

Hankerahoituspyyntö  
25.4.2023

Asianumero 159/09.01/2023

**Kainuun kunnat**  
kirjaamot

## Hankerahoituspyyntö

### **Kainuun puupohjaisen energialogistiikan ja polton kehittäminen energiaturpeen tilalle -hanke**

Suomen metsäkeskus on suunnitellut alan toimijoiden ja asiantuntijoiden kanssa Oikeuden mukaisen siirtymän rahaston JTF hakuun hanketta: Kainuun puupohjaisen energialogistiikan ja polton kehittämiseksi energiaturpeen tilalle.

Turpeen energiakäytöstä aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt tulevat vähentymään Kainuussa 90 % vuodesta 2019 (82 582 tCO<sub>2</sub>/a) vuoteen 2030 (8 256 tCO<sub>2</sub>/a). Pitkällä tähtäimellä turve tulee jäämään pois energiakäytöstä, joten se pitää korvata muilla keinoilla. 1. vaiheessa tarvitaan kiireesti turpeen korvaajana metsä- ja puupohjaista energiaa vielä useita vuosia. Tavoitteena on siirtyä ei polttoon perustumattomaan energian perustuotantoon ja hybridiratkaisuihin ensi vuosikymmenellä.

Vuonna 2021 turpeen energiakäyttö oli Kainuussa 200GWh. Lisäksi Venäjältä tuotu metsäenergia (mukaan lukien puutuoteteollisuuden sivuvirrat) tulee korvata kainuulaisella tuotannolla. Energiaturpeen ja Venäjältä tuodun energiapuun energiasisältö oli yhteensä 310GWh, joka on vain ¼ osa Kainuun kestävästä metsäenergia potentiaalista.

Hankkeen toimenpiteiden tavoitteena on korvata turpeen käyttöä uusinta tekniikkaa hyödyntävällä puupohjaisilla välivaiheen teknisillä ratkaisuilla kannolta energiaksi koko hankintaketjun ja polttotekniikan kokonaisuuden osalta kustannustehokkaasti. Samalla hankkeen selvitysten myötä edistetään käyttöikänsä tulevien kainuulaisten aluelämpölaitoskattiloiden uusimman kustannustehokkaan teknologian käyttöönottoa huomioiden käytettävissä olevat puupohjaiset polttoaineet sekä ei polttoon perustuvan lämmöntuotannon hybridiratkaisut reilun kymmenen vuoden siirtymäajalle. Lisäksi hankkeella aktivoidaan kainuulaisia metsänomistajia ja kehitetään polttolaitosten tuhkan hyödyntämistä takaisin metsiin.

Hankkeen hakijana ja hallinnoijana toimii Suomen metsäkeskus. Hankkeen toimenpiteisiin hankitaan hankehenkilöiden lisäksi erityisasiantuntemusta myös ostopalveluiden kautta.

Hankkeen kustannusarvio on 367 332,07 €. Rahoittamiseen haetaan 80 % JTF rahoitusta. Lisäksi tarvitaan kunta tai muuta julkista rahoitusta 20 %. Loiste Oy on hankkeessa mukana pienellä rahoitusosuudella. Kuntarahoitusosuudet on jyvitetty hankesuunnitelman ja hyödyn saajien mukaisesti yhteisellä perusosuudella ja kuntakohtaisella asukasluvun mukaisella osuudella.

Hankerahoituspyyntö  
25.4.2023

Asianumero 159/09.01/2023

Pyydämmekin kuntanne osallistumista hankkeeseen ja kuntarahoituspäätöstänne hankkeen rahoittamiseksi ajalle 7/2023-12/2024 seuraavasti:

Kuntarahaosuudet €

|             | perusosuus | asukasmäärän mukainen osuus | yhteensä |
|-------------|------------|-----------------------------|----------|
| Hyrnsalmi   | 2000       | 1609,45                     | 3609,45  |
| Kajaani     | 2000       | 27897,94                    | 29897,94 |
| Kuhmo       | 2000       | 5960,51                     | 7960,51  |
| Paltamo     | 2000       | 2382,67                     | 4382,67  |
| Puolanka    | 2000       | 1829,27                     | 3829,27  |
| Ristijärvi  | 2000       | 902,34                      | 2902,34  |
| Sotkamo     | 2000       | 7958,10                     | 9958,10  |
| Suomussalmi | 2000       | 5662,29                     | 7662,29  |
|             | 16000      | 56466,41                    | 72466,41 |

Samalla pyydämme nimeämään edustajanne hankkeeseen.

JTF-hankerahoitus on juuri avautunut ja hanke jätetään hakuun mahdollisimman pian, jotta toimijat pystyvät hyödyntämään hankkeen tulokset kohderyhmän tulevissa jatkotoimenpiteissä ja hyödyntämään siten myös kaikki avoinna olevat rahoituskanavat.

Vastaukset pyydämme lähettämään [kirjaamo@metsakeskus.fi](mailto:kirjaamo@metsakeskus.fi).

Liitteenä hankesuunnitelma, josta lisätietoja allekirjoittaneelta.

Ystävällisin terveisin

Tuomo Mikkonen  
elinkeinopäällikkö, Suomen metsäkeskus  
tuomo.mikkonen@metsakeskus.fi, 0447104226

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 2 pages before this page

Dokumentet inneholder 2 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 2 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 2 sider før denne side

Detta dokument innehåller 2 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende