



Ajankohtaista energiakatselmuksista 2019

TEM:n tukemat energiakatselmukset-webinaari 17.9.2019
Tomi Kiuru, Motiva Oy



Energiakatselmustoiminta jakaantui 1.1.2015 kahteen osaan



Vapaaehtoiset, Motiva-mallin mukaiset energiakatselmukset

sopivat erityisesti pk-yrityksille ja kunnille, jotka haluavat selvittää mahdollisuudet energiankäytön tehostamiseen. Valtio myöntää tukea niiden toteuttamiseen.

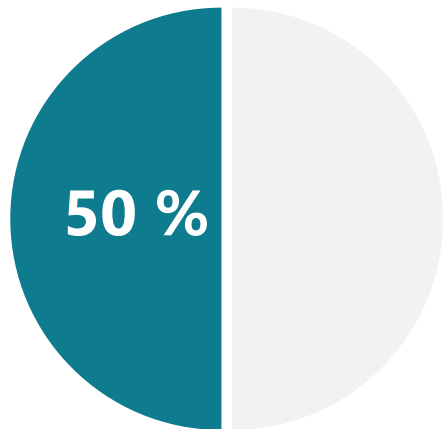
Suurten yritysten pakolliset energiakatselmukset on lakisääteinen kaikille suurille yrityksille. Yritysten energiakatselmuksiin ei myönnetä katselmustukea.

Vastuuviranomainen
Energiavirasto.

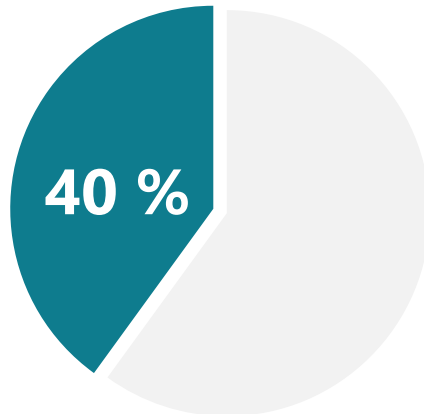


VALTION ENERGIATUKI^(*) KUNTIEN ENERGIAKATSELMUKSIIN

Tuen osuus energiakatselmuksen hyväksyttävistä työkustannuksista



Valtion tuki kunnalle,
joka on liittynyt
energiatehokkuussopimukseen



Valtion tuki kunnalle,
joka ei ole liittynyt
energiatehokkuussopimukseen

(* TUKIPROSENTIT VUONNA 2019)





ENERGIAKATSELMUS

- tuottaa mittauksiin ja laskelmiin perustuvaa tietoa kohteen energiankulutuksen jakautumisesta
- löytää energian ja veden käytön tehostamismahdollisuudet
- esittää toimenpide-ehdotukset ja selkeät laskelmat säästöistä, investoinneista, taloudellisuudesta sekä muista mahdollisista vaikutuksista
- ohjaa energiankäytön säännölliseen seurantaan tavoitteena energiatehokkuuden ylläpito ja jatkuva parantaminen
- opastaa teknistä henkilökuntaa käyttämään laitteita ja järjestelmiä energiatehokkaasti
- osoittaa mahdollisuudet uusiutuvan energian hyödyntämiseen
- auttaa vähentämään toiminnan hiilidioksidipäästöjä.





Vakiintunutta toimintaa

TEHDYT JA TUETUT
MOTIVA-MALLIN
MUKAISET
ENERGIAKATSELMUKSET
JA-
ANALYYSIT (KPL)

10 000

PÄTEVÖITYNEET
ENERGIA-
KATSELMOIJAT
(HLÖ)






2000

KATSELMUKSIA
HYVÄKSYTYSTI
RAPORTTOINEITA
KATSELMOIJAYRITYKSIÄ

60



ENERGIAKATSELMUKSISSA HAVAITUT säästömahdollisuudet

		LÄMPÖ	SÄHKÖ	VESI	ENERGIA- KUSTANNUKSET
Kunta-alan kiinteistöt		16 %	3 %	7 %	13 %
Yksityisen palvelualan rakennukset		17 %	9 %	6 %	11 %
Teollisuus Alle 10 GWh		29 %	10 %	5 %	18 %
Teollisuus 10-70 GWh		15 %	6 %	4 %	14 %
Teollisuus 70-500 GWh		24 %	2 %	1 %	20 %



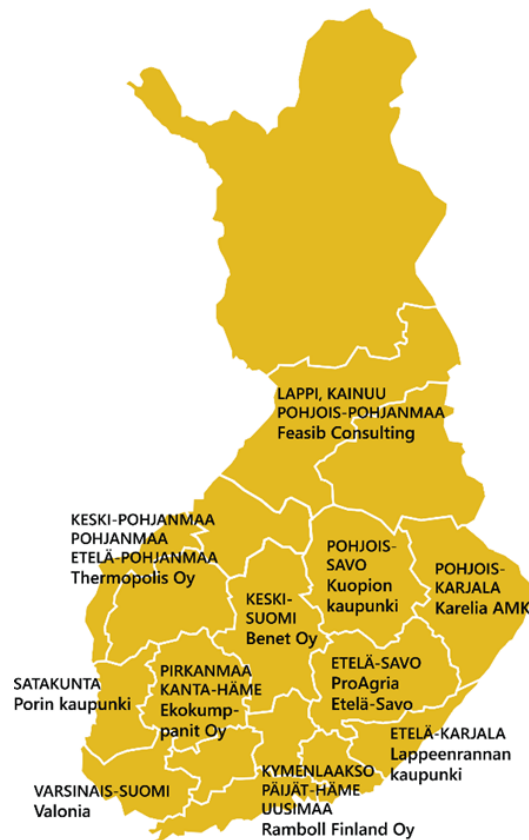


APUJA ENERGIAKATSELMUSTEN KÄYNNISTÄMISEEN

Alueellinen energianeuvonta 05/2019-05/2023

Toimijat

- Kainuu, Pohjois-Pohjanmaa ja Lappi: Feasib Consulting
- Etelä-Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa ja Pohjanmaa: Thermopolis Oy
- Keski-Suomi: Benet Solutions Oy
- Pohjois-Savo: Kuopion kaupunki
- Pohjois-Karjala: Karelia Ammattikorkeakoulu Oy
- Satakunta: Porin kaupunki
- Kanta-Häme ja Pirkanmaa: Ekokumppanit Oy
- Etelä-Savo: ProAgria Etelä-Savo
- Varsinais-Suomi: Valonia
- Kymenlaakso, Päijät-Häme ja Uusimaa: Ramboll Finland Oy
- Etelä-Karjala: Lappeenrannan kaupunki



Mitä neuvojilta pyydettiin?



HANKINNAN KOHTEEN KUVAUS

Tarjouspyynnön liite 1 Alueellinen energianeuvonta 8/880/2019

Energiakatselmukset, Kunnat

Toimittaja edistää energiakatselmuksien ja uusiutuvan energian kuntakatselmuksien toteuttamisia maakuntansa alueella. Toimittaja edistää kuntien energiakatselmustoimintaa jakamalla perustietoa tuetuista energiakatselmuksista ja neuvomalla kiinnostuneita katselmuksen toteuttamisen alkuun eli katselmuksen kilpailuttamiseen ja tilaamiseen.

Energiatehokkuussopimukset, kunnat

Tavoitteena lisää liittyjiä energiatehokkuussopimukseen, neuvoja auttaa liittymisessä sekä antaa neuvoa ja tukea liittyneitä toimeenpanossa

Esimerkki: Sarastian (Kuntapro+Kunnan Taitoa) yhteishankintapalvelu



- Yhteishankintasopimuksen keskeinen tarkoitus on takata julkisen hankintayksikön kilpailuttamisvelvoite
 - Sitoutumalla jo kilpailutettuun sopimukseen hankintalain velvoitteet katsotaan täytetyiksi sitoutujan osalta
- Hankintalain tarkoittamalta yhteishankintayksiköltä (Sarastia) voidaan ostaa yhteishankintapalveluita kilpailuttamatta
 - Ammattimaisen kilpailutuksen ja hyvien sopimusehtojen tae
 - Yhteishankintayksikön omistaja-asiakkaat ovat palvelun piirissä
 - Kunta voi halutessaan liittyä omistajaksi
- Yhteishankintasopimukseen voidaan liittyä mukaan kilpailutusvaiheessa tai kesken sopimuskauden
 - Sopimuskaudella sitoutuminen ei ole hankintalain puitteissa täysin vapaata
- Mikäli soveltuvaa valmista yhteishankintasopimusta ei ole, Sarastia voi kilpailuttaa uusia yhteishankintoja uusille asiakasryhmälle

Energiakatselmukset, -katsastukset ja todistukset

Hankinnan kohde: Kiinteistöjen energiakatselmukset, -katsastukset ja todistukset

Aikataulu: Sopimuskausi 15.4.2019 - 14.4.2023

Painotukset/Laatu: Hinta 80%, Laatu 20%

Kilpailutuksen toteutus: Puitejärjestely

Hankintamenettely: Avoin

Sisältyvät palvelut: Katselmusavustushakemuksissa avustaminen, asiakaskohtaiset lisämittaukset, koulutukset ja opastukset

Osasopimukset: 1. Energiakatselmukset, 2. Energiakatsastukset, 3. Energiatodistukset

Sisustus ja kiinteistöhoito



Lisätiedot



ENERGIAKATSELMUKSET KEHITTYVÄT



#Hackthekatselmus

Motivan järjestämä katselmustoiminnan Hackathon-tilaisuus 13.12.2018 kokosi joukon asiantuntijoita ideoimaan yhdessä energiakatselmustoiminnan tulevaisuutta. Tilaisuuteen oli kutsuttu aktiivisia energiakatselmoijia, kokeneita katselmusten tilaajia niin teollisuudesta kuin kuntasektorilta sekä idearikkaita tulevaisuuden tekijöitä Aalto-yliopiston LVI-kerhosta. Päivän tiivistä työskentelyä ohjasi Hanna Jaakola Laurea-ammattikorkeakoulun palvelunmuotoilun tiimistä.

Ideoita louhittiin ja jalostettiin intensiivisesti fasilitoituna kolmessa tiimissä. Tiimit tuottivat päivän päätteeksi näkemyksiä siitä millainen energiakatselmus voisi olla tulevaisuudessa. Haasteina oli kasvattaa katselmusmääriä, luoda arvoa katselmusten tilaajille ja olla katselmusten tekijöille houkuttelevaa ja kannattavaa liiketoimintaa.



#Hackthekatselmus tulokset

Tiimien ratkaisut

- Jatkuvan katselmustoiminnan malli
- Digitaalinen energiakatselmus, raporttina avoimien rajapintojen ohjelmistotalusta
- Nykymalliin lisäpaketteja, sähköinen raportti ja tietokantojen hyödyntäminen

Tämän vuoden aikana laaditaan katselmustoiminnan tiekartta kunnianhimoisin tavoittein mutta realiteetit huomioiden.



LISÄTIETOA ENERGIAKATSELMUKSISTA

www.motiva.fi/energiakatselmus



ENERGIAKATSELMUS KANNATTAA

Säästöjä kunnille ja pk-yrityksille



LÖYDÄ POLKUSI

KOHTI ILMASTONEUTRAALIA KUNTAA

UUSIUTUVAN ENERGIAN KUNTAKATSELMUS



Kiitos.

motiva.fi

