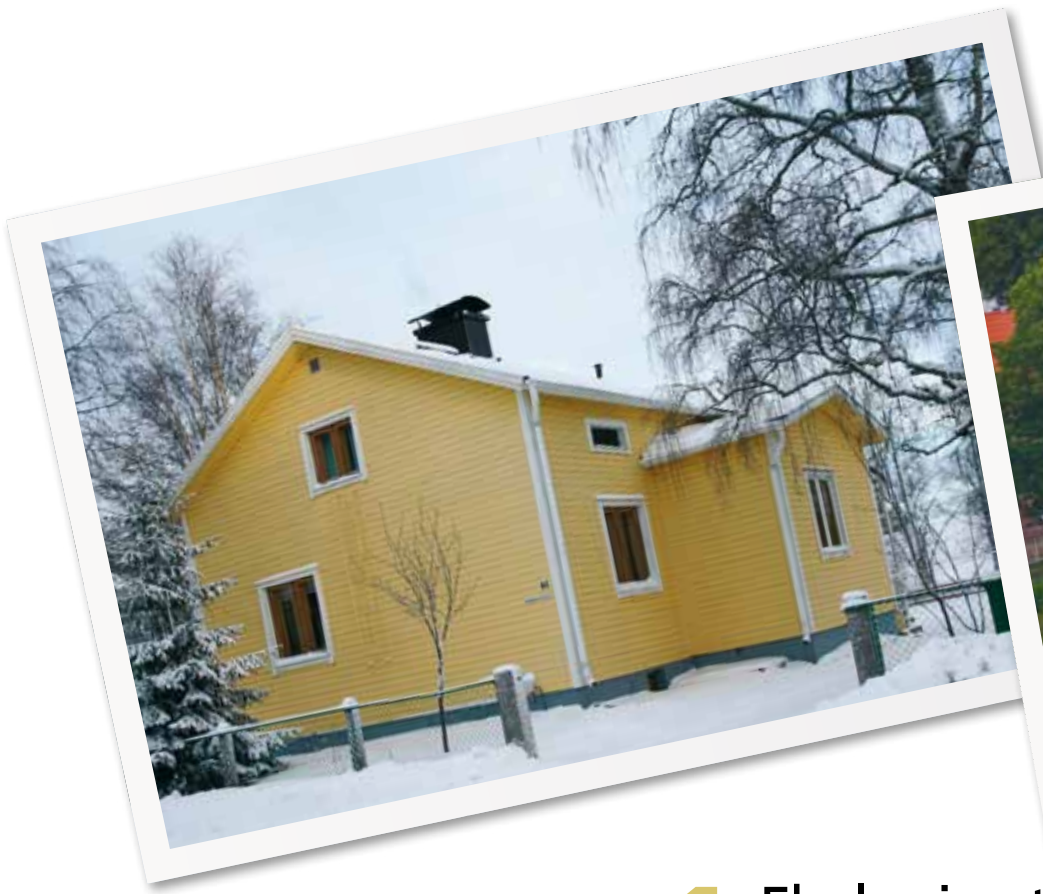


Öljylämpö on **OK**

Vaihda vanha öljylämmitys  
uuteen **öljylämmitykseen**

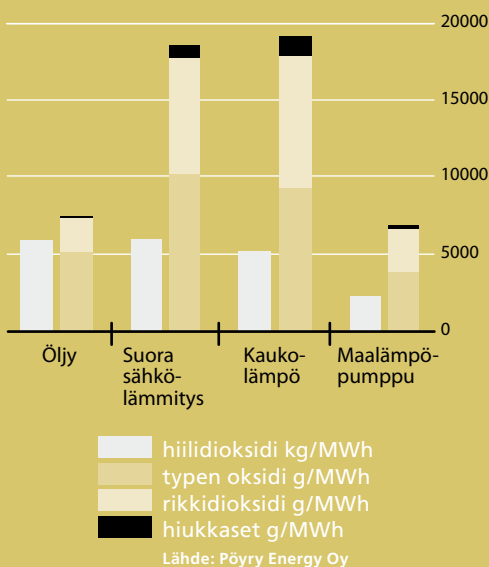
Pienet päästöt **OK**  
Energialoudellinen ja turvallinen **OK**  
Edullisin asentaa **OK**



# 1 Ekologisesti yhtä tehokasta ja nopeasti kehittyvää lämmitystapaa saa etsiä.

## 150 m<sup>2</sup>:n omakotitalon vuotuiset päästöt (2006)

Lämmön vuosikulutus 19,5 MWh (19 500 kWh)



### PIENET PÄÄSTÖT JO NYT

Moderni öljylämmityskattila tuottaa lämpöä jopa 95 prosentin hyötysuhteella. Öljylämmitys on ympäristövaikutuksiltaan erittäin kilpailukykyinen lämmitysmuoto. Öljylämmityksen typen oksidi-, rikkidioksidi- ja hiukkaspäästöt ovat moneen muuhun lämmitystapaan verrattuna pienemmät.

### ÖLJYLÄMMITTÄJÄNÄ OLET JO BIOLÄMMITTÄJÄ

Öljylämmittäjänä olet vuosi vuodelta enemmän biolämmittäjä. Vuoteen 2016 mennessä tavoitteena on, että bioöljyn osuus nousee jo kymmeneen prosenttiin lämmitysöljystä. Bioöljyt vähentävät hiilidioksidipäästöjä oleellisesti.

### VOIT RYHTYÄ HYBRIDILÄMMITTÄJÄKSI

Aurinko tarjoaa päästötöntä energiaa, jota Suomessa riittää noin kahdeksan kuukautta vuodessa. Aurinkolämmitys sopii erityisen hyvin öljylämmityksen kumppaniksi. Voit liittää öljylämmityksesi rinnalle myös esimerkiksi ilmajälilämpöpumpun.

### ÖLJYN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

- korkea energiatehokkuus
- pienet typen oksidi-, rikkidioksidi- ja hiukkaspäästöt
- bioöljyn osuus vuosi vuodelta suurempi
- sopii hyvin yhteen aurinkolämmön tai ilmajälilämpöpumpujen kanssa





## 2 Öljylämmityksen luotettavuus ja mukavuus ovat huippuluokkaa.

### HUOLETON KÄYTÖSSÄ

Öljylämmittäjien ei tarvitse pitää lämmitystä harrastuksena. Neste-mäinen lämmityspolttoaine tuodaan öljysäiliöön ja siitä riittää lämpöä pitkään. Talon lämpimänä pitämiseen vaaditaan vain lämmitysöljyn tilaaminen kerran vuodessa – ei kantamista, pilkkomista, lapioimista tai lämmitysjärjestelmän toiminnan jatkuvaa vahtimista. Joka toinen vuosi tehtävän poltinhuollon hoitaa osaava ammattilainen.

### VUOSIKYMMENIEN VARRELLA OSOITETTUA VARMUUTTA

Öljylämmityksen toimintavarmuus on vuosikymmenien saatossa osoitettu suomalaistalokodeissa käytännössä. Öljylämmittäjät ovat tutkimuksen mukaan kaikista lämmittäjistä tyytyväisimpiä lämmitysmuotoonsa. Kattilat toimivat luotettavasti. Investointi öljykattilaan kannattaa, sillä uudet kattilat ovat erittäin energiatehokkaita, toimivat luotettavasti ja kestävät pitkään. Se on laatua, jota harva lämmitysmuoto pystyy tarjoamaan.

### LISÄÄ MUKAVUUTTA ASUMISEEN

Öljylämmitys lisää asumismukavuutta. Lämmintä vettä riittää suureenkin kulutukseen, vaikka talo joskus täytyisi vieraista. Öljylämmityksen teho riittää pitämään talon lämpimänä vaikka pakkasen paukkuisi ennätyslukemissa.

### LAATUA JA MUKAVUUTTA

- ei vaadi käyttäjältä lämmitystyötä
- kerran hankittu kattila toimii energiatehokkaasti ja luotettavasti
- lämmin käyttövesi riittää suurellekin porukalle
- lämpöä riittää kovissakin pakkasissa

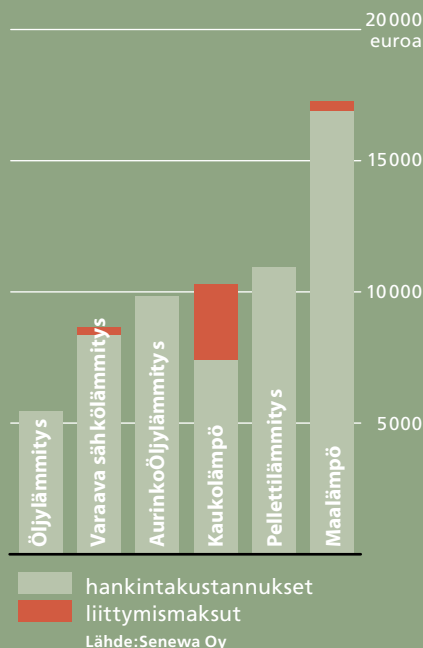


Öljylämmitys vaatii asukkaalta vain öljyn tilaamisen. Poltinhuolto on osaavan ammattilaisen tehtävä.



## 3 Öljylämmitysremonttia ei ole hinnalla pilattu.

### Öljylämmitteisen omakotitalon lämmitysjärjestelmän kunnostamisen kustannukset



#### PIENI INVESTONTI

Uusi öljykattila ja poltin maksavat asennuksineen keskimäärin vain 4 000–6 000 euroa. Jos öljylämmitykseen liitetään lisäksi aurinkolämmitys, kustannus on 7 000–10 000 euroa. Saneerausoperaatio käy muutamassa päivässä. Siirtyminen muihin lämmitysjärjestelmiin on merkittävästi kalliimpaa ja vaatii isomman remontin.

#### LÄMMITYSKULUT ALENEVAT JOPA KYMMENILLÄ PROSENTEILLA

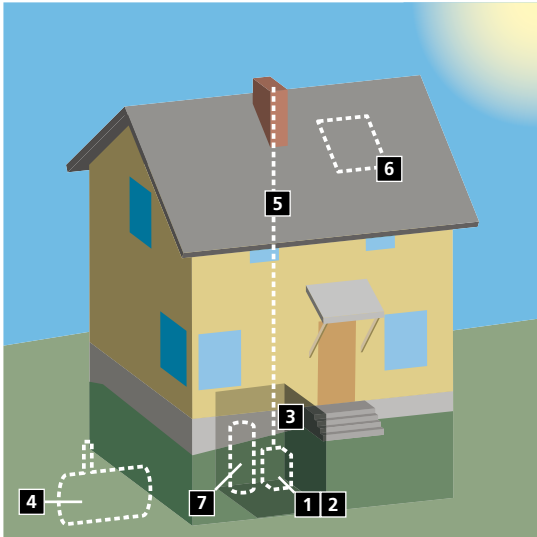
1960–1980-lukujen öljykattilan vaihtaminen kehittyneempään kattila-, poltin- ja säätölaitetekniikkaan pienentää lämmityskustannuksia useimmissa tapauksissa 10–30 prosenttia.

#### ÖLJY ON SÄILYTTÄNYT HINTAKILPAILUKYKYNSÄ

Kaiken energian hinta nousee jatkossa. Siksi energiatehokas rakentaminen ja panostaminen esimerkiksi aurinkoenergiaan ovat järkeviä ratkaisuja. Öljyn hintakilpailukyky on nousevien energiahintojen aikana säilynyt hyvänä. Oma täynnä oleva öljysäiliö suojaa energioiden hintojen äkillisiltä heilahteluilta.

#### UUSI ÖLJYLÄMMITYS ON VIELÄ EDULLISEMPI

- öjljylämmityksen uusiminen on nykyiselle öjljylämmittäjälle investoinniltaan edullisin saneerausratkaisu
- öjljylämmityksen uusijan lämmityskustannukset alenevat jopa useilla kymmenillä prosenteilla
- öjljylämmittäjä on vuosikymmeniä nauttinut markkinoiden edullisimmasta lämmitysenergiasta



Nykyaikaisen öljykattilan hyötysuhde on 95 prosenttia.



Moderni öljypoltin on luotettava ja taloudellinen. Se on varustettu öljyn esilämmityksellä.

Säätölaitteisiin lukeutuvat polttimen ohjausautomaatiikka ja lämmitysverkoston säätölaitteet.



Öljysäiliöt ovat muovia tai terästä. Valittavissa on sisälle ja ulos, maan alle tai päälle soveltuvia malleja.



Syöpymättömällä sisäputkella varustettu hormi ehkäisee kondenssivesiongelmia.



Auringon avulla voidaan tuottaa ympäristöystävällistä energiaa lähes ympäri vuoden.

# Energiatehokas ratkaisu juuri sinun kotiisi.

Osaava ammattilainen suunnittelee taloosi, perheesi kokoon ja elintapoihin soveltuvan energiatehokkaan lämmitysratkaisun yhden tai useamman lämmönlähteen varaan. Muista seurata, onko mahdollista hyödyntää kotitalousvähennystä tai energia-avustusta saneerauksessasi.

## ALUSTAVA KUSTANNUSARVIO

Nimi		
Osoite		
Postinumero ja -toimipaikka		
Rakennusvuosi	Kerrosala m <sup>2</sup>	Tekninen tila m <sup>2</sup>
1) Uusi kattila		Hinta-arvio
2) Öljypoltin		Hinta-arvio
3) Säätölaitteet		Hinta-arvio
4) Öljysäiliö		Hinta-arvio
5) Piippu		Hinta-arvio
6) Aurinkolämpöjärjestelmä		Hinta-arvio
7) Ilmavesilämpöpumppu		Hinta-arvio
8) Muuta		Hinta-arvio
Arvioitu kunnostuksen ajankohta		Yhteensä





## **Ö**ljyä, aurinkoa ja puuta omakotitaloon.

Veikko ja Anja Saarinen tekivät lämmitysjärjestelmäremontin Nummi-Pusulassa sijaitsevaan omakotitaloonsa.

Remontissa taloon asennettiin aurinkokeräimet, jonka jälkeen talon lämmityksessä voidaan hyödyntää monipuolisesti sekä aurinkoa että vuonna 2004 asennetussa kaksoispesäkattilassa öljyä ja puuta.

Aurinkokeräinten pinta-ala on 5x2,5 m<sup>2</sup>, mikä on oikeassa suhteessa lämmön ja lämpimän käyttöveden tarpeeseen. Talossa sijaitsee Saaristen pitopalveluyrityksen keittiö, jossa lämpimän käyttöveden tarve on suuri.

Aurinkoenergiaa hyödynnetään kevästä syksyyn myös rakennuksen lämmityksessä.

Lue lisää saneerauksesta [www.oil.fi](http://www.oil.fi)

Osaavat ammattilaiset osoitteesta [www.lammitysenergia.fi](http://www.lammitysenergia.fi)

