



Metsäkeskus



13.11.2023

Metsätalous ja tuulivoima - hanke

Suomen metsäkeskus
Jussi Laurila



ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO
Regional Council of South Ostrobothnia



KESKI-POHJANMAAN LIITTO
MELLERSTA ÖSTERBOTTENS FÖRBUND



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Metsätalous ja tuulivoima –hanke

- Toteuttaja: Suomen metsäkeskus
- Toteutusaika: 2023 – 2026
- Rahoittajat: EAKR / EP:n ja KP:n Liitot, kunnat ja yritykset
- Kohderyhmät: Metsänomistajat, metsäalan toimijat, tuulivoimayhtiöt, sähkönsiirtoyhtiöt, yritykset, kunnat, luonnontuoteala ja alueen asukkaat
- Tavoite:
 - Tuulivoimantuotannon ja kokonaiskestävän metsätalouden yhteensovittaminen nykyistä paremmin molempia elinkeinoja edistäen
 - Sähkölinojen haittavaikutusten minimoiminen lisäämällä linjanalustojen hyötykäyttöä mm. metsien virkistys- ja monikäytössä sekä luonnontuotteiden tuotannossa



Hankealue: Etelä- ja Keski-Pohjanmaa



Kuva: Jussi Laurila



Hankkeen toimenpiteet

- **Hankkeen toimenpiteet toteutetaan kahden eri työpaketin avulla, jotka sisältävät useita konkreettisia toimenpiteitä.**
- **TP1 ”Tuulivoimapuiston perustamisprosessin kehittäminen”**
 - Keskitytään maanomistajille suunnattuihin tukitoimiin, metsäalan toimijoiden koulutukseen ja tiedotukseen, kaavoituksen ja YVA-prosessin kehittämiseen sekä metsätaloutteen tuulivoimantuotantoalueella.
- **TP2 ”Sähkölinjojen alustojen hyötykäytön kehittäminen”**
 - Toteutetaan konkreettisia havaintokohdepolkudemonstraatioita sähkölinjojen alustojen hyötykäytön lisäämiseksi. Hyötykäyttöä edistetään niin talous kuin virkistys sekä monimuotoisuusnäkökulmasta katsoen.



TP1 Tuulivoimapuiston perustamisprosessin kehittäminen

- 1. Tukitoimet maanomistajille ja metsäalan toimijoille alustavissa tuulipuistohankkeissa (tiedottaminen, organisoituminen, huomioonotettavat asiat)**
 - Tiedotus, hyvien käytänteiden jalkauttaminen ja tukitoimet organisoitumisessa
- 2. Koulutus / tiedotus metsäalan toimijoille ja maanomistajille**
 - Webinaarit, tiedotteet, lehtijutut, opintomatkat, työpajat ja videot
- 3. Kaavoitus- ja YVA-prosessin kehittäminen (maanomistajat, metsäalan toimijat, kunnat, konsultit)**
 - Webinaarit, koulutukset ja työpajat

TP2 Sähkölinjojen alustojen hyötykäytön kehittäminen

1. Lähtötilanteen kartoitus

- Potentiaalikartoitus, toimintaedellytykset ja rajoitteet ja muut ennakkoselvitykset

2. Linjojen alustojen talouskäytön kehittäminen

- Erikoiskasvien viljelymahdollisuuksien selvittäminen, esim. pensasmustikka, tyrni, joulukuusenviljely, leikkohavut, koivunlehti- ja kerkkätuotanto
- Luonnon keruutuotteiden mahdollisuuksien selvittäminen; reunametsien hyödyntäminen mahlan ja pihkankeruuseen sekä pakurinviljelyyn
- Aurinkoenergian tuotantomahdollisuudet

3. Linjojen alustojen virkistyskäytön kehittäminen

- Hirvitornit, maastopyörä- ja vaellusreitit sekä kelkka- ja mönkijäreitit

4. Linjojen alustojen hyödyntäminen luonnon monimuotoisuuden kehittämisessä

- Kosteikot, tekopökkelöt, riistapellot, riistanruokintapaikat ja pölyttäjäpalvelut

5. Demonstraatiot

- Havaintokohdepolku (polun kiertämällä pääsee tutustumaan monipuolisesti linjanalusten hyöty- ja virkistyskäyttöön sekä monimuotoisuusnäkökulmiin), mediatiedote, podcastit ja maastoretkeilyt



Kuva: Jussi Laurila



Hankkeen tulokset

- Hanke aktivoi metsänomistajia ja tuulivoimantuottajia yhteensovittamaan paremmin molempien toimialojen toimintaedellytykset, jonka myötä molempien toimialojen imago ja arvostus kasvavat hankealueella.
- Hankkeen ansiosta metsätalouden ja tuulivoimantuotannon yhteensovittamisen toimintamallit selkiytyvät ja kehittyvät sekä maanomistajien että tuulivoiman tuottajien näkökulmasta.
- Hankkeen toimesta aikaansaatu yhteistyö tuulivoimantuotannon ja metsätalouden välillä edistää uusituvan energian käytön lisäämistä, vihreää siirtymää ja ilmaston muutoksen hillintää hankealueella.
- Hanke edistää sähkölinjojen alustojen hyötykäyttöä demonstroimalla uusia tapoja lisätä joustoalueiden käyttöä talous-, virkistys- ja monimuotoisuusnäkökulmasta katsoen.
- Hanke edistää luonnon monimuotoisuutta demonstroimalla lahoppuun tuottamista (tekopökkelöt), pölyttäjäpalvelujen lisäämistä ja kosteikkojen perustamista.
- Hanke lisää huoltovarmuutta, energiaomavaraisuutta, positiivisia aluetalousvaikutuksia, työpaikkoja ja maaseudun elinvoimaa sekä edistää elinkeinoja hankealueella.



Metsäkeskus



LAPPAJÄRVI



Luonnostaan huipulla



ABO
WIND



ILMATAR



Kiitos mielenkiinnosta!