



**Miksi energiatehokkuutta tarvitaan**

**Päivi Suur-Uski**





# Mitä hyötyä asumisen energiatehokkuudesta

- Omat kulut pysyvät kohtuullisina. Asumiskustannuksia syntyy energiakustannuksista
- Asunnon arvo säilyy/kasvaa, kun koti on remontoitu ja päivitetty nykyaikaan
- Asumismukavuus. Ajanmukaiset, toimivat ja huolletut järjestelmät pitävät asumisolot hyvinä.
- Asumisen hiilijalanjälki pienenee. Asumisen osuus hiilijalanjäljestä noin kolmannes.
- Energiatehokkaalla kodilla on parempi maine.

Suomessa rakennuksissa kuluu noin 40 prosenttia kaikesta käyttämästämme energiasta.

# Energiatehokkuudella kestävää tulevaisuutta

Lait, säädökset ja asetukset

Ilmasto- ja energiastrategia

Energiatehokkuusdirektiivit

Huoltovarmuus

Vihreä siirtymä

Päästötön energiantuotanto

Energiatehokkuus ensin mahdollistaa  
tavoitteen saavuttamisen



# Sähköistymisen, sähköntuotannon ja sähkönhintojen muutos



- Sähköntuotanto muuttuu sääriippuvaisemmaksi.
- Hintavaihtelut yleistyvät.
- Kulutus joustaa tuotannon mukaan. Tuotanto ei joustaa enää kulutuksen mukaan.

# Energiankäytön oikea aika

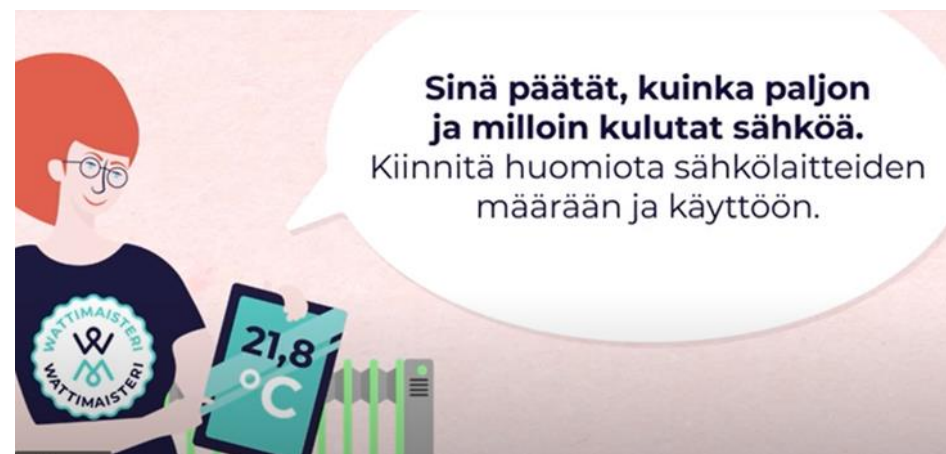
## Joustoa sähkönkäyttöön

Käytä sähköä silloin, kun sitä on tarjolla runsaasti ja se on edullista. Yhä suurempi osa sähköstä tuotetaan uusiutuvalla energialla, esimerkiksi tuuli- ja aurinkovoimalla, joten sähkön tarjonta ja hinta vaihtelevat.

Sähkönkäytön ajoittaminen on järkevää etenkin sähkölämmitteisissä kodeissa. Tilojen ja käyttöveden lämmitystä voi automaation avulla ohjata vuorokauden eri tunneille ilman, että se vaikuttaa asumismukavuuteen.

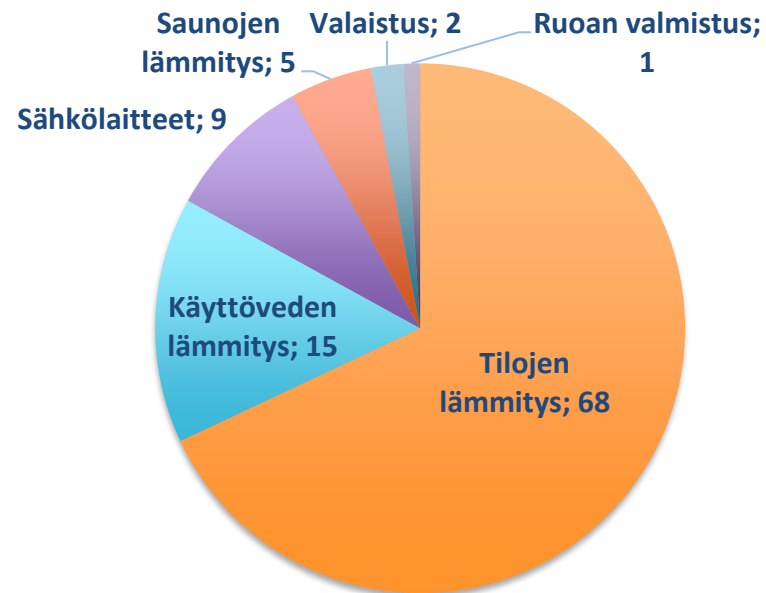
### Hyödyt irti aikaohjauksesta:

- ✓ Tarkista, että hyödynnät kodin teknisten laitteiden olemassa olevia aikaohjauksia. Siirrä kulutusta edullisemman hinnan hetkiin.
- ✓ Ota käyttöön kotiautomaatio tai energiayhtiön kulutusta ohjaavia energiapalveluja.
- ✓ Pörssi- tai kulutusvaikutussopimuksella kulutuksen siirtämisestä selvää hyötyä pitkällä aikavälillä.



# Mihin asumisen energiaa kuluu

Asumiseen kuluu eri tavoilla energiaa riippuen talotyypistä, asukkaiden lukumäärästä sekä laitteista ja niiden käyttötottumuksista. Uudet rakennukset ovat energiatehokkaampia kuin vanhat ja peruskorjaamattomat talot.



Lämmitys lohkaisee valtaosan kodin kokonaisenergian kulutuksesta. Tehostamalla lämmitysenergian kulumista, tehdään vaikuttavimman energiansäästö- ja ilmastoteon kotona.

Kuvassa Suomen kotitalouksien energiankulutus (Tilastokeskus 2018).



# Asumistavoilla on väliä

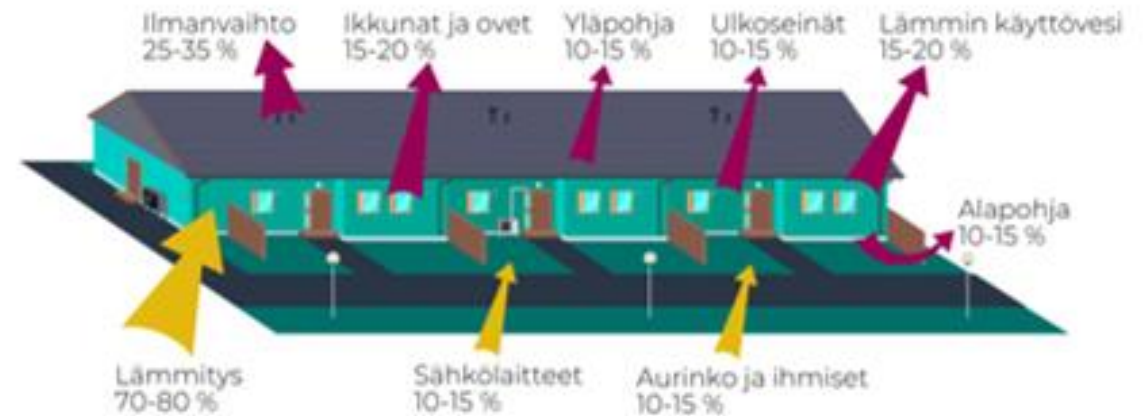
Asumistavoilla voi vaikuttaa energiankulutukseen

✓ Monissa kodeissa on mahdollista vähentää kulutusta – usein pelkillä asumistottumusten muutoksilla 5-10 %.

# Säädä ja säästä – lämmitys ja ilmanvaihto

Lämmittäminen kuluttaa suurimman osan kodin energiasta. Lämmityksen energiankulutusta voidaan vähentää rakenteita ja lämmitysjärjestelmää parantamalla sekä pienillä teoilla, jotka eivät vaadi ylimääräisiä investointeja – vain käyttötottumusten muuttamista.

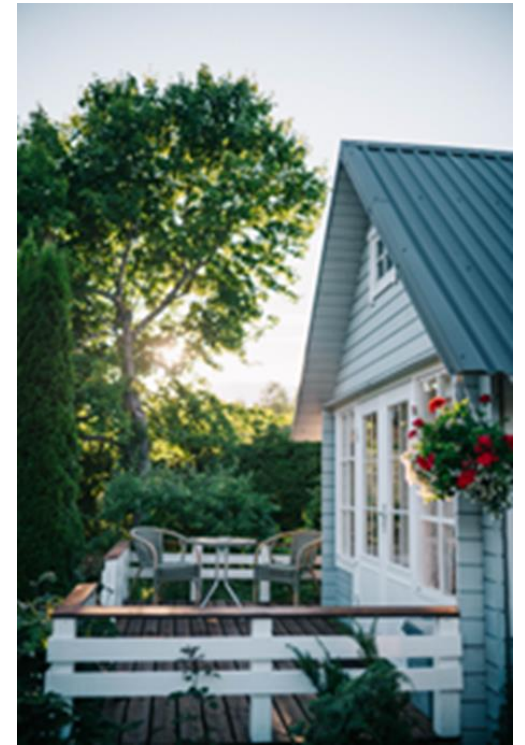
Lämmityksen ohella rakennuksen ilmanvaihto on keskeinen asumisviihtyvyyteen ja -terveellisyyteen vaikuttava tekijä. Samalla sillä on suuri merkitys energiankulutukseen.





# Kulutusseuranta ja -tiedot käyttöön

- ✓ Energiansäästö on tavoitteellisempaa ja tehokkaampaa. Sähkönkulutustaan säännöllisesti seuraavat pystyvät tutkitusti pienentämään sähkönkulutustaan enemmän kuin muut.
- ✓ Oikeat kulutustiedot auttavat tekemään järkeviä energiatehokkuustoimia.
- ✓ Jos olet harkinnut aurinkopaneelien asentamista omalle katolle, tunti-, vuorokausi- ja kuukausikohtainen kulutustieto on tarpeellinen aurinkosähköjärjestelmää mitoittaessa. Oikea mitoitus on kustannustehokasta ja lyhentää järjestelmän takaisinmaksuaikaa.
- ✓ Kulutustiedot ovat tarpeen myös silloin, kun remontoit kodin teknisiä järjestelmiä tai vaihdat lämmitysmuotoa.
- ✓ Äkilliset poikkeamat energiankulutuksessa ilman selkeää syytä voivat olla merkki jonkin laitteen tai vesikalusteen rikkoutumisesta. Kulutusseurannan ansiosta voit nopeasti selvittää syyn ja korjata vian.





# Tietoa on saatavilla

- Asumisen energiankäyttö ja materiaalit pientaloille <https://www.motiva.fi/koti>
- Taloyhtiöt – yhdessä energiatehokkaasti :. [https://www.motiva.fi/koti\\_ja\\_asuminen/taloyhtiot](https://www.motiva.fi/koti_ja_asuminen/taloyhtiot)
- Aurinkosähköä kotiin. [www.aurinkosahkoakotiin.fi](http://www.aurinkosahkoakotiin.fi)
- Webinaarit ja tilaisuudet. Tulevat ja menneiden aineistot. [Lue lisää tapahtumasta Motivan tapahtumakalenterista >>](#)



### ASIAA ENERGIESTA - NEUVONTA

Lähetä sähköpostia

Vastaamme sähköpostitse  
lähetettyihin viesteihin

saapumisjärjestyksessä.

Puhelinneuvonta vastaa ma ja pe klo

9-12, puh. (09) 6122 5150.

# Energianeuvonta tukena

Valtakunnallinen neuvonta Asiaa energiasta neuvonta  
[kuluttajaneuvonta@motiva.fi](mailto:kuluttajaneuvonta@motiva.fi)

Alueelliset neuvojat maakunnissa  
[https://www.motiva.fi/koti\\_ ja\\_ asuminen/kuluttajien\\_ energia\\_ neuvonta](https://www.motiva.fi/koti_ ja_ asuminen/kuluttajien_ energia_ neuvonta)

Apua energiakysymyksiin

- lämmitysjärjestelmän valinta, vaihto ja energiatehokas lämmitys
- uusiutuvan energian käyttöönotto ja hyödyntäminen
- asumisen sähkönkulutus ja laitteiden energiatehokas käyttö
- kestävät hankinnat ja energiansäästö
- energiatehokkuuden parantamiseen ja öljylämmityksestä luopumiseen sopivien ratkaisujen ja tukimahdollisuuksien neuvonta
- Yleiset kysymykset säästöistä, laskuista ja kaikesta ympäristöön liittyen.

*Energianeuvonta on neuvontaa, ei konsultointia.*



**Kiitos**

**paivi.suur-uski@motiva.fi**



@MotivaOy



**www.motiva.fi**