

VISU – liiketoimintaa lämmöstä

# Tavoitteita yhteiselle hankkeelle

- Suomalainen ja virolainen bioenergiahanke sopivat yhteistyöstä ja yhteisistä tavoitteista
- Hankkeet suunnittelevat ja toteuttavat yhteisiä toimenpiteitä, joiden yhteydessä vaihdetaan tietoja ja osaamista sekä käynnistetään 2 kpl lämpöyrittäjäkohdetta Viroon
- Hankeyhteistyön tavoitteena bioenergia-alan toimijoiden verkostoituminen ja yhteistyön kehittäminen Suomen ja Viron välillä
- Suomen ja Viron energia-omavaraisuuden kasvattaminen lisäämällä uusiutuvan energian käyttöä ja kehittämällä energian säästöä
- Pitkän tähtäimen tavoitteena lämpöyrittäjyyden liiketoimintamallin levittäminen yhteistyössä myös muihin Itämeren alueen maihin

# VISU – liiketoimintaa lämmöstä

- Toteuttajat Suomessa: Thermopolis Oy, Suomen metsäkeskus, Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy
- Toteutusaika: 1.3.2017 – 28.2.2020
- Budjetti, Suomen hanke: 279 000 €
- Rahoitus: Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma 2014-2020

# Toimenpiteet

**Hankkeen toimenpiteet on jaettu neljään työpakettiin .**

**Toimenpiteet on suunniteltu toteuttavan molempien hankkeiden yhteistyönä. Siksi Viron hankkeen tulisi sisältää vastaavat työpaketit ja Viron hankkeessa tehtävät toimenpiteet kussakin työpaketissa.**

## **Työpaketti 1. Energiatiedonvaihto**

Tiedonvaihto energiansäästöstä, energiatehokkuudesta, eri maiden energiasäädöksistä sekä energiatehokkaasta korjausrakentamisesta. Lisäksi työpaketissa välitetään tietoa lämpöyrittäjäliiketoimintaan liittyvistä kiertotalouden ja työturvallisuuden näkökohdista.

Työpaketin keskeiset toimenpiteet ovat:

- mallienergiakatselmoinnit Virossa Moosten ja Köpun kunnissa yhteistyössä virolaisten osapuolten kanssa
  - mallikatselmoinnissa vaihdetaan tietoa ja osaamista maiden työtapojen ja vaatimusten osalta (2 kpl)
- Katselmointien palautetilaisuudet (2 kpl)
  - tilaisuuksissa käsitellään Moosten ja Köpun kuntakatselmointien tuloksia ja esitellään mahdollisuuksia kuntien energian säästöön ja bioenergian käytön lisäämiseen.
- Osallistuminen ja tiedonvälitys Tarton Maamess -messuilla
  - hankkeen osastolla jaetaan tietoa energia-asioista ja lämpöyrittäjyydestä maa- ja metsätalouden harjoittajille, energia-alan toimijoille ja sidosryhmille, metsä-alan yrittäjille sekä kuluttajille

## Työpaketti 2. Lämpöyrittäjäliiketoimintamallin pilotointi Virossa

Työpaketissa välitetään tietoa lämpöyrittäjäliiketoiminnasta sekä pilotoidaan lämpöyrittäjäkohteiden perustamista Moosten ja Köpun kunnissa.

- Lämpöyrittäjäliiketoimintamallin esittely Moostessa ja Köpussa (2 kpl)

- esitellään Moosten ja Köpun kuntapäätäjille, potentiaalisille yrittäjille, metsänomistajille ja kuntalaisille lämpöyrittäjäliiketoimintamallia ja sen vaikutuksia kuntatalouteen

- Potentiaalisten lämpöyrittäjäkohteiden kartoitukset (2 kpl)

- Kartoitetaan yhteistyössä Viron osapuolten kanssa Moosten ja Köpun kuntien potentiaaliset lämpöyrittäjäyteen soveltuvat kiinteistöt

- Pilottikohteen/-kohteiden suunnittelun, kannattavuuslaskelmien, lämmöntoimitussopimusten ja käynnistämisen mallintaminen yhteistyössä virolaisten osapuolten kanssa (2 kpl)

- Tehdään mallikohteille alustavat toteutussuunnitelmat ja toimitaan asiantuntijaosapuolina tarvittavien sopimusasiakirjamallien laadinnassa
- Tuetaan virolaisia osapuolia pilottikohteiden käytännön toteutuksessa
- Vaihdetään tietoa rakennusten lämmitystarpeesta ja rakentamismääräyksistä

### **Työpaketti 3. Metsäenergian tuotannon ja käytön tiedonvaihto**

Työpaketissa vaihdetaan tutkimuksellista tietoa Seinäjoen ammattikorkeakoulun ja Tarton maatalousyliopiston välillä metsäenergian tuotannosta ja käytöstä Suomessa ja Virossa. Kohderyhmän edustajat osallistuvat Maatalousyliopiston ja SeAMK:n tutkimustietoa käytännölle välittäviin seminaareihin.

- Korjuuteknologia, bioenergian toimitusketjujen logistiset ratkaisut, metsän käsittelymallit, uudet tekniikat, innovaatiot, työturvallisuus

- työpajat, kansainväliset seminaarit, asiantuntijaluennot, tapaamiset ja opintoretket

- Kansainvälisten tutkimus- ja yhteistyöverkostojen luominen

## Työpaketti 4. Tiedotus ja viestintä

Työpaketin tehtävänä on tiedottaa hankkeen kohderyhmiä Etelä-Pohjanmaan lämpöyrittäjyyden osaamiskeskittymästä ja siihen liittyvistä palveluista, hankkeen toimenpiteistä ja tuloksista sekä hankkeen keskeisimmästä sisällöstä, lämpöyrittäjäliiketoiminnan mallintamisesta Viroon.

- media-artikkelit (7 kpl) : lehtiartikkelit suomalaisissa ja virolaisissa paikallis- ja ammattilehdissä
- messut (1 kpl) : osallistuminen Maamess-messuille omalla osastolla
- teemapäivät : bioenergian korjuun ja käytön – teemapäivä Virossa
- opintomatkat Suomi-Viro-Suomi (2 kpl)
  - järjestetään virolaisille yhteistyötahoille bioenergiaosaamisen maakuntaretki Etelä-Pohjanmaalle
  - järjestetään suomalaisille kohde- ja sidosryhmille bioenergiaopintomatka Tartoon ja lähiympäristöön
- kansainvälinen seminaari : järjestetään kansainvälinen bioenergiaseminaari Etelä-Pohjanmaalla
- muut tiedotuksen ja viestinnän toimenpiteet
  - hankkeen aikana esiin nousevat muut tarvittavat esittelytilaisuudet, nettisivujen ja esitteiden päivitykset ja käännökset yms. tiedotukseen liittyvät toimenpiteet
- hankkeessa voidaan välittää tietoa E-P:n osaamiskeskittymästä Viron lisäksi myös muihin maihin, erityisesti Itämeren ja Itä-Euroopan maihin. Tietoa voidaan välittää mm. osallistumalla bioenergia-alan messuille ja kansainvälisille kontakteille ko. maissa sekä yhteistyössä eri sidosryhmien ja toimijoiden kanssa.