

Uusiutuvaa energiaa Lappeenrannan Loma-asuntomessujen kiinteistöihin

Lappeenrannan Energia suunnittelee Rauhaan uudenlaista lähienenergiamallia, jossa lämpö tuotetaan pääasiassa uusiutuvalla energialla. Uusi, yhteisöllinen lämpölaitoshanke tukee Loma-asuntomessujen teemaa, joka on energiatehokas ja ekologinen rakentaminen.

Lappeenrannan Energia suunnittelee toteuttavansa loma-asuntomessualueen energiaratkaisut pääosin uusiutuvalla energialla. Kyseisen lähienenergiamallin tavoitteena on tuottaa valtaosa alueen kiinteistöjen energiatarpeesta ns. puhtaalla energialla, jolloin lämpö tuotetaan pääasiassa maalämmöllä, osittain myös aurinkopaneelien avulla. Talven pakkaspäivien kulutuspiikkien kattamiseksi on varauduttu maakaasulla.

Lappeenrannan Energian verkostopäällikkö Ami Kylliäinen kertoo, että suunnitelmien mukaan noin 80 prosenttia talojen lämmön kulutuksesta tuotettaisiin maalämpökaivojen avulla.

Uusi, yhteisöllinen tekniikka tarjoaa asiakkaille uudenlaista toimintamallia, jossa yhdistetään asiakkaiden tarpeet ja energiaratkaisut yhdeksi vuorovaikutteiseksi kokonaisuudeksi. Palvelun tavoitteena on alentaa energiankulutusta, lisätä alueen yhteisöllisyyttä, asumisviihtyvyyttä ja turvallisuutta sekä helpottaa asukkaiden arkea energian käyttöön liittyvissä asioissa.

- Aluelämpökeskus toteutuu, mikäli verkoston piiriin saadaan riittävästi kiinteistöjä. Ratkaisu helpottaa rakentajien urakkaa, sillä alueelliseen lämpöverkkoon liittyessä kiinteistökohtaiset maalämmön keruuputkistot ja porakaivot jäisivät pois rakentajien harteilta. Yhteinen käyttöliittymä parantaa myös energian käytön joustavuutta, Ami Kylliäinen tarkentaa.

Mikäli hanke toteutuu laajassa mittakaavassa, siihen voidaan liittää jopa 50–60 taloa. Alueen rakennuttajille on tiedotettu aluelämmön mahdollisuudesta ja kiinnostuneiden määrä näyttää riittävän hankkeen toteuttamiseen.

Lisätietoja:

Lappeenrannan Energiaverkot Oy, verkostopäällikkö Ami Kylliäinen, 040 085 0645, ami.kylliainen@lappeenrannanenergia.fi

Loma-asuntomessut Lappeenrannassa 2012, projektijohtaja Kari Karell, 040 558 2182, kari.karell@lappeenranta.fi