



Kenttätöissä teollisuushallissa. Kuva: Teija Järvenpää.

## ENERGIAKATSELMUS

Energian säästämiseksi on tunnistettava kohteet, joissa energiaa voisi säästää. Tässä auttaa energiakatselmus. **Energiakatselmuksessa selvitetään ja analysoidaan kohteen energian käyttö ja energiansäästöpotentiaali sekä esitetään säästötoimenpiteet kannattavuuslaskelmineen.** Energiakatselmus sisältää myös selvityksen uusiutuvan energian hyödyntämisen mahdollisuuksista. Energiakatselmuksia tekevät pätevöityneet energiakatselmoijat.

Energiakatselmuksia jaetaan kahteen osaan:

- pakollisiin, suurten yritysten energiakatselmuksiin (energiatehokkuuslaki velvoittaa)
- vapaaehtoiisiin, pk-yrityksien ja kuntien energiakatselmuksiin (tukea saatavilla)

### TOIMI NÄIN:

☞ Perehdy energiakatselmuksitoimintaan [Motivan sivuilla \(motiva.fi\)](https://www.motiva.fi). Yrityksessä nimetään vastuu- tai yhteyshenkilö ennen katselmuksitoiminnan aloittamista. Valittu henkilö tutustuu TEMin ohjeisiin energiakatselmuksitoiminnasta ja suunnittelee alustavasti, miten katselmus organisoidaan, mikä on yrityksen oma toteutus ja mitä palveluita tilataan ulkopuolisilta. Samalla yrityksessä on hyvä miettiä, miten energiansäästötoimintaa toteutetaan ja seurataan.

### ESIMERKKI:

Energiakatselmusten avulla pienissä ja keskisuurissa teollisuusyrityksissä on löytynyt merkittäviä energiansäästömahdollisuuksia. Vuosina 2011–2016 tehtyjen 44 pk-teollisuuden katselmuksen perusteella säästöpotentiaalia (MWh/a) on ollut keskimäärin noin 24 % lämpöenergiassa, noin 6 % sähköenergiassa, noin 5 % vedenkulutuksessa ja kustannussäästöpotentiaalia noin 19 %. ([Motiva: Teollisuuden säästöpotentiaalit 2011-2016 \(pdf\)](#).)

### HUOMIOITAVAA:

- **Osaamisvaatimus:** Vaatii pätevöityneet energiakatselmoijat.
- **Investoinnin suuruus:** Energiakatselmusten hinnat vaihtelevat, riippuen mm. katselmuksen tyypistä, laajuudesta ja yrityksen koosta.
- **Tuki:** Pk-yritykset voivat saada tukea energiakatselmukseseen max. 50 %. Jos ei ole liittynyt energiategokkuussopimukseen, tuki on 40 %. ([Businessfinland.fi](https://www.businessfinland.fi).)
- **Haasteet:** Jos lähtötietoja on puutteellisesti tai kyseessä suurikokoinaisuus, selvitystyö on haastavampaa ja kalliimpaa.
- **Energiansäästöpotentiaali:** merkittävä
- **Toimenpiteen helppous:** 2, vaatii katselmuksia tekevän yrityksen, jossa pätevöityneet katselmoijat.