



Lämmitystavan valinta vaikuttaa pitkään

Sami Seuna, Motiva Oy





Lämmitystavan valinta vaikuttaa pitkään

Sami Seuna, Motiva Oy

9.4.2017



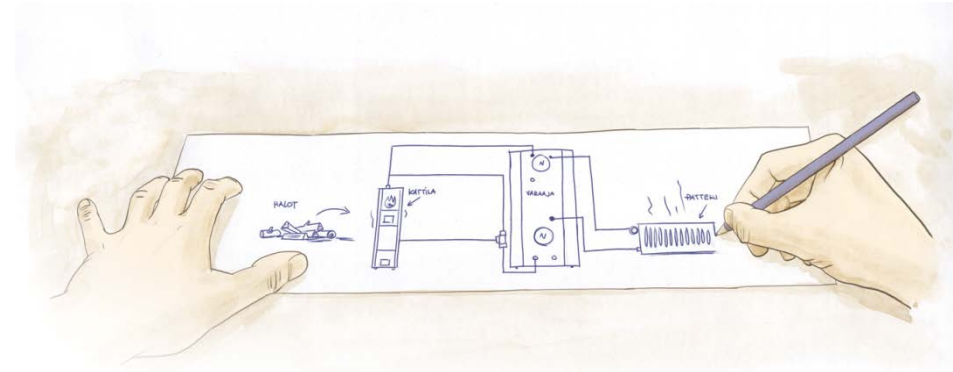
Valintaperusteita on useita...

- Ekologisuus (hiilidioksidi- ja pienhiukkaspäästöt)
- Polttoaineen hinta (tulevaisuuden hintakehitys)
- Helppohoitoisuus (toimintavarmuus)
- Käyttökustannukset
- Investointikustannukset
- Tilantarve



Valinnan ekonomia riippuu kohteesta

- Takaisinmaksuaikatavoite?
- Talon koko ja energiantarve
- Talon rakenteellinen energiatehokkuus
- Omat käyttötottumukset
 - (mm. lämmin käyttövesi)
- Lattialämmitys vrt. patteriverkosto
- Tulisijan käyttö (aktiivisuus)
- Tontti, luvanvaraisuus
 - (tekniset rajoitukset lämmitysmuodon vaihdossa)
- Oma puuta käytettävissä lämmitykseen?



Säästää voi muillakin tavoilla

- Omat käyttötottumukset
 - Elvari –hankkeen tulokset
- Tulisijan aktiivinen käyttö pakkasilla
- Rakenteellinen energiatehokkuus
- Talotekniikan säädöt
- Talotekniikan huoltotoimet





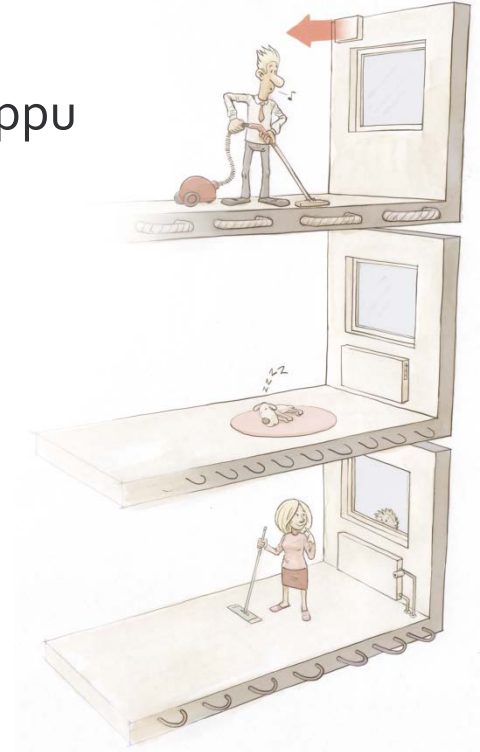
Päälämmitys ja tukilämmitys

Päälämmitys

- Maalämpö
- Ilma-vesilämpöpumppu
- Poistoilmalämpöpumppu
- Kaukolämpö
- Sähkölämmitys
- Puupellettilämmitys
- Puukattila
- Öljylämmitys

Tukilämmitys

- Ilmalämpöpumppu
- Tulisija





Ilma-ilmalämpöpumpun kannattavuus

- Avara talorakenne
- Suuri tilojen ominaislämmöntarve
- Muu lämmitysjärjestelmän säätö
- Tehokas lämmönsiirto
 - (tehokkaat lämmönsiirtimet lämpöpumpussa)
- Vaihtoehtoisen lämmitysmuodon korkea polttoaineen hinta
- Optimaalinen mitoitus
- Maantieteellinen sijainti: etelä (COP vs. energiansäästö)
- Sähkö- tai öljylämmitystalo
- Jäätilannetta tarkkailtava talven aikana
- Ilmansuodattimen säännöllinen puhdistus



http://lammitysvertailu.eneuvonta.fi/



Lämmitystapojen vertailulaskuri

Tällä laskurilla voit vertailla pienosan lämmitysoikehtojen kustannuksia. Laskuri voidaan käyttää sekä uusille että vanhoille taloille. Laskuri soveltuu vain pienitalolle. Laskuri on tarkoitettu vain arvioon. Laskuri ei ottaa huomioon esimerkiksi energian hinnan vaihteluita, veroja, huolto- ja korjauksia, joiden osuutta ei voida arvioida.

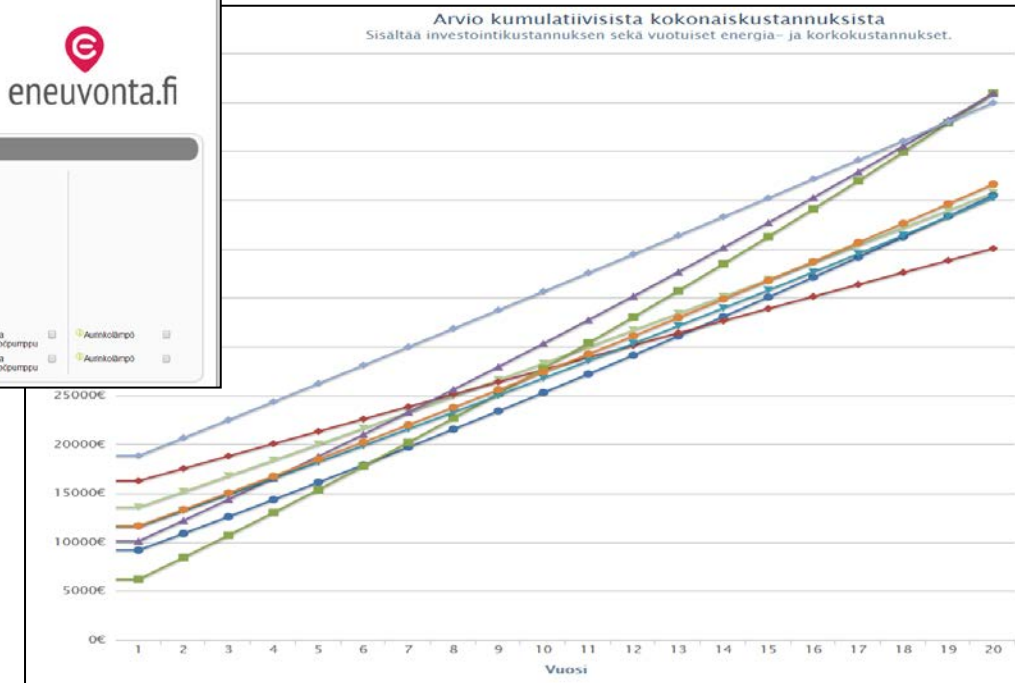
Voit muuttaa vhiiden kesittien arvoja. -Hyödyistä lisäetua saat kääkaamalla kertaa, joden vieressä on (+)merkki. Laskurin tulokset ovat suuntaa-antavia.

[Lisätietoja laskurista \(pdf-tiedosto\)](#)

☒ Lämmitystapojen valinta

Vali valita ensisään 8 lämmitystapaa kotalaan vertailuun. Valittuna 0

Valitse päälämmitystapa	Valitse tukilämmitys
☐ Puupesti	☐ Tulisija
☐ Kaukolämpö	☐ Tulisija
☐ Maalämpö	☐ Tulisija
☐ Uulkoima-vestilämpöpumppi ja sähkö	☐ Tulisija
☐ Pösisolma-ämpöpumppi ja sähkö	☐ Tulisija
☐ Uulkoima-vestilämpöpumppi ja öljy	☐ Tulisija
☐ Sähkölämmitys	☐ Tulisija
☐ Öljy	☐ Tulisija
	☐ Ilmalämpöpumppi
	☐ Ilmalämpöpumppi
	☐ Tulisija ja ilmalämpöpumppi
	☐ Tulisija ja ilmalämpöpumppi
	☐ Aunilämpö
	☐ Aunilämpö





Kiitos!

Lisätietoa aiheesta:

www.motiva.fi

www.energiatehokaskoti.fi

www.korjaustieto.fi



Motiva