



# Energiätehokasta asumista

Pohjois-Suomen energianeuvonta  
**Miika Huhtala**



# Esityksen sisältö

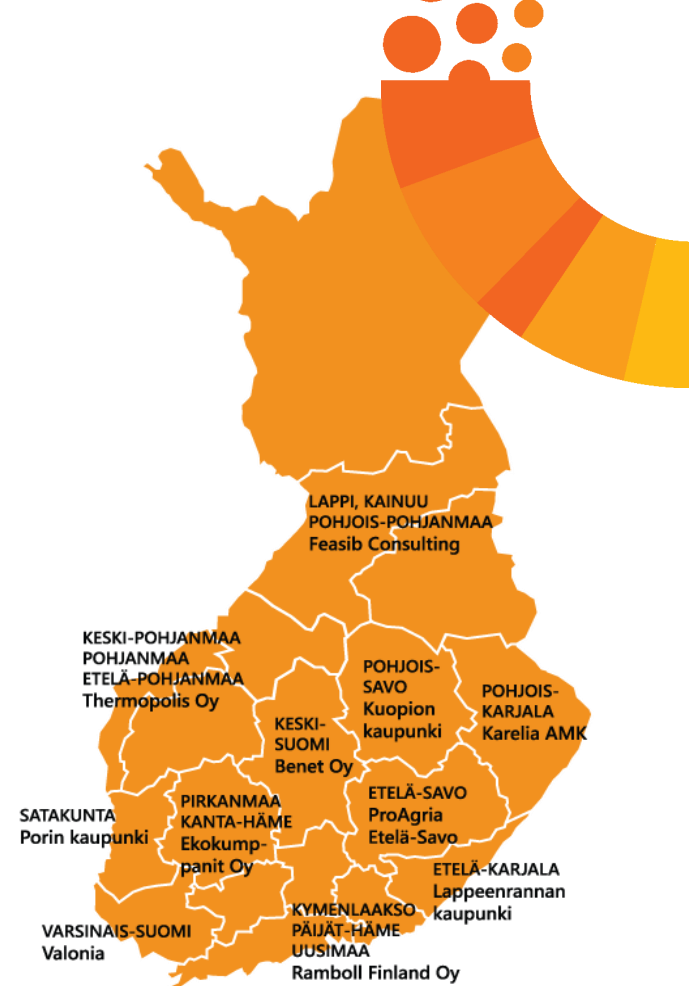
- 1) Alueellinen energianeuvonta
- 2) Johdanto
- 3) Vinkkejä energiansäästöön
- 4) Kulutuksen ohjaus
- 5) Sähkö sopimukset
- 6) Apua sähkömenoihin
- 7) Kysymyksiä



# 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

- Haastamme kuntia vahvistamaan ilmastotyötään **liittymällä energiatehokkuussopimukseen, kerromme energiakatselmuksista ja tuista**
- Autamme alueemme **pk-yrityksiä kertomalla energiakatselmuksista sekä taloudellisesti järkevistä energiatehokkuustoimista** ja niihin liittyvistä tukimuodoista.
- Neuvomme maakunnan 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**
- [energianeuvonta@feasib.com](mailto:energianeuvonta@feasib.com)



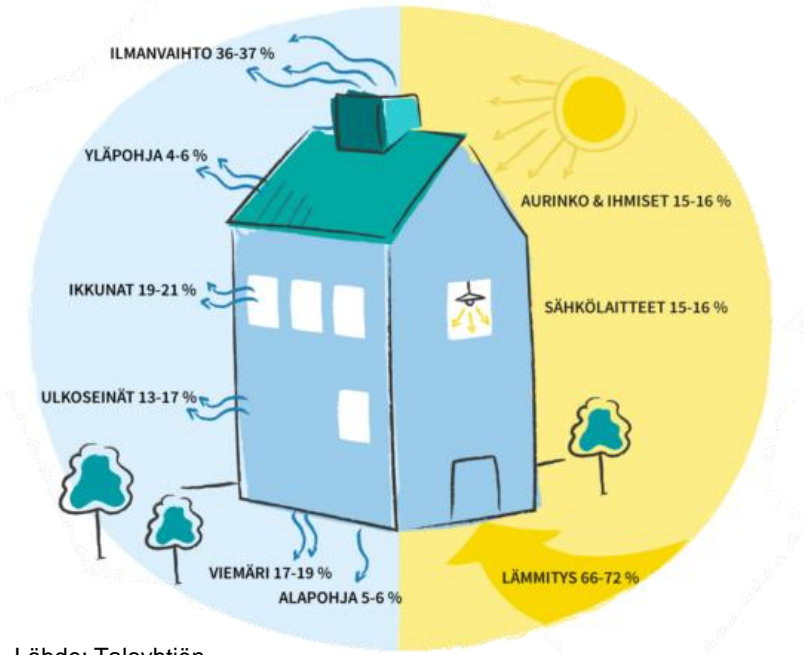


Mitä energiatehokas  
asuminen tarkoittaa?

**Luodaan turvalliset ja terveelliset  
olosuhteet energiaa tuhlaamatta**

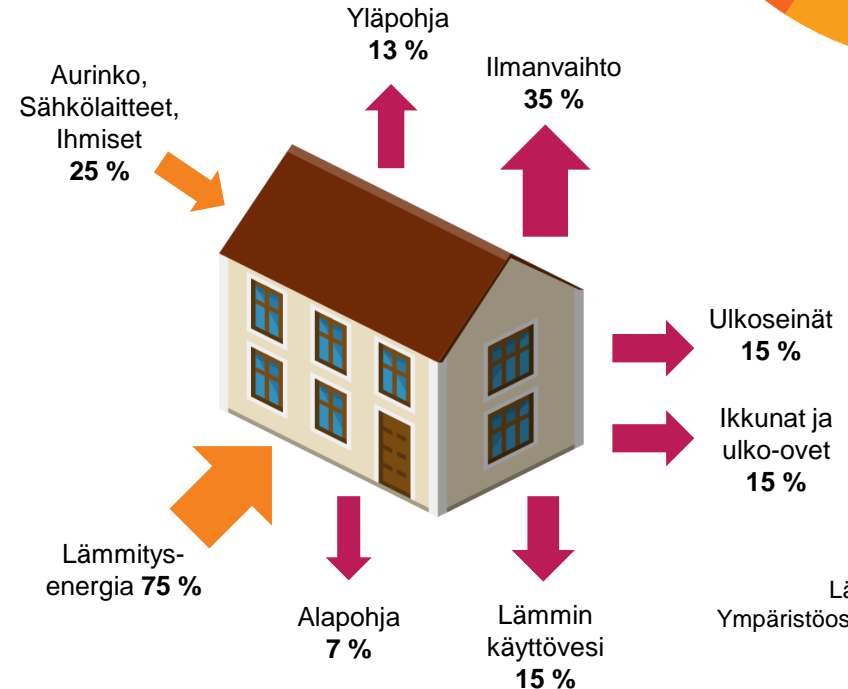
# Johdanto

## Taloyhtiön energiatase



Lähde: Taloyhtiön energiakirja 2011

## Pientalon energiatase



Lähde: Ympäristöosaava 2014

# Lämmitys, nopeat toimet energiatehokkuuden parantamiseksi

## Sisälämpötilat

- Yhden asteen sisälämpötilan pudottaminen on noin 5 %:n säästö lämmönkulutuksessa
- Suosituslämpötilat:

Oleskelutilat	20-21°C
Makuuhuone	18-20°C
Porrashuoneet	17-18°C
Varastot	12°C
Autotallit	5°C



# Lämmitys, nopeat toimet energiatehokkuuden parantamiseksi

## Ikkunoiden tiivistäminen

- Vedon tunne heikentää asumismukavuutta, ja usein tilannetta pyritään korjaamaan väärin nostamalla huonelämpötilaa
- Oikea tapa tilanteen korjaamiseen on ikkunoiden ja ovien tiivistäminen
- Tiivisteiden kunto olisikin syytä tarkastaa joka vuosi





## Lämmitys, nopeat toimet energiätehokkuuden parantamiseksi

- Varmista termostaattien toiminta kiertämällä niitä ääriasennosta toiseen silloin tällöin
- Termostaatti ei tunnista todellista huonelämpötilaa jos se on peitetty verholla tai huonekaluilla
- Älä estä lämmön jakautumista huoneeseen peittämällä pattereita verkoilla tai huonekaluilla
- Säädä korvausilmaventtiilit talviasentoon kun pakkaset alkavat
- **Ohjeista ja tiedota myös muita talon asukkaita!**



# Ilmanvaihto, nopeat toimet energiatehokkuuden parantamiseksi



- **Älä tuki korvaus- tai tuloilmaventtiileitä!**
  - Jos venttiileitä tukitaan, pyrkii korvausilma muita reittejä pitkin asuntoon, kuten epätiivien rakenteiden, pistorasioiden sekä seinän ja lattian liitoskohdista tuoden mukanaan mikrobeja ja muita epäpuhtauksia
- Puhdista venttiilit säännöllisesti
- Aseta korvausilmaventtiilit syksyllä talviasentoon ja keväällä kesäasentoon
- Oikeaoppinen tuuletus
  - Säädä termostaatti nolille ja avaa useampi ikkuna muutamaksi minuutiksi
  - **Älä pidä ikkunaa raollaan pitkiä aikoja**




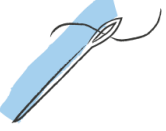

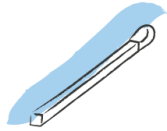

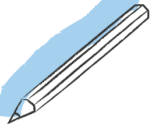
# Vesi

- Vesilasku muodostuu seuraavasti
  - Veden kulutus (1-3 €/m<sup>3</sup>)
  - Jätevesi (1-3 €/m<sup>3</sup>)
  - Perusmaksu
  - Lämpimän käyttöveden lämmittäminen (näkyvä lämmityslaskussa ja on noin 3-4 € lämmitettyä kuutiota kohden)



# Vesi

- Suomalainen kuluttaa vettä keskimäärin 155 litraa vuorokaudessa (vaihteluväli jopa 60-270 l/hlö/vrk)
- **Korjaa tai ilmoita vuotavista vesikalusteista välittömästi!**
- Pese pyykit ja astiat täydessä koneellisessa
- Lyhennä suihkuaikaa äläkä laske vettä turhaan

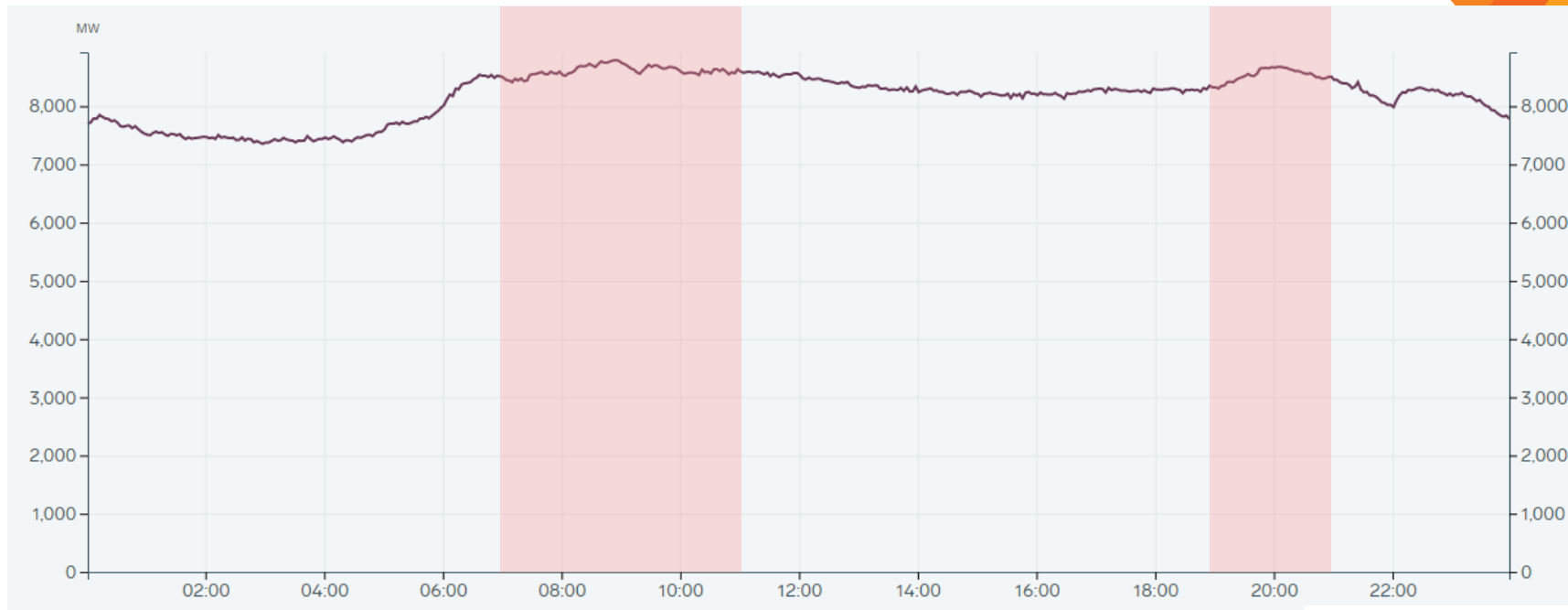
	Vuotokohdan koko	Euroa/kuukausi
		2 500 l / kk 8 € / kk
		25 000 l / kk 80 € / kk
		80 000 l / kk 260 € / kk
		250 000 l / kk 800 € / kk

# Sähkö

- Sähkölasku muodostuu seuraavasti
  - Sähköenergia, voi kilpailuttaa vapaasti
  - Siirtomaksu, paikallinen sähköverkkoyhtiö
  - Verot
- Kylmälaitteiden suosituslämpötilat:
  - Jääkaappi +5°C
  - Pakastin -18°C
- Sulata ja puhdista kylmälaitteet huolellisesti 1-2 kertaa vuodessa




# Vältä sähkönkulutusta arkiamuisin ja alkuillasta



Sähkön tuntikulutus vuorokauden aikana

Päivä:

 23.09.2022

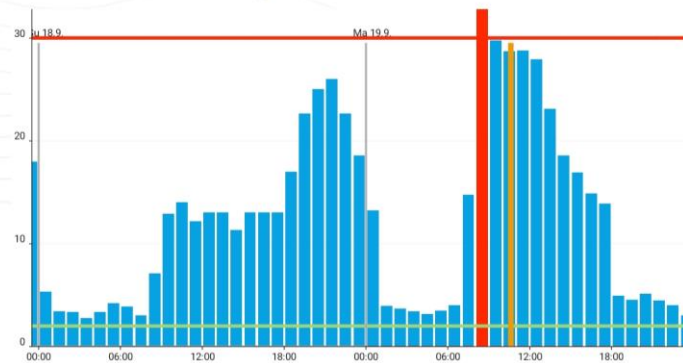
# Sähkösopimukset

- Sopimus voi olla joko toistaiseksi voimassaoleva tai määräaikainen
- Hinta voi olla kiinteä, muodostua pörssisähköhinnan mukaan tai vaihdella esimerkiksi vuorokaudenaikojen mukaan (yösähkö)
- Sähkön pörssihintaa voi seurata helposti Fingridin tuntihinta-sovelluksella →

**FINGRID**

Hintakehitys

 Päivitä



Näytä tuntihinnat ▼

Sähkön hinta nyt  
**28,7 c/kWh**

Sähkön 7 vrk keskihinta  
**12,4 c/kWh**

# Sähkö sopimukset

- Sähkönmyyjä voi muuttaa **toistaiseksi voimassa olevan sopimuksen** hintaa kuukauden varoitusajalla. Kuluttaja voi irtisanoa sopimuksen kuluttajasuojalain mukaan 14 vuorokauden irtisanomisajalla.
- **Määräaikainen sopimus** sitoo molempia osapuolia, eikä kumpikaan osapuoli voi purkaa tai muuttaa ehtoja, esimerkiksi hintaa (Muutto oikeuttaa kuitenkin sopimuksen purkuun kuluttajan puolelta)
- Sähkö sopimuksia kannattaa vertailla [sahkonhinta.fi](http://sahkonhinta.fi) -vertailupalvelussa
  - Palvelua ylläpitää energiavirasto ja sähkönmyyjillä on velvollisuus ilmoittaa hintatiedot palveluun





# Sähkö sopimukset

## Sähkön toimitusvelvollisuus

- Jokaisella alueella toimii toimitusvelvollinen sähkönmyyjä, jonka on tarjottava alueella oleville asiakkaille sähköä kohtuulliseen hintaan
- Kohtuulliselle hinnalle ei ole olemassa tiettyä kattohintaa. Tulkinnessa otetaan huomioon tukkumarkkinoilla olevan sähkön hinta, eikä esimerkiksi pelkästään sitä, mihin hintaan asiakas on aiemmin sähköä saanut.
- Toimitusvelvollinen sähkönmyyjä voi itse päättää, millaisia tuotteita tarjoaa. Ainoastaan määräaikainen sopimus ei voi olla ainoa tarjottava sopimustyyppi.



# Apua sähkömenoihin

## Sähköenergian arvonlisäveron alentaminen 10 prosenttiin

- Voimassa 12/22-4/23

## Sähkövähennys, Verohallinto

- **Ensisijainen tapa** hakea apua korkeiden sähkölaskujen maksuun
- Verovähennys myönnetään, mikäli sähköenergian osuus sähkölaskusta on yli 2000 € tammi-huhtikuun aikana
- Lisätietoja [Verohallinnon sivuilta](#)

## Sähkötuki, Kela

- Kun kotitaloudelle ei kerry riittävästi veroja pienten tulojen vuoksi, on apuna sähkövähennyksen sijaan **Kelan myöntämä sähkötuki**
- Tukea myönnetään asunnon sähköenergiamenoihin ajalta 1.1.-30.4.2023
- Lisätietoja [Kelan sivuilta](#)



# Apua sähkömenoihin, mahdollisesti tulossa



## Sähköhyvitys kuluttajille ja asunto-osakeyhtiöille (lakiehdotus)

- Ehdotetussa mallissa maksettaisiin omavastuun (90 e/kk) ylittävästä osuudesta 50 prosenttia maksimissaan kuitenkin 700 e/kk
- Sähköyhtiö hyvittää suoraan sähkölaskussa, eikä korvaus vaikuta muihin tukiin

## Sähkölaskujen maksuajan pidennys (lakiehdotus)

- Sähköyhtiöiden tulisi pyynnöstä myöntää kuluttaja-asiakkaille lisämaksuaikaa enimmillään neljä kuukautta

The background is a solid magenta color. In the top-left and top-right corners, there are decorative elements consisting of curved segments in shades of orange and yellow, with a trail of circles of varying sizes extending downwards from the curves. The text "Kysymyksiä?" is centered in the middle of the page in a white, sans-serif font.

Kysymyksiä?



Kiitos!