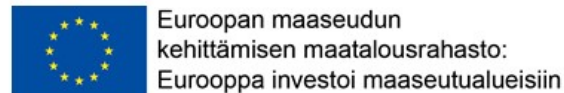




Kehittyvä bioenergialiiketoiminta - Bioliito

Hankkeen esittely

Uusiutuvan energian hanketreffit 18.1.2021



Hankkeen yleisesittely

- ▶ Metsäkeskuksen ja Oulun ammattikorkeakoulun yhteinen koulutushanke
- ▶ Rahoitus Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahastosta; rahoituksen hallinnoija Lapin ELY-keskus
- ▶ Hankkeen kesto 1.6.2019-31.12.2021
- ▶ Alkuperäinen kohderyhmänä bioenergia- ja metsäalan yritykset (alueella noin 500 yrittäjää)
 - ▶ Pieni kohderyhmä, asenteet, kiinnostus kehitystoimiin
 - ▶ Muutoshakemuksella saatiin mukaan yhteismetsät ja metsänomistajat
- ▶ Toiminta-alueena Lappi ja Pohjois-Pohjanmaa
- ▶ Budjetti 371 200 euroa
 - ▶ Yksityisrahan keruuvastuu 37 120 euroa

Hankkeen tavoitteet

- ▶ Pää tavoitteena luoda mahdollisuuksia uusille bioenergia-alan toimijoille
 - ▶ Vahvistaa vanhojen toimintaa tarjoamalla koulutusta
 - ▶ Alan uusien ja vanhojen toimijoiden verkostointi
 - ▶ Alan yritysten verkostointi perinteisten yritysneuvontapalveluiden kanssa
- ▶ Hankkeen tavoitteet:
 - ▶ 100 koulutustapahtumaa, 120 yritystä
 - ▶ 100 materiaalia + lämpöyrittäjäopas
 - ▶ 500 somepäivitystä
- ▶ Koulutusta tarkoitus järjestää sekä teknisistä että liiketalouden aiheista, 50/50

Koulutuksen strategia

- ▶ Pyritään yhteistyöhön urakointia tilaavien tahojen kanssa (suuret firmat, Metsähallitus)
 - ▶ Ura- ja aliurakoitsijoiden saaminen koulutukseen (esim. metsäkoneyrittäjät)
 - ▶ Yhteistyö Turveruukin kanssa: koulutuksia turpeen arvoketjusta muihin siirtyville yrittäjille
 - ▶ Trafipistekoulutukset
- ▶ Koulutuksia yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa: SMK:n muut hankkeet, Koneyrittäjät ry, Lapin koneyrittäjät ry, Lapin AMK, Lapin yliopisto, Lappia, Työtehoseura, Bioenergia ry, ProAgria, Pohjois-Pohjanmaan Yrittäjät, TE-toimisto
 - ▶ Case-esimerkkejä muilta yrittäjiltä
- ▶ Toivottujen koulutusten järjestäminen
- ▶ Hybriditapahtumat (koulutus & seminaari/messu) esim. Bioenergia ry:n ja Työtehoseuran kanssa

Koulutuksen strategia

- ▶ Hankkeita ja koulutuksia on paljon! Yhteistyökuvioista huolimatta kilpailu on väistämätöntä, koska ei voi tietää kaikkea mitä muut tekevät
 - ▶ Laaja skaala teemoissa
 - ▶ Asiakassegmenttien laajentaminen mahdollisuuksien mukaan
- ▶ Koulutusten speksit olennaisia:
 - ▶ Aihe ja sisältö -> tarvelähtöinen
 - ▶ Käytännöllisyys
 - ▶ Sopiva koulutusaika (yrittäjät eivät voi sitoutua)
 - ▶ Sopiva koulutusajankohta
 - ▶ Kouluttajat (uskottavuus)
 - ▶ Selkeät materiaalit

Viestinnän ja markkinoinnin strategia

- ▶ Tärkein kanava Metsäkeskuksen oma kontaktiverkosto
- ▶ Vielä enemmän kuvia ja varsinkin videoita Facebookiin, lyhyitä esimerkkiklippejä myös verkkokoulutuksista
- ▶ Suurten yritysten ja MH:n kontaktointi ja koulutusten markkinointi sitä kautta
- ▶ Paikallismedia, paikallislehdet ja radio
- ▶ Kaikesta virtuaalitoiminnasta huolimatta täsmäkontaktointi tehokkain tapa, joista kaikista tehokkain henkilökohtainen soitto

Räätäloityjä koulutuksia lämpö- & metsäalan yrittäjille!



Metsäkeskuksen ja Oulun ammattikorkeakoulun yhteinen Bioliito-hanke järjestää koulutuksia ja lämpöaitostekniikkaa. Järjestämme myös kansalliset lämpöyrittäjäpäivät yhteistyössä Bioenergian kanssa.

Lämpöyrittäjäkoulutus
Lähikoulutuksia Oulussa. Koulutukset striimataan, joten niihin osallistuminen joustavasti etänä on mahdollista!

Lämpöyrittäjyyden vaikutukset aluetalouteen 16.1.2020 klo 13:00–15:00
Koulutus keskittyy lämpöyrittäjyyden merkitykseen aluetaloudelle. Koulutuksessa käydään läpi lämpöyrittäjyyden vaihtoehdot ja mahdollisuudet sekä osittolaan energiasuunnan toimintamalli. Kouluttajana lämpöaloituksen erikoistunut bioenergian ja biotalouden asiantuntija Urpo Hassinen Metsäkeskuksesta, lisäksi paikallinen lämpöyrittäjä kertoo kokemuksestaan. Koulutuksen hinta 20 euroa. [Ilmoittaudu tähän koulutukseen.](#)

Uuden ajan lämpöyrittäjä - kohteen käynnistäminen, kehitys, hankinnat ja yritystuet 17.1.2020 klo 8:30–12:00
Koulutuksessa esitellään uuden lämpöaloituksen valintaprosessi, suunnittelu, hankinta ja kehitys, lämpöyrittäjien suunnittelu ja rakentaminen, lämpöyrittäjien ja lämpöyrittäjien kannattavuus ja aurinkoenergian tuomat uudet mahdollisuudet. Koulutuksessa ohjastetaan myös miten osallista monestyksellisesti julkisiin tarjouskilpailuihin ja miten energiasektorille kohdennetut yritystuet vaikuttavat ja miten niitä voi hyödyntää. Kouluttajat lämpöaloituksen erikoistunut bioenergian ja biotalouden asiantuntija Urpo Hassinen Metsäkeskuksesta, Pohjanmaan Yrittäjien Keskustalon Tiina Takala ja BusinessFinlandin energiatuotoasiantuntija Satu Kuusela. Lisäksi paikallinen energiyrittäjä kertoo yrittäjän näkökulman investointeihin ja yritystoiminnan kehittämiseen. Koulutuksen hinta 30 euroa. [Ilmoittaudu tähän koulutukseen.](#)

Lämpöyrittäjäpäivät Oulussa
Järjestämme lämpöyrittäjäpäivät yhteistyössä Bioenergian kanssa Oulun Edonissa huhtikuussa 2020! Seuraa hankkeen Facebook-sivuja lisätietoja varten!

Lisätietoja:
Hanne Vaarala, projektipäällikkö, Bioliito-hanke
hanne.vaarala@metsakeskus.fi
puh. 050 477 7304



Retki on Bioliito-hankkeen tukema, joten hinta on erittäin edullinen!
Retken hinta 276 €/hlö sisältää bussikuljetukset Suomessa ja Virossa, laivamatkat kansipaikoin, majoituksen laivalla B2-hytissä, hotellimajoitukset kahden hengen huoneissa, messuliput, aamiaisen Tallinnassa, hotelliaamiaiset ja lounaan Viron retkipäivänä. Lisäksi hanke kustantaa illallisen retken viimeisenä päivänä Tallinnassa.

4 päivää
276 €

Opintomatka Maamess-messuille Tarttoon

15.-18.4.2020



Metsäkeskus tapahtumat
Haku sanalla "Bioliito"

Bio Liito
Tarton Maaseutumusut (Maamess) on yksi Euroopan suurimpia maaseututapahtumia. Messut tuovat yhteen lähes 500 näyttelijäasettajaan 12 maasta ja yli 45 000 vierailijaa metsä-, bioenergia- ja luonnonvara- ja maatalouden aloilta. Retken aikana vierailamme myös bio- ja uusiutuvan energian kohteilla. Retken aikatauluun on jätetty välilyöntiä, jotta osallistujilla on aikaa tutustua kauniisiin Tarton ja Tallinnan kaupunkiin.
Ohjelma:
Lähtö keskiviikkona 15.4. 07:00 Rovaniemi linja-autoasema 08:45 Kemi linja-autoasema 10:00 Oulu linja-autoasema n. 12.00 lounas Kärsämäellä (Paakarinen Pysäkki, omakustanteinen) n.18.30 Helsingissä Ajamme suoraan satamaan, josta laiva Tallinnaan lähtee klo 20:30 Yöpyminen laivalla

Torstai 16.4.
Aamiaisen Tallinnassa (sis. hintaan)
Lähtö Tarttoon klo 08:00 10:30–17:00 Maamess 2020 Tartto Yöpyminen hotelli Dorpatissa (****), Tartto Illa vapaata Tartossa
Perjantai 17.4.
Aamiaisen hotellilla (sis. hintaan)
Lähtö vierailukohteisiin klo 09:00 Vierailu uusiutuvan energian kohteissa, mm. SLG Energy bioenergiaterminaalissa Lounas matkalla (sis. hintaan) Paluu klo 15:00 Yöpyminen hotelli Ibkessä (***), Tallinna Hankkeen tarjoama illallinen Tallinnassa
Lauantai 18.4.
Aamiaisen hotellilla 10:30 laivalla Tallinna–Helsinki Paluumatka kohti pohjoista noin klo 13:00

Mitä tukia voit hyödyntää liiketoiminnassasi? Miten johdat yrittästäsi tai kokonaista urakointiverkoston? Oletko miettinyt urakointia ulkomailta? Onko sinulla rekrytointivaihtoehtoja? Tule Bioliidon koulutuksiin kuuntelemaan uusin tieto asiantuntijoilta ja verkostoitumaan alasi yritysten ja muiden toimijoiden kanssa!

Verkkokoulutukset
Metsätilan rakentaminen ja kannattavuus 19.11.2019 klo 14:00–16:00
Koulutuksessa käydään läpi metsätilan rakentamisen perusperiaatit: suunnittelu, kilpailutus, työvaiheet ja tyypillisimmät virheet. Lisäksi koulutuksessa opetetaan metsätilan suunnittelun ja toteutuksen kannattavuuslaskelman teko. Kouluttajana Mika Nousiainen, metsätilojen johtava asiantuntija Metsäkeskuksesta. Koulutuksen hinta 20 euroa.
Tuki yrityksille 28.11.2019 klo 13:00–15:00
Koulutuksessa käydään läpi yrityksille suunnatut investointituet, kehittämisavustukset ja -palvelut sekä julkistamiseksi annettavat tiedot, jotka vaikuttavat yritystoimintaan. Kouluttajana energiatuotteen asiantuntija Satu Kuusela Business Finlandista sekä yritysasiantuntija Lea Marski ja yritysrahoitusasiantuntija Heikki Molanen ELY-keskuksesta. Koulutuksen hinta 20 euroa.

Kansainvälinen urakointi 21.1.2020 klo 8:00–10:00
Koulutuksessa käydään läpi tärkeimmät metsäurakoinnin kohdemaat ja niissä työskentelyyn liittyvät lait ja säädokset. Kouluttajana varatoimitusjohtaja Simo Jaakkola Koneyrittäjien liitosta. Koulutuksen hinta 20 euroa.

Verkostojohdaminen ja urakanhallinta 18.2.2020 klo 8:00–10:00
Koulutus keskittyy urakan hallintaan ja verkostojohdamisen keskeisiin kysymyksiin. Kouluttajana varatoimitusjohtaja Simo Jaakkola Koneyrittäjien liitosta. Koulutuksen hinta 20 euroa.

Lähikoulutukset
Kouluttajana varatoimitusjohtaja Mikko Räsänen, Ecolan. Koulutuksen hinta 40 euroa.
Tuhkalannoituskoulutus, Luosto, 5.11.2019 klo 8:30–12:30
Tuhkalannoituskoulutus, Ylivieska, 12.11.2019 klo 8:30–12:30

Lisätietoja
Hanne Vaarala, projektipäällikkö, Bioliito-hanke
hanne.vaarala@metsakeskus.fi
puh. 050 477 7304



Tulevia koulutuksia ja tapahtumia

Rekrytointikoulutus tammikuussa
Miten hyödynnät kontakteja ja sosiaalista mediaa rekrytoiminnassa? Miten osallistava rekrytointi? Hyödynnä verkostosi ja omat yrityksesi sisäiset henkilöstöresurssit parhaalla mahdollisella tavalla uusien työnteekijöiden etsinnässä! Koulutuksen aikana voit lähettää meille oman työpaikkailmoituksen, teemme siitä nimettömän ja saat objektiivista palautetta sekä rekrytoiminnan asiantuntijoilta että potentiaalisilta työnhakijoilta (oppivaikkeen opiskelijat omalla alalla). Koulutuksen hinta 40 euroa. Lisätietoja Hannella. Meillä on tulossa myös muita sosiaaliseen mediaan ja digityökalujen käyttöön liittyviä koulutuksia, seuraa hankkeemme Facebook- ja nettisivujal!

Käytännön kansainvälisyys –infotilaisuus Metsärekryssä
Työskentely ja urakointi Suomen ulkopuolella. Maksuton aamukahvi ja infotilaisuus yrityksille Metsärekryn yhteydessä 10.2.2020.

Retki Viroon Tarton Maamess-messuille Tarttoon 15.–18.4.2020
Tule mukaan vierailemaan yhdessä Pohjois-Euroopan suurimmista maaseutumusut! Viron Tartossa Maamess 2020 tuo yhteen lähes 500

giamessisiin. Yhden matkaps://

Kehittyvä bioenergialiiketoiminta - Bioliito
20. jouluk. 2019 kello 11.46

Huomio lämpöyrittäjät, lämpöaitostojat ja halkoyrittäjät! Olemme järjestämässä koulutuksia tammikuussa teille!
- Lämpöyrittäjyyden vaikutukset al... Näytä lisää

Räätäloityjä koulutuksia lämpö- & metsäalan yrittäjille!

Lisätietoja:
Hanne Vaarala, projektipäällikkö, Bioliito-hanke
hanne.vaarala@metsakeskus.fi
puh. 050 477 7304

Lisätietoja
Hanne Vaarala, projektipäällikkö, Bioliito-hanke
hanne.vaarala@metsakeskus.fi
puh. 050 477 7304

Lisätietoja
Hanne Vaarala, projektipäällikkö, Bioliito-hanke
hanne.vaarala@metsakeskus.fi
puh. 050 477 7304

Lisätietoja
Hanne Vaarala, projektipäällikkö, Bioliito-hanke
hanne.vaarala@metsakeskus.fi
puh. 050 477 7304

Lisätietoja
Hanne Vaarala, projektipäällikkö, Bioliito-hanke
hanne.vaarala@metsakeskus.fi
puh. 050 477 7304

Bioliidon pysyvät verkkokoulutukset
Annamattimaiset, uusinta tietoa välittävät kurssit netissä! Osallistuminen videotalenteiden ja materiaalien avulla. Tekeminen tuki ja kouluttajan apu aina taattu! Osallistuuksesi lähete sähköpostia Raii Yli-Hukulle: raii.yli-huku@metsakeskus.fi. Tällä hetkellä käytävissä olevat koulutukset:
Yksitystietäminen muutokset: Koulutuksessa käydään läpi uuden yksityistietäminen muutokset ja sen vaikutukset toimijoille ja tieturien osakkeille. Kouluttajana Metsäkeskuksen metsätilojen johtava asiantuntija Mika Nousiainen. Koulutuksen hinta 20 euroa.

Lisätietoja koulutuksista ja tapahtumista:
Hanne Vaarala, projektipäällikkö, Bioliito-hanke
puh. 050 477 7304
hanne.vaarala@metsakeskus.fi

Tykkää ja seuraa meitä netissä!
www.facebook.com/bioliito
www.oamk.fi/bioliito

Bioliito - hankkeen tavoitteena on luoda mahdollisuuksia uusille metsäalan toimijoille ja vahvistaa vanhojen toimintaa järjestämällä koulutusta ja neuvontaa. Nykyisen liiketoiminnan tietojen kehittäminen varmistaa yritysten paremman menestyksen mahdollisuuden nykyisessä kilpailuolosuhteissa. Hanke tarjoaa laaja-alaisesti liiketaloudellista ja teknistä koulutusta, yritysten verkostointia ja digiteknikan halluunottoa.

Päivitykset
Ei uusia päivityksiä Näytä aiemmat ilmoitukset.

Kävijätiedot
Viimeiset 28 päivää: Oct 15 - Nov 11

Uudet sivutyökäykset	Julkaisun kattavuus	Julkaisuun sitoutumiset
12 ▲ 9%	5859 ▲ 3886%	347 ▲ 1552%

Näytä kaikki

Viimeaikaiset julkaisut
Näytä kaikki

12. marrask. - Hanne Vaarala
Bioliidon tuhkalannoituskoulutus...
Kattavuus 4

7. marrask. - Hanne Vaarala
Bioliito-hankkeessa tapahtuu: tuh...
etsäl

Viestintä ja markkinointi ovat kovaa työtä!

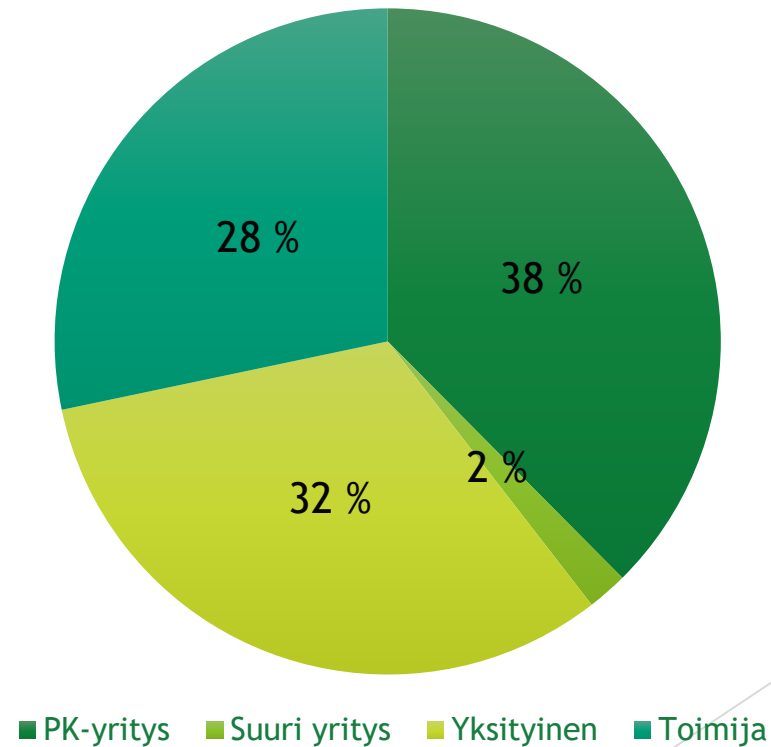
Hankkeiden seuranta ja ohjaus

- ▶ Monipuolinen ohjausryhmä, jossa hankkeen kohderyhmäläisiä mukana
- ▶ Usein ohjausryhmissä mukana hanketoiminnassa pitkään mukana olleita ja toisaalta niitä, joille ohrytoiminta uutta
- ▶ Miten saada mielipiteitä ja ohjausta? Miten aktivoida ohryläisiä?
 - ▶ Spesifit, tarkat kysymykset, joihin toivoo vastausta
 - ▶ Vastauksen pyytäminen niiltä jäseniltä, joilta toivoo enemmän aktiivisuutta
 - ▶ Etenkin yrittäjät!
- ▶ En oletta, että ihmiset ehtivät käydä materiaalit läpi, nekään joille hanketoiminta on tuttua
 - ▶ Olennaisimpien asioiden läpikäyminen aina kokouksissa
- ▶ Tulokset sitouttavat

Tuloksia: teknisen koulutuksen osallistujat

- ▶ Kaikkiaan SMK:n järjestämiin tilaisuuksiin on osallistunut 205 ihmistä, joista
 - ▶ 152 miehiä ja 53 naisia (26 %)
 - ▶ Yritysten toimialoja ovat olleet mm. lämpöyrittäjäyys, metsäkoneurakointi, metsäpalvelut, metsäkiinteistöväälitys, halkoyrittäjäyys, puutuotteet, lakiasiantointiminta
- ▶ Yksityiset osallistujat ovat olleet metsänomistajia sekä yhteismetsien ja tiekuntien edustajia sekä joitakin opiskelijoita
- ▶ Toimijoiden edustajat ovat tulleet metsänhoitoyhdistyksistä, ProAgrialta, Oulun yliopistolta, LUKEstä, VTT:ltä, Lapin liitosta, ELYltä, kunnista, Metsäkeskukselta ja REDU:ltä

Koulutukseen osallistuneiden jakauma

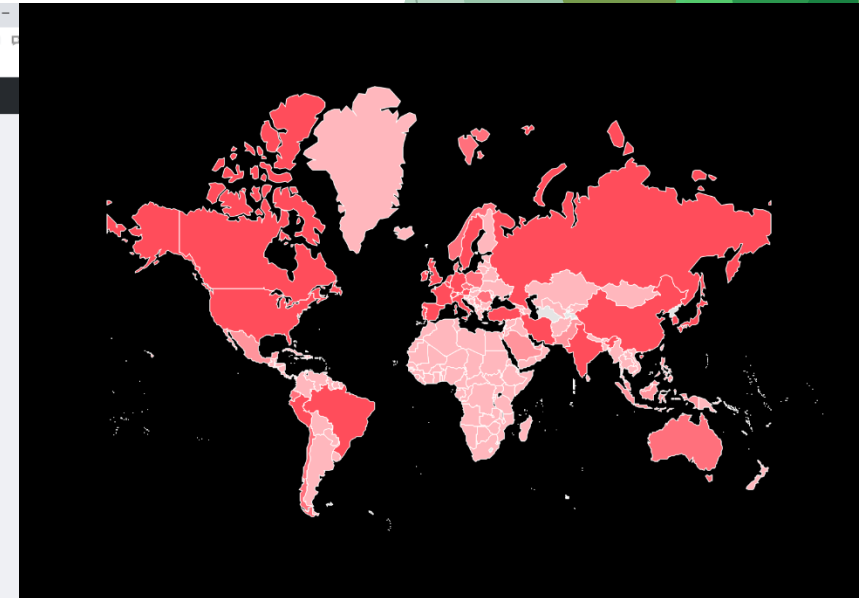


Hankkeen talous

- ▶ Koronapandemian vuoksi suuret laskennalliset taloustappiot hankkeelle, noin 20 000 euroa
- ▶ Verkkokoulutuksia järjestetty suunnitellusti, niiden osalta toiminta jatkuu normaalisti
- ▶ Lähikoulutuksia kyettiin järjestämään 7 kpl syksyllä 2020
- ▶ Kevät?

The image shows two browser windows. The left window displays the STT website with a headline: "Korona valtasi arjen ja palstatilan - 'STT:n yhteiskunnallinen merkitys korostuu kriisioloissa'". The right window shows the Yle news page with the title "Koronatilanne Suomessa" and a line graph showing cumulative cases from March 18 to April 14, 2020. The graph shows a steady increase in cases, reaching 3,237 by April 14. To the right of the graph, a table lists the following statistics: 157 confirmed cases (+1 change), 74 people in treatment (+1 change), and 64 deaths (+5 change).

Kategoria	Arvo	Muutos
Tartunnat yhteensä	3 237	-
Varmistetut tartunnat	157	+1
Osastohoidossa	74	+1
Tehohoidossa	64	+5



Koulutushankkeiden haasteet ja niihin vastaaminen

- ▶ Kaikki lähtee suunnittelusta, jonka pitää olla realistista ja todelliseen tarpeeseen vastaavaa
 - ▶ Tunne asiakkaasi/kohderyhmäsi
 - ▶ Ota huomioon heidän prioriteettinsa, aikataulunsa, mahdollisuudet sitoutua hankkeen toimintaan, jne.
 - ▶ Alueelliset erityispiirteet otettava huomioon
 - ▶ Muut hankkeet otettava huomioon, tässä keskustelu myös rahoittajan suuntaan ja varmistus mitä muut tekevät
 - ▶ Huomioi myös kansalliset hankkeet, jotka voivat kilpailla alueellisten hankkeiden kanssa
- ▶ Hyödynnä oman talon vahvuuksia (esim. SMK:lla vahvat verkostot, oma asiakasrekisteri ja rautaiset ammattilaiset, jotka erinomaisia kouluttajia)
- ▶ Joustavuus organisaatiossa tarpeen mukaan

Koulutushankkeiden haasteet ja niihin vastaaminen

- ▶ Oikea rahoitusinstrumentti hankkeelle
 - ▶ Yrityskehitystoiminta vs. julkishankkeiden rahoitus
- ▶ Hyvät suhteet rahoittajaan erityistilanteiden koittaessa
- ▶ Tavoitteet ja indikaattorit hyvä suunnitella pysyvän muutoksen saamisen ehdoilla
 - ▶ Enemmän laadullisia asioita mukaan
- ▶ Yksityisrahoituksen keruuhankkeissa suosittelen tekemään tuensiirtosopimuksen, joka ottaa huomioon osatoteuttajien tulokset
 - ▶ Koko hankekin saa tukea suhteessa kerättyyn yksityisrahaan

Kiitos!

Yhteydenotot:

Hanne Vaarala
Projektipäällikkö
Suomen metsäkeskus
050 477 7304
hanne.vaarala@metsakeskus.fi



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin