



Hanke-esittely

KASE ESSI

Selvityshanke energian varastoinnista (Energy Storage Systems)





Kaustisen seutukunnan elinvoimaohjelman 2022-2026 strategiset kehittämisteemat



Bioenergia

Teema 1

Uusiutuvan energian ja biotalouden seutu



Huippunopeat
yhteydet

Teema 2

Digitaalinen ja älykäs seutu



Verkostot

Teema 3

Yrittäjyyden, työpaikkojen ja verkostojen seutu



Hyvinvointi

Teema 4

Kulttuurin, luonnon ja onnellisten ihmisten seutu



KASE ESSI

- Hankkeen tuloksena syntyy käsitys sähköisen logistiikan tulevaisuuden mahdollisuuksista, verkostoja energian varastoinnin alan toimijoiden kesken, näkymiä investoinneista sekä tietopaketti energian varastoinnista.
- Hankkeen toteuttamisaika on **1.7.2024- 31.12.2025**





Kiertotalous

Tavoitteet

- Selvitetään ja tuodaan **Kaustisen seudun potentiaali** esiin energiavarastointiratkaisujen investointikohteenä
- Alueen energia-alan toimijat saavat paremmat edellytykset ja apua **investointien suunnitteluun energian varastointi huomioiden**
- Edellytykset **logistiikan siirtymiseksi uusiutuvaan energiaan** paranevat ja tieto logistiikan huoltovarmuusmerkityksestä syvenee
- **Alueella käynnistyy** energian varastointiin tähtääviä hankkeita
- **Paikalliset yritykset saavat uutta tietoa** energiavarastoinnista omien mahdollisten investointiensa tueksi
- Alueelle suunnitellut **biokaasulaitokset saavat lisäpontta** jakeluverkostoyhteistyön mahdollisuuksista

Toimenpiteet

TP1: Tietopaketti

- PK-yritykset kartalle energian varastoinnin mahdollisuuksista
- Hankekehittäjät tietoisiksi meidän alueesta

TP2: Aluenäkökulma

- Laskelmia paikallisverkkojen ja kaukolämpöyhtiöiden energian varastointi-vaihtoehtoista

TP3: Suuri energiavarasto

- Kartoitetaan sijainteja ja reunaehtoja
- Lasketaan auki esimerkkejä
- Pidetään hankekehittäjiä ja Fingridiä lämpimänä

TP4: Logistiikka

- Kartoitetaan läpimenoliikenteen sähköistymistä
- Varastoinnin kytkös sähköiseen logistiikkaan
- Perehdytään sähköisiin työmaakoneisiin

TP5: Viestintä ja hallinto

- 1-2 webinaaria, mahdollinen tutustumismatka, verkostoituminen, tiedotus seutukunnan kanavissa

Kohderyhmä ja toiminta-alue

- Sopivia maa-alueita ja kiinteistöjä omistavat yksityishenkilöt ja yritykset
- Kaukolämpölaitokset ja energian tuottajat
- Logistiikan alan toimijat
- Uusiutuvan energian hankekehittäjät
- Kaustisen seutukunnan alueen yritykset, mm. logistiikka-, sähkö-, rakennus- ja energiahuoltoaloilla
- Lupiin ja rahoitukseen liittyen kunnat, maakunta ja ELY-keskus



Kustannusarvio ja rahoitus

Kustannusarvio	
Henkilöstökustannukset	48372,00
Flat rate 40 %	19348,80
Yhteensä	67720,80

Rahoitus	
Leader Pirityiset 90 %	60948,80
Yksityinen rahoitus 10%	6772,00
Yhteensä	67720,80

Hankkeen toteuttamisaika 1.7.2024-31.12.2025

Toteutus

- Suora yhteydenpito kohderyhmiin
- Rinnalla toteutettavat opinnäytetyöt
- Täsmähankinnat
- Tiedonetsintä





KASE ESSI

Selvityshanke energian varastoinnista

Tomas Luoma

Projektipäällikkö

tomas.luoma@kaustisenseutukunta.fi

Puh. 040 656 5303



kaustisenseutu.fi