



PIKES

Pielisen Karjalan Kehittämiskeskus Oy PIKES

POVERIA BIOMASSASTA -hanke

POVERIA BIOMASSASTA

Hanke-esittely

24.2.2016

Antti Niemi



PIKES

Pielisen Karjalan Kehittämiskeskus Oy PIKES

POVERIA BIOMASSASTA -hanke

POVERIA BIOMASSASTA

- Toteutusaika: 1.9.2015-30.6.2018
- Budjetti: 798 645 €
- Päärahoittaja: ELY-keskus Euroopan maaseuturahaston varoista
- Tavoite: Uusiutuvan energian tuotannon ja käytön kehittäminen Pohjois-Karjalan alueella
- Hallinnoija: Pielisen Karjalan kehittämiskeskus Oy PIKES
- Toteuttajat: PIKES Oy, Suomen Metsäkeskus, Karelia Ammattikorkeakoulu Oy ja Keski-Karjalan kehitysyhtiö Oy KETI
- Yhteyshenkilö: Yritysasiantuntija Antti Niemi, PIKES Oy



TARVE JA TAUSTA

- Uusiutuvan energian tuotannon kehittäminen maakunnallinen ongelma
 - Tutkimuksen ja yritysten välinen kuilu
 - Tuotannon kehittäminen vaatii energia-alan yrittäjien osaamisen kehittämistä
- Pohjois-Karjalassa fossiilisia tuontipolttoaineita käyttäviä kiinteistöjä runsaasti
 - Biomassaa hyvin saatavilla
- Hajautettu uusiutuvan energian tuotanto tarjoaa mahdollisuuksia työllistyä
 - Aluetaloudellinen vaikuttavuus
- Pielisen Karjalan bioenergiaverkostot ja virrat (PKBEV) -hankkeessa luotiin pohjaa hankkeen toimintamallille
 - Toimenpiteiden jatkaminen tärkeää



TAVOITTEET

- Kehittää hajautettua uusiutuvan energian tuotantoa ja käyttöä Pohjois-Karjalassa
 - Ensisijaisena kohderyhmänä maatilat ja toimivat tai potentiaaliset uudet yritykset
 - Tiedon ja osaamisen siirto
 - Uudet liiketoimintamallit ja teknologiat
- PKBEV –hankkeessa luodun toiminnan pohjan ulottaminen koko maakunnan alueelle
 - Maakunnallinen toimintamalli
- Edistetään kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä ja energiaomavaraisuutta
- Fossiilisen energian käytön väheneminen



TOIMENPITEET

1. Joensuun seudun ja Keski-Karjalan bioenergiantuotannon resurssikartoitus
2. Uusiutuvaan energiaan liittyvän liiketoimintaosaamisen siirto ja liiketoiminnan suunnittelu
 - Liiketoimintadiagnoosit ja –mallit
 - Tilaisuudet ja demonstraatiokohteet
 - Opintomatkat
3. Osaamis- ja innovaatioverkostoiden luominen
 - Muodostetaan Pohjois-Karjalaan kansainvälinen bioenergia-alan asiantuntijaverkosto
4. Tiedonvälitys
 - Perinteisten tiedonvälitysmenetelmien lisäksi hyödynnetään uudempia viestintäkanavia



TARJOTTAVAT PALVELUT

- Demonstraatiokohteiden suunnittelu
- Esiselvitykset ja kartoitukset
 - Yrityskohtaiset toimenpiteet ohjataan kehittämissyhtiöiden yritysneuvonnan tehtäväksi
- Toimijoiden yhdistäminen
 - Yritysryhmät
- Opintomatkat
- Tiedotustilaisuudet, seminaarit ja työpajat



PIKES

Pielisen Karjalan Kehittämiskeskus Oy PIKES

POVERIA BIOMASSASTA -hanke

TULOSSA TÄNÄ KEVÄÄNÄ

- Aurinkoenergiajärjestelmien yhteistilaus
 - Yleisöluento
 - Työpajat



PIKES

VIHREÄN KASVUN KESKUS

- Toteutusaika: 1.1.2015 - 31.12.2016, 2v.
- Toteuttajat: PIKES, KETI, Joensuun Tiedepuisto (hallinnoija), LuKe
- Henkilöstö: Joensuun Tiedepuisto – Timo Tahvanainen, PIKES – Niina Huikuri, KETI – Marita Valkonen, LuKe – Susanne Heiska
- Budjetti: 889 459 €
- Rahoittaja: Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, Euroopan aluekehitysrahasto 70%
- Tavoitteita:
 - Uudet tuotteet ja palvelut sekä liiketoimintamallit
 - *pilotit, demonstraatiot*
 - *kansainvälistyminen*
 - *kilpailukyvyn parantaminen*
 - *verkostoituminen*
 - *Invest in –toiminta*
 - osaamisen ja teknologian kansainvälinen siirto
- Toiminta ja palvelut:
 - *Business cafe tilaisuudet, sparraus, neuvonta,*
 - *LuKe Ski business asiantuntijat,*
 - *Fact finding matka ulkomaille, yritystilaisuudet*
 - *Ostopalvelut (esim. proof of concept selvitys*

