

# Energiaraittikierros Joensuussa 29.5.2018

Energiaraitilla järjestettiin Joensuussa 29.5. energiaraittikiertokierros. Kierros oli avoin kaikille kiinnostuneille ja tapahtumaan lähti sekä sähköpostikutsuja että Karjalaisessa oli lehti-ilmoitus. Tilaisuuteen osallistui 14 henkeä.

Linkki energiaraittiin: <http://www.karelia.fi/energiaraitti/>

Tilaisuus alkoi k. 12.30 Sirkkalan energiapuistossa, missä chp-laitteita esitteli Anssi Kokkonen. Chp-laitteistoa on Sirkkalassa kahta kokoluokkaa. Isomman kokoluokan Volter sekä omakotikokoluokan Ökofen järjestelmä. Volterilla pystyy tuottamaan n 10 omakotitalon lämmöntarpeen ja piikkitehontarpeita lukuunottamatta myös sähköntarpeen. Aurinkoenergiaratkaisuja niin aurinkolämmön, kuin aurinkosähkön osalta sekä sähkön varastointia esitteli Kim Blomqvist. Sirkkalassa testataan ja saadaan vertailutietoa eri aurinkojärjestelmien tuotantomääristä.

Alla olevassa kuvassa on erilaisia aurinkokeräinjärjestelmiä sekä alhaalla vasemmalla yhdistetty aurinkokeräin ja aurinkosähköpaneeli. Muut aurinkopaneelit ovat katolla eivätkä näy tässä kuvassa.



Tämän jälkeen kierros jatkui pienellä bussilla Hammaslahdessa Kari Tahvanaisen isännöimälle Ohvanan tilalle. Ohvanan tilalla tutustuttiin pitkälle automatisoituun keskitettyyn Heizomat hakelämmitysratkaisuun. Lisäksi tutustuttiin 32 kW:n aurinkosähköratkaisuihin kahdelle eri ilmansuunnalle suunnattuina sekä energiansäästöratkaisuun, missä tilalla on vaihdettu valaistus ledivalaisimiin.

Alla Kari Tahvanainen esittelee Heizomat hakelämmitysjärjestelmää.



Alla Tahvanaisen navetan katolla oleva 60 aurinkopaneelin järjestelmä. Toinen paneelikenttä sijaitsee konesuojan katolla.

