



Kuntien 9. ilmastokonferenssi 16.5.2018

Energiatehokkuuden rahoitus
Päivi Laitila, Motiva Oy



Vauhditamme kestävää muutosta

Kestävien ratkaisujen osaamishubi
– intohimolla ja vaikuttavasti

LÄPIMURROT



Asiakkuudet keskiöön

- Vahvat asiakkuudet sidosyksikköroolissa
- Markkinaehtoinen liiketoiminta tukeutuu sidosyksikköroolissa tehtävään työhön
- Selkeä rooli ja näkyvyys



Yrityskulttuuri ketteräksi

- Joustava ja itseohjautuva organisaatio
- Hyvän työn edellytykset kunnossa
- Motivoitunut ja omistautunut henkilöstö



Osaaminen ainutlaatuiseksi

- Osaaminen vastaa asiakkaiden tarpeita
- Kannustava jatkuva oppiminen
- Tunnustettu vaikuttaja alalla



MOTIVALAISTEN ARVOT

Olen
avoin

Haen
yhteistyötä

Olen
vastuullinen

Pidän
lupaukseni

Toimin
vaikuttavasti

**ENERGIA-
TEHOKKUUS**

**MATERIAALI-
TEHOKKUUS**

**SEURANTA &
VAIKUTUSTEN
ARVIOINTI**

**UUSIUTUVA
ENERGIA**



**JULKISET
HANKINNAT**

Vauhditamme kestävää muutosta

**VIISAS
LIKKUMINEN**

**KULUTTAJIEN
ENERGIANEUVONTA**

**VIESTINTÄ JA
KOULUTUS**

Energiatehokkuus ja rahoitus

- Selvityksen tavoitteet
 1. Koota tietoa energiatehokkuuden rahoituksen tilanteesta Suomessa
 2. Tunnistaa rahoitusinstrumentteja (kansalliset/EU)
 3. Tunnistaa mahdollisia esteitä energiatehokkuuden parantamiseen investointien näkökulmasta
 4. Löytää ratkaisuja ja jatkotoimenpiteitä
- Tiedote: Energiatehokkuus on hyvä investointikohde (www.motiva.fi)
- Raportti: Energiatehokkuuden rahoitus (www.motiva.fi)



Energiaviraston toimeksianto, 2018

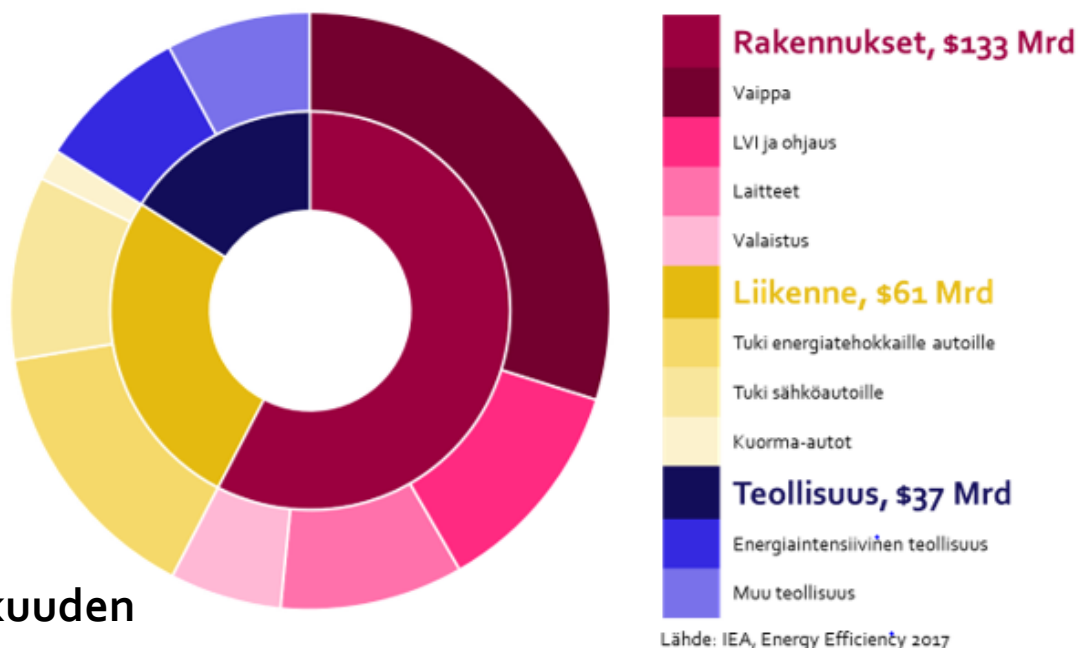


Energiatehokkuus ja rahoitus – kansainvälisesti vahvasti esillä

- Investoinnit energiatehokkuuteen ovat kasvaneet 9 % vuodesta 2015 vuoteen 2016 (IEA)

- Investoinneista lähes 60 % kohdistui kiinteistöihin

- 85 % energiatehokkuus-investoinneista toteutetaan nykyisillä rahoitusinstrumenteilla ja omalla rahoituksella eikä erillisillä energiatehokkuuden instrumenteilla (EEFIG)

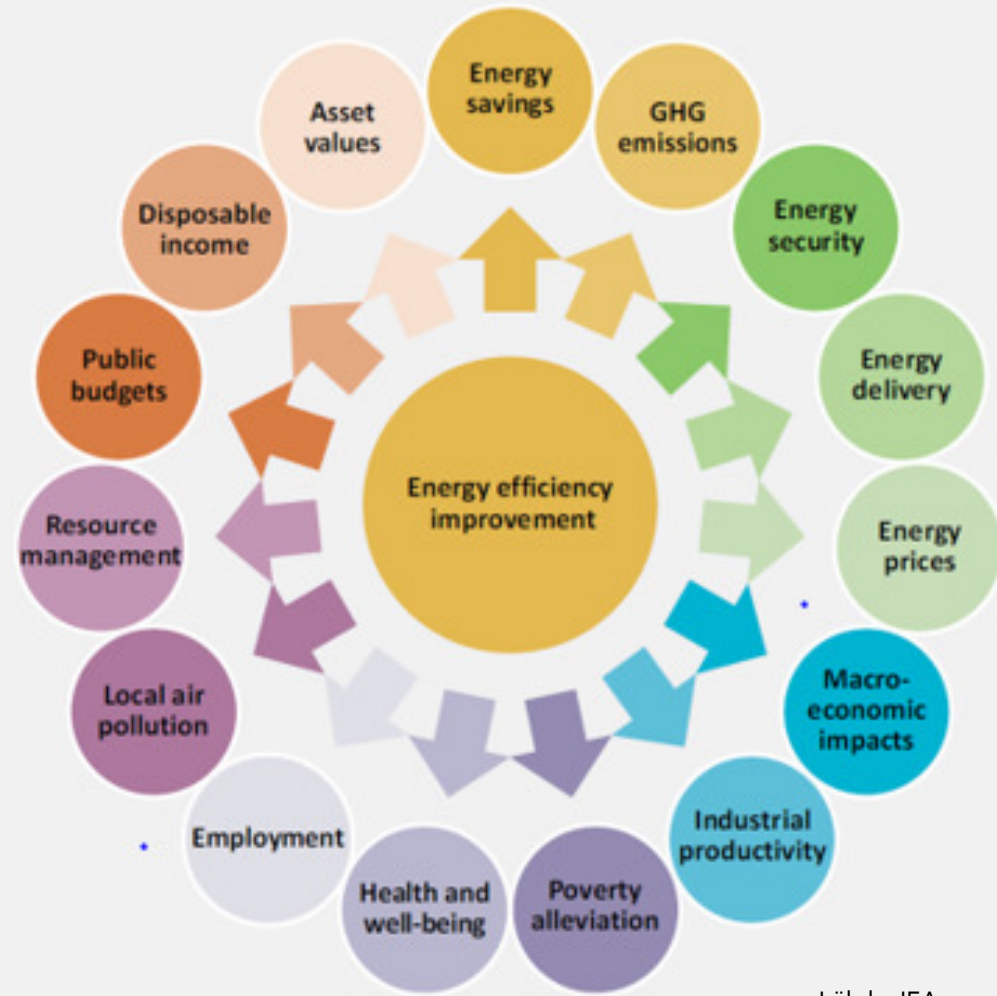


- [EEFIG Underwriting toolkit](http://www.eefig.org) (www.eefig.org)
- [IEA Energy Efficiency 2017](http://www.iea.org) (www.iea.org)

Energiatehokkuusinvestoinneista monia hyötyjä

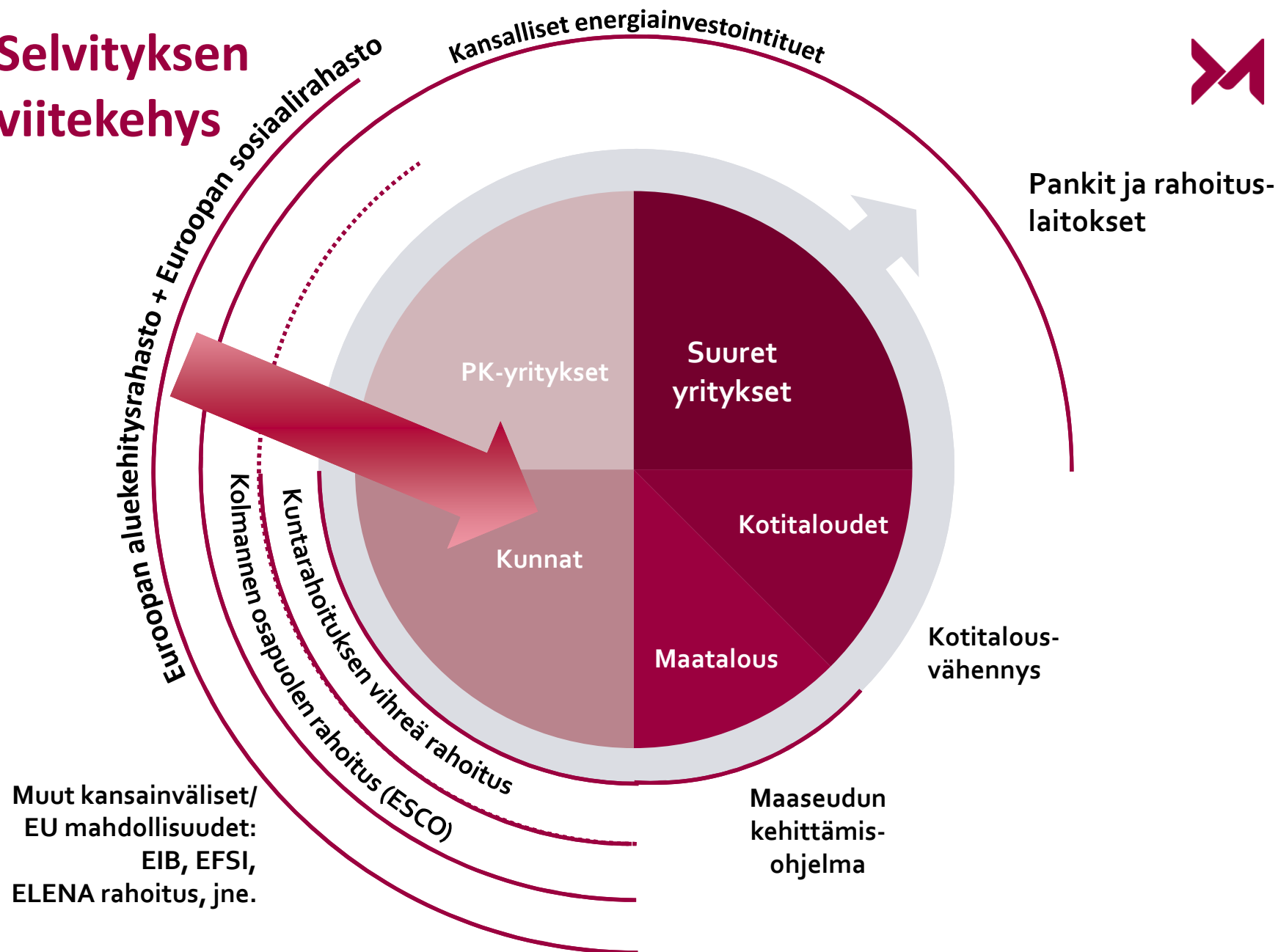


Panostamalla energiatehokkuuteen saadaan samalla usein monia muita hyötyjä.



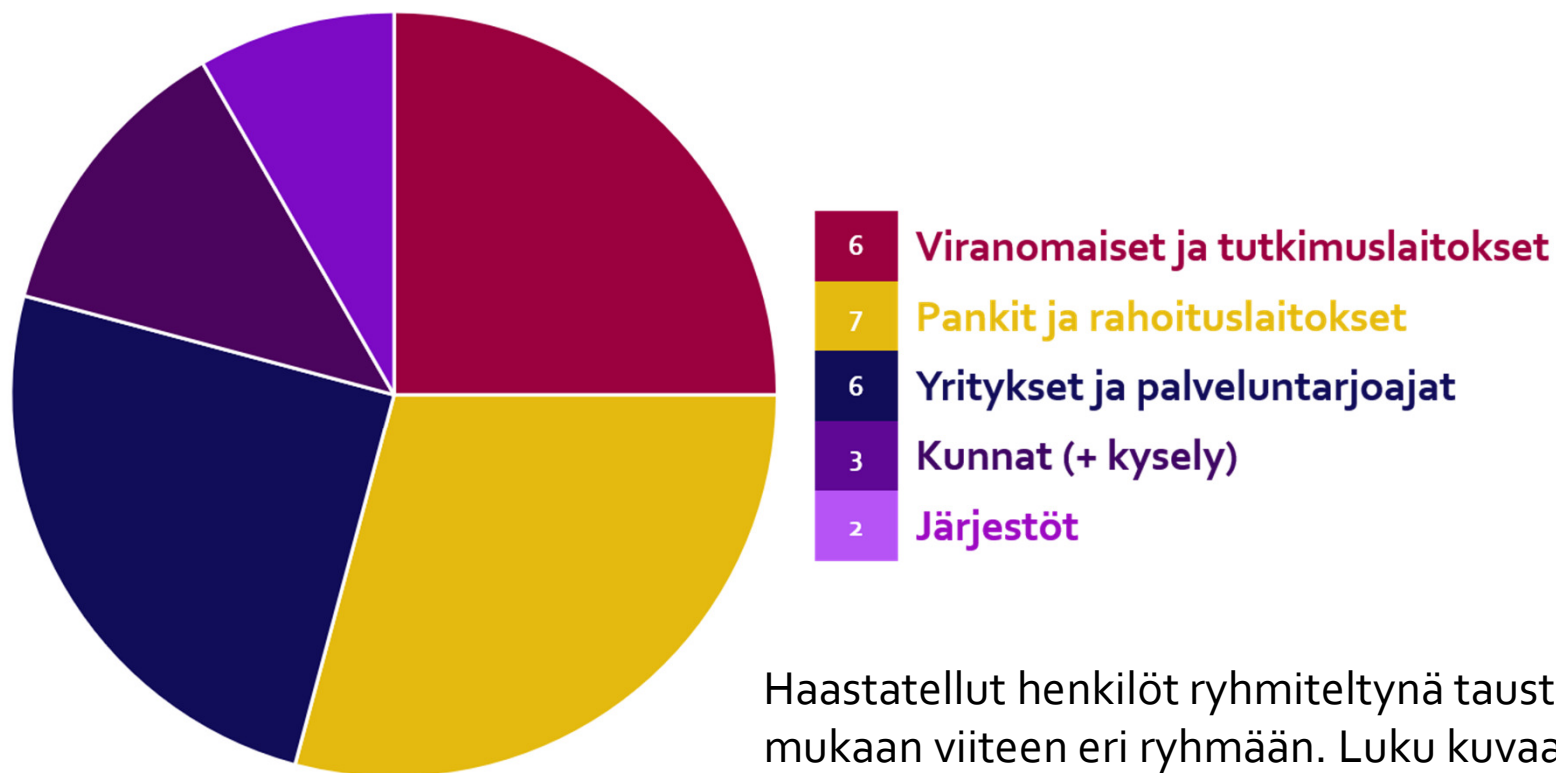
Lähde: IEA, 2014

Selvityksen viitekehys





Tiedon keruu osin haastatteluin



Haastatellut henkilöt ryhmiteltynä taustan mukaan viiteen eri ryhmään. Luku kuvaa haastateltavien määrää kussakin ryhmässä. Yhteensä haastateltuja on 24 henkilöä.

Kuntien energiatehokkuussopimusten yhdyshenkilöiden näkemyksiä



Rahoitus ei ole ongelma
Rahoitusta on, vaihtoehtoja löytyy
Ei ole tarvetta tehdä mitään
Tietoa ja esimerkkejä löytyy

Rahoitus on iso ongelma
Rahoitusvaihtoehtoja ei ole
Paljon täytyy tehdä
Tulisi tuottaa tietoa ja esimerkkejä

Kuntien energiatehokkuussopimusten yhdyshenkilöiden näkemyksiä
energiatehokkuuden rahoituksesta pikakyselyssä marraskuussa 2017.



Yleiset johtopäätökset

Rahan saanti ei ole yleisesti ongelma, hyviin hankkeisiin saa rahoitusta	Taustat tarkistetaan aiempaa tarkemmin (riittävät vakuudet)	Kiinnostus vastuulliseen sijoittamiseen/ rahoittamiseen on kasvanut
Tietoa rahoitusmahdollisuuksista on, mutta se on hajallaan eri toimijoilla	Tietoa toteutetuista investointihankkeista, hyödyistä, riskeistä ja kokemuksista on vaikea löytää	Tietoa energiatehokkuudesta ja hyödyistä saataville oikeaan aikaan - > kokonaistaloudellisuus-tarkastelut
Aihealueena energiatehokkuus ja rahoitus/vihreä rahoitus kehittyy huimaa vauhtia	(Kansainvälisiin) rahoitusta koskeviin ohjeistuksiin ja linjauksiin vaikutettava riittävän varhain	Kaikki kansainväliset rahoitusmekanismit eivät parhaiten sovellu Suomeen (esimerkki ELENA)



Johtopäätöksiä, kunnat

Rahan saanti ei yleensä ole ongelma	Kilpailutus ja rahan hankkimisen prosessit osin haasteena	Kunnat erilaisia "one fits all" –ratkaisu ei sovi kaikille
Resurssit ja osaaminen energiatehokkuuteen, rahoitukseen, kunnan päätöksentekoon	Tietoa tarvitaan rahoituksesta, esimerkkejä kuntien investointi-ratkaisuista ja vaikuttavuudesta	Toivotaan kuntien käytössä olevaa kansallista, neutraalia rahoitusasiantuntijaa
EU-rahoitus-mahdollisuuksien hyödyntäminen haasteellista	Yksittäisten hankkeiden koonti investointipaketeiksi työlästä	ESCOt vaihtoehto, mutta vaatii osaamista, ei aina helppo toteuttaa



Jatkotoimenpide-ehdotuksia

- Käytössäkin olevia toimenpiteitä

Toimenpiteitä ja käytäntöjä on, painoarvon säilyttävä jatkossakin	Yhteistyötä ja tiedonvaihtoa jatkettava eri toimijoiden ymmärryksen lisäämiseksi (rahoittajat, yritykset, kunnat, viranomaiset)	Energiatehokkuutta edistävien tukien pitäminen vähintään nykytasolla
Tietoa jaettava energiatehokkuudesta ja sen hyödyistä		Yhteisiä työkaluja ja esimerkkilaskelmia investointien toteuttamiseen ja päätöksen teon tueksi
Käytännönläheistä viestintää, parhaita käytäntöjä, erilaisten kuntien tarpeisiin		Yhteisiä tilaisuuksia ja foorumeita rahoitusalan ja eri toimialoilla energiatehokkuuden parissa työskentelevien välillä



Jatkotoimenpide-ehdotuksia

- Uusia toimenpiteitä

Energiatehokkuus ja rahoitus –teema erittäin laaja, kehittyy koko ajan	Kansainvälisten rahoitusinstrumenttien hyödyntämismahdollisuudet muistettava	Avustusta / julkista tukea toivotaan esiselvityksiin ja kehityshankkeisiin
Tulee seurata ja vaikuttaa energiatehokkuuden mahdollistamiseen rahoituksellisin keinoin	Kansallisen tuen yhdistäminen kansainväliseen rahoitukseen (puuttuvan omarahoituksen myöntäminen)	Pienilläkin kannusteilla suuri vipuvoima investointien toteutumisessa
Työtä tulee jatkaa (valittuihin aiheisiin keskittyen)	Energiaviraston ja Motivan työpaja, jossa fokusoidaan jatkotoimet ja tavoitteet	Hajallaan olevan tiedon kokoaminen -> puolueeton rahoituksen tietohubi Suomeen



Kiitos.

Johtaja Päivi Laitila
www.linkedin.com/in/paivilaitila
@PaiviLaitila

www.motiva.fi

