



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



KALAJOKI

Kalajoki Smart Grid toteutettavuus selvitys, A76031

18.2.2020 – 31.12.2021

Rahoitus: Euroopan Unioni, Euroopan aluekehitysrahasto, Vipuvoimaa Eu:lta 2014-2020, Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Kalajoen kaupunki

Tiivistelmä:

Hankkeen tavoitteena on löytää Kalajoelle malli, jossa alueella tuotettua uusiutuvaa energiaa voidaan hyödyntää paikallisesti mahdollisimman paljon. Tuloksena syntyy toteuttamiskelpoinen malli EU-lainsäädännön sallimalla energiayhteisölle / kaupungin toteuttamalle omalle ja erilliselle sähkönsiirtoverkolle, jolla alueella tuotettua uusiutuvaa energiaa voidaan hyödyntää paikallisesti teollisten puhtaan teknologian investointien houkuttelemiseen ja teollisten työpaikkojen luomiseen. Hankkeessa tehdään asiantuntijatyönä ja hankittavien asiantuntijapalvelujen myötä tarvittavat selvitykset Kalajoki Smart Grid -hankkeen teknistaloudelliseen toteuttamiskelpoisuuteen liittyen. Hanke antaa riittävän informaation energiayhteisön / suljetun sähköverkon toteuttamismallista Kalajoen kaupungille ja mukaan lähteille yhteistyötahoille.

Kohderyhmät:

Varsinaisina kohderyhminä ovat alueelle sijoittumista suunnittelevat pk-yritykset, jotka näkevät potentiaalisena hyödyntää alueella tuotettua uusiutuvaa energiaa ja toimijoiden sijoittumispäätökseen vaikuttaa kilpailukykyinen energian hinta sekä energian tuotantotavan alhainen hiilijalanjälki sekä alueella toimivat pk-yritykset, jotka näkevät potentiaalisena hyödyntää valtakunnallisesti kiinnostavaa pilottialuetta ja kokeilu-alustaa teollisen mittakaavan älyverkkoratkaisujen toteuttamiseen. Välillisinä kohderyhminä pilottialueen ja kokeilualustan luomia kehitysmahdollisuuksia hyödyntävät korkeakoulut ja tutkimuslaitokset sekä BusinessFinlandin Älykäs energia -ohjelman toimijat, kokeiluhankkeen selvityksiä ja tuloksia hyödyntävät valtion viranomaiset, alueen vetovoiman vahvistumisesta ja työpaikoista hyötyvät alueen asukkaat.

Tavoitteet:

- 1) Houkutella energiantensiivisiä teollisia investointeja, jotka hyödyntävät alueella tuotettua uusiutuvaa energiaa ja toimijoiden sijoittumispäätökseen vaikuttavat kilpailukykyinen energian hinta sekä energian tuotantotavan alhainen hiilijalanjälki.
- 2) Tarjota valtakunnallisesti kiinnostava pilottialue ja kokeilualusta teollisen mittakaavan älyverkkoratkaisujen toteuttamiseen.
- 3) Luoda edellytykset kokonaan uudentyypisen ja hiilineutraalin teollisuustuotannon toimintaympäristön toteuttamiseen.

KUSTANNUKSET €	MYÖNNETTY €
Palkat	83.200
Ostopalvelut	96.832
Välilliset kustannukset	19.968
YHTEENSÄ	200.000
RAHOITUS	
Ely-keskuksen toimintaympäristötuki	160.000
Kuntien rahoitus, omarahoitus 20 %	40.000
YHTEENSÄ	200.000

Päätoteuttaja: Kalajoen kaupunki, yrityspalvelukeskus

Hankkeen johtaja, elinkeinojohtaja Miia Himanka, puh. 044-4691 246, miia.himanka@kalajoki.fi

Projektipäällikkö Olli Laine, puh. 044-4691 412, olli.laine@kalajoki.fi