



*Vaikuttajia energianeuvonnasta, energian tuotannosta, käyttäjistä ja kehittäjistä kokoontui Tertin kartanoon Energianeuvonnan vuosipäivään 3.10.2023. Yhteiskuvaan viivähtivät (vasemmalta) Jukka Sairanen/ProAgria, Merja Ikonen/Savon Martat, Tuula Pihkala/Laiturilla.fi, Erkki Karppanen/ESE, Pekka Lahnasalo/Esedu, Jarno Förh ja Mika Laine/LUT, Anne Vänttinen/SavonLuotsi, Jukka Eestilä/ESE, Marko Kosonen/Savonlinna, Maarit Kari/ProAgria, Jukka Eestilä/ESE, Jaana Leppänen/ELY-keskus, Mika Jokinen/Savonlinna, Harri Hakala/ELY-keskus, Teemu Vitikainen/Suuri-Savon sähkö ja Marle Kirvesniemi/Pieksämäki. Kuva: Arja Leppänen.*

## Energiatehokkuus ja joustavuus ensin

**Kuluttajien neuvonta, vetytalous, energiaremontit, kulutusjousto ja uudistuvat direktiivit energiatehokkuudesta kantoivat Energianeuvonnan vuosipäivän keskusteluja Mikkelissä. Kiinnostus seurata energiamarkkinaa näkyi myös pörssisähkösopimuksen yleisyytenä osallistujilla. Vilkasta keskustelua aiheutti myös kaukolämmön ja vetytalouden synergia ja muuntumismahdollisuudet polttamisen vähetessä.**

Energianeuvonnan vuosipäivä kokosi alan sidosryhmät julkishallinnosta, neuvonnasta, energiayhtiöistä ja kehittäjistä jo toisen kerran pohtimaan energiankäytön ja -säästön tulevaisuudesta ja keinoista. Sidoryhmäkeskustelu aloitettiin edellisvuonna Kenkäverossa, jolloin päällimmäisenä huolena oli sähkön hinta ja riittävyys lämmityskaudella. Vuoden kokemuksia viisaampana ja energianhuollon päivittyneessä tilanteessa keskusteltiin erityisesti kulutusjoustosta, kaukolämpöverkon moninaisesta roolista, direktiivi uudistuksista, energiakorjauksista ja tulevaisuuden ratkaisuista niin asumisessa kuin liikkumisessakin.

## Energiatehokkuus ennen energiatarkeisuutta

Energianeuvonnan puhelinneuvontaan tuli kuluneella kaudella kysymyksiä varsinkin sähkösopimuksista, energia-avustuksista, lämmitysmuodon valinnasta, loma-asunnon ylläpitolämmityksestä ja aurinkoenergiasta. Syksyn tullen sähkön hinnan vaihtelut lisäsivät yhteydenottoja erityisesti sähköyhtiöille,

kun kiinnostus pörssisähköön vaihtui turvallisemmalla tuntuvaan kiinteähintaiseen tai vain hieman joustavaan sähkön hintaan.

Vaikka yksityisten pörssisähkösopimusten osuus on edelleen korkeintaan viidennes kaikista sähkösopimuksista, sidosryhmätapaamisen osallistujilla se oli ylivoimaisesti enemmistön valinta. Lähes kaikilla oli myös useita lämmönlähteitä ja maalämpö peruslämmitysmuotona tavallinen. Maalämpöön oltiin poikkeuksetta todella tyytyväisiä. Myös energiaremontista oli runsaasti kokemusta. Sekä maalämpö, että energiaremontti tasoittavat energiemarkkinoilla selkeästi kasvavaa hintavaihtelua. Tarpeelliset parannukset energiatehokkuudessa kannattaakin aina tehdä ennen energialähteen vaihtamista.

## Direktiivi uudistukset vaikuttavat julkisella ja yksityisellä sektorilla

Osana tilaisuutta seurattiin Helsingin tiedekulman lähetystä samalla teemalla. Johtaja Heikki Väisänen alusti energianeuvonnan käynnistämisen historiasta ja merkityksestä sekä arjesta nykyhetkessä. Lisäksi Väisänen avasi Energiatehokkuusdirektiivin (EED) uudistuksen vaikutuksia julkiselle sektorille. Sitovat tavoitteet ovat vaativia ja esimerkiksi energiansäästövelvoite laajentuu vuoteen 2030 mennessä koskemaan asteittain kaiken kokoisia kuntia. Ympäristöneuvos Maarit Haakana rauhoitteli rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (EPBD) vaikutuksista pakkoremonttivaatimukseen, mutta kertoi tiukennuksia tulevan uusien ja remontoitavien rakennusten energiatehokkuusvaatimukseen. Lisäksi muutoksia on odotettavissa ainakin latauspistevalmiuksiin ja automaatioon. EPBD ei kuitenkaan ole vielä valmiiksi nuijittu, toisin kuin EED.

## Kiinteistön arvo ja energiakustannukset kannustavat remonttiin

Öljystä luopumisen tukea ja ARAn energia-avustusta on haettu ja käytetty ahkerasti rakennusten energiamuodon päivittämiseen ja energiatehokkuuden parantamiseen. Vaikka avustus kattaa vain murto-osan muutoksen kustannuksista, kiinteistön arvon säilyttäminen tai parantaminen on tunnistettu tärkeäksi kannustimeksi energiansäästön lisäksi. Haakana totesikin, että taloyhtiöissä painopiste on siirtynyt paljon pitkäjänteisempään suunnitteluun ja suurempien energiatehokkuusparannusten saavuttamiseen. Harmillista on, että monet suurta suosiota saavuttaneet tukimuodot ovat katkolla vuodenvaihteessa.

## Mikroyrityksille tukea energiainvestointeihin ja energiatehokkuuteen

Aikaisemmin suuri väliinputoajajoukko energiaan liittyvissä tuissa on maaseudun yritykset ja maatilakyläyrittäjät. Maaseudun mikroyritykset voivat hakea tukea energiainvestointeihin ja energiatehokkuuden parantamiseen oman alueen Leader-ryhmiltä, kertoi Anne Vääntinen SavonLuotsi Leaderista. Ehtoihin voi tutustua tarkemmin [Ruokaviraston](#) sivuilla. Yrityksen tulee sijata harvaanasutulla maaseudulla tai ydinmaaseudulla. Yrityksen sijoittumista alueluokitukseen voi hakea osoitteen perusteella [ArcGIS- karttapalvelussa](#).

Isännöinnin ja Suur-Savon energiasäätiön edustaja Martti Lokka muistutti, että myös energiasäätiö tukee investointeja uusiutuvaan



*Moderoidussa keskustelussa pyydettiin mm. pohtimaan tärkeimpiä energiatalouden hallintakeinoja pitkällä tähtäimellä sijoittumalla eri vaihtoehtoilta merkittyihin kohtiin tilassa. Kuva: Jukka Sairanen.*

energiaan. Yhteydenotot [Suur-Savon energiasäätiölle](#).

## Vetyä ja vetoa kohti hybridijärjestelmää

Erkki Karppanen esitteli Ren-Gas-konseptia, jonka yksi ensimmäisistä laitossuunnitelmista sijoittuu Mikkeliin ja se integroituisi ESEN kaukolämpöverkkoon. Kyseisessä konseptissa hyödynnetään kaukolämmön tuotannossa syntyvää hiilidioksidia ja erityisesti suuren sähköntuotannon aikaista edullista sähköä. Nykyisessä konseptissa vety jalostetaan nesteytettäväksi metaaniksi. Prosessissa syntyvä lämpö ohjataan kaukolämpöverkkoon. ESEN liiketoimintajohtaja Jukka Eestilä muistutti, että kaukolämpö on jo nyt monisuuntainen, hybridinomainen ja älykäs verkosto ja kaikki kehitysaskleet palvelevat valtavaa kiinteistömassaa kertaheittolla. Energia-, samoin kuin liikenne- ja ratkaisut kun ajatellaan tyypillisesti erillistalojen ja henkilöautojen kautta, vaikka isoja askeleita otetaan nimenomaan kaukolämmön ja raskaan liikenteen puolella, Eestilä muistutti.



## Maksutonta energianeuvontaa

Alueellinen energianeuvonta on Energiaviraston rahoittama palvelu kaikissa maakunnissa. Etelä-Savon energianeuvonnan yhteystiedot löytyvät [Energianeuvonta Etelä-Savo](#) -sivustolta.

*Erkki Karppanen avasi vetytalouden mahdollisuuksia ja synergiaetuja kaukolämmössä. Kuva: Maarit Kari*

## Aiheesta lisää

Yllättääkö ensi talvi muutkin kuin autoilijat? [Lue blogi](#)

Juho Rinta-Rahkon blogi energiadirektiivipäivityksistä [lue](#)

Janne Salakan ja Petri Pylsyn kirjoitus Energiatehokkuusdirektiivistä, [Kiinteistöliitto](#)

Uuden ajan energiansäästäjä hallitsee myös ajoituksen, [Motiva](#)

[Helsingin Tiedekulman lähetyksen](#) tallenne löytyy hakusanalla "energia"



Fb-ryhmässä välitetään ajankohtaisia tiedotteita ja vinkkejä -Liity ryhmään!