

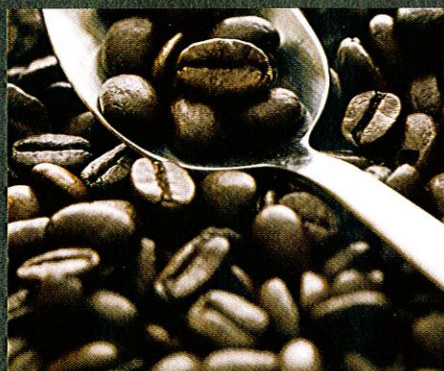
TopTen listaa espressokeittimet

TEKSTI: KIRSI-MAARIA FORSSELL

Espressokeititimet on TopTen-Suomi -palvelun uusin listaus: kriteerit täyttäviä automaattikeittimiä on 15.

Tilastojen mukaan Euroopassa myydään vuosittain yli 18 miljoonaa kahvinkeitintä, joista noin 10 miljoonaa on perinteisiä kahvinkeitimiä ja 8 miljoonaa espressokeittimiä. Mukavuus- ja laatusyistä trendi on kuitenkin espressokeittimien suuntaan.

Nämä yleisyytuotteet kuitenkin aiheuttavat suuren määrän turhaa energiankulutusta johtuen pysyvästä esilämmityksestä sekä stand by -tilasta. Suomeen automaattiset espressokeittimet ovat vasta tulossa – siksi onkin tärkeää, että alusta asti laitekanta olisi energiatehokasta.



Keittäminen kuluttaa vähemmän kuin lämmön ylläpitäminen

Kahvinkeitimen tyypillinen energiankulutus voi olla jopa isompi kuin A-luokan uunin tai A++ -luokan jääkaapin. Keittämiseen kuluvaan energiamäärän voisi luulla olevan iso tekijä kokonaiskulutuksen kannalta, mutta näin ei

kuitenkaan ole – kahvin pitäminen lämpimänä kuluttaa paljon enemmän sähköä kuin sen keittäminen.

Jo suhteellisen pienillä toimenpiteillä, kuten automaattisella poiskytkennällä, paremmalla eristyksellä sekä alhaisella stand by -kulutuksella voidaan kahvinkeitinten energiatehokkuutta parantaa huomattavasti.

Suuret mahdollisuudet säästää

TopTen-Suomi listasi markkinoiden energiatehokkuudeltaan parhaat espressokeittimet. Valintakriteerinä espressokeittimillä on sähkönkulutus sekä valmius- että käyttötilassa. Laitteissa tulee myös olla automaattinen vedenlämmityksen poiskytkentä. Tehokkuuskriteerit täyttäviä automaattisia espressolaitteita löytyi yhteensä 15.

Mittausten ja testien mukaan energiansäästöpotentiaalin suuruusluokka verrattuna

perinteiseen kahvinkeittimeen on vuositasolla 100 kWh. Jos seuraavien vuosien aikana Euroopan 100 miljoonaa kahvinkeitintä saatisiin vaihdettua energiatehokkaisiin malleihin, voitaisiin vuositasolla saavuttaa 10 000 miljoonan kWh säästöt, joka rahaksi muunnettuna vastaisi noin 1 500 miljoonaa euroa.

TopTen-Suomi listaa energiatehokkaimmat laitteet

TopTen-Suomi -palvelu listaa Suomen energiatehokkaimmat laitteet yli 10 tuoteryhmässä. Laitteiden ja tuotteiden valintakriteerit kehitetään yhteistyössä eurooppalaisen IEE EURO-TOPTEN PLUS (2009-2011) -hankkeen kanssa. Hankkeessa on mukana 17 maata. Suomessa hanketta vetää Motiva Oy. Hankkeen tukijoita ovat mm. Autoalan Keskusliitto, Autotuojat ry, Kuluttajavirasto, Kointekniikkaliitto sekä työ- ja elinkeinoministeriö, joka myös rahoittaa hanketta.

www.topten-suomi.fi, www.topten.info
SUVI SALMELA, Motiva Oy

Rankkasadevoimalaitosko toi palkinnon?

TEKSTI: SUVI SALMELA

Tokaluokkalaisten energiakilpailun viime syksynä voittanut Pirkkalan koulun 2. luokka Harjavalasta kävi palkintomatallaan tustumassa toukokuiseen Helsinkiin. Haastattelimme 8-vuotiasta Julia Ruotsalaista ennen palkintomatalle lähtöä.



Palkintomatka on mahtava juttu!

Julia kertoo, että palkinnoksi koko luokka pääsee matkalle Helsinkiin Korkeasaaren ja Heurekaan. Julia on ollut Helsingissä viimeksi vauvana ja monelle luokkakaverille matka on ensimmäinen kerta pääkaupunkiin.

– Kaikista jännittävintä matkalla on se, kun me saadaan kokeilla raitiovaunuja ja sellaisia.

Julia kertoo, että kilpailun tekeminen syksyllä oli rankkaa ja vaativaa, mutta kiivaakin. Luokka oli tehnyt paljon pohjatyötä ennen varsinaisen kilpailun toteuttamista.

Näkemyksiä energiantuotannosta oli käyty syventävässä Harjavallan vesivoimalassa ja Lammaisten Energiassa. Julia paljastaa, että alun perin ideoita oli sinkoillut kuukausien lähtien.

– Luulen, että meidän luokan työ voitti kilpailun, koska siinä oli käsitelty energiaa niin monissa eri muodoissa. Oli esimerkiksi rankkasadevoimalaitos ja tuuliturbiini, hän pohtii.

Tokaluokkalainen näyttää esimerkkiä

Julialla on jo selkeitä näkemyksiä ilmastonmuutoksen hidastamisesta.

– Ihmisten ei pitäisi ajaa niin paljon moipoilla tai autoilla vaan käyttää polkupyörää sen sijaan, Julia suosittelee. – Roskat pitäisi myös ehdottomasti laittaa roskikseen eikä heittää luontoon.

Kysymykseen tekevätkö aikuiset riittävästi energian säästämiseksi, Julialla ei ole yksioikoista vastausta.

– Kyllä aikuisetkin tekevät pikkaisen energian säästämiseksi, mutta ei ne aina muista säästää. Aikuiset esimerkiksi tuhlaa sähköä telkkariin ja tietokoneisiin. Kyllä mun omassakin perheessä joskus tuhlaaan. Muiden ihmisten perään en niin ehdi katsomaan, että onko vaikka naapuritaloissa turhaan valot päällä tai muuta.

Tokaluokkalaisten energiakilpailu järjestetään joka vuosi Energiansäästöviikon päätteeksi. Kilpailutoiden toteuttamista on vapaa, mutta niiden tulee liittyä tavalla tai toisella energiansäästöön tai uusiutuviin energialähteisiin.

Tokaluokkalaisten energiakilpailua tukevat:

- VR
- Helsingin kaupungin liikennelaitos, HKL
- Korkeasaari
- Tiedekeskus Heureka
- Lasten Keskus

Energiansäästöviikko 5.-11.10.2009

Innosta henkilöstö ja asiakkaat säästötalkoisiin

Nyt on oikea hetki ilmoittaa oma työpaikka mukaan Energiansäästöviikon viettoon ja kokoontua työkaavereiden kanssa ideoimaan, miten henkilöstö tai asiakkaat innostetaan energiansäästötalkoisiin.

Motiva tarjoaa evästyksiä ja valmiita materiaalia viikon toteuttamiseen. Lisää vinkkejä voit käydä hake-

massa suunnitteluseminaarista 27.8., jossa vanhat viettäjä kertovat, miten säästöä syntyy helpoiten ja kuinka henkilöstö innostetaan konkreettisiin toimiin.

Teemana valaistus

Ensi syksynä alkaa koko EU-alueella siirtymävaihe kohti energiatehokkaampaa valaistusta, kun sähkösyöpöt hehkulamput poistuvat vaiheittain markkinoilta. Siksi Energiansäästöviikon erityisenä teemana on tänä vuonna valaistus.

Syksyllä avattava www.lamppu-tieto.fi -palvelu tarjoaa viettäjä käyttäjien käyttöön puolueetonta tietoa ja tulee kumoamaan yleisimpiä energiansäästölampuihin liittyviä uskomuksia.

Ilmoittautumiset ja lisätieto:
www.energiansaastoviikko.fi



Aloita OnOff-suhde!

ENERGIAN-SÄÄSTÖVIIKKO 5.-11.10.2009

Kysy energiatodistuksista!

ENERGIATODISTUKSET laajenivat vuoden vaihteessa koskemaan uudisrakentamisen lisäksi myös olemassa olevia rakennuksia. Mikäli energiatodistukseen liittyen herää kysymyksiä voi niitä edelleen lähettää Motivan ja ympäristöministeriön neuvontapalveluun.

Palvelun puhelinneuvonta on auki kahdesti viikossa tiistaisin ja torstaisin klo 9-12. Kysymyksiin vastataan numerossa 0424 281 291. Heinäkuussa neuvonta on suljettu.

Sähköpostikyselyihin sekä verkkopalvelun kautta lähetettyihin kysymyksiin vastataan jatkuvasti. Kysymyksiä voi lähettää osoitteella energiatodistus@motiva.fi.

www.motiva.fi/energiatodistus



energiatODISTUS

Autoille energiamerkintä

MYÖS autoille on tulossa oma energiamerkintä samaan tyyliin kuin kodinkoneissa, joissa on luokat A:sta G:hen. Merkintä on jo käytössä Toyota Finland Oy:n Vantaan Kaivoxelan ja MetroAuto Oy:n Helsingin Hernepellonkujan myyntipisteissä.

Motivan asiantuntijat ovat kouluttaneet myyjät tulostamaan autokohtaiset energiamerkit EkoAke-palvelusta ja neuvomaan asiakkaita polttoainetalousasioissa. Tavoitteena on tuottaa koulutusaineistot ja varmistaa esimerkiksi, että merkin tulostus toimii

moitteettomasti, ja koota myyjien ja asiakkaiden mielipiteitä merkinnästä.

Tulostettavat energiamerkit löytyvät www.ake.fi -sivulta EkoAke Uuden auton päästötiedot -kyltin alta. Sieltä löytyy yli 5 000 automallin tiedot.

Energiamerkki kertoo auton hiilidioksidipäästöistä, polttoaineen kulutuksesta kustannuksineen sekä veroksesta. Lisäksi siihen on kirjattu typpioksidin-, hiilivety- ja hiilimonoksidipäästöt sekä dieselistä hiukkas päästöt. Myös auton melutaso on mukana merkinnässä.

Energiamerkinnän tavoitteena on tehostaa auton ostajien tietoisuutta eri automallien päästöistä ja edistää vähäpäästöisten autojen hankintaa.

EU:ssa valmistellaan direktiiviä, jonka myötä energiamerkintä tulisi pakolliseksi uusien autojen myynnissä. Suomessa merkintä otettaneen käyttöön loppusyksystä.

www.ake.fi > EkoAke uuden auton päästötiedot
JOCHIM DONNER, Motiva Oy

