

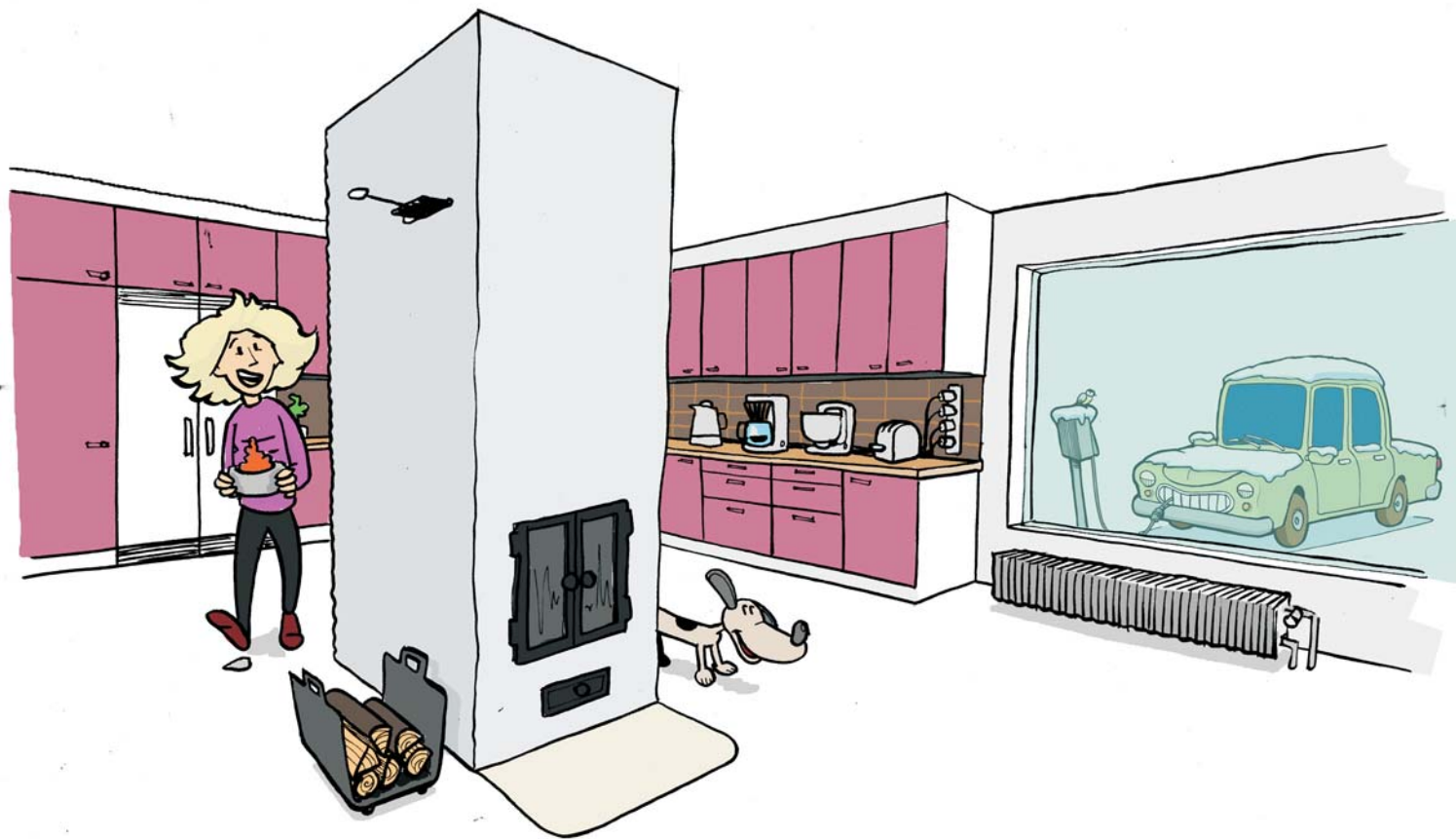
ENERGIATIETOINEN KULUTTAJA -KALVOSARJA

Energia on elämää – käytä sitä järkevästi

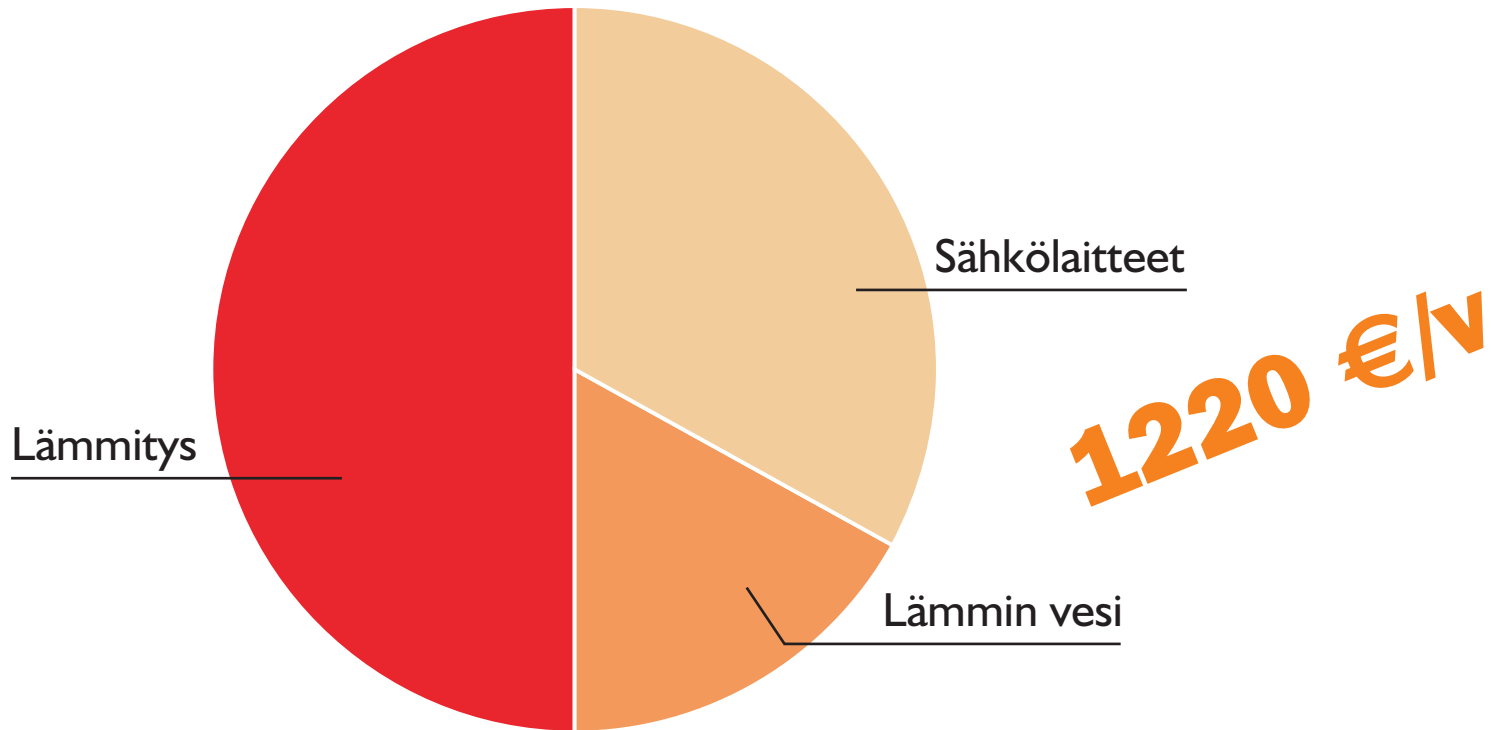


Kauppa- ja teollisuusministeriö on tukenut kalvosarjan tuotantoa.

Energia on elämää. Käytä sitä järkevästi.



Mihin käytämme energiaa?



Nelihenkinen, omakotitalossa asuva perhe käyttää 20 000 kWh eli noin 1220 euroa vuodessa lämmitykseen, lämpimään käyttöveteen ja kotitaloussähkөөn.

Välillinen energiankulutus maksetaan tuotteen tai palvelun hinnassa.

Suoran energiankulutuksen (lämmitys, lämmin vesi, sähkölaitteet) lisäksi kulutamme saman verran välillistä energiaa.

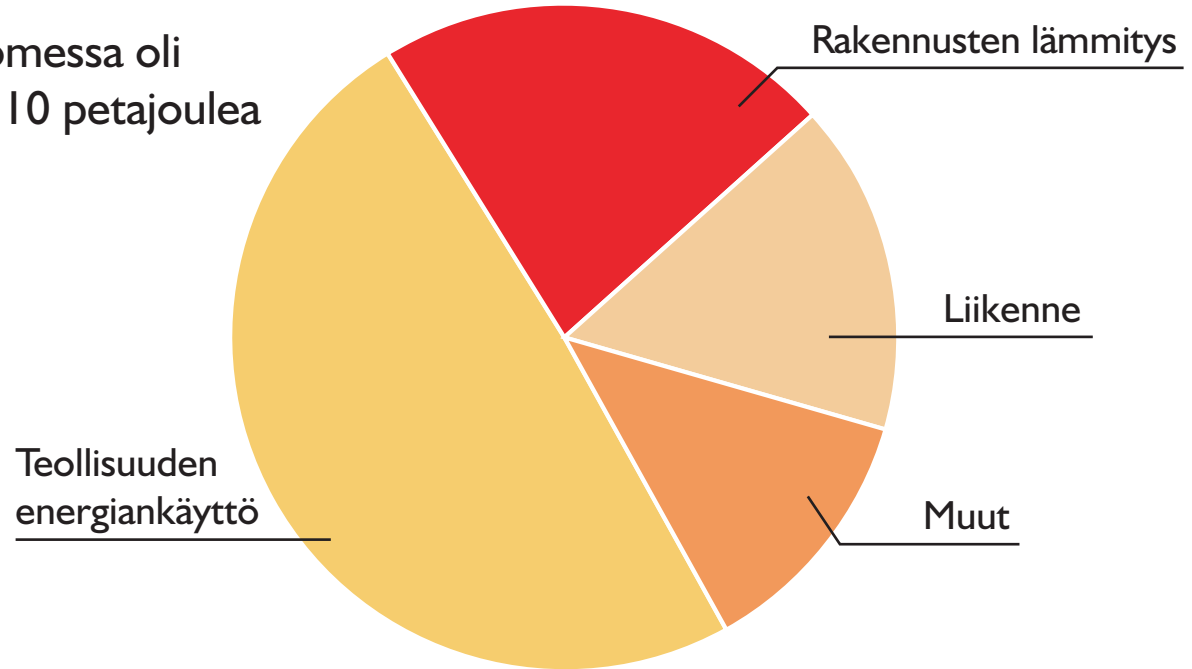


Tuotteiden ja palveluiden valmistus, pakkaus, varastointi ja kuljetus kuluttavat energiaa.

Energian käyttö lisää hiilidioksiditaakkaa.

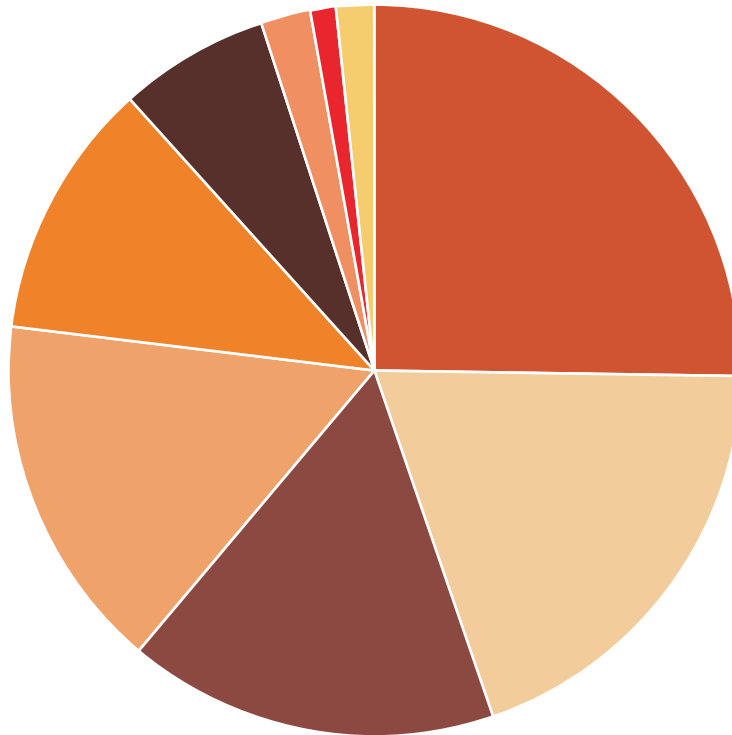
Energian loppukäyttö Suomessa oli vuonna 2003 yhteensä 1110 petajoulea eli 308,3 TWh.

Vältä turhaa kulutusta, niin vähennät ympäristövaikutuksia ja hidastat osaltasi ilmaston lämpenemistä.



- Kaikki fossiilisilla polttoaineilla tuotettu sähkö ja lämpö synnyttää hiilidioksidia.
- Jokainen autoiltu bensinilitra tuottaa 2,4 kg ja dieselpolttoaine 2,7 kg hiilidioksidia.
- Energian tuotanto ja loppukäyttö Suomessa aiheuttivat vuonna 2003 70,5 miljoonan tonnin hiilidioksidipäästöt (Tilastokeskus: Energiatilasto).

Uusiutuvien energialähteiden käyttö vähentää ympäristövaikutuksia.



- Öljy 26 %
- Puuperäiset polttoaineet 19 %
- Hiili 16 %
- Ydinenergia 16 %
- Maakaasu 11 %
- Turve 7 %
- Vesivoima 2 %
- Sähkön nettotuonti 1 %
- Muut energialähteet 2 %

Energiantuotanto jaetaan:

- sähkön tuotantoon
- lämmön tuotantoon
- sähkön ja lämmön yhteistuotantoon

Energian kokonaiskulutus vuonna 2003
1 487 PJ = 431,1 TWh (Tilastokeskus: Energiatilasto)

Kodin lämmitys on monimutkainen kokonaisuus.

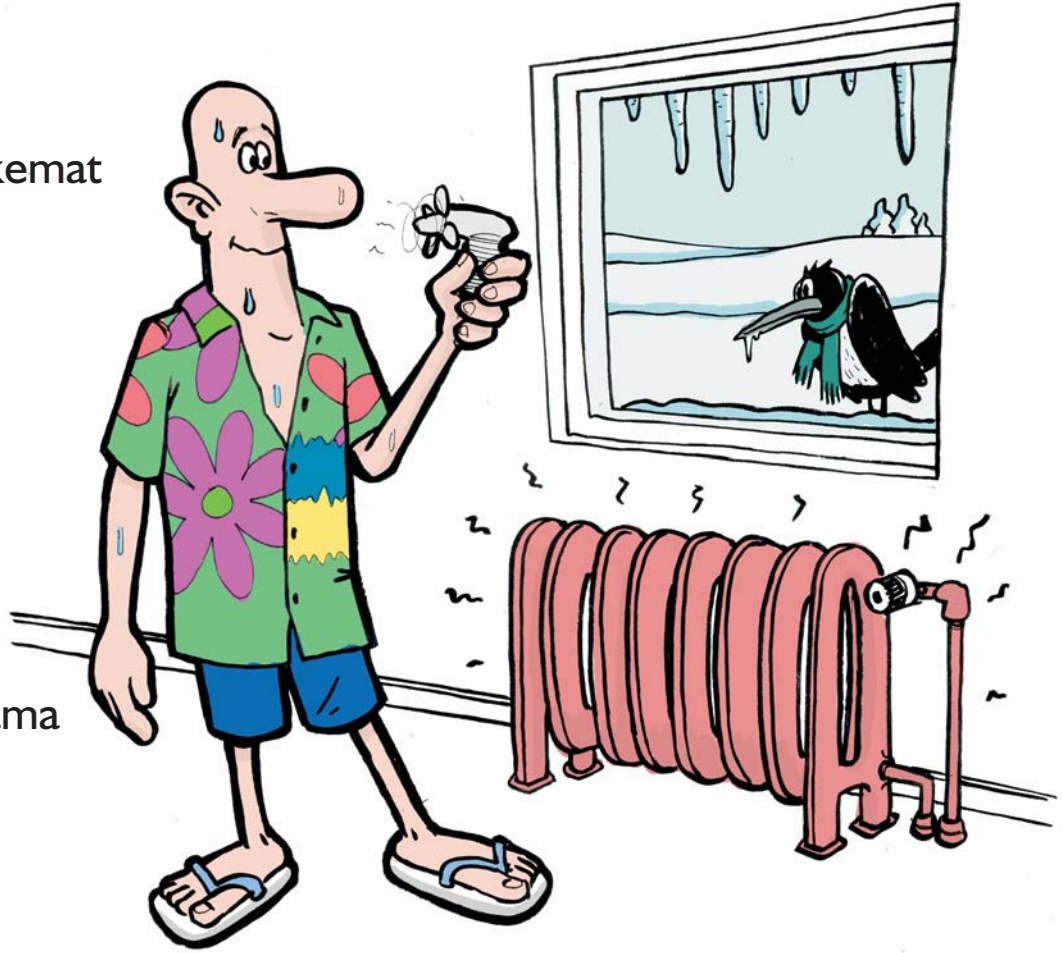
Rakentajan ratkaisut vaikuttavat lämmitystapaan vuosikymmeniä eteenpäin. Asukas päättää, kuinka järkevästi ja energiatehokkaasti talossaan asuu.

- Energiamuodot
- Lämmönkehitys ja varastointi
- Lämmönjako
- Sääto-, ohjaus- ja kulutus-seurantajärjestelmät



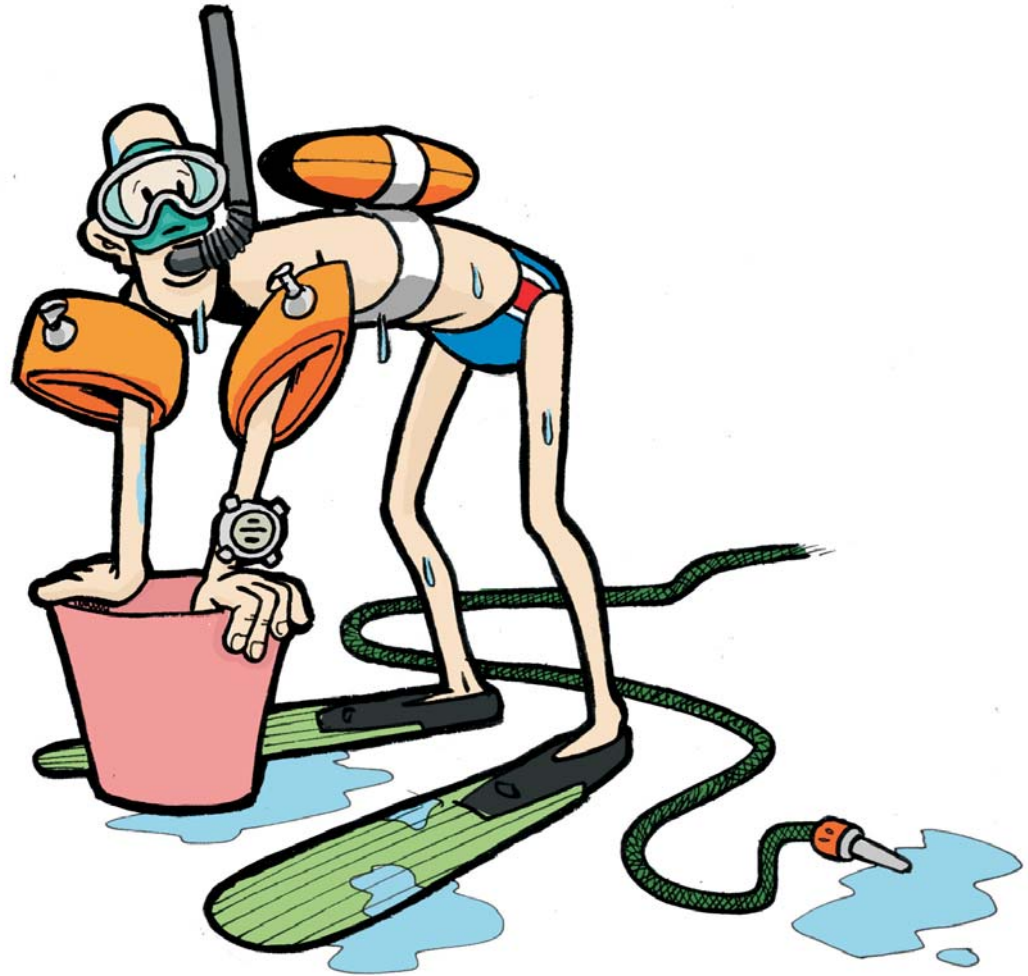
4 vinkkiä järkevään lämmitykseen.

- 1** $1\text{ }^{\circ}\text{C} = 5\%$. Tarkista lukemat lämpömittarista.
- 2** Tuuleta rivakasti.
- 3** Tarkista koneellisen ilmanvaihdon toiminta.
- 4** Hyödynnä tulisijan tarjoama lämpö ja viihtyisyys.



Oletko laskenut millainen vesipeto olet?

Suomalainen kuluttaa
noin kuusi ämpärillistä
lämmintä vettä päivässä!



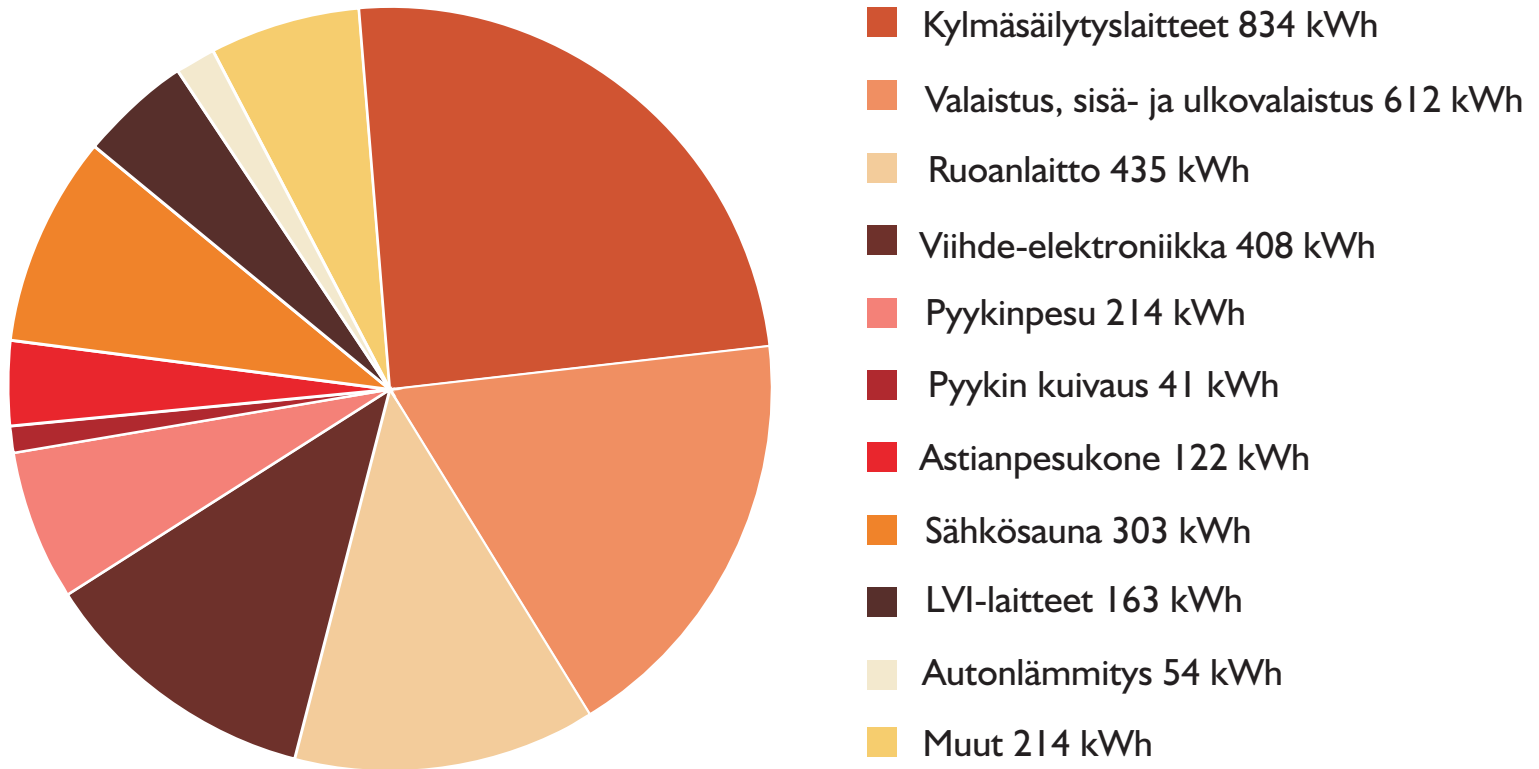
4 vinkkiä vesipedon kesyttämiseen.

- 1** Tuki vesivuodot. Vuodessa vuotaa hukkaan vuosien tulot.
- 2** Valitse vesipihejä vesikalusteita.
- 3** Puhtaaksi tulee vähemmälläkin vedellä.
- 4** Pese täysiä koneellisia.



Sähkössä on säästön paikka, helposti.

Näin sähköä kuluu kodeissa (keskimäärin 3400 kWh/a)



Tutustu kodinkoneiden energiamerkintöihin – paras A-luokka tuplaa mahdollisuutesi reiluihin säästöihin.

(Climtech/Työtehoseura, Työtehoseuran julkaisuja 384/2002)

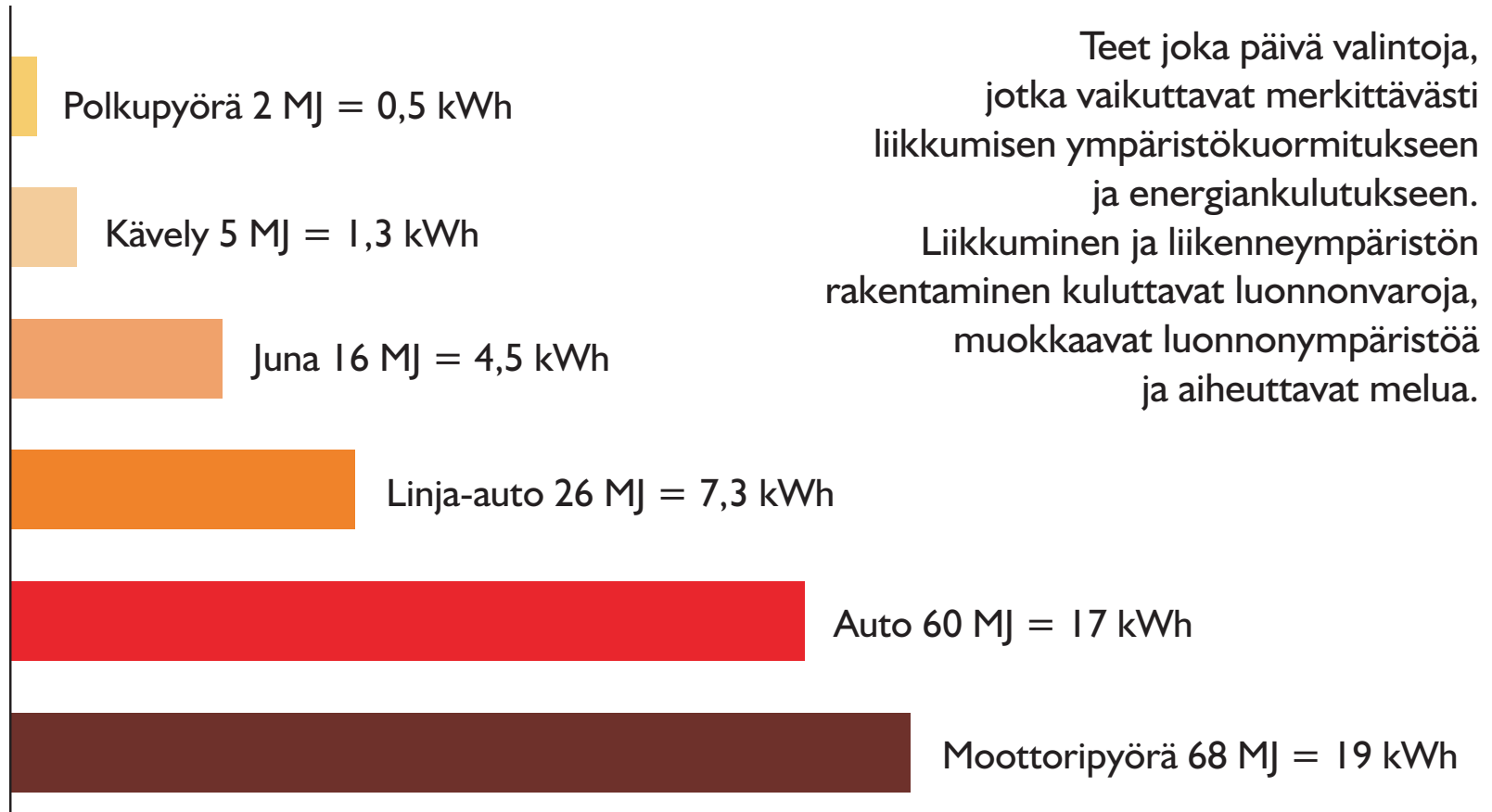
4 vinkkiä sähköahmattien hillitsemiseen.

- 1** Kesytä keittiön virta-ahmatit.
- 2** Lisää tehoa pyykkihuoltoon.
- 3** Vaihda energiansäästölamppuihin sisällä ja ulkona.
- 4** Viihdy viisaasti vapaalla.



Elämä on liikettä.

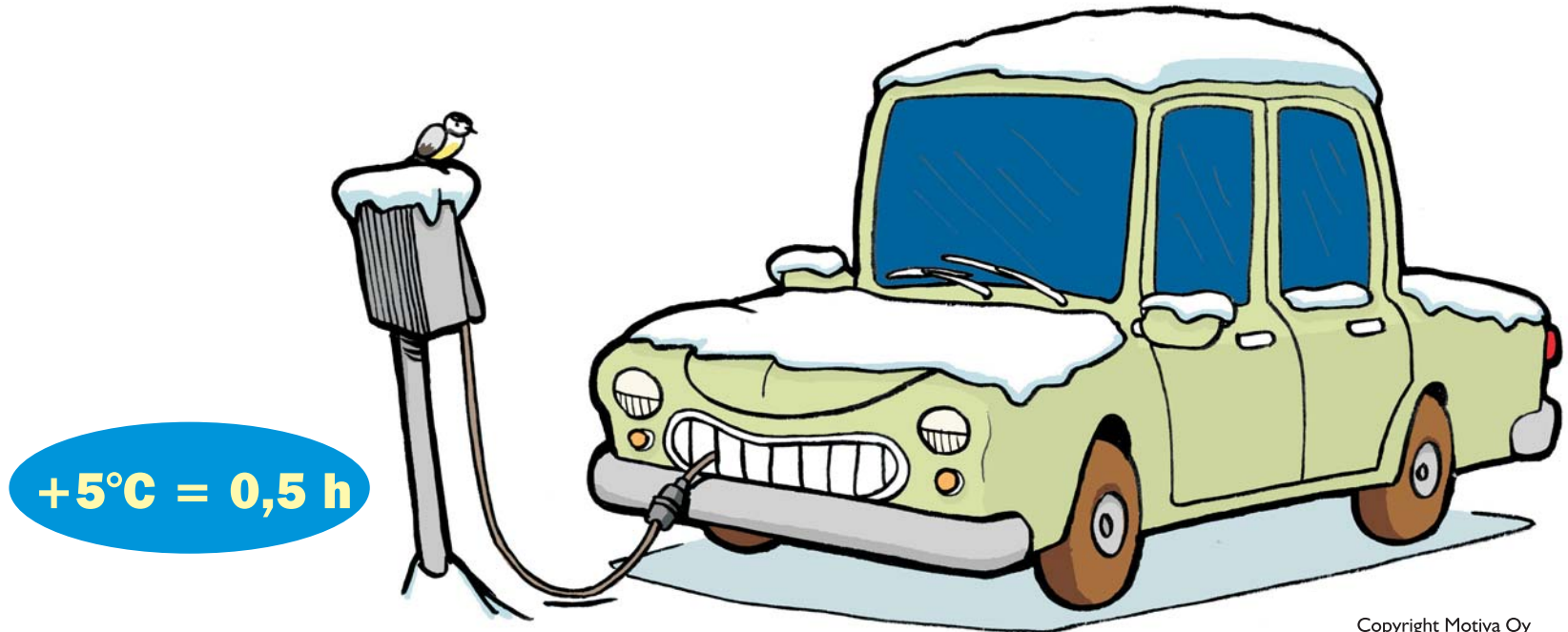
Liikkumisen energiankulutus 30 km:n matkalla



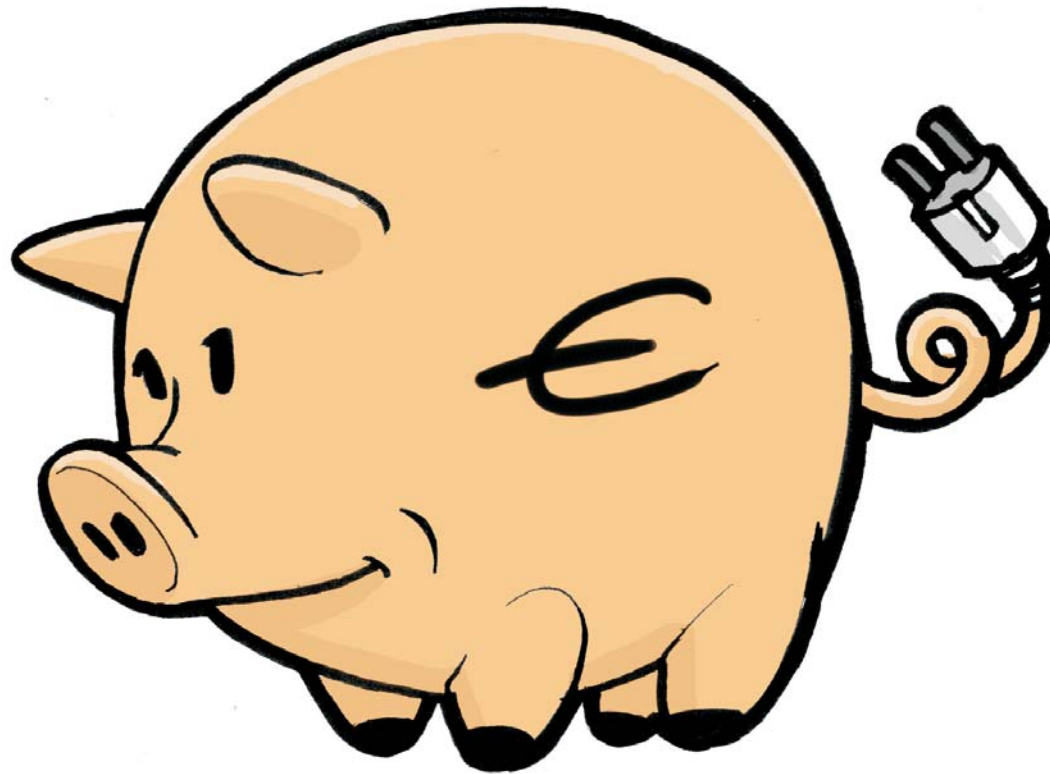
Teet joka päivä valintoja, jotka vaikuttavat merkittävästi liikkumisen ympäristökuormitukseen ja energiankulutukseen. Liikkuminen ja liikenneympäristön rakentaminen kuluttavat luonnonvaroja, muokkaavat luonnonympäristöä ja aiheuttavat melua.

4 vinkkiä tehokkaaseen liikkumiseen

- 1** Auton esilämmitys vähentää kulutusta ja pienentää päästöjä.
- 2** Omaksu taloudellisen ajon periaatteet, seuraa kulutusta.
- 3** Suosi julkista liikennettä.
- 4** Arkiliikunta kevyesti omin jaloin on myös hyötyliikuntaa.



**Seuraa energian käyttöäsi,
se kannattaa aina.**



www.motiva.fi

Copyright Motiva Oy