

Energia, kierrätys ja biojätepusseet kiinnostivat Mikkelissä

Mikkelin ensimmäinen [Arjen kiertotalouspäivä](#) järjestettiin keskiviikkona 8.3.2023 klo 12–18 Kauppakeskus Stellassa. Kaupunkilaisille suunnatun tapahtuman ohjelma ja toimintapisteet keskittyvät tuotteiden käyttöään pidentämiseen ja kierrätykseen liittyviin teemoihin. Myös energiatehokkuus ja uusiutuva energia olivat esillä alueellisen energianeuvonnan puolesta. Arjen kiertotalouspäivä oli osatapahtuma kaupungin 185-vuotisjuhlaviikon tapahtumakokonaisuutta.

Kuluttajien energianeuvonta oli mukana Xamkin ja kehitysyhtiö MikseiMikkelin osastolla. Yhteistyöstä on jo aikaisempaa hyvää kokemusta Energiansäästöviikolta Mikkomarkkinoilla. Mikkelin kaupunkiliikenteessä kulkee busseja biokaasusta jalostetulla biometaanilla. Kaupunkilaiset siis osallistuvat biojätteen lajittelulla oman ympäristön ilmastotekoihin hyvin ”suoralla kaavalla”.

Miksi paperi on parempi?

Xamk ja MikseiMikkeli osallistuivat tapahtumaan hankkeiden mahdollistamana viestintätoimena (Biovirtaa, CityLoops, Biocir). Aikaisempien aktiviteettien tapaan kansalaisia opastettiin taittelemaan sanomalehtipaperista biojätepusseja. Samalla keskusteltiin lajittelusta ja sen merkityksestä. Kompostointiin alun perin suunnitellut biohajoavat muovipussin kaltaiset pussit ovat kuitenkin aiheuttaneet hankaluuksia biokaasulaitoksen käsittelylaitteistoissa, sillä UV-valossa hajoamaan

suunniteltu materiaali säilyy biokaasuprosessissa varsin vahingoittumattomana. Käsittelylaitteissa se aiheuttaa myös teknisiä ongelmia. Paperi on luontainen suojamateriaali biojäteastiassa, sillä se hajoaa sopivan helposti käsittelyssä. Lisäksi lähes joka talouteen kertyy jonkin verran sanoma- tai mainoslehtiä,



Kuva: Maarit Kari

joista syntyy näppärästi käyttökelpoinen biojätepusseja. Taittelu kiinnosti asiakkaita ja moni tulikin varta vasten sitä opettelemaan tai virkistämään muistiaan.

Energia on osa kiertotaloutta

Energianeuvonta jakoi yhteystietoja maksuttoman energianeuvonnan äärelle, mutta myös opaslehtisiä aurinkoenergiasta, kulutusjoustosta, energian kulutuksesta ja öljylämmityksen vaihtamisesta. Tyypillinen asiakas asui kerrostalossa kaukolämmön piirissä. Biokaasun lisäksi kaupunkilaiset nauttivat lämmön muodossa sivuvirroilla tuotetusta lämmöstä. Pisteessä kerrottiin myös lämmityspellettien

olevan puunjalostuksen sivuvirtaa. Huikeasti haketta paremman lämpöarvon tilavuudessa saattoi havaita yksinkertaisesti tunnustelemalla hake- ja pellettirasian painoeroa.



Kuva: Johanna Järvinen

Aurinkosähköä kaupunkiin ja vapaa-ajan asuntoihin

Monelle tuli aivan uutena asiana sähkömarkkinalain muutoksen myötä tulleen mahdollisuuden energiayhteisöihin, jolloin taloyhtiöissäkin voidaan tuottaa aurinkosähköä myös asukkaiden sähkölaskussa hyödynnettäväksi. Neuvontapisteellä poikkesi myös moni sellainen kaupunkilainen, jolla on kesämökki ja suunnitelmia lisätä sähköomavaraisuutta aurinkosähköllä. Lisäksi moni kesäasunto Etelä-Savon alueella sijaitsee saarella, missä ei välttämättä sähköliittymää ole lainkaan.

Kokemuksia lämpöpumpuista

Energianeuvonnan kannalta oli mielenkiintoista kuulla myös kokemuksia toteutuneista energiaremonteista ja syntyneistä säästöistä. Kaikkialla ei ole mahdollista tehdä lämpökaivoja, mutta maalämpöön oltiin varsin tyytyväisiä siellä, missä siihen oli siirrytty. Kokemuksia oli kertynyt lähinnä omakotitaloissa. Ainoa hienoinen yllätys oli ollut hitaahko sopeutuminen ulkolämpötilan muutokseen, jos asukas oli ollut hyvin herkkä lämpötilan muutoksille. Pisteellä laskettiin myös neljän vuoden havaintohistorian perusteella vesi-ilmalämpöpumpun (VILP) hyötysuhdetta. Tulokseksi saatiin 2,5, mitä varsin yleisesti käytetäänkin VILPin hyötysuhteena laskennassa. Evästyksiksi todettiin kuitenkin, että sähkön kulutusta kannattaa seurata mahdollisten häiriöiden havaitsemiseksi. Tästä asiakas kertoi, että 3. vuotena vasta oivallettiin, että sitä pitää huoltaa.

Lapsetkin huomioon

Biokeiju Johanna Järvinen liiteli Stellassa jakamassa tietoa kierrätyksestä ja biokeiju tuurasi myös energianeuvontaa huoltotauoilla. Biokeijun ideana on markkinoida kierrätystä pilke silmäkulmassa ja tavoittaa siten myös uusia asiakkaita kiinnostumaan kierrätyksestä. Tuija Ranta- Korhonen Xamkista haastatteli biokeijua ohjelmalavalla tavallisista arjen kysymyksistä, kuten mitä biojakeeseen saa laittaa ja mitä ei. Myös lasten oli helppo lähestyä haltiamaista satuhahmoa.

Lapsille oli tarjolla askartelunurkka piirtämiselle tai vaikkapa biojätepussin koristeluun.



Kuva: Maarit Kari



Liity ryhmään
[Energianeuvonta](#) Etelä-Savo

Teksti: Maarit Kari, ProAgria