



metsäkeskus
pohjois-karjala

BIOENERGIAA MAASEUDULLE

VÄLIRAPORTTI 1.1.-30.6.2010



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

BIOMAS BIOENERGIAA MAASEUDULLE 2 -TIEDONVÄLITYSHANKE 2010-2013

Väliraportti hankkeeseen osallistuvilla kunnilla
Raportointikausi 1.1.-30.6.2010

Sisällysluettelo

1. Hankkeen toteuttaja	3
2. Hankkeen nimi ja hanketunnus	3
3. Yhteenveto hankkeesta	3
4. Raportti	4
4.1 Hankkeen tavoitteet	4
4.2 Toteutus	5
Toimenpiteet	5
Toteutuksen organisaatio	5
Resurssit	6
Aikataulu	7
Kustannukset ja rahoitus	7
Raportointi ja seuranta	8
Toteutusolelut ja riskit	8
4.3 Yhteistyökumppanit	9
4.4 Tulokset ja vaikutukset	9
Tiedonvälytys mediassa	9
Tiedonvälytystilaisuudet	10
Kohdekartoitukset	11
Hankkeen ostopalvelut ja kilpailutus	12
Internetsivut	12
Muu toiminta	13
5. Esitykset jatkotoimenpiteiksi	13
6. Allekirjoittajat ja päiväys	13

1. Hankkeen toteuttaja

Metsäkeskus Pohjois-Karjala

2. Hankkeen nimi ja hanketunnus

BIOMAS bioenergiaa maaseudulle 2 -tiedonvälityshanke, hanketunnus (hankkeen numero) on 6331.

3. Yhteenveto hankkeesta

EU on panostamassa voimakkaasti ilmastomuutoksen hillintään ja on tämän edistämiseksi asettanut erittäin haastavat tavoitteet. Kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään yksipuolisella sitoumuksella vuodesta 1990 vähintään 20 prosenttia vuoteen 2020 mennessä. Uusiutuvien energialähteiden osuus nostetaan 8,5 prosentista energian loppukulutuksesta vuonna 2005 vuoteen 2020 mennessä 20 prosenttiin. Vähennystavoite nousee 30 prosenttiin, jos saadaan aikaan kansainvälinen sopimus, jossa muut kehittyneet maat sitoutuvat vastaaviin päästövähennyksiin. Suomen velvoite on nostaa uusiutuvan energian osuus 28,5 prosentista 38 prosenttiin. Myös energian säästön ja -tehokkuuden parantaminen on kohonnut tärkeään asemaan. Alustavasti on arvioitu, että energian säästötarve vuoteen 2020 mennessä olisi jopa yli 50 tWh vuodessa.

Kansallisen energia- ja ilmastostrategian tavoitteena on lisätä uusiutuvien energialähteiden käyttöä ja osuutta kokonaisenergian kulutuksesta. Keskeisinä työmuotoina ovat uusiutuvan energian tuotannon edistäminen sekä energian säästö. Uusiutuvaa energiaa ovat puu, peltobiomassat, biokaasut, kierrätyspolttoaineiden biohajoavat osat, aurinko, tuuli, vesi, maa- ja ilmalämpö sekä aalto- ja vuoroveden liike-energia.

Bioenergia-ala on nyt voimakkaassa kehitysvaiheessa ja siksi uusia innovaatioita ja tuoretta tutkimustietoa syntyy yhä kiihtyvällä vauhdilla. Bioenergiaa maaseudulle 2 -tiedonvälityshankkeen perusajatuksena on helpottaa hankkeen kohderyhmien tiedonsaantia bioenergiasta sekä bioenergiainvestointien mahdollisuuksista. Tärkeimpänä keinona on ajantasaisen ja monipuolisen tiedon välittäminen tiedotustilaisuuksien, internetin, julkaisujen ja mediaviestimien avulla. Myös kahdensuuntainen tiedonvälitys toteutetaan ja turvataan organisoimalla verkostojen syntyminen mm. internetin välityksellä.

Saamansa perustiedon avulla asianosaiset voivat edelleen käynnistää kohteidensa bioenergiaselvityksiä, investointeja ja muita konkreettisia toimia. Maatilojen energiasuunnittelun edistäminen ja potentiaalisten biolämmityskiinteistöjen paikannus ovat myös merkittäviä käytännön toimintamuotoja. Kaiken tämän seurauksena maakunnan bioenergian käyttö ja samalla energiaomavaraisuus kehittyvät myönteisesti.

BIOMAS -tiedonvälityshankkeen tiedonvälitystoiminnan kohderyhminä ja hyödynsaajina ovat peltobiomassojen osalta maatilat ja maatilojen muodostamat energiarenkaat ja yhteenliittymät. Metsäbiomassojen osalta hankkeen kohderyhminä ovat metsäenergian hankinta- ja käyttöinvestointeja suunnittelevat maaseudun yritykset ja yhteenliittymät. Tällaisia ovat mm. maa- ja metsätilat, metsäpalveluyrittäjät, hakeyrittäjät, metsäkoneyrittäjät, lämpöyrittäjät ja pilkeyrittäjät. Kohteina voivat olla myös muut energiaratkaisuja pohtivat yritykset, asunto-osakeyhtiöt ja kunnat, joiden bioenergiainvestointien avulla tuetaan paikallista bioenergiayrittäjyyttä.

Hankkeen hallinnoijana ja johtajana toimii metsäkeskus Pohjois-Karjala. Tarvittava erityisosaaminen mm. tiedonvälitysjärjestelmien suunnittelu ja toteutus hoidetaan ostopalveluina. Peltobiomassojen käytön edistämisen osalta tehdään tiivistä yhteistyötä mm. ProAgria Pohjois-Karjalan kanssa.

Hankkeen toteutusaika on 2010 – 2013. Hankkeen nelivuotisen toiminta-ajan perusteluna on bioenergia-alan nopea kehitys sekä tarve toiminnan jatkuvuuteen (toimintatavan ja toimijoiden tunnettavuus ja luotettavuus). ja kustannusarvio yhteensä 500 000 euroa, josta EU-osuus 220 500 euroa, Suomen valtion osuus 219 500 euroa, kuntarahoitus 50 000 euroa ja yksityinen rahoitus 10 000 euroa.

4. Raportti

4.1 Hankkeen tavoitteet

BIOMAS -tiedonvälityshankkeen tavoitteena on saada tiedonvälityksen avulla aikaan bioenergiainvestointipäätöksiä maakunnan maataloilla ja muissa yrityksissä sekä käynnistää yritysinvestointihankkeita. Maakuntamme metsäenergiapotentiaali on moninkertainen nykyiseen käyttöön verrattuna.



Uusien bioenergian käyttökohteiden kartoittaminen ja löytäminen sekä tiedon välittäminen niistä alan yrittäjille ja investoijille on konkreettinen keino edistää energiapuun käyttöä. Lisäksi tarvitaan myös metsänomistajien, metsätoimihenkilöiden ja metsäyrittäjien aktivointia. Hanke toimii siten mahdollisuuksien luojana.

Tavoitteisiin päästään verkostoitumalla internetin välityksellä investointeja suunnittelevien yrittäjien, investointituotteita myyvien yrittäjien, bioenergiatuotteita tuottavien yritysten, opetus- ja tutkimuslaitosten ja muiden konsulttiyritysten kesken. Lisäksi välitetään tietoa maatalojen energiasuunnitelma- ja katselmustoiminnasta sekä asiantuntijapalveluista (MENO – ohjelma). Toimenpiteellä parannetaan metsä- ja maatalouden menestymisedellytyksiä lisäämällä yrittäjien mahdollisuutta saada viimeisintä tietoa uusiutuvista energioista yhdestä paikasta. Investointihankkeet (esim. uusi hakelämpölaite) lisäävät kotimaisen uusiutuvan energian käyttöä pitkälle tulevaisuuteen ja tukevat siten suoraan ja konkreettisesti EU:n, Suomen ja Pohjois-Karjalan energia- ja ilmastopoliittisia tavoitteita.

4.2 Toteutus

Toimenpiteet

Metsäkeskuksen hakemus hanketuesta toimitettiin Pohjois-Karjalan ELY-keskukseen elokuussa 2009. Myönteinen päätös saapui metsäkeskukseen 6.4.2010. Hanketta käynnisteltiin kuitenkin jo ennen virallista päätöstä vuoden 2010 alkupuolella. Erityisesti on panostettu tiedonvälitystilaisuuksiin ja mediatiedottamiseen. Vuoden 2010 erityistiedotusteemana on ollut maatalojen energiaohjelma. Kevättalvella teetettiin kohdekartoituksen kehittämistarpeista selvitys yliopiston opinnäytetyönä. Kohdekartoituksen maastotyöt jätettiin alkuvuodesta vähemmälle, koska uusi paranneltu internetpohja on valmisteilla. Kehittämisessä käytetään hyväksi mm. opinnäytetyössä saatuja palautteita.

Toteutuksen organisaatio

Projektipäällikkönä on toiminut Urpo Hassinen, bioenergia-asiantuntijana Esa Kinnunen ja bioenergianeuvojana Juha Tuononen. Hankesihteerinä on työskennellyt Marja Heikkinen. Myös taloushallinnon toimistosihteerit ovat osallistuneet toteutukseen.

Erityisosaamista vaativissa asioissa yksittäisiä tunteja hankkeelle ovat kirjanneet myös muutamat muut metsäkeskuksen toimihenkilöt. Hankkeen ohjausryhmään on nimetty seuraavat organisaatiot ja henkilöt:

1. ELY- keskus: Terho Sirviö
2. ELY- keskus: Tuomo Hämäläinen
3. Metsäkeskus Pohjois-Karjala: Heikki Karppinen
4. Pikes Oy: Jukka Nevalainen
5. Yliopisto/METLA: Lauri Sikanen
6. Ketä Oy: Jukka Solonen
7. Pohjois-Karjalan maakuntaliitto: Pasi Pitkänen
8. Josek Oy ja Wenet-verkosto: Jouko Parviainen
9. MTK: Jouni Mäkisalo
10. METO Metsäalan Yrittäjät ry: Tuomo Turunen

Resurssit

Hankkeen **projektipäällikön** tehtävänä on huolehtia hankkeen aloitustoimenpiteistä, johtamisesta, hankkeen koordinoinnista sekä hallinnollisesta kokonaisuudesta. Lisäksi toiminnan suunnittelu ja kehittäminen, tiedotus sekä markkinointi yhteistyössä muun hankehenkilöstön kanssa ovat hänen työmuotojaan. **Bioenergia-asiantuntijan** ja **bioenergianeuvojan** tehtävänä on tiedonvälityksen käytännön toteutus mm. tiedonvälitystilaisuuksien, julkaisujen, retkeilyjen ja erilaisten mediavälineiden avulla. Kohdekartoitus ja omien internetsivujen kehittäminen ovat heidän työssään keskeisessä osassa. **Hankesihteeri** hoitaa tarvittavia toimisto- ja sihteeripalveluja sekä taloushallintoon ja kirjanpitoon liittyviä tehtäviä yhteistyössä metsäkeskuksen muun taloushenkilöstön ja ulkoistetun palveluntuottajan (Silta Oy) kanssa.

Hankkeessa tavoitellaan vuosittain yhteensä 1,7 htv.n työsuoritusta eli keskimäärin n. 3 400 työtuntia vuodessa. Puolivuotiskaudella hankkeelle on kirjattu 1 784 työtuntia. Taloudelliset resurssit ovat toteutuneet pääpiirteissään suunnitellusti.

Aikataulu

Toimenpiteet on suunniteltu toteutettavaksi vuoden 2010 toimintasuunnitelma-aikataulun mukaisesti. Käytännössä esim. tiedonvälitystilaisuuksia on tullut pyynnöistä ja yhteistyön ansiosta muinakin aikoina ja huomattavasti suunniteltua enemmän. Toimintasuunnitelman mukainen aikataulu on ollut seuraavanlainen:

BIOMAS Toimintasuunnitelma 2010													Vastuu	Avustus
	tam	hel	maa	huh	tou	kes	hei	elo	sys	loka	mar	jou		
Toimintasuunnitelma													Urpo	
Internetsivut													Esa	Juha, Urpo
Kohdekartoitus													Juha	Esa
Tiedonvälitystilaisuudet														
		Puu-energia-ilta	Lämpöyrittäjäpäivä	Motiva päivä	Messut Kesälahti Ilomantsi	Retkeily Pohjanmaa		Polttopuu	Retkeily Metko	Korjuun laatu	Tuulienergia			
		19. 2.	31. 3.	14. 4.	15. 16. 29. 30	1. - 2. 6.		25. 8.	3. 9.				kaikki	
Hankehenkilöstön koulutus													kaikki	
Tiedonhakumatkat													kaikki	
Messut													kaikki	
Tiedottaminen													Urpo	Esa, Juha
Markkinointi													Esa	Urpo
Ohjausryhmän kokoukset					19. 5.								Urpo	

Kustannukset ja rahoitus

Kokonaisuutena hankkeen kustannukset ovat kesäkuun 2010 loppuun mennessä olleet vajaat 2 000 euroa alhaisemmat kuin on budjetoitu. Tähän on vaikuttanut tiettyjen laskutusten (mm. mainostoimisto) ajoittuminen loppuvuodelle. Vaikka seurantataulukossa kokonaiskuluista on toteutunut yli puolet, loppuvuoden toteutumassa on otettava huomioon kesälomakuukauden vähentävä vaikutus. Ensimmäisellä puolivuotiskaudella toteutunut kuntarahan osuus on 12 967,00 euroa ja yksityisen rahan osuus 2 240,07 euroa.

Kustannusten seurantataulukko

v. 2010	v. 2010 hyväksyttävät kustannukset €	1.1. - 30.6. toteutuneet kustannukset €	+ / - €
Palkkauskulut ja palkkiot	93 000,00	49 393,75	43 606,25
Ostopalvelut	9 000,00	5 737,53	3 262,47
Vuokrat	4 700,00	1 239,33	3 460,67
Kotimaan matkakulut	9 000,00	5 382,08	3 617,92
Muut kustannukset	4 900,00	2 134,05	2 765,95
Kokonaiskustannukset	120 600,00	63 886,74	56 713,26

Raportointi ja seuranta

Toteutuksen seurantakirjaukset tehdään heti toimenpiteiden jälkeen hankkeen indikaattorilomakkeelle. Sisäisen arvioinnin lähtökohtana ovat hankkeen sisäinen arviointijärjestelmä ja väliraportit, jotka käsitellään hankkeen ohjausryhmässä ja muun hanketta koskevan ohjeistuksen mukaan. Lisäksi sisäistä arviointia tehdään hankkeen henkilöstön toimesta mm. asiakastytyväisyyksmittauksin mahdollisuuksien mukaan vuosittain eri asiakasryhmissä. Hankkeen ulkopuolinen arviointi tehdään toimintasuunnitelman ja ohjausryhmän päätösten mukaisesti.

Toteutusoletukset ja riskit

Itse hankkeen toteuttamiseen ei liity merkittäviä riskejä vaan riskit sisältyvät lähinnä kohderyhmien ja muiden yhteistyöryhmien motivaatioon ja mahdollisuuden hyödyntää hankkeen välittämää tietoa. Näin ollen merkittävin hankkeen riski sisältyy tiedonvälitysjärjestelmien toimivuuteen, kohderyhmien saavuttamiseen ja kulloisenkin viestintäsanoman ymmärtämiseen ja perille meenoon. Kuitenkin hanke on tarvelähtöinen ja siten kysyntää hankkeen toimintamalleille on olemassa. Hankkeen keskeinen teema bioenergiainvestointien edistäminen ja käytön lisääminen on mainittu lähes kaikissa maakunnallisissa ja kansallisissa ohjelma-asiakirjoissa.

Bioenergian käytön edistämiseksi on maailmanlaajuinen, EU-tasoinen, valtakunnallinen ja maakunnallinen tilaus. Hanke toteuttaa erinomaisesti ajatusmallia: "ajattele maailmanlaajuisesti, toimi paikallisesti".

Yksi riski hankkeen onnistumiselle tulee poliittisen päätöksenteon kautta. Toimintaa ohjaavat päätökset, lait, asetukset ja sitä kautta kanavoituva investointi- ja hankerahoitus sekä niiden tulkinnat eivät ole hanketoimijoiden päätettävissä. Hankkeen ja tiedotettavan asiasisällön markkinoinnin ja viestinnän onnistuminen on myös selvä riski. Tästä syystä markkinoinnin ja viestinnän suunnittelussa käytetään ammattiosaamista.

4.3 Yhteistyökumppanit

BIOMAS -tiedonvälityshankkeessa yhteistyötä tehdään mm. alueellisten kehittämissyhtiöiden eli Josek Oy, Pikes Oy ja Ketä Oy:n kanssa. Lisäksi maakunnallista ja ylimaakunnallista yhteistyötä tehdään Wenet verkoston, muiden hankkeiden (esim. liikennebiokaasu) sekä opetus- ja kehittämisorganisaatioiden kanssa. Toiminnan tarkoituksena on muodostaa edistäjä- tutkimus- ja opetusorganisaatioiden sekä yrittäjien välisiä tiedonvälitysverkostoja, jotta hyvät ideat ja käytänteet leviäisivät mahdollisimman tehokkaasti käytännön toiminnaksi koko hankkeen toiminta-alueella. Yhteistyö rahoittajaorganisaatioiden kanssa toteutuu mm. ohjausryhmän ja kenttätoiminnan kautta. Yhteistyöverkostoja luodaan myös muualle Suomeen ja tarvittaessa EU- alueelle.

4.4 Tulokset ja vaikutukset

Tiedonvälitys mediassa

Tiedon välittämistä median avulla on toteutettu maakunnallisissa välineissä. Hankkeen kokonaistavoitteeksi on asetettu 55 mediatiedotteen julkaiseminen ja kolmen tabloidi -julkaisun laadinta. Taulukko tiedonvälitystoiminnasta mediassa kesäkuun loppuun mennessä on seuraava:

Tiedonvälitystoiminta mediassa ja julkaisut

Pvm	Aihe	Väline
19.2.2010	Kulttuuriväki kutsuu pohtimaan sähkölaskua	Pohjois-Karjalan Radio
25.2.2010	Uusiutuva energia esillä Kontiolahdella	Pielisjokiseutu
1.4.2010	Energiapuun kysyntä kasvaa	Lieksan Lehti
13.4.2010	Maatiloille laaditaan energiasuunnitelmia	Karjalan Maa
14.4.2010	Energiätehokkaampi maatila	Karjalainen
24.4.2010	Metsäenergiasta vientituote	Karjalainen
12.5.2010	Biomass kertoo itsestään messuilla	Koti-Karjala
10.6.2010	Hyönteistuholaki koskee myös energiapuukasoja	Biomass.fi - internetsivut
15.6.2010	Sähköntuotannon uusien tukijärjestelmien valmistelu etenee	Biomass.fi - internetsivut
16.6.2010	Ennakkotietoa tulevasta tapahtumasta - Omakotiasujan puulämmityspäivä	Biomass.fi - internetsivut

Tiedonvälitystilaisuudet

Tiedonvälitystilaisuuksia on toteutettu pääasiassa hankesuunnitelman mukaisesti mutta myös entisten yhteistyökuvioiden pohjalta. Toteutustapana ovat olleet luennot, retkeilyt ja messuesittelyt. Asiakastytyväisyyttä on tutkittu palautelomakkeiden avulla. Keskiarvo on ollut tavoitteen mukainen eli >4 kun arvosteluasteikko on 1 - 5.

Yhtenä uutena ja mielenkiintoisena tiedostusaiheena on ollut sähkön tuotanto uusiutuvilla energiaraaka-aineilla. Viime aikoina yrittäjien kiinnostus tähän monelle vielä niin tuntemattomaan mahdollisuuteen on lisääntynyt, samalla kun esim. piensähköntuotantolaitteistojen tekninen kehittyminen ja syöttötarifikeskustelu ovat osaltaan vauhdittaneet asiaa. Tältä pohjalta hanke järjesti Piensähköntuotannon mahdollisuudet – retkeilyn Pohjanmaalle 31.5.–2.6.2010. Matkan aikana tutustuttiin mm. lämmön ja sähkön yhteistuotantoon hakkeella, biokaasupohjaiseen sähköntuotantoon maatilalla sekä hakkeen kuivaukseen ja pienkokoluokan turvetuotantoon. Lisäksi Kuopiosta mukaan osallistuneilta Savonia -ammattikorkeakoulun sähkövoimalaboratorion projekti-insinööreiltä saimme kuulla asiantuntijanäkemyksiä piensähköntuotantoon liittyen. Valtaosin Pohjois-Karjalan metsä- ja energia-alan yrittäjistä koostuneet 35 osallistujaa pitivät retkeilyä onnistuneena kokonaisuutena.

Hankkeen tavoitteena on järjestää yhteensä 45 tiedonvälitystilaisuutta. Alkuvuodesta niitä toteutettiin 15 kappaletta ja osallistujia oli 451 henkilöä. Tiedonvälitystilaisuuksien seurantataulukko kesäkuun lopussa:

Tiedonvälitystilaisuudet

Pvm	Nimi	Paikka	Yhteistyökumppanit	Kpl	Yht hiö	Osanottaja- luettelo	Palautte- kyselyn keskiarvo
1.2.2010	ISBEO 2015 Ohjausryhmän ja asiantuntijoiden työkokous	Varkaus	ISBEO Ohjausryhmä	1	27	on	
11.2.2010	Kiteeläiset kyläyhdistysten edustajat	Eno ja Kontiolahti	Kiteen kaupunki Kontiolahden kunta ja Rospuutto ryhmä ry	1	8	on	
20.2.2010	Energii - Kansalaisen energialauntai	Kontiolahti		1	36	on	
3.3.2010	Bioenergiailta metsänomistajille	Joensuu		1	37	on	4,2
31.3.2010	Lämpöyrittäjäpäivä	Lieksa	Lieksan kristillinen opisto ja Lieksan lämpöyrittäjät	1	42	on	4,1
9.4.2010	Maatilan energiasuunnitelma	Joensuu	ProAgria Pohjois-Karjala	1	3		
14.4.2010	Energiatehokkuuspäivä Joensuussa	Joensuu	Motiva	1	19	on	
20.4.2010	Suomikiertue-Metsänomistajataupahtuma	Joensuu	Osuuskunta Metsäilto	1	50		
20.4.2010	Kevätretki Joensuun ympäristössä	Joensuu	Joensuun seudun metsänomistajat ry.	1	51	on	
27.4.2010	Lämmön ja sähkön yhteistuotanto	Nurmes	Pikes	1	10	on	
3.5.2010	Pilkkeen tuotannon ja viennin suunnittelu	Kitee	Keti	1	6		
15-16.5.2010	Aurinkokunnan Kevätmessut	Kesälahti	Kesälahden kunta	1	40		
19.5.2010	KAUPSUULK kokous, Biomass ja bioenergian mahdollisuudet	Joensuu	Joensuun kaupunki	1	17	on	
29.-30.5.2010	Pogostan messut	Ilomantsi	Josek	1	70		
31.5.-2.6.2010	Piensähkötuotannon mahdollisuudet -retkeily	Pohjanmaa	Vaasan kuljetuskanavat Oy, Savonia AMK ja Metsäpalvelu Turunen Oy	1	35	on	4,1

Kohdekartoitukset

BIOMAS bioenergiaa maaseudulle 2 – tiedonvälityshankkeen eräs keskeinen toimintamuoto on uusien bioenergian käyttökohteiden kartoittaminen ja löytäminen sekä kaksisuuntainen tiedon välittäminen niistä internetin välityksellä alan yrittäjille ja investoijille. Hankkeen tavoitteena on löytää internetsivuille vähintään 150 kpl kahdensuuntaisia tiedonvälityskohteita maakunnan alueelta. Tavoitteen kerääminen aloitettiin lisäämällä internetiin lämpöenergia-alan toimijoiden nähtävälle 9 lämmitysratkaisun muutoksesta kiinnostunutta lämpöasiakasta pääasiassa Keski-Karjalan ja Kontiolahden alueilta. Samalla kunnittain etenevää uusien biolämmityskohteiden kohdekartoitusta alettiin valmistella Ylä-Karjalan alueelle. Valmistelutyö alkoi asiakasrekisterien keräämisellä Lieksan ja Nurmeksien alueelta, joihin liittyivät maatilojen yhteystietojen kerääminen maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen maatilarekisteristä sekä yritysten yhteystietojen kerääminen Joensuun seudun kehittämissyhtiö JOSEK Oy:n ylläpitämästä yritysrekisteristä.

Kohdekartoituksen toteutuksesta sekä laajuudesta sovittiin Lieksan ja Nurmeksen yhteisen teknisen viraston sekä Lieksan maataloustoimiston kanssa. Kunnan paikallistuntemuksen avustuksella saatiin maatilarekisterin asiakaslistaa rajatummaksi sekä tietoa muista potentiaalisista bioenergiainvestointikohteista. Kohdekartoitus tulee jatkumaan hankkimalla lisää paikallistuntemusta potentiaalisista kohteista Ylä-Karjalan kuntien alueelta sekä itse yhteydenottoin. Kohteita on alkuvuodesta kartoitettu seuraavasti:

Kohdekartoitukset

Pvm	Nimi (Suku-/Etunimi)	Kohteen nimi	Osoite		
			Lähiosoite	Postin:o	Postitoimipaikka
27.1.2010	Ruuska Kauko		Purtovaarantie 161	82600	TOHMAJÄRVI
19.4.2010	Hirvonen Esa	EH-Metsäpalvelut	Varpasalontie 1008	82310	ORAVISALO
22.4.2010	Vepsäläinen Keijo	Veljekset Vepsäläinen	Kangastie 100	82600	TOHMAJÄRVI
22.4.2010	Väkeväinen Onni		Mustalahdentie 34 B	82460	HUMMOVAARA
26.4.2010	Karjalainen Asko		Toitkunniementie 43	59800	KESÄLAHTI
18.5.2010	Räsänen Jorma		Jakokoskentie 16	81220	JAKOKOSKI
26.5.2010	Niemeläinen Jouko		Kuuma-Kulhontie 52	80910	KULHO
26.5.2010	Huovinen Vesa		Pöllönvaarantie 4 a	80910	KULHO
11.6.2010	Kovalainen Pekka		Räsäläntie 8	81100	KONTIOLAHTI

Hankkeen ostopalvelut ja kilpailutus

Hanke kilpailutti toukokuussa 2010 ”Biomass.fi – internetympäristön kehittämisen ja markkinoinnin” asiantuntijapalveluiden hankinnan. Kokonaispakettiin kuului myös hankemateriaalin päivitys. Tarjouksia saatiin kolmelta palveluntarjoajalta. Tarjouskilpailun voitti Mainostoimisto Fabrik Oy.

Esitemateriaalin päivitys aloitettiin kesällä 2010. Markkinointi- ja tiedotussuunnitelma koko hankkeelle valmistuu syyskuussa 2010.

Ostopalveluja on lisäksi käytetty tiedonvälitystietojen kustannuksiin (mm. kaikki kuljetuspalvelut on kilpailutettu erikseen) ja tiedotustilaisuuksien asiantuntijapalkkioihin. Kaikki ostopalvelut on kilpailutettu arvioidun hintaluokkansa määrärahojen mukaan.

Internetsivut

Hankkeella toimivat edellisestä hankkeesta perityt internetsivut: www.biomass.fi. Sivut toimivat Digitime Oy:n vuokrapalvelimella ja sivuston käyttöoikeuden omistaa Pohjois-Karjalan metsäkeskus.

Olemassa olevaa sivustoa on päivitetty ja käytetty hankkeen tiedotuksessa ja markkinoinnissa. Nettiympäristön kehittämisen kilpailutuksen yhteydessä tuli esille sivustorakenteen muutospainetta siten, että mahdollisesti ”uusi ilme” vaatinee myös huomattavilta osin uudistetut sivut.

”Tiedonvälityspalsta” – niminen, erillinen lämmityskohde ja – toimijaluettelo sisältyy www.biomass.fi – internetpohjaan. Kyseisestä toiminnosta tehtiin keväällä 2010 opinnäytetyö, jonka tulosten perusteella kehitetään ja parannetaan niin tiedonkeruuformaattia kuin sivujen käytettävyyttä. Uusittuja sivuja suunnitellaan julkaistavaksi marraskuussa 2010.

Muu toiminta

Hankehenkilöstö on hankkinut uutta ja ajankohtaista tietoa välitettäväksi edelleen kohderyhmille. Tämä on tapahtunut seuraamalla alan mediatiedotusta, käymällä energiaseminaareissa ja – messuilla. Hankkeen ohjausryhmä piti ensimmäisen kokouksensa 19.5.2010.

5. Esitykset jatkotoimenpiteiksi

Toimintaa jatketaan hankesuunnitelman ja ohjausryhmän hyväksymän toimintasuunnitelman mukaisesti. Uudistettavien internetsivujen laadinta ja erityisesti kohdekartoitusosion päivitys palautteiden pohjalta ovat keskeisiä työmuotoja loppuvuodelle. Samalla päivitetään hanke-esitettä, johon painatetaan mm. ohjeistuksen mukaiset logot.

6. Allekirjoittajat ja päiväys

Joensuussa 10.9.2010

Urpo Hassinen
projektipäällikkö