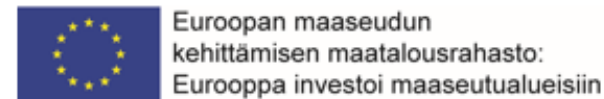


Farmenergy – Maatilojen energiayhteisö

Webinaari: Maaseudun energiayhteisöt ja -ratkaisut 28.11.2022

Juha Korpijärvi Xamk



Farmenergy – Maatilojen energiayhteisö

- Farmenergy -hanke toteutetaan yhteishankkeena. Hankkeen päätoteuttaja on Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu ja osatoteuttajina ovat Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT ja Luonnonvarakeskus Luke
- Hankkeessa luodaan edellytykset sekä demonstroidaan maaseudun energiayhteisön toimintaa.
- Tuloksena syntyy mitoitusohjelmat aurinkovoimaloiden ja energiavarastojen mitoittamiselle energiayhteisössä sekä tehdään lohkoketjutekniikkaan perustuva kaupankäyntiohjelma energiayhteisön sisäiseen energiakauppaan. Lisäksi pohditaan toimintakonsepti siten, että se on houkutteleva myös sähkönsiirto-operaattoreille.
- Hankkeen kesto 1.9.2022-31.12.2024
- Hankkeen rahoittaja on Hämeen ELY-keskus Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma 2014 - 2020 (Elpyminen 2021 - 2022) rahastosta

Hankkeen työpaketit

- TP 1. Virtuaalisen energiayhteisön muodostaminen
- TP 2: Kaupankäyntialustan luominen energiayhteisölle
- TP 3: Tariffimuotoehdotuksen luominen
- TP 4: Kenttäkokeen korvaava simulaatio
- TP 5: Viestintä ja tulosten jalkauttaminen kentälle

Energiayhteisön hyödyt

- Uusiutuvien energialähteiden, varastojen ja jouston edistäminen
- Sähkönkäytön tehostuminen
- Sähkönsiirron minimoiminen
- Yhteisöllisyyden edistäminen