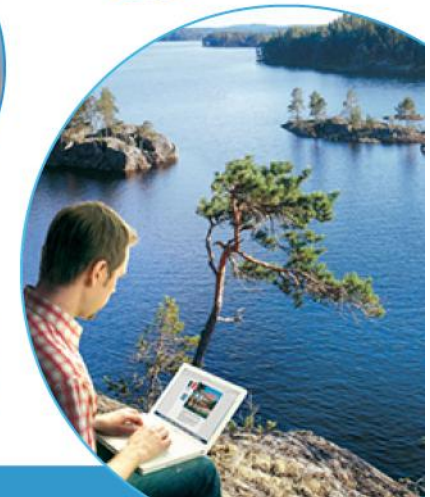


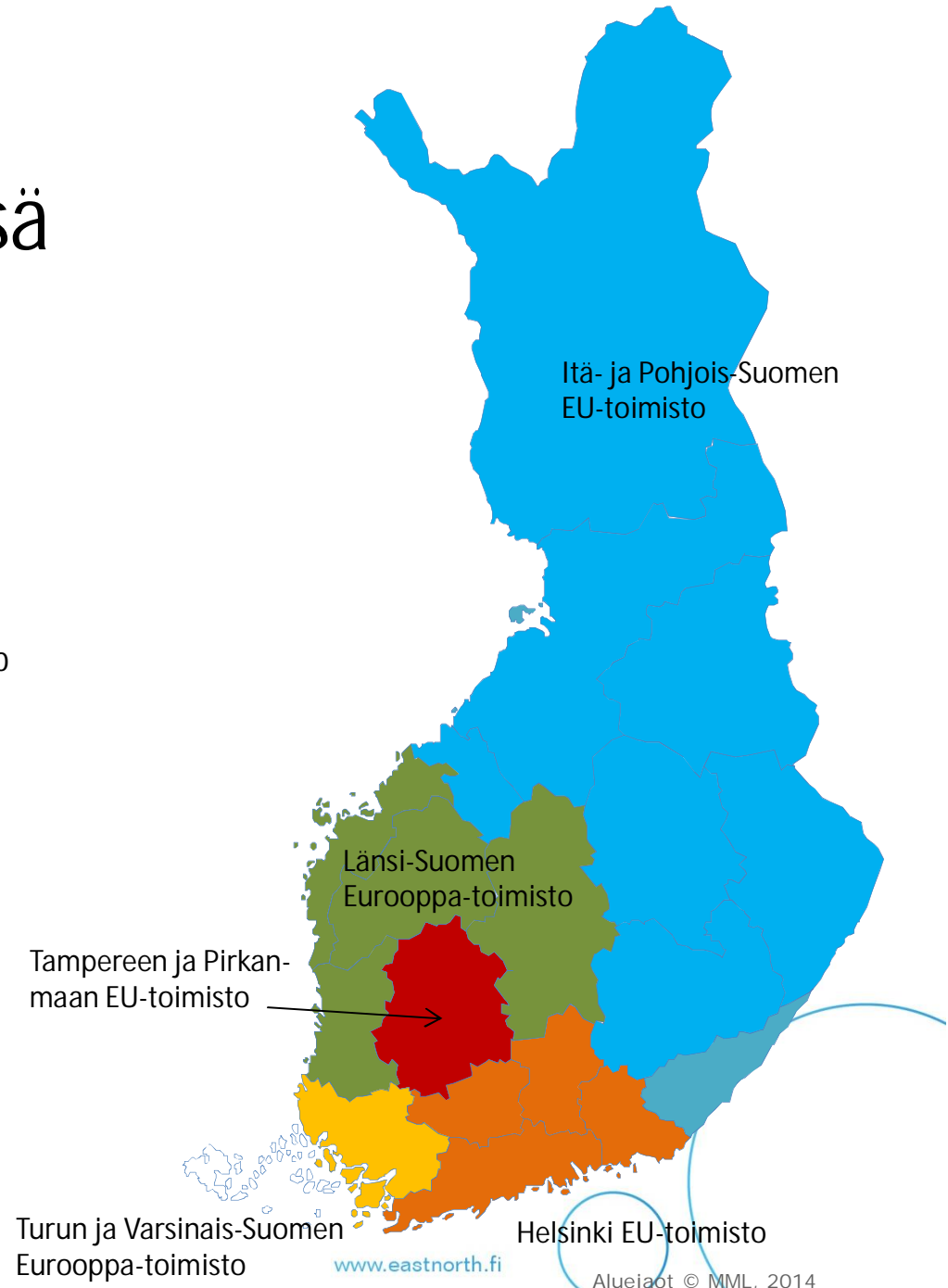
# EU:n erillisrahoitusmahdollisuudet puu- ja kaivannaisaloilla

Janika Luukinen  
Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto



# Aluetoimistot Brysselissä

- Brysselissä n. 300 aluetoimistoa
- 5 suomalaista aluetoimistoa
  - Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto
  - Tampereen ja Pirkanmaan EU-toimisto
  - Länsi-Suomen Eurooppa-toimisto
  - Helsinki EU-toimisto
  - Turun ja Varsinais-Suomen Eurooppa-toimisto
- Edustavat alueensa maakuntia, kuntia, elinkeinoelämää ja oppilaitoksia.
- Keskeisimmät tehtävät ovat:
  - alueen EU-rahoitus,
  - kansainvälistyminen
  - edunvalvonta
  - toimeksiantopalvelut.



# Itä- ja Pohjois-Suomen puualan ja kaivostoiminnan yhteishankkeet

- Ylimaakunnallisten teemojen valinnassa yhtenä kriteerinä on ollut hankkeen mahdollisuus kasvaa kansainvälisesti rahoitettaviksi hankkeiksi
  - Rakenne- ja investointirahastojen (ERI) roolina on alueellisten rakenteiden, kapasiteetin ja valmiuksien kehittäminen
  - TKI-toimintaa ja koulutusyhteistyötä rahoittavat ohjelmat koko EU-tasolla (erillisrahasto-ohjelmat) ovat keinoja linkittää alueella tehty kehittämistyö kansainvälisellä tasolla

*Suoraan komissiosta myönnettävät erillisrahastot teemoittain:*

**Työllisyys**

- Työllisyyttä ja sosiaalisia innovaatioita koskeva EU-ohjelma (EaSI, 920 milj. eur)

**Liikenne, energia ja ympäristö**

- LIFE (3,4 miljardia eur)
- Horisontti 2020 (lähes 80 miljardia eur.)
- Verkkojen Eurooppa (CEF, lähes 30 miljardia eur)

**Koulutus ja nuoriso, kansalaistoiminta**

- ERASMUS + (14,7 miljardia eur)
- Kansalaisten Eurooppa (186 milj. eur)

**Tutkimus, kehitys ja innovaatiot**

- Horisontti 2020

**Yrittäjyys ja pk-yritykset**

- COSME (2,3 miljardia eur)
- Horisontti 2020 -ohjelman pk-instrumentti
- Eurostars 2 (1.14 miljardia eur)

**Kulttuuri ja luovat alat**

- Luova Eurooppa (1,46 miljardia eur)

**Terveydenhuolto ja sosiaali-ala**

- Työllisyyttä ja sosiaalisia innovaatioita koskeva EU-ohjelma (EaSI)
- Kansanterveys kasvun tukena (n. 450 milj. eur)
- Horisontti 2020

*Alueiden kautta (liitot, ELY:t, (ministeriöt)) myönnettävät:*

**Aluekehitys**

- Euroopan alue ja investointirahastot (ERI)
  - Euroopan sosiaalirahasto (ESR)
  - Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)
  - Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto (Maaseuturahasto)
  - Euroopan meri- ja kalatalousrahasto (EMKR)

*Osin alueiden, osin komission ja osin ylikansallisten sihteeristöjen kautta myönnettävät:*

**Euroopan alueellinen yhteistyö (ETC)**

- Alueiden välinen yhteistyö
  - Interreg Europe-ohjelma
  - ESPON
  - Interact III-ohjelma
  - URBACT III -ohjelma
- Rajat ylittävä yhteistyö
  - Botnia-Atlantica (Suomi-Ruotsi-Norja)
  - Keskinen Itämeri (Suomi-Ruotsi-Viro-Latvia)
  - INTERREG Pohjoinen (Suomi-Ruotsi-Norja)
- Valtioiden välinen yhteistyö
  - Itämeren ohjelma, INTERREG V B (Baltic Sea Region)
  - Pohjoinen periferia ja Arktinen-ohjelma (Northern Periphery and Arctic)
- EU:n naapurimaihin kohdistuva yhteistyö
  - ENI
- EU:n ja Venäjän kahdenvälinen yhteistyö
  - PI (kumppanuusväline)

# Erillisrahastojen hyödyntäminen Suomessa

- Kesäkuuhun 2014 mennessä Suomeen varmistunut EU:n 7. puiteohjelmasta n. 867 milj. EUR
- Suomen palautuskerroin 1,18
- Jos Suomen palautuskerroin olisi Alankomaiden tasolla (2,01), rahaa olisi tullut 610 milj. EUR enemmän



## Innovaatiopolitiikan uutiskirje 3/2014

### Pääkirjoitus: Horisontti ei saa kadota

Rahoituksen saaminen Suomeen eurooppalaisen tutkimuksen ja innovaatioiden Horisontti 2020 -ohjelmasta vaatii ryhtiä monella suunnalla. Tuoreet tilastot kertovat, että menestyimme kohtuullisesti, joskin laskusuuntaisesti, EU-rahoituksen kotiuttajana nyt jo päättyneessä 7. puiteohjelmassa. Horisontti 2020-ohjelman ensimmäisten tulosten selvittäessä Suomessa tulee varautua selvästi vaatimattomampiin lukuihin.

Ohjelma on valtavan kilpailtu ja kansalliset rahahanat ovat tiukoilla kaikkialla Euroopassa. Ennakkohuhujen mukaan myös useiden eurooppalaisten kärkiosallistujien onnistumisprosentit tulevat lähes puolittumaan. Tiukkaa tilannetta ei helpota se, että maksut osallistujille ovat viivästyneissä ja ensi vuoden budjettia leikataan jo kovalla kädellä.

Eurooppalaisen tutkimuksen lippulaivaohjelma västelee siis urakalla kareja ja horisonttia sumentaa edelleen epävarmat talouden näkymät. Miten niukkenevien resurssien yhtälö oikein ratkaistaan? Tutkimuspolitiikassa haetaan nyt tutkimusrahoituksen tehokkuutta lisääviä mekanismeja. Tämä tarkoittaa eurooppalaisen, kansallisen ja alueellisen TKI-rahoituksen strategista koordinaointia ja rahoituksen yhteiskunnallisen ja taloudellisen vaikuttavuuden lisäämistä. Myös sattumalle jää varaa: vapaan huippututkimuksen merkitys innovaatioiden kasvualustana on tunnustettu ja uudella pk-yritysrahoituksella haetaan uusia menestystarinoita.

### Uutta innovaatiotutkimuksesta

Mitä uutta ekosysteemin käsitteellä perustuvalla tarkastelutavalla on tarjota innovaatiopolitiikan toimijoille? Ekosysteeminäkökulma innovaatiopolitiikkaan. Policy Brief 8/2014

Mikä on systeeminen muutos, miten se liittyy innovaatiotoimintaan ja mitkä ovat keskeisimmät haasteet ja mahdollisuudet Suomelle? Systeeminen muutos ja innovaatiot: hankkeiden yhteenveto, Policy Brief 3/2014

Liikennejärjestelmän vihertyminen on kestävä kasvun tärkeä edellytys. Mikä on innovaatiopolitiikan rooli ja haasteet liikennejärjestelmän muutoksessa kohti vihreämpiä ratkaisuja?

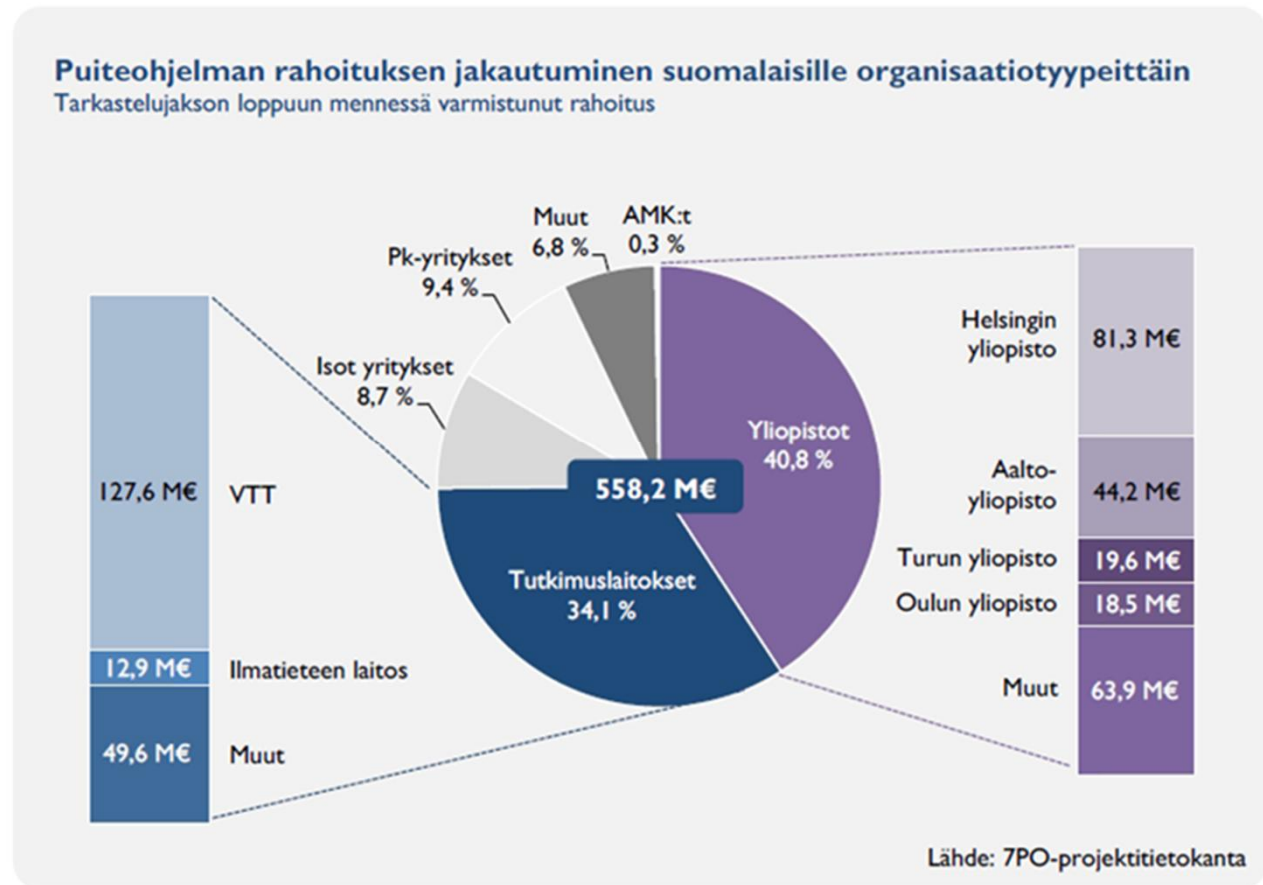
Kestävä kaupunkiliikenne edellyttää

Lähde:

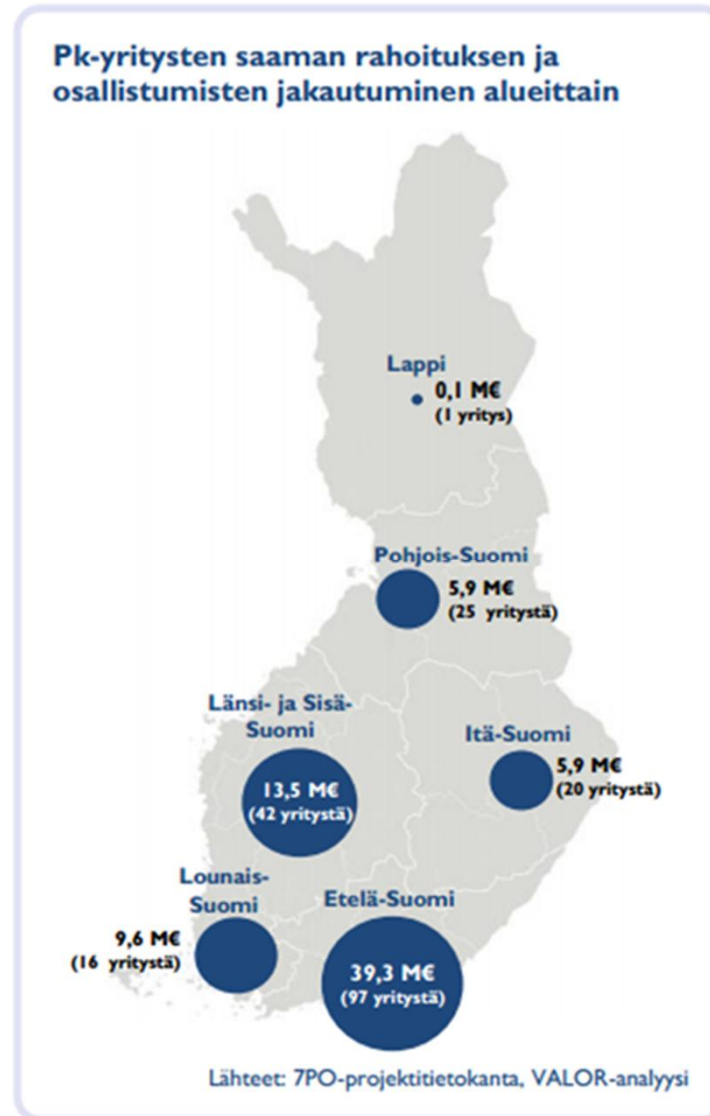
Analyysi suomalaisten osallistujien kokemuksista ja Suomen asemasta Euroopan Unionin 7. puiteohjelmassa TEKES, 9.10.2014

# Erillisrahastojen hyödyntäminen Itä- ja Pohjois-Suomessa

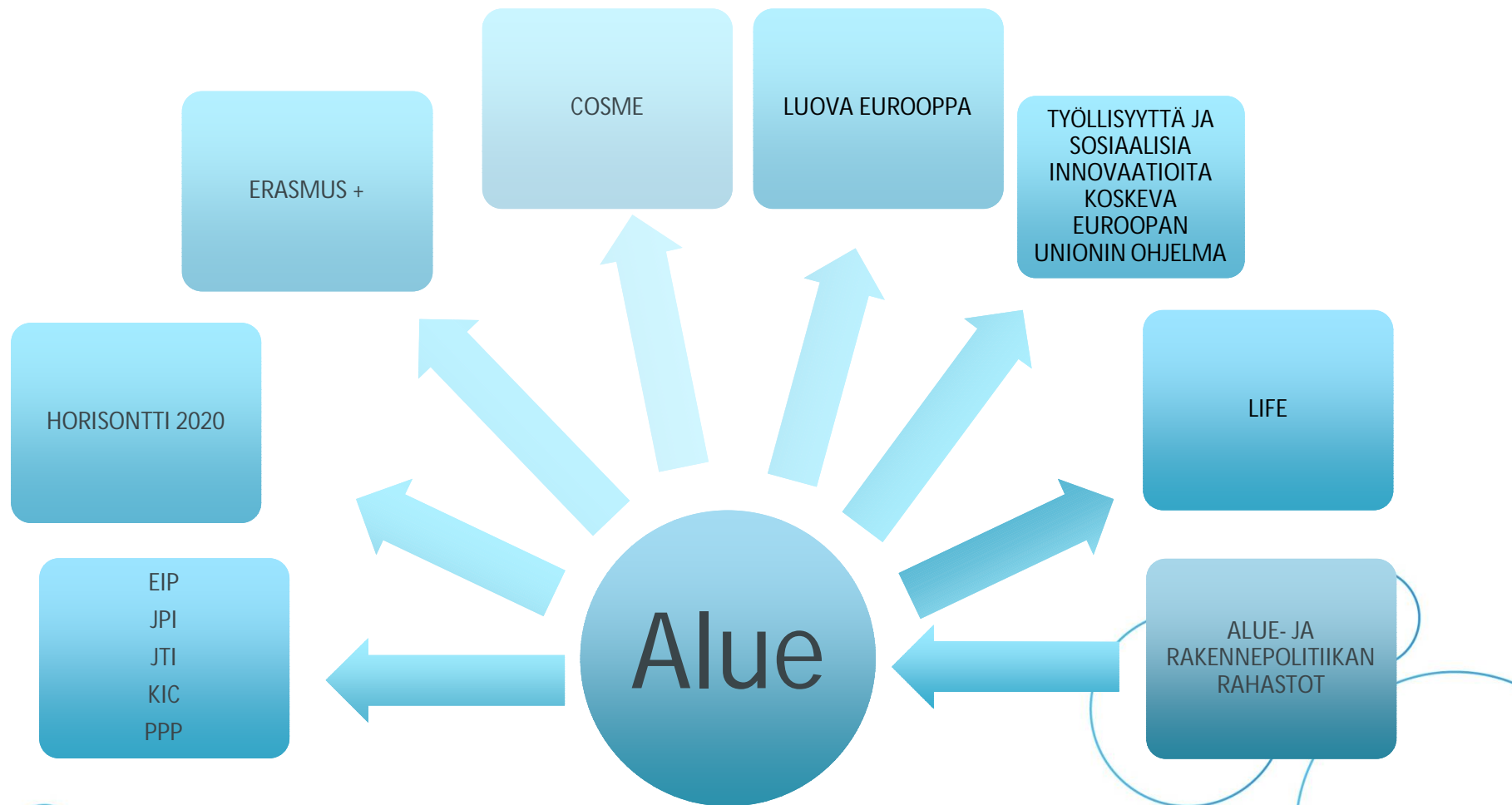
- IP-Suomen maakuntien toimijat hakevat ja saavat asukaslukuun ja alueen TKI-osaamiseen nähden vähän kansainvälistä rahoitusta
- Edellisellä kaudella IP-alueen osallistuminen EU:n 7. puiteohjelmaan n. 18 % suomalaisista osallistumisista



# Erityisesti yritysosallistuminen heikkoa (9,4 %) koko Suomessa (EU-keskiarvo 18,5%)



# Älykäs erikoistuminen alueiden keinona hyötyä käytettävissä olevista EU-resursseista

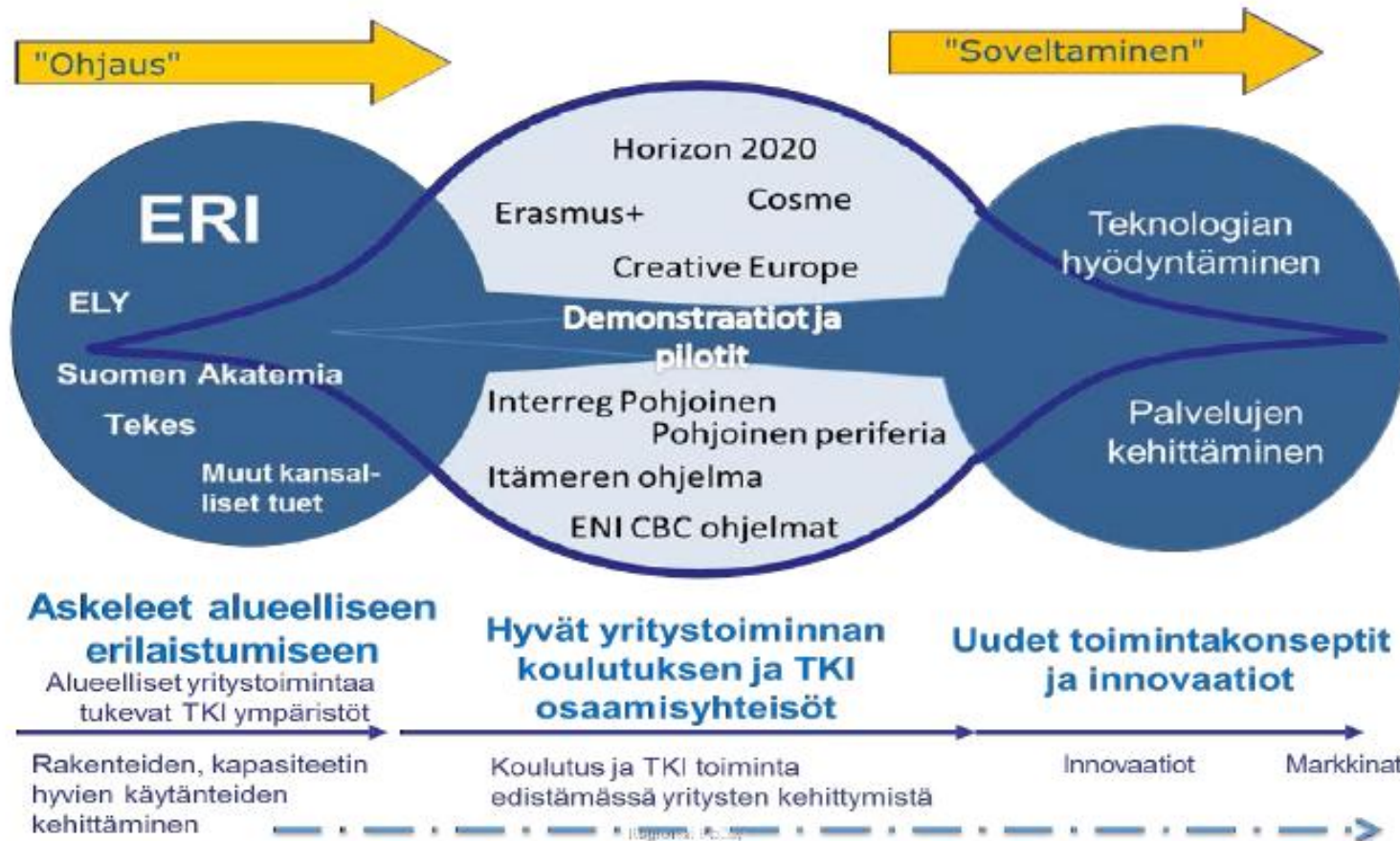




# Synergioiden hyödyntäminen strategisissa toimissa

- Perustana alueiden älykkään erikoistumisen tavoitteet ja niitä tukevat hankkeet ja aloitteet
  - Rinnakkaiset, peräkkäiset tai yhteiset tki-hankkeet keihäänkärkialoilla; ERI-toimenpideohjelmien avaaminen rajat ylittävälle toimille, INTERREG parhaiden paikallisten toimien jatkojalostamiseen, Horisontti 2020
  - Osaamispääoma ja liikkuvuus: EIT-KIC, Marie Skłodowska-Curie, Erasmus+
  - Pk-yritykset: Horisontti 2020 pk-instrumentti, COSME, Eurostars
  - Julkisen ja yksityisen kumppanuudet ja rajat ylittävä yhteistyö: ERA-NET, JPI, ETC
  - Tutkimusinfrastrukturi: EAKR, ESFRI, EGTC
  - Kysynnän stimuloiminen: esikaupalliset tai innovatiivisten ratkaisuiden julkiset hankinnat (PCP, PPI)
  - Kumppanuudet ja verkostot innovoinnin tukena: EIP

# Ohjelmasynergiat



# Horisontti 2020

## I Pilari

### Huipputason tiede

1. Euroopan tutkimusneuvosto
2. Tulevat ja kehittyvät teknologiat
  - a) avoimet
  - b) ennakoivat
  - c) lippulaivatoimet
3. Marie Skłodowska-Curie
4. Tutkimusinfrastruktuuri

## II Pilari

### Teollisuuden johtoasema

1. Johtoasema mahdollistavilla ja teollisuusteknologioilla
  - 1.1 Tieto- ja viestintäteknologia
  - 1.2 Nanoteknologiat
  - 1.3 Kehittyneet materiaalit
  - 1.4 Bioteknologia
  - 1.5 Kehittynyt valmistus ja prosessointi
  - 1.6 Avaruus
2. Riskirahoituksen saatavuus
3. Innovointi pk-yrityksissä

## III Pilari

### Yhteiskunnalliset haasteet

1. Terveys, väestönmuutos ja hyvinvointi
2. Elintarviketurva, kestävä maatalous, vesitutkimus ja biotalous
3. Turvallinen, puhdas ja tehokas energia
4. Älykäs, ympäristöystävällinen ja yhdentynyt liikenne
5. Ilmastotoimet, ympäristö, resurssitehokkuus ja raaka-aineet
6. Eurooppa muuttuvassa maailmassa: osallistavat, innovatiiviset ja pohtivat yhteiskunnat
7. Turvalliset yhteiskunnat: Euroopan ja sen kansalaisten vapauden ja turvallisuuden suojeleminen

Tiede yhteiskunnan osana ja tukena

Huippuosaamisen levittäminen ja laajempi osallistuminen

# Ohjelmarakenne

- Strateginen ohjelma määrittelee yleiset painopisteet ja ohjaa työohjelmien valmistelua
- 2-vuotinen työohjelma määrittää mitä rahoitetaan (aiheet, rahoitusmuodot jne.) ja hankkeilta odotetut vaikutukset (impact)
- Ehdotuspyynnöt määrittävät yksityiskohdat kuten hakuajat, osallistumiskriteerit ja arviointiperusteet
  - Rakenne: "Specific challenge", "Scope", "Expected Impact"

# Rahoitus

- Tutkimus- ja innovointitoimet (Research and innovation actions):
  - 100 % välittömistä kustannuksista + 25 % välillisistä kustannuksista
- Innovointitoimet (Innovation actions, lähellä markkinoita):
  - 70 % välittömistä kustannuksista + 25 % välillisistä kustannuksista
  - Voittoa tavoittelemattomille 100 % + 25 %
- Koordinointi- ja tukitoimet (Coordination and Support Actions):
  - 100 % välittömistä kustannuksista + 25 % välillisistä kustannuksista

# Pk-yrityksille korvamerkittyjä toimia

- Jatkuvahakuinen markkinalähtöinen kolmivaiheinen pk-instrumentti:
  - Vaihe 1: Konsepti ja toteutettavuuden arviointi (n. 6 kk, 50 000 EUR, n. 10 sivun hakemus, evaluointi 8-12 vkossa)
  - Vaihe 2: Tutkimus ja kehitys, demonstrointi, markkinareplikointi (1-2 vuotta, 0,5-2,5 milj. euroa/70% rahoitus, n. 30 sivun hakemus)
  - Vaihe 3: Kaupallistaminen
    - Hankkeet voivat käsittää tutkimus- ja kehitystyötä, demonstrointia tai esim. markkinapilotointia.
    - Projektien päätyttyä mahdollisuus hyödyntää Horisontti 2020 -ohjelman pääoma- ja lainainstrumentteja

# Pk-instrumenttihakut jatkuvasti auki

- Vuosina 2014-2015 rahoitetaan 13 teemaa:
  - High risk ICT innovation
  - Nanotech, or other advanced tech for manufacturing and materials
  - Space research and development
  - Diagnostics devices and biomarkers
  - Sustainable food production and processing
  - Blue growth
  - Low carbon energy systems
  - Greener and more integrated transport
  - Eco-innovation and sustainable raw material supply
  - Urban critical infrastructure
  - Biotechnology-based industrial processes
  - Mobile e-government applications (2015 only)
  - SME business model innovation (2015 only)
- Tarkoitus rahoittaa noin 1000 kpl 1-vaiheen hanketta ja 300 kpl 2-vaiheen hanketta
- Hakemusmäärät tähän mennessä olleiden cut off päivien perusteella:
  - Phase1: 2666 hakemusta: 155 pk-yritystä sai myönteisen rahoituspäätöksen, joukossa 5 suomalaista
  - Phase 1: 1944 (rahoitetaan n. 150 hanketta)
  - Phase 2: 580 (rahoitetaan n. 70 hanketta)

# Etelä-Savon Inray Oy ensimmäinen IP-alueen menestyjä pk-instrumentin rahoitusohjelmassa

## EU-rahoituksesta kilpailtiin tiukasti – Biosaimaan klusteriyritys Inraylle rahoitusta

Julkaistu 13.08.2014

Mikkeliläinen Inray Oy menestyi kovassa kansainvälisessä kilpailussa EU:n Horizon 2020 -ohjelman ensimmäisen vaiheen rahoituksesta. Inrayn saama rahoitus on suunnattu erityisesti pk-yrityksille, ja sitä myönnettiin alle 6 % tukea hakeneista yrityksistä. Suomessa rahoitusta sai yhteensä viisi yritystä.

Inray Oy kehittää energiasektorille järjestelmiä kiinteän polttoaineen laadun ja kosteuden mittaamiseen, ja tavoittelee voimakasta kasvua kansainvälisillä markkinoilla. EU-rahoituksella on suuri merkitys Inrayn kansainvälistymiselle; yhtiö pääsee selvittämään teknologiansa mahdollisuuksia Euroopan markkinoilla sekä tekemään yhteistyötä eurooppalaisten kumppaneiden kanssa tuotteiden tuotteistamiseksi Euroopan markkinoille mahdollisen jatkohankkeen puitteissa.

– Rahoituksen avulla voimme demonstroida laajamittaisesti laadunmittausjärjestelmämme tuotannollista käyttöä eri puolella Eurooppaa, kertoo myyntijohtaja **Mika Muinonen** Inray Oy:stä.

Inray valmisteli EU-hankehakemustaan innovaatio- ja teknologiakeskus Miktech Oy:n tuella. – Asiakasyrityksemme ovat osoittaneet kiinnostusta Horisontti 2020 -ohjelmaan. Olemme koonneet asiantuntijoita yritysten tueksi sekä ideoineet hankkeita, joille rahoitusta voisi saada, kertoo ohjelmakoordinaattori **Jussi Heinimö** Miktech Oy:stä. – Kehitysjohtaja **Heikki Sundquist** on toiminut EU-hankkeiden arvioijana, ja tuntee hyvin rahoituspäätösten taustalla olevat kriteerit.

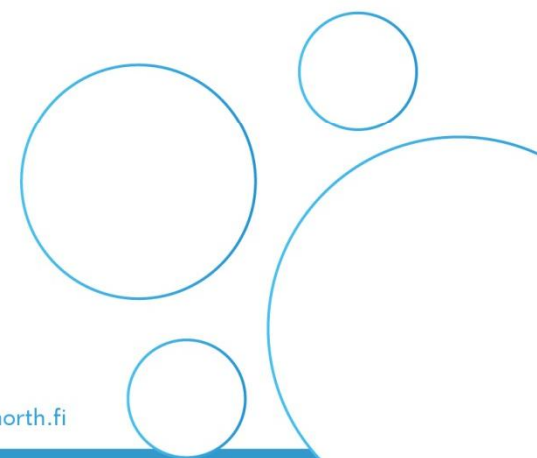


# Alustavia tuloksia ensimmäisistä Horisontti 2020 -hauista

- Suomeen allokoitu n. 49 miljoonaa euroa ( 2,2% hakukierroksen kokonaisrahoituksesta 2 229 M euroa)
  - Noin 30% rahoituksesta yrityksille, 34% korkeakouluille, 35% tutkimuslaitoksille
- Suomalaisosallistujien läpimenoprosentti 12,9 (EU:n keskiarvo 14,6%)
- Lisätietoja: [tilastot suomalaisten osalta](#)

# Mahdollisuuksia kaivannaistoimialalle:

- Yhteiskunnalliset haasteet 5. Ilmastotoimet, ympäristö, resurssitehokkuus ja raaka-aineet
  - "Growing a Low Carbon, Resource Efficient Economy with a Sustainable Supply of Raw Materials"
    - Deadline: from 11/12/2013 to 10/03/2015
    - Budget: 120.000.000 €
  - "Waste: A resource to recycle, reuse and recover raw materials"
    - Deadline: from 11/12/2013 to 10/03/2015
    - Budget: 4.000.000 €

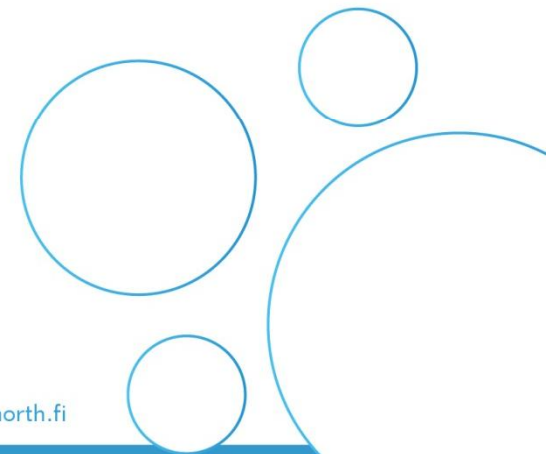


# 2015 ehdotuspyynnöt

- SC5 11 - New solutions for sustainable production of raw materials
  - New exploration technologies and geomodels (2015)
  - Deep mining on continent and in sea-bed (2015)
  - New metallurgical systems (2015)
- SC5 12 - Innovative and sustainable solutions leading to substitution of raw materials
  - Materials under extreme conditions (2015)
- SC5 13 - Coordinating and supporting raw materials research and innovation
  - Raw materials intelligence capacity (2015)
  - Innovation friendly minerals policy framework (2015)
  - Raw materials research and innovation coordination (2015)
  - Strategic international dialogues and cooperation with raw materials producing countries and industry (2015)
- Waste 4 - Towards near-zero waste at European and global level
  - Raw materials partnerships (2015)

# Mahdollisuuksia puualalle

- Yhteiskunnalliset haasteet 2: Elintarviketurva, kestävä maatalous, merien tutkimus ja biotalous
  - "Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy"
    - Deadline: 03/02/2015, stage 2 11/06/2015
    - Budget: 15,000,000 €
- Yhteiskunnalliset haasteet 3: Turvallinen, puhdas ja tehokas energia
  - "Competitive Low-Carbon Energy"
    - Deadline: 05/05/2015
    - Budget: 189,470,000 € ja 93,000,000 €



# 2015 ehdotuspyynnöt

- ISIB-03-2015: Unlocking the growth potential of rural areas through enhanced governance and social innovation
- ISIB-04b-2015: Improved forest management models
- LCE-03-2015: Demonstration of renewable electricity and heating/cooling technologies
- LCE-04-2015: Market uptake of existing and emerging renewable electricity, heating and cooling technologies
- LCE-12-2015: Demonstrating advanced biofuel technologies
- LCE-14-2015: Market uptake of existing and emerging sustainable bioenergy

# Nopeutetun innovoinnin väline (FTI)

- Tukee melko kypsiä, lähellä markkinoita olevia innovatiivisia teknologioita, prosesseja, liiketoimintamalleja
  - Piloting, test-beds, systems validation in real world/working conditions, validation of business models, pre-normative research, and standard-setting
- Hanke-ehdotus voi kohdistua mihin tahansa Teollisuuden johtoasema - tai Yhteiskunnalliset haasteet -pilareiden tavoitteista
  - Teollisuuden tulee olla vahvasti mukana konsortiossa
  - Hanke-ehdotuksen tulee sisältää liiketoimintasuunnitelma
- Haku aukesi 6.1.2014
  - Jatkuva haku, vuonna 2015 kolme cut off -päivämäärää: 29.4, 1.9 ja 1.12
- Kokonaisbudjetti 2015-2016: 200 miljoonaa euroa
  - EU-rahoitus maksimissaan 70% kuluista, 1-2 miljoonaa euroa/hanke

# Horisontti 2020 -työohjelma vuosille 2016-2017 valmisteilla

- Asiantuntijaryhmien (Advisory Groups) suosituksia tulevien työohjelmien sisällöistä julkaistu
  - Antavat vihjeitä tulevien hakujen sisällöistä
- [Ohjelmakomiteajäsenet](#) vastaavat kansallisista näkökannoista ja vievät viestiä Suomen kannalta tärkeistä ohjelmasisällöistä komissioon päin
  - sisältöehdotuksia ja kommentteja kannattaa välittää aihealueiden ohjelma-komiteajäsenille
  - ohjelmakomiteakokoukset alkaneet syyskuussa
- EU-toimistolla hallussa ns. scoping paper -dokumentit, jotka linjaavat 2016-2017 -hakujen "suuret" teemat
  - Esim. 'Secure, clean and efficient energy'
    - Energiaturvallisuus
    - Energiajärjestelmien kestävyuden parantaminen
    - Kohtuullisen hintainen energia

# Muita teemoille soveltuvia mahdollisuuksia

- Tki-toiminnan edistämiseen on lukuisa joukko muitakin ohjelmia, joilla kaikilla omat toisiaan täydentävät tavoitteensa ja toimintatapansa:
  - Marie Skłodowska-Curie
  - Erasmus+
  - COST
  - ERA-NET
  - JTI (yhteiset teknologia-aloitteet esim. BBI - Bio-based Industries)
  - jne.



# Mistä kumppanit EU-hakuihin - esimerkkejä

- Olemassaolevat omat verkostot ja kumppanuudet
- Eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet, PPPt (esim. [SPIRE](#))
- [ERRIN](#)
- Eurooppalaiset kattojärjestöt (esim. Euromines)
- CORDIS: [aiemmin rahoitettujen projektien](#) koordinaattorit ja partnerit



EIP ON RAW MATERIALS



swerea | MEFOS



# EU-toimisto tukee alueidensa osaamisen markkinointia, toimijoiden verkostoitumista ja partnerihakua

- 22.10.2014 järjestimme raaka-aineseminaarin ja brokerage-tilaisuus ERRINin ja CEFICin kanssa → jatkoa 2015?
- Suunnitelmissa samankaltainen tilaisuus myös biotalousteemassa



# ERRIN (European Regions Research and Innovation Network)

- Kv-hanketoimintaa tukeva verkosto Brysselissä
- EU-toimiston jäsenyyden myötä alueen toimijat voivat rekisteröityä maksutta ERRINin verkkosivuille:  
[www.errinetwork.eu](http://www.errinetwork.eu)



# Verkoston toiminta

- 14 työryhmää, joiden toimintaan Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto osallistuu aluetoimijoiden kiinnostuksen ja tarpeiden mukaan
  - Advanced Manufacturing and Nanotech (Emmi Kallio)
  - Bioeconomy (Emmi Kallio)
  - Design & Creativity (Janika Luukinen)
  - Energy & Climate Change (Emmi Kallio)
  - Health (Janika Luukinen)
  - ICT (Emmi Kallio)
  - Innovation Funding (Janika Luukinen)
  - Policy (Janika Luukinen)
  - Science in Society (Janika Luukinen)
  - Smart Cities (Emmi Kallio)
  - Smart specialisation (Janika Luukinen)
  - Tourism (Janika Luukinen)
  - Transport (Emmi Kallio)
  - Water (Emmi Kallio)
- Verkosto järjestää säännöllisesti Brysselissä mm. hankevalmisteluun ja verkostoitumiseen liittyviä brokerage-tapahtumia - tapahtumiin tarvitaan paikalle alueiden toimijat, joilla on resurssit ja tarvittava substanssiosaaminen

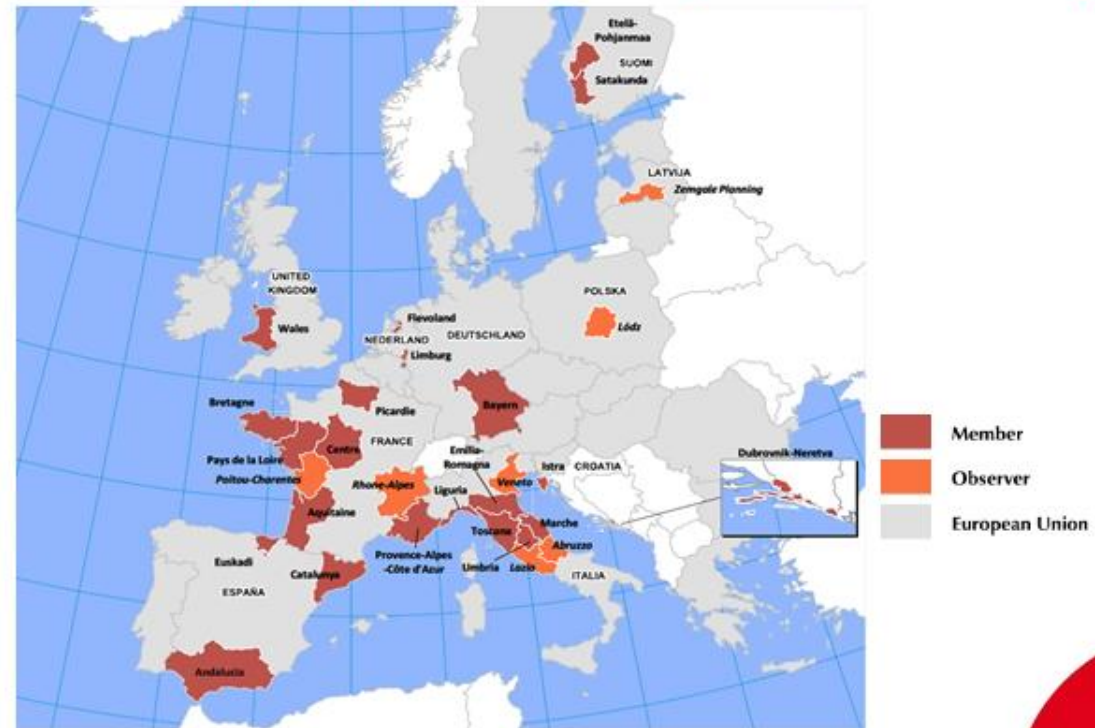
# ERIAFF-verkosto

- Aktiivinen EIP agricultural productivity and sustainability toiminnassa ja lisäksi tuo yhteen metsäalan toimijoita ja pyrkii vaikuttamaan EU-tason kysymyksiin metsäasioissa
- Pyrkii edistämään kumppanuuksia mm. seuraavissa teemoissa:
  - Biodiversiteetti ja ekosysteemipalvelut
  - Biotalous
  - Ilmastonmuutoksen hillintä ja ilmastonmuutokseen varautuminen
  - Innovaatit ja palvelut tuotantoketjussa
  - Maatalouden tuottavuus ja resurssitehokkuus
  - Ruokaturva, ruokaturvallisuus ja terveelliset elämäntavat



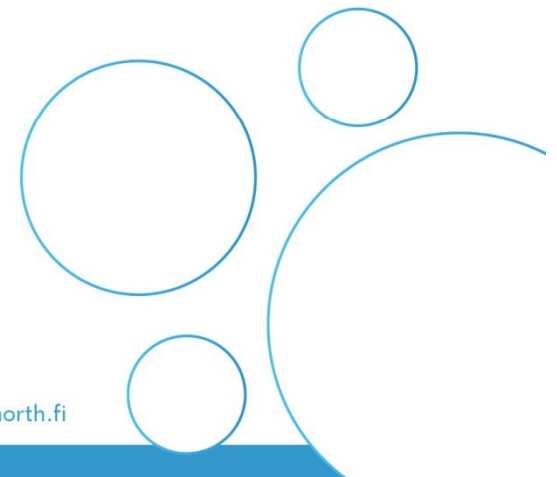
Regione Toscana

## The ERIAFF Network European Regions for Innovation in Agriculture, Food and Forestry



Direzione generale Competitività del sistema regionale e sviluppo delle competenze  
Sviluppo rurale

# Muita mahdollisuuksia



# Eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet (EIPT)

- [Aktiivinen ja terve ikääntyminen](#)
- [Kestävä ja tuottava maatalous](#)
- [Älykkäät kaupungit ja yhteisöt](#)
- [Raaka-aineet](#)
- [Vesi](#)
- Eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet tuovat yhteen julkisen ja yksityisen sektorin toimijoita, jotka pyrkivät löytämään ratkaisuja yhteiskunnallisiin haasteisiin tutkimuksen ja innovoinnin kautta
- Eivät ole rahoitusvälineitä, mutta syöttävät sisältöjä mm. Horisontti 2020 -hakuihin

# Eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet (EIP)

- *EIP Aktiivinen ja terve ikääntyminen*: mukana yliopistoja, tutkimusryhmiä, viranomaisia, terveyspalvelujen tuottajia, kansalaisjärjestöjä ja ikäihmisten sekä potilaiden edustajia. Teemoja: hoidon noudattaminen, kaatumisten estäminen, hauraus, integroitu hoito, itsenäinen asuminen ja ikäystävälliset ympäristöt
- *EIP vesi*: viisi painopistealuetta veden uudelleenkäyttö ja kierrätys, veden ja jäteveden käsittely, vesi ja energia, veteen liittyvien ääri-ilmiöiden riskienhallinta, ekosysteemipalvelut
- *EIP raaka-aineet*: standardien kehittäminen varantojen kartoittamiseksi, innovatiivisia pilottitoimia, kriittisiä raaka-aineita käyttävien sovellusten korvaaminen, kestävän kaivannaistoiminnan ja raaka-aineiden hallinnan tutkimus-, opetus- ja koulutuskeskusten verkoston perustaminen: Suomalaisosallistujat: VTT, METLA, GTK, UPM, Stora Enso, Metsäteollisuus, ELY, Lapin liitto
- *EIP "maatalouden tuottavuus ja kestävyys"*: mukana viljelijöitä, tutkijoita, maatalousneuvoja ja yrityksiä. Tähtää maatalousalan tuottavuuden ja tehokkuuden lisäämiseen, maatalouden kestävyuden varmistamiseen. Johtoryhmässä Suomesta mukana European Forest Institute
- *EIP älykkäät kaupungit & yhteisöt*: älykkäiden teknologioiden kehittäminen kaupungeissa; tuo yhteen energia-alan, liikenteen ja ICT-alan toimijat ja tutkimus



# EIT Raw Materials KIC

- European Institute of Innovation & Technology (EIT) osaamis- ja innovaatioyhteisö (Knowledge and Innovation Community, KIC) RawMatTERS
  - Suomesta hankkeessa ovat mukana Aalto-yliopisto, VTT, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, GTK, Outotec sekä Oulun yliopisto
  - EIT tulee investoimaan innovaatiokeskittymään ensimmäisen viiden vuoden aikana n. 270 miljoonaa euroa
  - Toiminnassa tullaan tarkastelemaan raaka-aineketjua kokonaisuudessaan ja kestävän kehityksen näkökulmasta alkaen louhinnasta ja päättyen jalostuksen kautta kierrätykseen tai harvinaisten ja haitallisten materiaalien korvaamiseen
  - [Lisätietoa](#)

# Tulevia tapahtumia

- EU-toimisto järjestää aktiivisesti tapahtumia alueilla ja Brysselissä nostaakseen Itä- ja Pohjois-Suomen kapasiteettia toimia kv-hankkeissa ja tuodakseen hanketoimijoidensa osaamista esille
- 9.1.2015 Komission info [Fast Track to Innovation](#) -pilotista
- 13.-14.1.2015 [Komission infopäivä ja brokerage raaka-ainealan haut](#)
- 2.2.2015 Komission infopäivä: [Smart, Green and Integrated Transport](#)
- 11.2.2015 NSPA Smart City Commitment konsortion ensimmäinen kokoontuminen Brysselissä
- 12.2.2015 [Komission infopäivä Smart Cities-haut 2015](#)
- 13.2.2015 [ERRIN](#) Smart City WG:n hanketoimijataapahtuma

# EU-toimisto tarjoaa räätälöidysti tietoa EU-päätöksenteosta ja hankemahdollisuuksista

## Tilaa uutiskirje



Toimistomme julkaisee kuukausittain EU-tiedotetta, jossa kerromme ajankohtaisista asioista ja tapahtumista Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimistossa ja Brysselissä. Kokoamme tiedotteeseen myös avoimia olevia partnerihakua EU-hankkeisiin.

Lisäksi lähetämme kohdennetusti sähköitä, joiden kautta tilaajalla on mahdollisuus saada teemoittain tietoa muun muassa avautuvista ehdotuspyynnöistä, politiikkalinjauksista ja muista ajankohtaisuuksista.

## Valitse aihealue

- EU-uutiskirje
- Aluekehitys ja rajat ylittävä yhteistyö
- ICT
- Koulutus ja nuoris
- Kulttuuri ja luovat alat
- Maaseudun kehittäminen
- Matkailu
- Nano- ja bioteknologia
- Raaka-aineet
- Terveystieteet ja sosiaaliala
- Tutkimus, kehitys ja innovointi
- Ulkosuhteet, Venäjä ja arktiset asiat
- Vesi
- Ympäristö, energia ja liikenne
- Yritystoiminta ja pk-yritykset

TILAA | Peru

## EAST AND NORTH FINLAND EU OFFICE

24, Avenue Palmerston - B-1000 BRUSSELS, BELGIUM

**Puhelin:** +32 2 239 22 20

**Telefax:** +32 2 231 01 22

**email:** info@eastnorth.fi

## Seuraa meitä:

Tykkää meistä  
Facebookissa



Katso kuvia  
Flickrissä



Katso YouTube  
kanavaamme



Tilaa RSS-  
uutissyöte



# Kiitos!

[janika.luukinen@eastnorth.fi](mailto:janika.luukinen@eastnorth.fi)

