttöä edistäviin selvityksiin ja investointeihin voit saada energiatukea Business Finlandilta.

businessfinland.fi/energiatuki

**Pienemmät energiakulut –
parempi tulos**

**NÄIN PALJON VOIT SÄÄSTÄÄ
ENERGIAKULUISSA**

PK-teollisuusyrityksen energiankäyttö vuodessa	Näin paljon voit keskimäärin säästää vuoden energiakuluissa
500 MWh / vuosi	6 500 € / vuosi
1000 MWh / vuosi	13 000 € / vuosi
4500 MWh / vuosi	56 000 € / vuosi
7500 MWh / vuosi	93 000 € / vuosi

Luvut ovat keskiarvoja pk-teollisuuden säästömahdollisuuksista, jotka on todettu Motivan ohjeiden mukaan tehdyissä energiakatselmuksissa.

Energiatukea voidaan myöntää sellaisiin investointi- ja selvityshankkeisiin, jotka edistävät

- 1. Uusiutuvan energian tuotantoa tai käyttöä**
- 2. Energiansäästöä tai energian tuotannon tai käytön tehostamista**
- 3. Muutoin energiajärjestelmän muuttumista vähähiiliseksi**

Energiatuen myöntäminen on harkinnanvaraista ja tuen myöntämisessä etusijalla ovat uuden teknologian hankkeet. Myös tavanomaisen teknologian hankkeita voidaan tukea harkitusti ja etusijalla ovat hyvin valmistellut hankkeet ja huolellisesti laaditut tukihakemukset.

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/energiatuki>



Uusiutuvan energian investoinnit 2020 (tavanomainen teknologia)

- **Investointihankkeet:**
- Lämpökeskushankkeet (puupolttoaineet) 10-15 %
- Lämpöpumppuhankkeet * 15 %
- Aurinkolämpöhankkeet 20 %
- Kaatopaikkakaasuhankkeet 15-20 %
- Pienvesivoimahankkeet 15-20 %
- Pientuulivoimahankkeet 15-20 %
- Pien-CHP-hankkeet 15-20 %
- Aurinkosähköhankkeet (1.5.2019 alkaen) 20 %
- Biokaasuhankkeet 20-30 %
- (* pois lukien jäte- ja hukkalämmön hyötykäyttöön liittyvät hankkeet, joihin sovelletaan energiansäästöön liittyviä tukiprosentteja)



Energiatehokkuus- ja säästöinvestoinnit (tavanomainen teknologia)

Selvityshankkeet:

- energiatehokkuussopimukseen liittyvät kuntasektorin, mikroyritysten ja pk-yritysten energiakatselmukset 50 %
- muut energiakatselmukset, -analyysit ja selvityshankkeet 40 %

Investointihankkeet:

- 20 % energiatehokkuussopimukseen liittyneille yrityksille ja yhteisöille.
- 25 % kun edellä olevassa käytetään ESCO-palvelua.
- 15 % muille kuin energiatehokkuussopimukseen liittyneille yrityksille ja yhteisöille, kun käytetään ESCO-palvelua.
- Ks. Motivan [energiatehokkuus- ja ESCO-palvelut](#)
- Uutta teknologiaa sisältäville hankkeille myönnetään tapauskohtaisesti korotettua tukea (20–40 %) myös energiatehokkuussopimusten ulkopuolisille yrityksille ja kunnille.
- [Energiatehokkuussopimukset 2017-2025](#)



Uuden teknologian hankkeet

Uusiutuviin energialähteisiin ja energiatehokkuuteen liittyvät investoinnit, uusi teknologia, enintään 40 %



Karelian energianeuvonnan palvelut



Yritysten energihuollon tilanteen arviointi ja ohjaus.

Katselmointitarpeen ja -mahdollisuuksien arviointi.

Sirkkalan energiapuisto:

- <https://www.karelia.fi/energiaraitti/esittelykohteet/sirkkalan-energiapuisto-uusiutuvan-energian-oppimis-ja-palveluymparisto/>
- Avoimet ovet n. kerran kuukaudessa (ei pandemiarajoitusten aikaan), esittelyt ja yhteistyöarvioinnit tarpeen mukaan tapauskohtaisesti

Linkki & Ohjaus energiahankkeiden palveluihin, tällä hetkellä esillä mm.:

- Maaseudun energiaselvitykset, mm. aurinkoenergia
- Savukaasu- ja hiukkasanalyysit kohteissa
- Biokaasun hyödyntämismahdollisuudet



Kiitos!