



# VIHREÄN KASVUN KESKUS HANKE

Hanketreffit, Metsäkeskus

11.2.2016

Niina Huikuri





PIKES

# HANKETIEDOT

**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 – Kirsi Mononen

**Budjetti: 889 459 €**

**Rahoittaja:** Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, Euroopan aluekehitysrahasto 70%

**Tavoitteet:**

Vihreään kasvuun ”biotaloutteen” perustuvat uudet tuotteet ja palvelut ja liiketoimintamallit, pilotit, demonstraatiot, kansainvälistyminen, kilpailukyvyyn parantaminen, verkostoituminen, osaamislähtöinen Invest in –toiminta, osaamisen ja teknologian kansainvälinen siirto

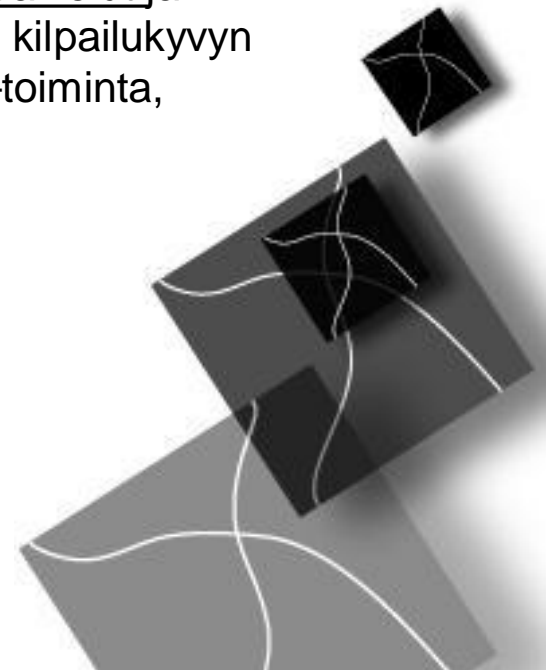
**Työkalut:**

Business cafe tilaisuudet, sparraus, neuvonta,

LuKe Ski business asiantuntijat,

Fact finding matka ulkomaille, yritystilaisuudet

Ostopalvelut

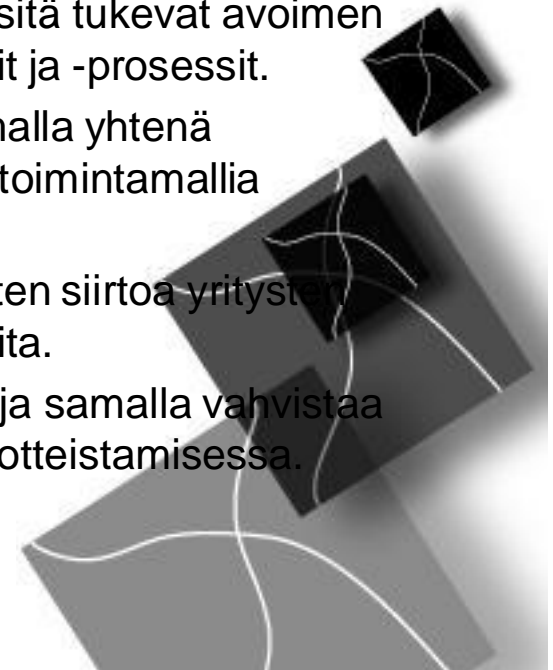




**PIKES**

# PITEMMÄNAJAN TAVOITTEET

- Vuoteen 2020 mennessä 10 biotalouteen suoraan tai välillisesti linkittyvää kasvavaa yritystä tai liiketoiminta-aluetta. Lisäksi uusia Start up tai Spin off -yrityksiä vähintään saman verran.
- Tavoitellaan biojalostukseen liittyviä demokokoluokan tuotantolaitoksia ja -linjoja, metsäkonealan tuotannollista ja T&K –toimintaa sekä alan asiantuntija- ja palveluliiketoiminnassa mukana olevia yrityksiä.
- Alueella on toimiva Vihreän kasvun ekosysteemi sekä sitä tukevat avoimen innovaation toimintakulttuuri sekä pysyvät toimintamallit ja -prosessit.
- Alueen Vihreän kasvun ekosysteemi tunnetaan maailmalla yhtenä tehokkaimmista toimialan osaamiskeskittymistä, jonka toimintamallia halutaan kopioida muualle.
- Yhtenä hankkeen tavoitteena on edistää tutkimustulosten siirtoa yritysten liiketoimintaan ja aktivoida tutkimuslähtöisiä innovaatioita.
- Tavoitteena on pilotoida yhteistyömallia Luken kanssa ja samalla vahvistaa Joensuun roolia Luonnonvarakeskuksen osaamisen tuotteistamisessa.





PIKES

## KOHDERYHMÄT

- Kasvuhakuiset tuote- ja palveluyritykset ja osaamisintensiiviset, tutkimusta hyödyntävät yritykset sekä muut vihreään kasvuun liittyvät pk- ja suuryritykset
- Alan tutkimuslaitokset ja koulutusorganisaatiot alueella
- Vihreään kasvuun liittyvät tutkijat, keksijät ja muut alan asiantuntijat, joilla potentiaalisia liikeideoita ja liiketoimintana hyödyntämiskelpoista osaamista





**PIKES**

# KUSTANNUKSET JA RAHOITUS

Kustannukset	Yhteensä €
1 Palkkakustannukset	574 138
2 Ostopalvelut	131 700
3 Matkakustannukset	97 499
4 Kone- ja laiteinvestoinnit	0
5 Rakennukset ja maa-alueet	0
6 Muut kustannukset	0
7 Flat rate	86 122
<b>Kustannukset yhteensä</b>	<b>889 459</b>
8 Tulot	0
<b>Nettokustannukset yhteensä</b>	<b>889 459</b>

<b>Kustannusarvio yhteensä</b>	<b>889 459</b>
--------------------------------	----------------

Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus	622 622	70
2 Kuntien rahoitus	171 975	19,3
3 Muu julkinen rahoitus	58 094	6,5
4 Yksityinen rahoitus	36 768	4,1
<b>Rahoitus yhteensä</b>	<b>889 459</b>	<b>100</b>

<b>Rahoitussuunnitelma yhteensä</b>	<b>889 459</b>
-------------------------------------	----------------



PIKES

# TOTEUTUS TYÖPAKETITAIN

TP1. Vihreän kasvun innovaatioprosessin ja sen mittareiden määrittely

TP2. Uusien tutkimuslähtöisten innovaatioiden aktivointi ja kehittäminen

TP3. Kehittämisen- ja innovaatioprosessien tehostaminen yrityksissä

TP4. Kansainvälisen verkostoitumisen ja Invest In-toiminnan tukeminen, osaamisen siirto sekä osallistuminen kansalliseen työhön vaikuttamiseen

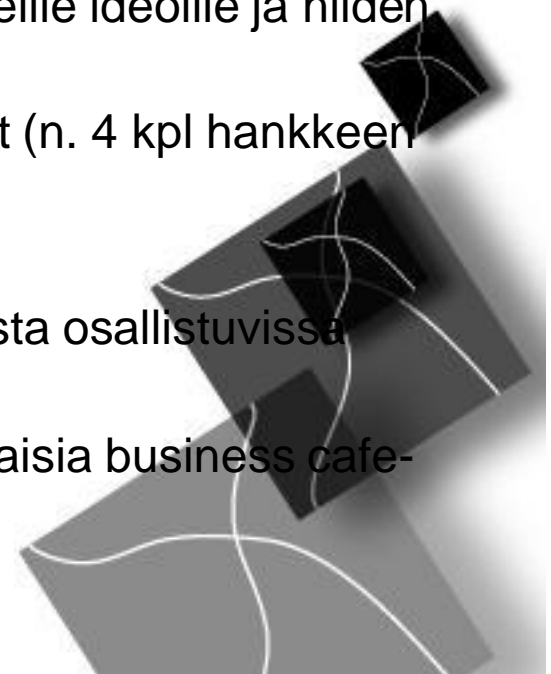




**PIKES**

# MITTAREITA

- syntyneet/alueelle sijoittuneet uudet Vihreän kasvun yritykset ja työpaikat
- syntyneet uudet ja ”pelastetut” liiketoimintaideat sekä tunnistetut liiketoimintapotentiaalia sisältävät tutkimustulokset
- vihreän kasvun innovaatioprosessin kuvaus ja sen pullonkaulojen tunnistaminen
- toimintamallien ja työkalujen määrittely ja käyttöönotto keskeisten pullonkaulojen avartamiseksi
- mittarit kehitetty ja otettu käyttöön eri syntylähteistä tulleille ideoille ja niiden etenemiselle innovaatioprosessissa
- syntyneet uudet yritysten ratkaisukeskeiset miniklusterit (n. 4 kpl hankkeen aikana)
- protojen, demojen ja referenssitoimitusten määrä
- kasvanut omien tuotteiden ja viennin osuus liikevaihdosta osallistuvissa yrityksissä
- osaamisen ja teknologiansiirron tilaisuuudet (n. 7 kpl erilaisia business cafe- tai seminaaritilaisuuksia)





**PIKES**

# YHTEYSTIEDOT

## Joensuun tiedepuisto

Timo Tahvanainen, [timo.tahvanainen@tiedepuisto.fi](mailto:timo.tahvanainen@tiedepuisto.fi)

p. 0504432950

## KETI

Marita Valkonen, [marita.valkonen@keti.fi](mailto:marita.valkonen@keti.fi)

p.0406717445

## PIKES

Niina Huikuri, [niina.huikuri@pikes.fi](mailto:niina.huikuri@pikes.fi) p.0406898166

## LUKE

Mikko Kurttila, [mikko.kurttila@luke.fi](mailto:mikko.kurttila@luke.fi) p. 0503913262

