



VISU – soojaettevötlus

Anne Viljanen, Thermopolis Oy

Seinäjoki, 28.3.2017



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

VISU – soojaettevõtlus

HALLINTO

- Projekti kestus: 1.3.2017–28.2.2020
- Teostajad: Thermopolis Oy, Suomen metsäkeskus (Soome Metsakeskus), Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy (Seinäjoki rakendusülikool AS)
- Eelarve: 279 000 €
- Finatseerija: Mandri-Soome põllumajanduse arendusprogramm 2014-2020

Raamleping

Planeeritavas rahvusvahelises projektis osalemiseks

- Soome osapooled

- Thermopolis Oy, Suomen metsäkeskus (Soome Metsakeskus),
Seinäjoen ammattikorkeakoulu OY (SeAMK) Seinäjoki Rakendusülikool

- Eesti osapooled

- Ühinenud metsaomanikud MTÜ (Yhdistyneet metsänomistajat), Eesti Maaülikool (Viron Maatalousyliopisto), Mooste vald (Moosten künta), Kõpu PM OÜ



Teostus

Projekti viiakse läbi nelja töopaketinga (TP):

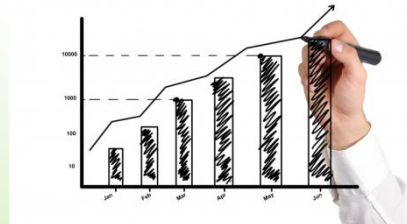
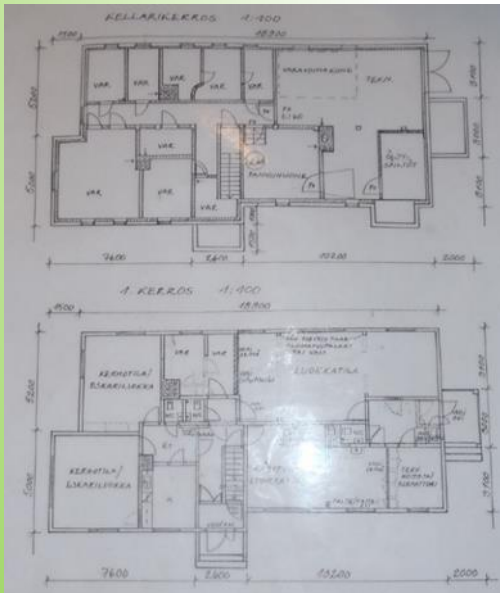
TP1 Energiaalane teabevahetus

Teabe vahetamine energiasäästu, energiakasutuse efektiivsuse, eri maade energiaalaste regulatsioonide ning energiatõhusa renoveerimise kohta. Samuti vahetatakse töopaketingis soojaettevõtlusega seonduvat teavet taaskasutuse ja tööohutuse aspektide kohta.

Töopaketingi kesksed tegevused on:

- Koostöös eesti osapooltega sooritatav Energia tüüpauditeerimine (energiaseire) Mooste ja Kõpu valdades
 - Tüüpauditeerimisel vahetatakse informatsiooni ja oskusteavet maades toimiva töökorralduse ja nõuete kohta (2 tk)
- Üritused auditeerimise tulemuste teavituseks (2 tk)
 - Üritustel käsitletakse Mooste ja Kõpu valdade energiaauditeerimise tulemusi ja pakutakse välja võimalusi valdades energiasäästu suurendamiseks ning bioenergia kasutuse lisamiseks.
- Osalemine ja teabevahetus Tartu Maamessil
 - Projekti ekspositsiooniboksis jagatakse teavet energiakasutuse ning soojaettevõtluse kohta põllu- ja metsamajanduses hõivatutele, energiavaldkonnas tegutsejatele ning sellega seotud huvilistele, metsanduse valdkonna ettevõtjatele ja tarbijatele

Energiaauditi



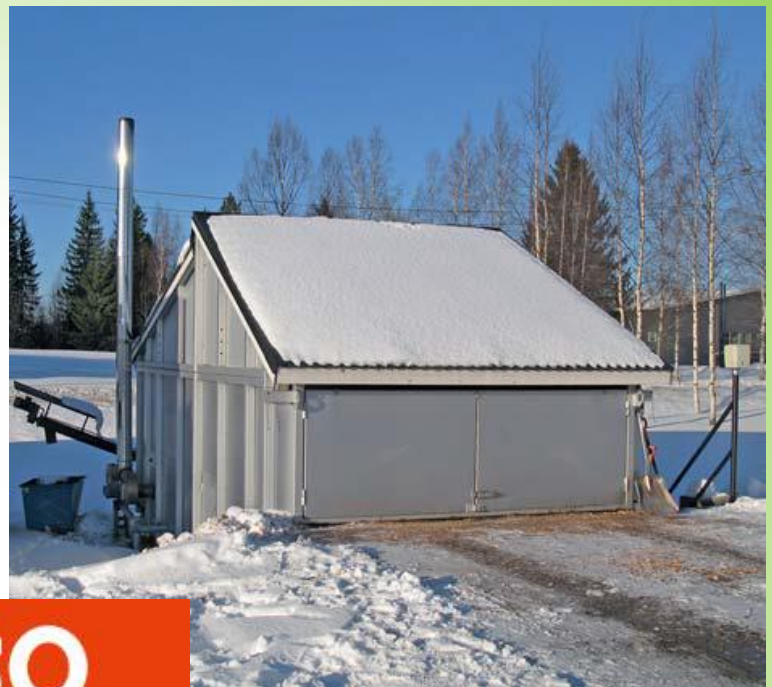
Kuva: Logy ry



TP2 Soojaettevõtluse pilootse tegevusmudeli loomine Eestis

Tööpakettis vahendatakse teavet soojaettevõtluse äritegevusest ning asutatakse soojaettevõtluse pilootobjektid Mooste ja Kõpu valdades.

- Soojaettevõtluse tegevusmudelite tutvustamisüritused Moostes ja Kõpus (2 tk)
 - Tutvustatakse Mooste ja Kõpu vallajuhtidele, potentsiaalsetele ettevõtjatele, metsaomanikele ja vallaelanikele soojaettevõtluse tegevusmudelit ja selle mõju valla majandusele
 - Potentsiaalsete soojaettevõtluse objektide kaardistamine (2 tk)
 - Koostöös Eesti osapooltega kaardistatakse Mooste ja Kõpu valdade soojaettevõtluse edendamiseks sobivad kinnistud
- Pilootobjekti/-objektide planeerimine, tasuvusarvutused, soojamüügi lepingute ja objekti käivitamise modelleerimine koostöös eesti osapooltega (2 tk)
 - Koostatakse mudelobjektide (piloobjektide) esmased teostatavuse plaanid ja tegutsetakse nõustavate osapooltena vajalike lepingunäidiste koostamisel
 - Abistatakse eesti osapooli pilootobjektide käivitamisel
 - Vahetatakse teavet ehitiste soojatarbe ja ehitusalaste regulatsioonide kohta



HECSO

The Heat Entrepreneurship Cluster
of South Ostrobothnia



TP3 Teabevahetus puiduenergia tootmise ja kasutamise kohta

Tööpakettis vahetatakse uurimisalast teavet Eesti Maaülikooli ja Seinäjoki Rakendusülikooli vahel energiapuidu tootmise ning kasutamise kohta Soomes ja Eestis. Eesti Maaülikooli korraldatavatel seminaridel vahendatakse sihtrühmadele uurimistulemuste praktilisi rakendusvõimalusi

- Koristustehnoloogia, bioenergia tarneaahelate logistilised lahendused, metsatöötlemise mudelid, uued seadmed, innovatsioon, tööohutus
 - Töötoad, rahvusvahelised seminarid, spetsialistide loengud, kohtumised ja õppereisid
- Rahvusvaheliste uurimis- ja koostöövõrgustike loomine

TP 4 Teavitus ja teadmiste levitamine

Tööpaketi eesmärgiks on tutvustada projekti sihtrühmadele Elelä-Pohjanmaa (Lõuna-Põhjamaa) maakonna soojaettevõtluse klastrit ja selle pakutavatest teenustest, projekti tegevustest ja tulemustest ning (projekti keskseks osaks oleva) soojaettevõtluse kui äritegevuse mudeli käivitamisest Eestis.

- Meedia-artiklid (7 tk):
 - artiklid soome ja eesti kohalikes ja ametialastes väljaannetes
- messid (1 kpl):
 - osalemine Tartu Maamessil oma väljapanekuga
- Teemapäevad:
 - bioenergia korje ja kasutus – teemapäev Eestis
- õppereisid Soome-Eesti-Soome (2 tk):
 - Korraldatakse eesti koostööpartneritele bioenergia alane tutvumisreis Etelä-Pohjanmaale
 - Korraldatakse soome siht- ja huvirühmadele bioenergia õppereis Tartusse ja selle lähiümbrusse
- Rahvusvaheline seminar:
 - korraldatakse rahvusvaheline bioenergia seminar Etelä-Pohjanmaal
- Muud teavituse ja avaldamise alased tegevused:
 - Projekti käigus esile kerkivad muud vajalikud esinemised, kodulehtede ja prospektide täiendamine, tõlked jms. teavitamise ja avaldamisega seotud tegevused
- Projektis võidakse jagatakse teavet Etelä-Pohjanmaa soojaettevõtluse klastrit kohta, lisaks Eestile, ka teistesse maadesse, eriti Läänemere ümbruses ja Ida-Euroopas. Seejuures võidakse teavet levitada bio-energia alastel messide ja rahvusvaheliste kontaktide kaudu ning koostöös eri sihtrühmade ja valdkonnas tegutsejatega



Uus: värsket teavet VISU projektist (1/2)

- **Kevadel 2017: sisendandmete kogumine energიაauti tarbeks**
 - Eesti energიაauditi metoodikast ja auditi objektidest Kõpu ja Mooste piirkonnas (eestlaste kogutavad andmed analüüsitakse Soomes)
- **Maamess Tartus, reis Eestisse 19–21.04.2017**
- **Kevad/suvi 2017: energიაauditi ja mõõtmiste põhjalikum planeerimine**
 - Thermopolis Oy, Energიაaudiitorid: Lea Hämäläinen ja Pauli Kortesoja
- **Tutvumisreis Kõppu ja Moostesse, näiteks juuni 2017**
 - (Anne Viljanen, Juha Viirimäki, Lea Hämäläinen ja Pauli Kortesoja)



Uus: värsket teavet VISU projektist (2/2)

- **Juhtrühma koosolek 6.10.2017**
- **November või detsember 2017: energiaauditi välitööd**
 - Kütteperioodil sooritatakse Kõpu ja Mooste energიაauditi objektidel põhjalikud mõõtmised (auditeerijad on Lea Hämäläinen ja Pauli Kortesoja ning registreerijad on Anne Viljanen ja Juha Viirimäki, võimalik on eesti audiitori kaasamine tellimustöö tegija ja tõlgina)
- **2018 aasta algusest alates: Soomes energიაauditi tulemuste analüüs ja aruande koostamine**
 - **Kevadel 2018: auditeerimise tulemuste teavitussüritused Eestis (Kõpus ja Moostes)**
 - **10-11.10.2018 Bioenergiapäev ja bioenergia maakondlik tutvumisreis Etelä-Pohjanmaale. Tere tulemast!**



Tänan tähelepanu eest!



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin