



TUKI ENERGIA TEHOKKUUSINVESTOINTIIN

Energiatehokas vesihuoltolaitos



VALTION ENERGIATUKI

Valtio tukee energiatehokkuusinvestointeja

Työ- ja elinkeinoministeriö (TEM) voi hankekohtaisen harkinnan perusteella myöntää yrityksille, kunnille ja muille yhteisöille energiatukea sellaisiin ilmasto- ja ympäristömyönteisiin investointi- ja selvityshankkeisiin, jotka edistävät

- 1) uusiutuvan energian tuotantoa tai käyttöä,
- 2) edistävät energiansäästöä tai energiantuotannon tai käytön tehostamista
- 3) muutoin energiajärjestelmän muuttumista vähähiiliseksi.

Paljonko tukea voi saada?

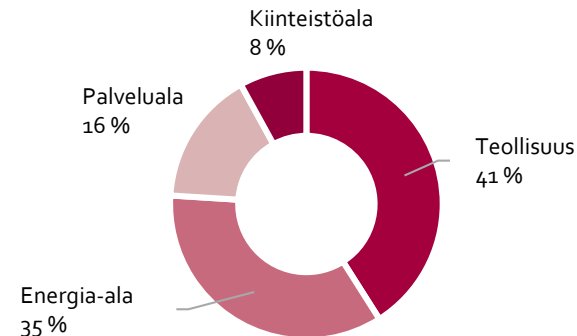
TEM:n energiatukea on saatavissa vuosittain voimassa olevien linjausten mukaisesti. Energiatuki on harkinnanvarainen ja näin sen myöntäminen perustuu aina tapauskohtaiseen harkintaan.

- Tuen myöntämisen edellytyksenä on, että sillä arvioidaan olevan hankkeen käynnistymiselle tärkeä merkitys.
- Tuki myönnetään vain sille osuudelle investoinnista, joka on energiansäästöön aikaansaamiseksi välttämätön.
- Tuettavan investointihankkeen minimikoko on 10 000 euroa.

Energiatuet ja energiatehokkuusinvestoinnit

Vuosina 2008–2016 energiatukea on myönnetty noin 105 miljoonaa euroa, josta

- energiakatselmuksiin noin 13 miljoonaa €
- energiatehokkuusinvestointeihin noin 92 miljoonaa €



Energiatehokkuussopimuksiin liittyneiden yritysten ja kuntien toteuttamien energiatehokkuusinvestointien jakautuminen eri aloille vuosina 2008–2016.

Energiatehokkuussopimuksiin liittyneet yritykset ja kunnat ovat raportoineet investoineensa energiansäästöön yhteensä noin 1,3 miljardia euroa vuosina 2008–2016. Niistä 41 % toteutettiin teollisuudessa, 25 % energiantuotannossa, 16 % palvelualalla, 10 % energiansiirrossa ja -jakelussa ja 8 % kiinteistöalalla.



Uuden teknologian investointituki 2018

Energiansäästöön liittyvien investointitukien pääpaino on uuden teknologian käyttöönotossa, jossa tuki voi olla maksimissaan 40 %.

Käytännössä tuki uudelle teknologialle on useimmiten 20–35 % ja se koskee vain hankkeen uutta teknologiaa sisältävää osuutta.

Hankkeen ns. tavanomaiseksi teknologiaksi arvioidulle osuudelle tukitaso on alempi ja määräytyy tavanomaisen teknologian tuen mukaisesti.

Tavanomaisen teknologian investointituki 2018

Vesihuoltolaitokset voivat tapauskohtaisen harkinnan perusteella saada investointitukea myös tavanomaisten säästöinvestointien toteuttamiseen:

- 20 % energiatehokkuussopimuksiin liittyneille.
- 25 % kun edellä olevassa käytetään ESCO-palvelua.
- 15 % muille kuin energiatehokkuussopimuksiin liittyneille, kun käytetään ESCO-palvelua.

Tuki tavanomaisiin energiatehokkuusinvestointeihin edellyttää liittymistä energiatehokkuussopimukseen.

Uusiutuvan energian investointituki 2018 (tavanomainen teknologia)

- Lämpökeskushankkeet (puupolttoaineet) 10-15 %
- Lämpöpumppuhankkeet * 15 %
- Aurinkolämpöhankkeet 20 %
- Pienvesivoimahankkeet 15-20 %
- Kaatopaikkakaasuhankkeet 15-20 %
- Pientuulivoimahankkeet 20-25 %
- Aurinkosähköhankkeet 25 %
- Biokaasuhankkeet 20-30 %

** pois lukien jäte- ja hukkalämmön hyötykäyttöön liittyvät hankkeet, joihin sovelletaan energiansäästöön liittyviä tukiprosentteja.*



**ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET**

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi

Millaisia ovat tukikelpoiset energiatehokkuusinvestoinnit?

Seuraavassa on esimerkkejä tyypillisistä vesihuoltolaitosten tukikelpoisista investoinneista:

- Erilaiset lämmön talteenotto ja lämpöpumppuinvestoinnit
- Erilaiset taajuusmuuttaja-, moottori-, pumppu-, puhallin- yms. investoinnit, jotka säästävät energiaa tai parantavat energiatehokkuutta esim. ominaiskulutusta pienentämällä (ei korvausinvestoinnit)
- Ilmastuksen energiatehokkuutta parantavat investoinnit
- Biokaasun saantoa tehostavat investoinnit
- Biokaasun hyödyntämistä tehostavat investoinnit
 - kattila, kaasumoottori, ORC, polttokenno, kaasuturbiini tms.
- Aurinkoenergiajärjestelmät.

Investointihankkeen hyväksyttävät kustannukset

Investointihankkeen hyväksyttäviä kustannuksia ovat:

- hankkeeseen kohdistuvat rahapalkat työajan seurannan mukaisesti
- henkilösivukustannukset
- matkakustannukset
- aine- ja tarvikekustannukset
- laitehankinnat
- ostetut palvelut.

ENERGIAKATSELMUS

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

TIESITKÖ, että vesihuoltolaitos voi saada valtion energiatukea energiakatselmuksen toteuttamiseen jopa 50 %?



Milloin tuki pitää hakea?

Investointitukea on aina haettava ennen hankkeen aloittamista eikä investointia saa aloittaa ennen tukipäätöksen saamista.

Investointi katsotaan aloitetun, kun sitä koskeva lopullinen ja sitova investointipäätös tai laitetilaus on tehty tai rakentaminen on aloitettu.

Mistä tukea haetaan?

Kaikki energiatuet haetaan Business Finlandin sähköisen asiointipalvelun kautta. Tukikäsittely ja päätökset tehdään joko Business Finlandissa tai TEM:ssä.

- Tuettavista hankkeista on laskelmilla selkeästi osoitettava koituvan energiansäästöä.
- Investointitukihakemukseen liittyvä selvitys sisältää laskelmien ja niiden lähtötietojen lisäksi mm. perusteet hankkeen toteuttamiselle, hankkeen teknisen kuvauksen ja erittelyn investointikustannuksista sekä suurilla yrityksillä lisäksi kannattavuuslaskelmat tuen kanssa ja ilman tukea.
- ESCO-hankkeissa* on ESCO-sopimuksen rakenteesta syytä olla yhteydessä Business Finlandiin ennen tukihakemuksen jättämistä.

Kun yrityksellä tai yhteisöllä on suunnitelma uusiutuvan energian käytön lisäämiseen tai energiansäästämiseen liittyvästä investoinnista, on hyvä keskustella Business Finlandin **energiatukitiimin** asiantuntijoiden kanssa.

**Esco-hankkeissa ulkopuolinen yritys toteuttaa asiakasyrityksessä investointeja ja toimenpiteitä energian käytön tehostamiseksi sekä energian säästämiseksi. Palvelun kustannukset, energiansäästöinvestointi mukaan luettuna, maksetaan säästöillä, jotka syntyvät alentuneista energiakustannuksista. Palveluun liittyy takuu syntyvästä energiansäästöstä.*

Näin haet energiatukea

Hakemus tehdään Business Finlandin verkkosivuilla **asiointipalvelussa** (www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/asiointipalvelu). Palvelun kautta voi seurata hakemuksen käsittelyä ja täydentää hakemusta tarvittaessa. Hakemuksen käsittely kestää tyypillisesti noin kaksi kuukautta.

Hakemuksen malli (pdf)

Hakemukseen tulee liittää:

- **Investointihankkeen hakemusliite** (.docx)
- **Selvityshankkeen hakemusliite** (.docx)
- **Energiatuen arviointilomake** (.docx)
- Lue myös energiatuen **projektisuunnitelmaohje** (.docx)

Mitä huolellisemmin hakemus on tehty, sen nopeampaa on sen käsittely. Siksi on syytä kiinnittää huomiota esimerkiksi investoinneissa hankkeen sisältöön, sen erittelyyn, energian tuoton muutoksiin, päästöjen muodostumiseen ja investoinnin kannattavuuden arviointiin esim. takaisinmaksuaika-laskelmalla.

Hakijan on syytä tutustua huolella **Energiatuen yleisiin ehtoihin** (pdf), joissa selvitetään yksityiskohtaisesti mm. hyväksyttävien kustannusten sisältö.

Energiakatselmus toimii usein myös investointitukihakemuksen selvitysosana.



Motiva on tuottanut aineiston osana **Energiatehokas vesihuoltolaitos** -hanketta (2016–2018), jossa on laadittu erilaisia käytännönläheisiä esimerkkejä ja ohjeita vesihuoltolaitoksen energiatehokkuutta edistävistä toimista ja ratkaisuista.

Hankkeeseen osallistuivat Vesilaitosyhdistys VVY, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY, Hämeenkyrön kunnan vesihuoltolaitos, Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy, Kuopion Vesi, Kurikan Vesihuolto Oy, Lahti Aqua Oy, Lempäälän Vesi, Nokian Vesi Oy, Oulun Vesi, Turun seudun puhdistamo Oy, Turun Vesiliikelaitos, Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä, Vaasan Vesi, Vihdin Vesi, ABB Oy, Flowplus Oy, Hyxo Oy, Oilon Oy ja SKS Control Oy.

Hanketta rahoittivat Vesihuoltolaitosten kehittämisrahasto, Energiavirasto sekä hankkeeseen osallistuneet laite-, palvelu- ja järjestelmätoimittajat.

www.motiva.fi/vesihuoltolaitos