



# ÖLJYSTÄ UUSIUTUVIIN PUHDASTA LÄMPÖÄ KOTIIN



**OPAS SOVELTUU MYÖS  
MAAKAASULÄMMITYKSEN  
VAIHTAJALLE**

## Tarvitseeko talosi lämmitysjärjestelmä päivitystä?

Vaihtoehtojen vertailu kannattaa, jotta löydät talosi sopivan ja taloudellisesti järkevän ratkaisun, joka pienentää lämmityskuluja ja lämmityksen ilmastovaikutuksia.

## ARVIOI ÖLJYLÄMMITYKSEN UUDISTUSTA, KUN:

- ✓ **Poltin, kattila tai öljysäiliö ovat teknisen käyttökänsä lopussa tai järjestelmän osat vikaantuvat usein**
- ✓ **Lämmintä käyttövettä ei tule riittävästi**
- ✓ **Tekninen tila kuumenee, mikä on merkki hukkalämmöstä**
- ✓ **Energiankulutus ja -kustannukset lisääntyvät**
- ✓ **Haluat pienentää kotisi lämmityksen ilmastovaikutuksia tai käyttökustannuksia**

## Näin käynnistät hankkeen

- Selvitä lämmitysjärjestelmän kunto ja vuotuinen öljyn ja sähkön kulutus.
- Arvioi, onko talosi energiatehokkuus hyvällä tasolla (esim. yläpohjan eristys, ikkunoiden ja ovien tiiviys). Paranna energiatehokkuutta ennen lämmitysjärjestelmän uudistusta.
- Tutustu vaihtoehtoihin. Mieti myös, haluatko helppohitoisen lämmityksen vai voitko käyttää lämmittämiseen enemmän aikaa.
- Pyydä suunnittelu- ja mitoitusapua ammattilaisilta.
- Pyydä tarjouksia useammalta toimittajalta. Kysy, onko asentajalla uusiutuvan energian asentamisen sertifikaatti.



## Hybridilämmityksessä yhdistetään kahta tai useampaa lämmitysmuotoa

Hybridilämmityksessä eri lämmitysmuodot vuorottelevat esimerkiksi vuodenajan tai vuorokauden ajan mukaisesti, jolloin hyödynnät lämmitysjärjestelmien parhaita ominaisuuksia. Yhteensopivia lämmitysmuotoja ovat esimerkiksi kesällä aurinkolämpö ja ilma-vesilämpöpumppu ja talvella puu- ja pellettilämmitys. Hybridilämmitys voi parantaa omavaraisuusastetta ja madaltaa käyttökustannuksia.

- ✓ Käytät aina edullisinta puhdasta energiaa tilojen ja käyttöveden lämmitykseen
- ✓ Vähentää ostoenergian tarvetta ja pienentää käyttökustannuksia
- ✓ Älykäs lämmityksen ohjaus tekee käytöstä vaivatonta

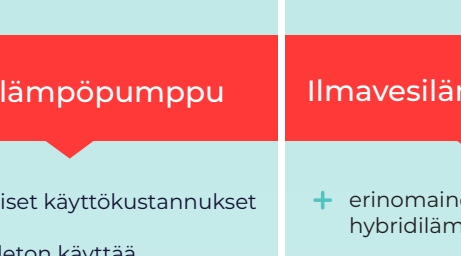


Lisätietoa energiatehokkaasta lämmityksestä, investointi- ja säästöarvot viidelle talotyypille ja tietoa öljylämmityksestä luopumiseen liittyvistä avustuksista: [www.motiva.fi/oljylammituksen-vaihtajalle](http://www.motiva.fi/oljylammituksen-vaihtajalle)

## ÖLJYN KORVAAMINEN UUSIUTUVALLA ENERGIALLA

### LÄMMITYSJÄRJESTELMÄN UUDISTAMINEN UUSIUTUVALLA ENERGIALLE

- ✓ **Vähentää usein ostoenergian määrää ja kustannuksia.**
- ✓ **On usein taloudellisesti kannattava investointi.**
- ✓ **On yksi tärkeimmistä kotitalouksien ilmastovaikutuksia vähentävistä teoista.**



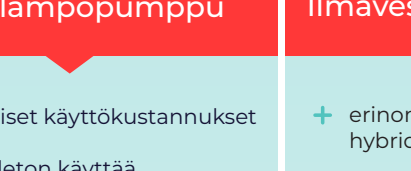
## VERTAILE VAIHTOEHTOJA

### Kaukolämpö

- + huoleton käyttää
- + vähäinen tilantarve
- + sopii vesikiertoiseen lattiat- tai patterilämmitykseen
- + ulkolämpötila ei vaikuta hyötysuhteeseen
- ei ole saatavilla kaikkialla
- kaukolämmön hinta vaihtelee alueittain

### Pellettilämmitys

- + kotimainen polttoaine, jolla pieni ympäristökuormitus
- + sopii kaikille lämmönjakotavoille eikä ulkolämpötila vaikuta hyötysuhteeseen
- tarvitsee erillisen pellettisiilon, noin 8 m<sup>3</sup>
- nuohous ja tuhkan poisto 1-2 kk välein, täyssä muutama kerran vuodessa

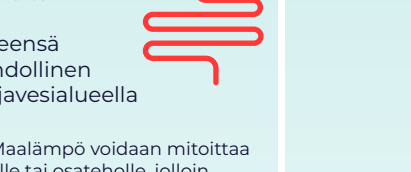


### Maalämpöpumppu

- + alhaiset käyttökustannukset
- + huoleton käyttää
- + soveltuu erityisesti suuriin lattialämmityskohteisiin, kohtuullinen lämpökerroin myös patterilämmityskohteissa
- + pakkaset eivät vaikuta merkittävästi suorituskykyyn
- kallis investointi
- suuri lämpimän käyttöveden kulutus voi vaatia sähkövastuksien käyttöä
- edellyttää toimenpideluvan kunnalta
- ei yleensä mahdollinen pohjavesialueella

### Ilmavesilämpöpumppu

- + erinomainen öljyn rinnalla hybridilämmityksenä
- + hyvä valinta uuteen lattialämmitys kohteeseen
- + edullisempi hankkia kuin maalämpö
- sähkönkulutus kasvaa kovemilla pakkasilla etenkin patterilämmityskohteissa
- suuri lämpimän käyttöveden kulutus voi vaatia sähkövastuksien käyttöä
- hybridilämmityksessä huolehdittava tarkasti järjestelmien yhteensovittamisesta, jotta kokonaisuus toimii energiatehokkaasti



Huom! Maalämpö voidaan mitoittaa täyستهolle tai osateholle, jolloin tarvittaessa hyödynnetään sähkövastuksia. Ratkaisu vaikuttaa investointi- ja käyttökustannuksiin.

## Avustus öljy- tai maakaasu- lämmityksestä luopumiseen

Voit hakea avustusta omakotitalon tai paritalon lämmitysjärjestelmän remontointiin, kun korvaat öljyn tai maakaasun ei-fossiilisen polttoaineita käyttävällä lämmitysjärjestelmällä. Avustuksen saaminen edellyttää, että kiinteistö on ympärivuotisesti asuinkäytössä eikä lämmityksessä käytetä lainkaan fossiilisia polttoaineita.

ELY-KESKUKSEN AVUSTUKSET ÖLJY- JA MAAKAASULÄMMITYKSEN VAIHTOON	
4000 €	kaukolämpö, maalämpöpumppu tai ilma-vesilämpöpumppu
2500 €	muut ei-fossiiliset lämmitysmuodot, pois lukien biokaasu ja -öljy

Lisätietoa avustuksista:

[www.ely-keskus.fi/oljylammituksen-vaihtajalle](http://www.ely-keskus.fi/oljylammituksen-vaihtajalle)  
[www.ely-keskus.fi/kaasulammituksen-vaihtajalle](http://www.ely-keskus.fi/kaasulammituksen-vaihtajalle)

Avustuksen sijasta voit hyödyntää korotettua kotitalousvähennystä öljylämmityksen vaihdossa.

KOROTETTU KOTITALOUSVÄHENNYS ÖLJYLÄMMITYKSEN VAIHTOON	
Enintään 3 500 €/henkilö	60 % työn osuudesta tai 30 % palkasta ja työnantajan sivukuluista, omavastuu 100 €

Lisätietoa kotitalousvähennyksestä:  
[www.vero.fi/kotitalousvahennys](http://www.vero.fi/kotitalousvahennys)

Tekninen neuvonta:  
[www.motiva.fi/oljylammituksen-vaihtajalle](http://www.motiva.fi/oljylammituksen-vaihtajalle)

Motiva Oy/2022

