



metsäkeskus

Kestävä metsäenergia- hanke 2011-2014

Hankkeen loppuseminaari

Seinäjoki 18.11.2014

Juha Viirimäki

Projektipäällikkö



metsäkeskus

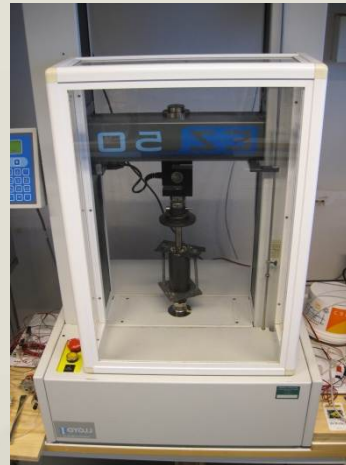
Esityksen sisältö

- Hankkeen toiminta 2011 - 2014
- Uusiutuvan energian kehittämissuunnitelma 2014 -2020



Kestävä metsäenergia 2011 - 2014

- Tutkimus, Seamk
 - › Kaulaustutkimus
 - › Asfalttikenttäkuivaus
 - › Puristuskuivaus
 - › Varastointitutkimus



Kestävä metsäenergia 2011 - 2014

- Tiedotus
 - › Oppaat 3 kpl
 - › Seminaarit 7 kpl
 - › Klapit tuli kaupunkiin – tapahtumat
 - › Metsät kuntoon marketissa – tapahtumat
 - › Hakkuripäivä
 - › Energiaretkiä 8 kpl



5 500 osallistujaa



metsäkeskus



Kestävä metsäenergia 2011 - 2014

Julkaisuja n. 80 kpl

› www.kestavametsaenergia.fi

Seminaarit

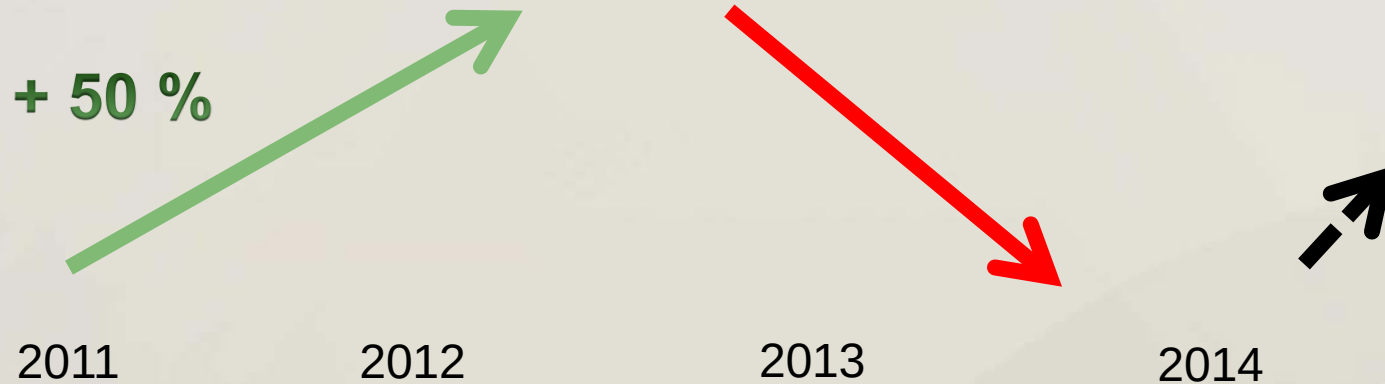
- › Hanke järjestänyt 7 seminaaria
- › Esitykset n. 50 seminaarissa
- › Kansainvälisiä seminaareja yli 10



19.11.2014



Kestävä metsäenergia 2011 - 2014



metsäkeskus

Investoinnit, joissa hankkeen neuvontaa

7.549.000 €

19.11.2014

UUSIUTUVAN ENERGIAN *kehittämissuunnitelma*



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

TAUSTAA JA TARKOITUS

- ❖ Manner-Suomen maaseutuohjelma haki kesällä 2012 valmistelua **uusiutuvan energian kehittämissuunnitelmalle, joka luo edellytyksiä uusiutuvan energialähteiden hyödyntämiselle ja tätä kautta uudelle yritystoiminnalle ohjelmakaudella 2014-2020.**
- ❖ Valtakunnallisen haun pohjalta tehtävään valittiin työryhmä, johon kuuluvat lin Micropolis Oy, Koillis-Suomen kehittämissyhtiö Naturpolis Oy, Metsäntutkimuslaitos, Oulun ammattikorkeakoulu, Suomen metsäkeskus ja Työtehoseura ry.
- ❖ Uusiutuvan energian kehittämissuunnitelma on laadittu Usva - Uusiutuvan energian arvoverkkojen ja innovaatioympäristöjen kehittämisohjelma -hankkeessa.



metsäkeskus

KEHITTÄMISSUNNITELMAN LAATIMINEN

NYKYTILA- ANALYYSI

- Hankkeet
- Haastattelut
- Kyselyt
- Energiastrategiat
- Muut energiaohjelmat
- Manner- Suomen maaseudun kehittämisohjelma 2014 -2020

ARVOVERKKO- ANALYYSI

- Metsäenergian arvoverkko: Haastattelut
- Muu uusiutuva energia

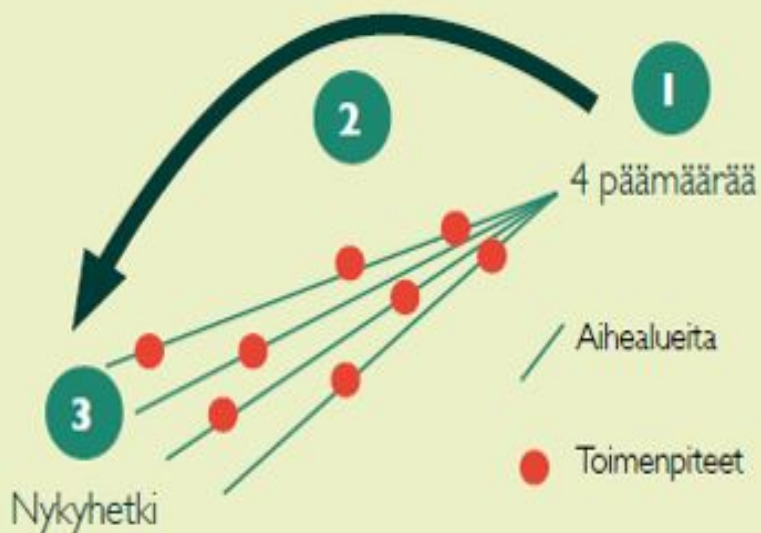
MAASEUDUN INNOVAATIO- YMPÄRISTÖT

- Kirjallisuustutkimus
- Haastattelut -> Case-kuvaukset

Ohjausryhmän ohjaus & Usva-tiimin yhteistyö



KEHITTÄMISSUUNNITELMAN LAATIMINEN SOVELLETULLA BACKCASTING MENETELMÄLLÄ



1. Miltä tulevaisuuden halutaan näyttävän
2. Palataan nykyhetkeen
3. Toteutetaan toimenpiteet joiden avulla päämäärät saavutetaan

Kehittämissuunnitelmassa on
4 tulevaisuuden kuvausta

PÄÄMÄÄRÄÄ

15 aihealuetta

Toimenpiteet

PÄÄMÄÄRÄT

Toimintaympäristöt ovat innovatiivisia ja rohkeita kokeiluja suosivia. Tutkimuksen ja käytännön esiintuomat ratkaisut saadaan nopeasti käyttöön ja parhaat johtavat vientituotteisiin. Joustavat rahoitusinstrumentit ovat nopeasti käytettävissä.

Biotalous on luonut uusia mahdollisuuksia yrittäjyyteen, jota on syntynyt uusiutuvan energian tuotantoon ja biomassojen tehokkaampaan hyödyntämiseen. Yrittäjyys on luonut työpaikkoja niin maaseudulle ja kaupunkeihin.



Tietoa uusiutuvasta energiasta on hyvin saatavilla helposti ymmärrettävässä muodossa niin kuluttajille, yrityksille kuin päätöksentekijöille. Tämä mahdollistaa taloudellisesti tehokkaiden ja ympäristöystävällisten päätösten teon.

Edistetään biomassojen kestäväää tuottamista ja käyttämistä. Varmistetaan infrastruktuurin toimivuus. Biomassat ohjataan arvokkaimpiin käyttökohteisiinsa soveltaen suljetun kierron talouden periaatetta.

KIITOS !



metsäkeskus

19.11.2014