




# Energianeuvonnan vinkkejä energiatehokkuuteen kiinteistön- omistajalle

Kainuun energianeuvoja  
**Tuuli Pohjola**

RAVE-webinaari  
9.9.2021





Mitä alueellinen energianeuvonta on?

Mitä energiatehokkuus on?



**Esityksen sisältö**

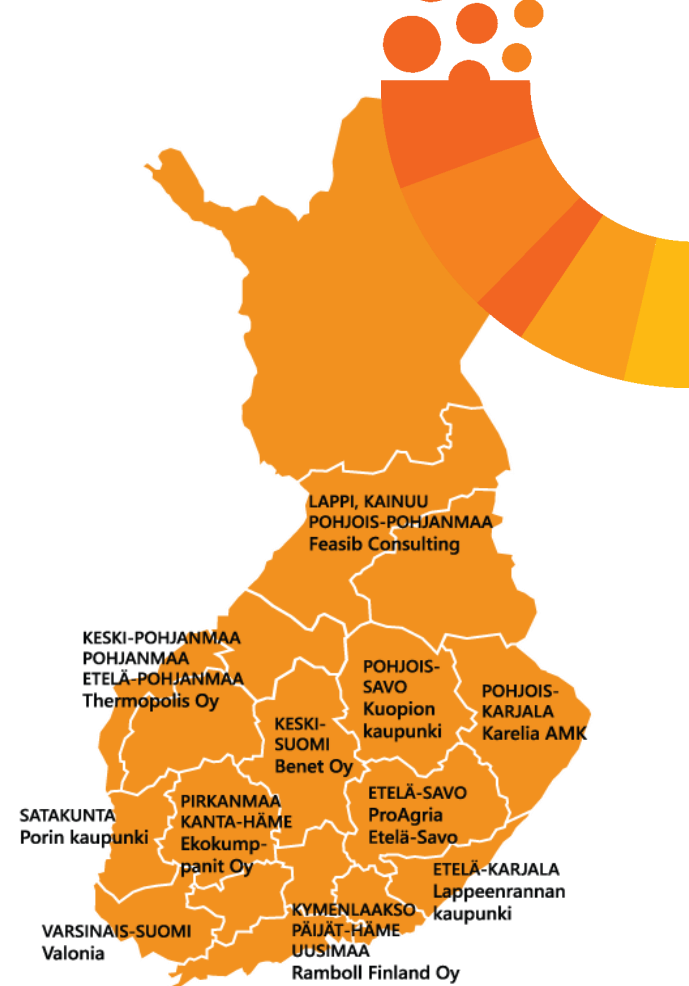
Energiatehokkuus-  
vinkkejä



# Alueellinen energianeuvonta on Energiaviraston rahoittamaa neuvontaa KULUTTAJILLE • KUNNILLE • PK-YRITYKSILLE

## Puolueetonta tietoa ja neuvontaa energiatehokkuudesta ja uusiutuvasta energiasta

- Tietoa ja tukea energiatehokkuussopimukseen liittyville kunnille ja yrityksille
- Tietoa energiakatselmusten hyödyistä ja tuista
- Tietoa uusiutuvan energian kuntakatselmuksista
- Tietoa ja neuvontaa energiafiksusta asumisesta, lämmitysmuodon valinnasta ja vaihdosta sekä kestävästä arjen valinnoista
- Asiantuntemustaan ja materiaalejaan tarjoaa Motiva



# Tätä teemme Pohjois-Suomessa

- Teemme parhaillaan kuntakierrosta ja haastamme kuntia vahvistamaan ilmastotyötään **liittymällä energiatehokkuussopimukseen**
- Autamme alueemme **pk-yrityksiä kertomalla energiakatselmuksista sekä taloudellisesti järkevistä energiatehokkuustoimista** ja niihin liittyvistä tukimuodoista.
- Neuvomme maakuntien asukkaita **asumisen energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian lisäämisessä** sekä kestävässä kulutusvalinnoissa

**Feasib Consulting on** ympäristö-, energia-, ja kiertotalouden haasteisiin erikoistunut asiantuntijayritys

- Kuluttajien neuvontapuhelin **maanantaisin klo 9-15**  
**044-971 3681**

[tuuli.pohjola@feasib.com](mailto:tuuli.pohjola@feasib.com)

[markus.latvala@feasib.com](mailto:markus.latvala@feasib.com)

[minna.vaaramaa-hiltunen@feasib.com](mailto:minna.vaaramaa-hiltunen@feasib.com)



# Mitä energiatehokkuus on?



# Mitä energiatehokkuus on?

## Energiansäästöstä energiatehokkuuteen

### Energiansäästö

”Sammutan valot”

### Energiatehokkuus

”Hankin LED-valon, joka kuluttaa vähemmän energiaa”

”Sammutan valot poistuessani”

”Säästän kustannuksissa”

”Asuinmukavuuteni säilyy”

Kannattavuus, mukavuus, ilmastoystävällisyys



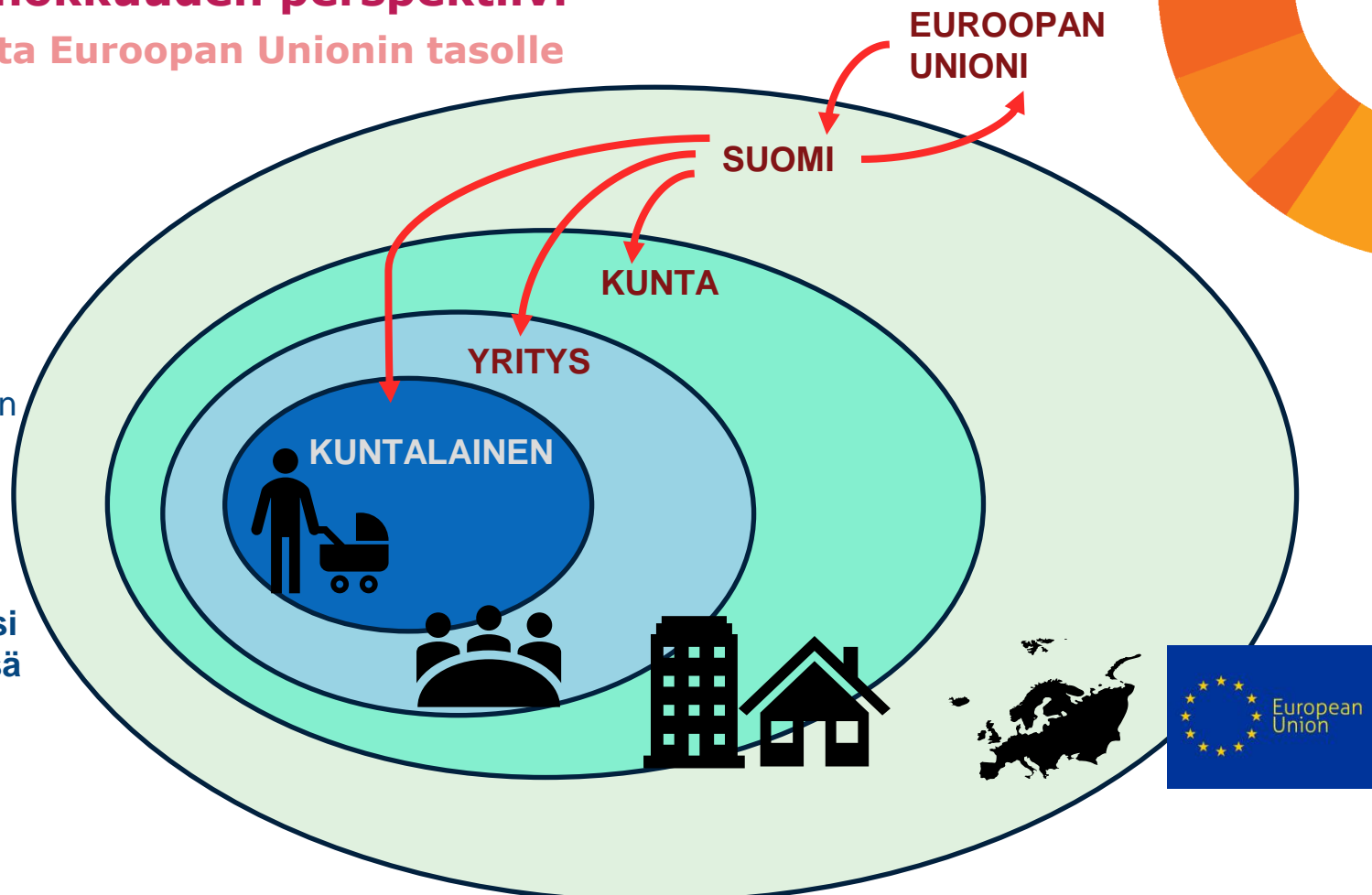
# Energiatehokkuuden perspektiivi

## Kuntalaisesta Euroopan Unionin tasolle

EU asettaa energia-  
tehokkuus-  
tavoitteet.  
Ne vaikuttavat  
kuntiin, yrityksiin  
ja kuluttajiin.

Suomella on  
myös oma  
tavoite:

**hiilineutraaliksi  
2035 mennessä**



# Energiatehokkuuden toimenpiteet

## Kuntalaisesta Euroopan Unionin tasolle



Kuntalainen	Yritys	Kunta	Suomi	EU
Puolueeton ja maksuton energianeuvonta	<b>Energiatehokkuussopimukset toimialoittain</b>	<b>Kunta-alan energiatehokkuussopimus</b>	Sitova energiansäästö-tavoite / EED artikla 7	<b>Energiatehokkuusdirektiivi (EED)</b>
Motiva ja Alueellinen energianeuvonta	Vapaaehtoinen sopimustoiminta	Vapaaehtoinen sopimustoiminta	<b>Hiilineutraalius 2035 - tavoite</b>	Antaa jäsenvaltioille energiansäästö-tavoitteet
<b>Kodin energiatehokkuus</b>	Teollisuus, palvelu-, energia- ja kiinteistöala, HÖYLÄ IV	Sopimuskauden (2017-2025) säästötavoite 7,5 %	Energiatehokkuus-sopimusjärjestelmä	EED tiukentumassa, valmistelu käynnissä



# Vinkkejä energiatehokkuuteen



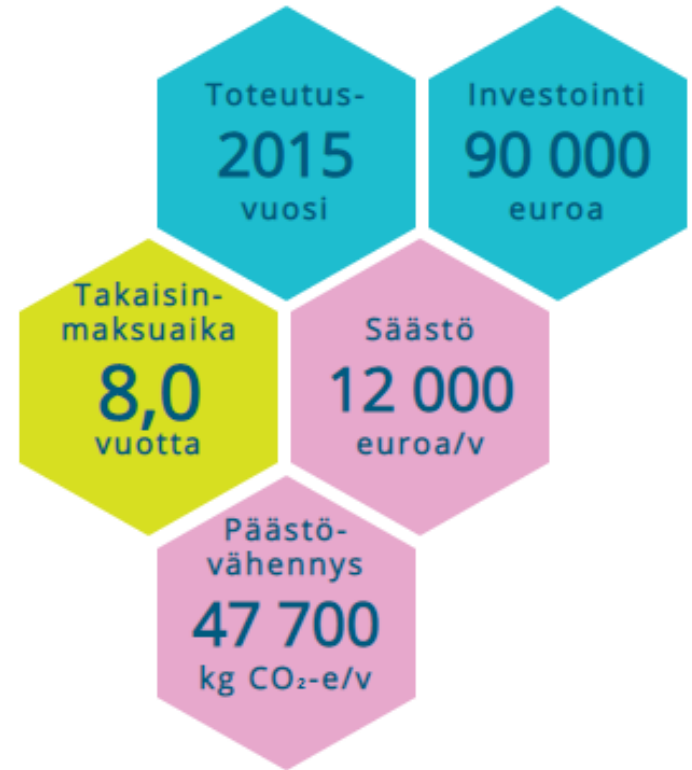
## Energialoikka.fi tarjoaa käytännön esimerkkejä

- Energia- ja materiaaliloikka levittää hyviä ilmasto- ja kiertotalouskäytäntöjä
- Suomen ympäristökeskus SYKE tarjoaa ja ylläpitää
- Tietoa voi etsiä aiheen tai karttatiedon perusteella
- Yritykset, kunnat, taloyhtiöt, yksityishenkilöt esittelevät investointeja ja hankkeita
- Energia- ja materiaaliloikissa yhteensä **370 esimerkkiä**



# Teollisuuskiinteistö energiatehokkaaksi / Kuhmoinen

- Lämmitysmuoto vaihdettiin öljystä puupellettiin
- Katto- ja seinärakenteiden eristystä parannettiin peruskorjauksen yhteydessä



<https://www.energialoikka.fi/teollisuuskiinteiston-energiatehokkuuden-parantaminen-kuhmoisissa/>

# LED-remontti liikuntahallissa / Hamina

- Loisteputkivalaistus vaihdettiin LED-valaistukseen Ruissalon liikuntahallissa
- Uudet valaisimet kuluttavat arviolta 80 % vähemmän sähköä
- LED-valaisimien käyttöikä reilusti yli 10 vuotta
- ”Valaistus on tasainen, häikäisemätön ja helposti ohjattavissa”



<https://www.energioloikka.fi/haminan-kaupunki-palkittiin-ruissalon-liikuntahallissa-sahkoa-saastava-led-remontti/>

# Rahoitusvinkkejä energiainvestointeihin



## Energiatuki kunnille ja yrityksille

- Business Finland myöntää
- Investointeihin ja selvityksiin
- Uusiutuvan energian tuotantoon ja käyttöön, energiatehokkuuden parantamiseen
- Investoinnin kokonaiskustannukset vähintään 10 000 €
- Tukitaso vaihtelee, ks. lisätietoa

### Lisätietoa

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

satu.kuusela@businessfinland.fi  
044 436 8046

## Yritystuki investointiin

- Leader –ryhmät käsittelevät hakemukset
- Investoinnilla tulee olla olennaista merkitystä yrityksen perustamiselle, kasvulle tai kehittymiselle
- Tuotantotilat, käyttöomaisuus, aineettomat investoinnit
- Tukitaso vaihtelee Leader-ryhmittäin

### Lisätietoa

<https://www.leadersuomi.fi/fi/leader-ryhmat/>

# Syksy saapuu, kokonaisuus ratkaisee lämmityskulut

## Vinkkejä pientalon ja taloyhtiön asukkaalle



- Lämmityskauden alkaessa on aika
  - Tarkastaa lämmitysjärjestelmän toiminta
  - Miettiä kodin energiankulutusta
- Merkittävimmät teot kodissa
  - **Lämmitys, ilmanvaihto, vedenkäyttö**

### Lisätietoa Motivalta

[https://www.motiva.fi/ajankohtaista/tiedotteet/2021/syksy\\_saapuu\\_kokonaisuus\\_ratkaisee\\_la\\_mmityskulut.17409.news](https://www.motiva.fi/ajankohtaista/tiedotteet/2021/syksy_saapuu_kokonaisuus_ratkaisee_la_mmityskulut.17409.news)

### Poimintoja

#### Lämmitys

- Säädä termostaatit, seuraa huonelämpötiloja (20-22 astetta optimi)

#### Ilmanvaihto (koneellinen)

- Kytke ilmanvaihtolaitteesta lämmöntalteenotto päälle, jälkilämmitys 16-17 asteeseen
- Suodattimien vaihto

#### Rakenteet

- Tarkista ja uusi tarvittaessa tiivisteet

# Oppaita ja lisätietoa

[Ilmasto-opas](#) vapaa-ajan asunnon omistajalle (Lapin liiton, Naturpoliksen ja Pyhä-Luoston matkailualueen yhteistyönä)



[Arktisen aurinkosähkön hyödyntämisen opas](#) (Lapin ammattikorkeakoulun julkaisuja )

[Suomen säteilykartta](#) paikallisten tuotantomäärien arviointiin

[Aurinkosähkön kannattavuuslaskurit](#) aurinkoenergian kannattavuuden arviointiin



# Lopuksi

- tämän me kaikki voimme tehdä helposti

1. Asuinlämpötila 21 astetta
2. Ripeät suihkut
3. Saunominen kohtuullisessa lämmössä / 70-80 astetta
4. Valojen sammuttaminen lähtiessä
5. **Mikä muu sopii sinun tapoihisi?**

Kohtuullisuus, mukavuus, edullisuus





Kiitos!