

Energialta - tulevaisuuden ideat ja ratkaisut

13.3.2025 | klo 17.30 – 20.30
Kortesjärven nuorisoseura ja TEAMS

Energia-
kylä?

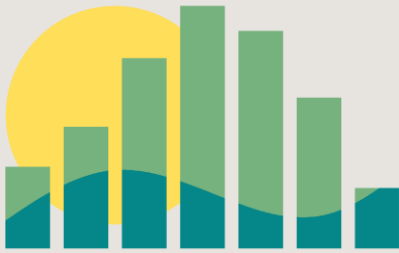
Energia-
varastointi?

Aurinko-
sähkö!?

BIO-
kaasua?!?

OHJELMA

- **Tervetuloa ja terveisiä Pohjanmaalta PEAK – Paikallisen energiajärjestelmän kehittäminen Pohjanmaalla**
Mona Enell-Nilsson, Vaasan yliopisto & Piritta Syrjä, Aktion Österbotten
- **Energia kiinnostaa Etelä-Pohjanmaan kyliä**
Eija Pippola, Tulevaisuuden kylä 2.0, Aisapari
- **Uusiutuvan energian mahdollisuudet Kauhavalla**
Matti Vähäpassi, Clean energy, Kauhavan kaupunki
- **Biokaasun mahdollisuudet Pohjalaismaakunnissa**
Sanna Hietämäki, DigiBiogasHubs, Seinäjoen ammattikorkeakoulu
- **Aurinkoenergiaa ja auton akkuja - Katsaus Esse Elektrokraftin ajankohtaisiin energiaprojekteihin**
Ingvar Kulla, Esse Elektrokraft
- **Ähtävä on nähtävä – kohti älykästä energiakylää**
Sofia Nybacka, Byarådet i Överesse
- **Hybridiosuus päättyy n. 19.30 jonka jälkeen työpajaosuus n. 1 h**
- **19.30 Keskustelua illan teemasta työpajatyöskentelyn kautta**



PEAK - PAIKALLISEN ENERGIAJÄRJESTELMÄN KEHITTÄMINEN POHJANMAALLA

Tervetuloa ja terveisiä Pohjanmaalta PEAK – Paikallisen energiajärjestelmän kehittäminen Pohjanmaalla

Mona Enell-Nilsson, Vaasan yliopisto
Piritta Syrjälä, Aktion Österbotten



Co-funded by
the European Union



ÖSTERBOTTENS FÖRBUND
POHJANMAAN LIITTO



esse elektro-kraft



Vaasan yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA

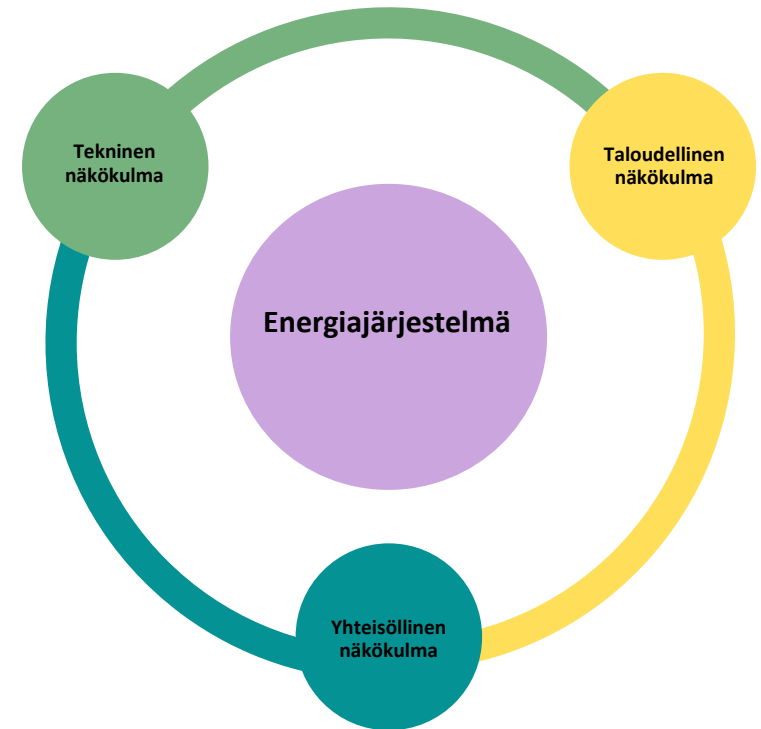


AKTION ÖSTERBOTTEN

PEAK-hanke

tuottaa uutta tietoa vauhdittamaan Pohjanmaan alueellisen energiajärjestelmän muutosta ja kehitystä kohti hiilineutraalisuutta

- Uusiutuvan energian tuotantopotentiaali, sähköverkon kapasiteetti ja joustomahdollisuudet/-tarpeet ottaen huomioon uusiutuvat energiamuodot
- Uusien liiketoimintamahdollisuuksien tunnistaminen ja liiketoimintamallien kehittäminen
- Sidosryhmien osallistaminen energiamurrokseen
- Hankeaika: toukokuu 2024 – huhtikuu 2026



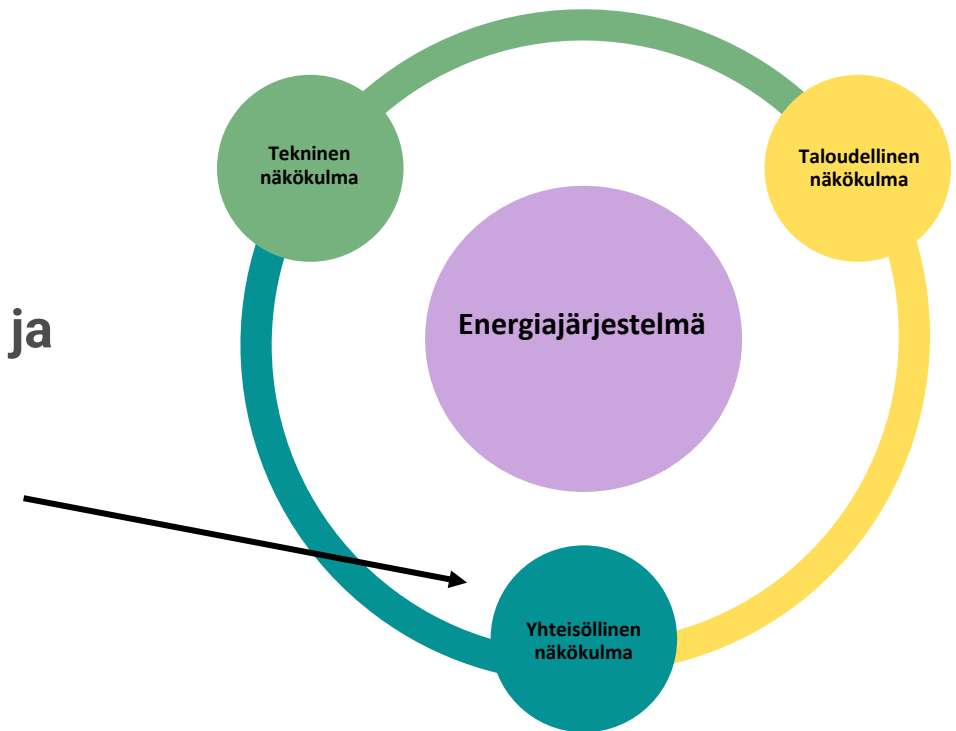
Yhteisöllinen näkökulma ja sidosryhmien osallistaminen

Osallistamisen muodot

- Seminaarit, webinaarit ja työpajat
- Haastattelut ja fokusryhmät

Tunnistamme ja analysoimme sidosryhmien näkökulmat ja mielipiteet liittyen

- mahdollisuuksiin
- haasteisiin
- odotuksiin
- keskeisten toimijoiden rooleihin
- olemassa olevat ja tarvittavat tiedot ja taidot



TYÖPAJA

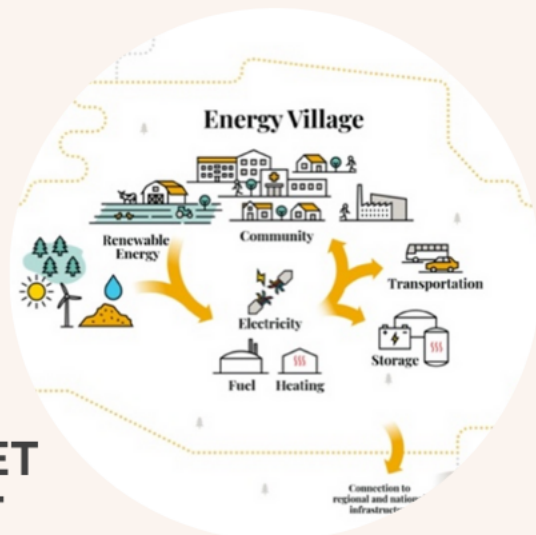
ENERGIAKYLÄ KONSEPTIN TAUSTA:

- Energiakylä on pieni tai pienempi alue, joka pyrkii omalla alueellaan yli 100 %:n energiaomavaraisuuteen uusiutuvilla energialähteillä.
- Energiakylä sisältää asutuksen ja sitä ympäröivän alueen, kuten peltoja, metsiä, soita ja muita maa-alueita.
- Energiakylä voi toimia parhaiten maaseudulla, missä suurin osa uusiutuvasta energiasta sijaitsee tai on hyödynnettävissä
- Energiakylä on myös konsepti ja työkalupakki. Se tiivistää Vaasan yliopiston lähes 20 vuoden tutkimus- ja kehitystyön tulokset, ja sitä kehitetään edelleen systemaattisesti useissa hankkeissa ja tutkimuksissa.
- Energiakylän toteuttaminen on pitkäaikainen prosessi, jossa yksittäiset toimenpiteet (esim. energiantuotantoyksiköiden perustaminen, varastointi) muodostavat vähitellen toimivan kokonaisuuden.

TIEKARTTA KOHTI ÄLYKÄSTÄ ENERGIAKYLÄÄ

TUNNISTA HAASTEET
JA TARPEET

TUNNISTA RESURSSIT
JA MAHDOLLISUUDET



TUNNISTA
MAHDOLLISET
RATKAISUT

KONTEKSTI JA
SIDOSRYHMÄN
KARTOITUS

3 LUO PAIKALLINEN
TUKIRYHMÄ

7 ÄLYKÄS KYLÄ
STRATEGIA

8 TOIMINNAN
SUUNNITTELU

9 KÄYNNISTÄ
TOIMINTA JA
RAHOITUS

1 ALOITUS

Energiakylä-korttipeli

Työpajan ohjeet:

- Olemme jakaneet pöydille kortteja, jotka esittävät erilaisia väittämiä oman kylän/alueen energia-asioista. Korttien väittämät perustuvat aiempien työpajojen ja kyselyjen aineistoihin.
- Selailkaa kortit rauhassa läpi ja valitkaa niistä 1-3 korttia, joiden väittämät ovat mielestänne tärkeitä (20 min)
- Kun kaikki ovat valinneet kortit, niin jokainen saa vuorollaan kertoa, miksi on valinnut kyseiset kortit ja sen esittämän väittämän (30 min)
 - Edetään yksi kortti kerrallaan esittäjästä toiseen, jotta kaikki pääsevät ääneen
 - Jakaudutaan tarvittaessa noin 4-5 hengen ryhmiin, jotta jokainen ehtii kertoa omista korteistaan
- Piritta, Mona ja Antti vetävät ryhmien keskustelujen tulokset yhteen ja esittelevät ne lopussa kaikille (10 min)

