



BIO4ECO
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

BIO4ECO - Kestävän alueellisen bioenergiapolitiikan pelinrakentaja

Tiina Hyvärinen, projektiasiantuntija
Pohjois-Karjalan maakuntaliitto
tiina.hyvarinen@pohjois-karjala.fi

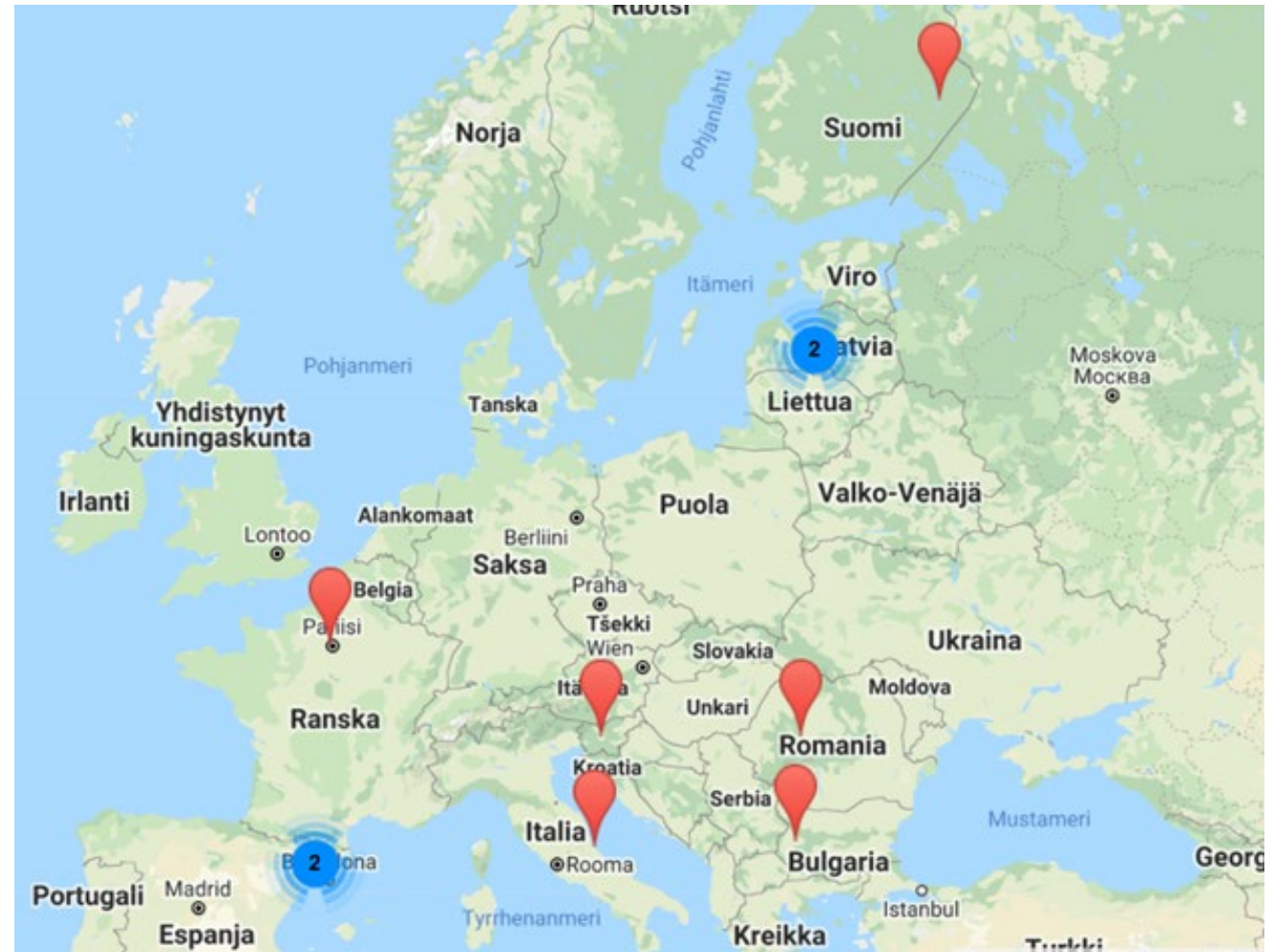
18.1.2021, Uusiutuvan energian hanketreffit

BIO4ECO-hanke

- **Päätavoite:** Kehittää maakunnallisia ja kansallisia ohjelmia sekä edistää muutosta kohti vähähiilistä taloutta.
- Teemana: uusiutuva energia, energiatehokkuus sekä metsäbiotalous.
- Tavoitteena uusiutuvan energian osuuden kasvattaminen, bioenergian ja biotalouden vahvempi linkittäminen suunnitteluun ja päätöksentekoon, pohjatyon toteuttaminen maakunnallisille biotalousstrategioille.
- **Toteutusaika:** 1.4.2016 - 30.9.2020,
 - Varsinainen toteutus: 04/2016-09/2018
 - Seurantakausi: 10/2018-9/2020
- **Budjetti:** 1,45 M€, josta Pohjois-Karjalan maakuntaliiton osuus n. 177 000 €.

Projektipartnerit

- **Pääpartneri:** Forest Sciences Centre of Catalonia (CTFC)
- Government of Catalonia – Directorate General of Natural Environment
- Pohjois-Karjalan maakuntaliitto
- Ministry of Agriculture of Latvia
- Latvian Forest Owners' Association
- French Federation of Forest Municipalities
- Slovenia Forest Service
- Executive Forest Agency (Bulgaria)
- Abruzzo Region- Rural Development and Fisheries Policies Department
- Regional Development Agency Centru



Tuotokset ja tulokset

- Bioenergian ja metsäbiotalouden vahvempi huomioiminen maakunnallisissa ohjelmissa.
- Pohjaselvityksiä ohjelmatyöhön:
 - **Nykytilakartoitus:** maakunnan metsäbiotalouden nykytila ja kehittämistarpeet, metsäbiotaloutta käsittelevät strategiat ja ohjelmat Pohjois-Karjalassa.
 - **Skenaarioanalyysi:** kasvavien hakkuumäärien vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen. Toteuttaja: LUKE.
 - Kohti öljyvapaata ja vähähiillistä Pohjois-Karjalaa -tiekartta
- **Smart Forest Bioeconomy Strategy of North Karelia**
- Lisäksi vaikutettu seuraaviin:
 - POKAT 2021 maakuntaohjelma ja toimeenpanosuunnitelma 2019-2020 → vaikutus rahoitettavien hankkeiden sisältöihin.

100%
fossil oil free



Share of renewable energy
in total consumption

100%

Net reduction of
greenhouse gases

80%

Bioeconomy
turnover

2.7 BILLION €



Tuotokset ja tulokset

Toimintasuunnitelma maakunnan metsäbiotalousalan edistämiseksi

➤ **Ilmastoviisas metsätalous Pohjois-Karjalassa**

- Selvitys ilmastoviisaan metsätalouden mahdollisuuksista ja uhkista (SWOT-analyysi)
- Suunnitelma tarvittavista kehittämistoimenpiteistä sekä tiekartta, jolla edistetään ilmastoviisasta metsätaloutta maakunnassa.



Haasteet ja oivallukset

- Onnistunut toteutus vaatii paikallisen sidosryhmän sitoutumista hankkeeseen
- Projektihenkilöstön vaihtuvuus
- Hankkeen toiminnalle haastavaa saada näkyvyyttä.

- Opintomatkat hyvä mahdollisuus verkostoitua ja löytää uusia kumppaneita
- Yhteistyö muiden samaa teemaa käsittelevien hankkeiden kanssa kannattaa
- Hyvä mahdollisuus peilata omia kehittämistoimenpiteitä ja toimintamalleja muihin alueisiin.

- **Hyviä käytäntöjä:**
 - Enon energiaosuuskunta
 - Sirkkalan energiapuisto
 - Monia esimerkkejä uusiutuvan energian käytöstä:

www.interregeurope.eu/bio4eco/good-practices/





European Union
European Regional
Development Fund

Kiitos!

Lisätietoja:

www.interregeurope.eu/bio4eco

Questions welcome



Project smedia