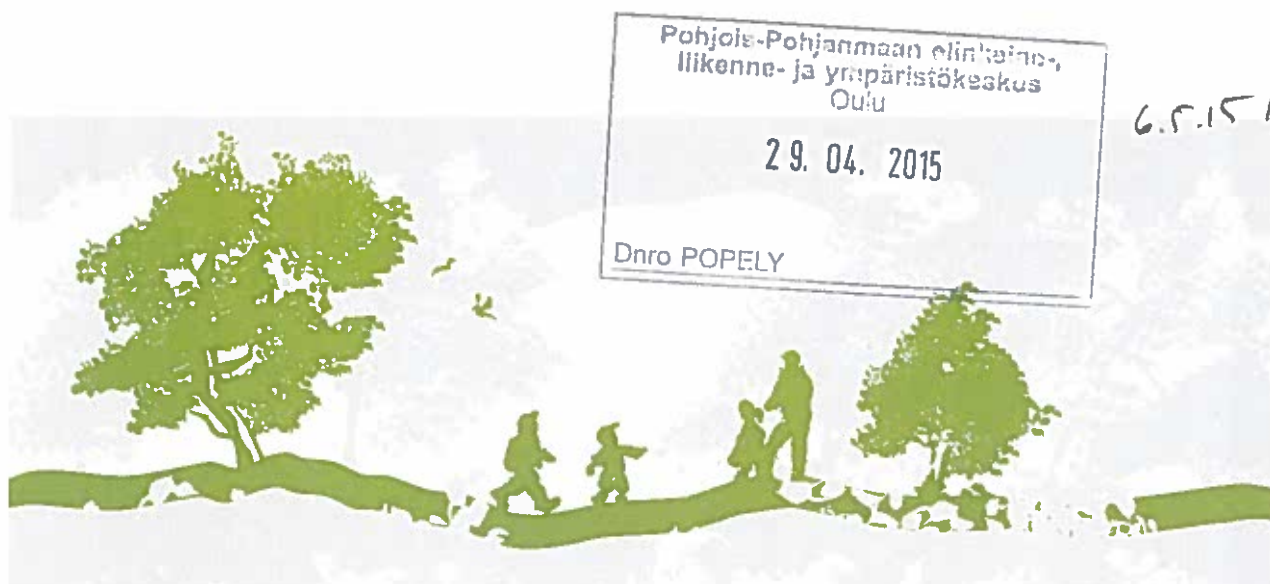




LOPPURAPORTTI

28.2.2015

1. Hankkeen toteuttaja

Rieska-Leader ry

ja lisäksi osatoteuttajina

Luonnovarakeskus Kannus (aik. Metsäntutkimuslaitos Kannus) sekä

Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä/Kannuksen toimipaikka (aik. Keski-Pohjanmaan maaseutuopisto)

2. Hankkeen nimi

ForestFire – polttavan ajankohtaista tietoa metsäenergiasta

dnro 2238/3570-2012

hankkeen numero 17966

3. Toteutusaika

Hanke toteutettiin ajalla 2.7.2012 – 28.2.2015

4. Yhteenveto hankkeesta

Bioenergian tuotannon ja käyttöönoton lisääminen edellyttää metsävarojen tehokkaampaa käyttöä sekä ekologisesti ja taloudellisesti tehokkaiden menetelmien käyttöönottoa metsänkasvatuksessa, puunkorjuussa ja energian tuotannossa. Em. tavoitteisiin pääsemiseksi vaaditaan edelleen lisää tiedotusta, neuvontaa, koulutusta sekä panostamista oppimisympäristöihin ja niiden kehittämiseen.

Hankesuunnitelma perustui Rieska-Leaderin ja Pays Barrois Leader-ryhmien sekä Keski-Pohjanmaan maaseutuopiston ja ranskalaisen EPL Agro maatalousoppilaitoksen yhteistyöhön. Oppilaitokset ovat tehneet opiskelija- ja asiantuntijavaihtoihin liittyvää yhteistyötä jo useita vuosia. Ajan myötä heräsi ajatus yhteisestä projektista ja mukaan

saatiin myös paikalliset Leader-ryhmät sekä muita metsäalan toimijoita. Suomen osalta Rieska-Leader toimi hankkeen hallinnoijana, Maaseutuopisto vastasi lähinnä koulutusaineiston laatimisesta ja Metsäntutkimuslaitoksen Kannuksen yksikön rooli projektissa oli tarjota metsäenergia-alan erikoisosaamista sekä muodostaa havaintokohteisiin perustuva maastoreitti.

Hankkeen suunnittelussa ja toteutuksessa on ollut mukana suomalaisten kumppaneiden lisäksi Ranskan Barroisen alueen Leader-ryhmä, maatalouskoulu EPL Agro sekä muita metsäalan toimijoita. Pays Barroisen Leader-ryhmän tavoitteena on ennen kaikkea edistää kasvihuoneilmion torjuntaan liittyviä hankkeita ja aloitteita, joten he olivat käynnistäneet tämän hankkeen suunnittelun yhdessä muiden toimijoiden kanssa. Barroisen maakunnassa on merkittävät metsävarat, joiden käytössä on vastaavia ongelmia kuin Keski-Pohjanmaallakin. Barroisen maakunnan metsät poikkeavat omaisuuksiltaan, mm. puulajeiltaan ja maaperältään, huomattavasti meidän metsistämme ja sikäläiset puunkasvatuksen ja puunkorjuun menetelmät ovatkin erilaiset kuin Keski-Pohjanmaalla. Tämä mahdollisti uusien toimintatapojen oppimisen ja tietotaidon siirron yhteistyökumppaneiden kesken.

5. Tehdyt toimenpiteet ja saavutetut tulokset

Hanke aloitettiin käytännössä syksyllä 2012, jolloin ranskalaisten kymmenhenkinen ryhmä tuli tutustumaan alueemme metsiin ja metsäenergian tuotantoon. Vierailu tapahtui 22.-26.10.2012 ja ohjelmaan kuului tutustumiskohteita koko tuotantoketjusta metsästä lämpölaitokselle. Liitteenä 1 vierailun ohjelma ja ranskalaisten matkakertomus. Hanketta esiteltiin ensimmäisen kerran Metsäntutkimuspäivässä 10.12.2012. Tilaisuudessa oli esillä myös hankkeen posterit.

Laajemmin hanketta esiteltiin kotimaiselle kohderyhmälle infotilaisuudessa, joka järjestettiin 19.2.2013 Kannuksen maaseutuopistolla.

Vierailu Ranskaan Pays Barrois'n alueelle tehtiin 11.-15.3.2013 ja sille osallistui 6 henkilöä. Liitteenä 2 matkaraportti.

Vuoden 2013 aikana hankkeessa tehtiin bioenergian tuotannon koulutuspakettia sekä havaintokohdeverkostoa. Havaintokohteita on 9 kpl ja niihin kaikkiin on tehty omat infotaulut perustuksineen sekä päivitetyt puustomittaukset. Liitteen 1 ranskalaisten matkakertomuksessa s.11 kuvassa näkyy yksi infotaulu.

Ranskalaisten kumppaneiden kanssa sovittiin yhteisten internet-sivujen tekemisestä. Rieska-Leader hoiti asian ja käytännön ostettiin himankalaiselta Raumankarin Mainostoimistolta. Palvelintila ja erinäiset tekniset ratkaisut ostettiin aluksi PPO Oy:ltä, mutta myöhempien yrityskauppojen myötä palvelu siirtyi Pohjanmaan Verkkopalvelut-PVP Oy:lle. Sivuja on täydennetty koko hankkeen ajan ja ne löytyvät osoitteesta www.forestfire.eu. Ranskalaiset puolestaan vastasivat metsäenergian tuotannosta kertovan julkaisun suunnittelusta.

Lokakuussa hanke järjesti yhdessä Kestävä metsäenergia-hankkeen kanssa seminaarin Kannuksessa. Aamupäivän luentojen jälkeen osallistujat pääsivät tutustumaan maastokohteisiin (liitteenä 3 seminaarin ohjelma).

Hankkeesta kerrottiin kahdessa lehtijutussa; Metsänhoitoyhdistys Keskipohjan Metsänomistajat –lehdessä 3/2013 ja Lestijoki-lehdessä 10.10.2013 (liitteenä 4 kopio Lestijoki-lehden jutusta).

Vuonna 2014 hankkeessa jatkettiin nettisivujen täydentämistä, opetuspakettien kokoamista ja parannettiin havaintokohdeverkostoa. Metlan ja Maaseutuopiston edustajat kävivät yhteistyöalueella Ranskassa 1. – 10.1.2014. Matkan aiheena oli energia-asioiden lisäksi luonto- ja metsästysmatkailu, joista suunnitellaan mahdollista hanketta uudella ohjelmakaudella. Matkaraportti liitteenä 4. Metsäenergian tuotannosta kertova julkaisu koottiin ja sen ulkoasu ja rakenne tehtiin ranskalaisten vastaavaa julkaisua mukaillen. Julkaisun taitosta huolehti Raumankarin mainos ja sitä painatettiin 2 000 kpl. Julkaisua jaettiin alueen metsänhoitoyhdistysten tapahtumissa (mm. metsänomistajien kevätpäivät), Sarka-messuilla, Perhon elojuhlissa ja lisäksi sitä on jaettu opiskelijoille ja sidosryhmille (julkaisu löytyy tämän nettisivuilta ja se on myös tämän raportin liitteenä). Julkaisun lisäksi teetettiin kyniä, joiden avulla tiedotettiin nettisivuista. Vuoden 2014 alussa Ranskan puolen Leader-yhteyshenkilö vaihtui (jo toisen kerran). Muutoksen myötä yhteydenpito jäi varsin ohueksi ja suunniteltu loppuvaiheen käynti Ranskaan jäi tekemättä. Sen sijaan opiskelija/opettaja –yhteistyö EPL Agron ja Kannuksen maaseutuopiston välillä jatkui entiseen malliin.

Hankkeelle haettiin jatkoaikaa 28.2.2015 asti, koska opetuspakettien kokoaminen ja nettisivut olivat vielä kesken. Näin saatiin myös aikaa hankkeen hallinnollisiin lopputoimiin (Rieska-Leader) ja maastokohteiden säänruntelemien opastaulujen uusimiseen. Koealojen aineistojen pohjalta on tehty myös laskentoja, joiden lopulliset tulokset valmistuvat kevään 2015 aikana.

Hankkeen tuloksena syntyi siis:

- koulutuspaketteja 5 kpl (löytyy nettisivuilta)
- havaintokohdeverkosto, 9 kohdetta (kartat ja tietoa kohdealueista löytyy nettisivuilta)
- Metsäenergiantuotanto –julkaisu (löytyy pdf-muodossa nettisivuilta ja painettuna Rieska-Leaderin toimistolta).

Koulutuspaketteja, julkaisua ja maastokohteita käytetään nuorten ja aikuisten opetuksessa. Maastokohteita ovat hyödyntäneet alan oppilaitosten, metsäkeskuksen ja metsänhoitoyhdistysten lisäksi myös peruskoulut ja yksittäiset metsänomistajat. Nettisivuille koottu kokonaisuus soveltuu siis sekä omatoimiseen tutustumiseen että havainto- ja opetuskäyttöön eri organisaatioille.

Hankkeen ohjausryhmän muodostivat Kannuksen maaseutuopistolta Jani Lehtimäki (vara Katri Kulkki), Metsäntutkimuslaitokselta Antti Wall (vara Juha Nurmi), Metsänhoitoyhdistys Keskipohjasta Tarja Peltomaa (vara Timo Heikkilä), Metsänhoitoyhdistys Kalajokilaaksosta Timo Tuominen (vara Juha Rautakoski) sekä Rieska-Leaderistä Kirsti Oulasmaa (vara Heidi Pasanen). Ohjausryhmä kokoontui hankkeen aikana 5 kertaa.

Varsinaisen ohjausryhmän lisäksi hankkeella oli kansainvälinen hanketyöryhmä, johon kuuluivat Suomesta Katri Kulki, Jani Lehtimäki, Antti Wall ja Kirsti Oulasmaa sekä Ranskasta Douglas Martin (Leader Pays Barrois), Delphine Nicolas (COFOR), Jean-Pierre Argenton (EPL Agro) ja Hélène Pauly (Syndicat Mixte du Pays Barrois). Työryhmä kokoontui kerran Ranskassa ja kerran Suomessa. Lisäksi pidettiin useita skype-kokouksia.

6. Hankkeen kustannukset ja rahoitus

ForestFire-hankkeen Suomen puolen kustannukset olivat seuraavat:

	<u>Budjetti</u>	<u>Toteuma</u>
Palkat ja palkkiot	41 200	48 461,37
Ostopalvelut	13 800	12 890,58
Vuokrat	600	92,04
Kotimaan matkat	4 400	3 147,33
Ulkomaan matkat	7 500	5 109,22
Muut kulut	6 500	5 322,11
Yhteensä	74 000	75 022,65

Rahoitus oli 100% Leader-tukea ja muodostui seuraavasti:

EU: 33 300

valtio: 25 900

kunta: 14 800

yhteensä 74 000 euroa.

Kokonaiskustannusarvio ylittyi hieman ja hankkeen toteuttajat vastasivat ylityksistä.

7. Allekirjoitukset ja päiväys



Ylivieska, 22.4.2015, Kirsti Oulasmaa