



Rahoitusmahdollisuuksia Kaivosvesiosaamiseen liittyen

Soile Juuti
Ohjelmapäällikkö, Pohjois-Savon liitto
soile.juuti@pohjois-savo.fi

24.1.2014



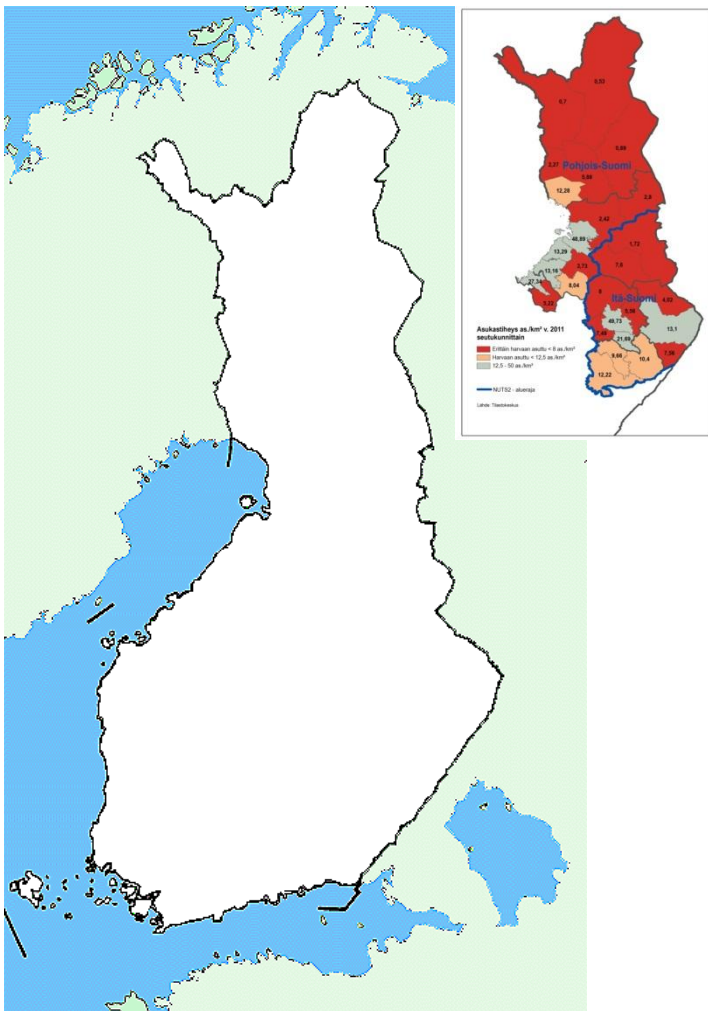
Rahoitusohjelmia

- Alueellisesti:
 - Suomen rakennerahasto-ohjelma 2014-2020 (Maakuntaliitot, ELY-keskukset)
 - Maakunnan kehittämistä, Pohjois-savon kehittämistä
- Kansallisesti:
 - Green Mining (Tekes)
- Kansainvälisesti:
 - Horizon 2020 (EU)



Alueellinen rahoitus





Rakennerahastorahoitus

*Kestävää kasvua ja työtä
2014 – 2020*

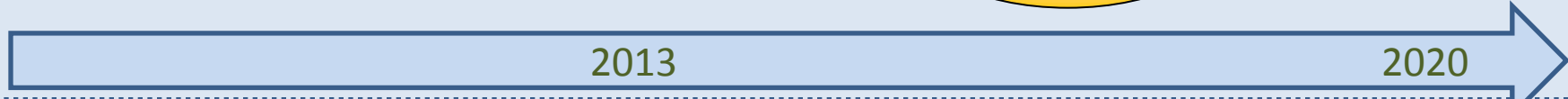
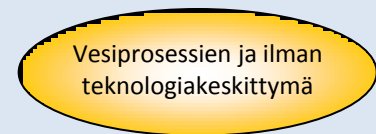
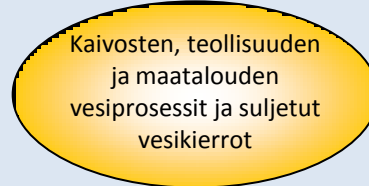
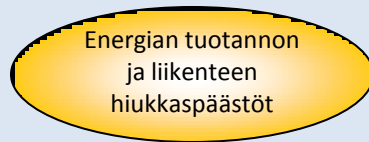
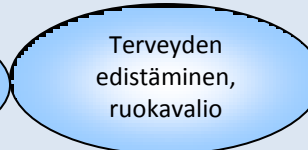
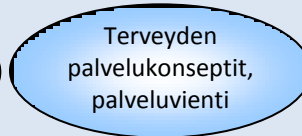
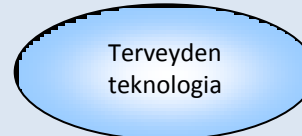
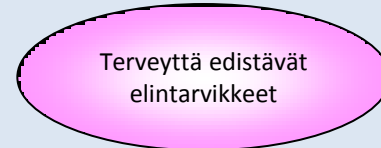
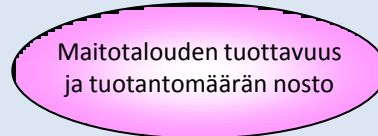
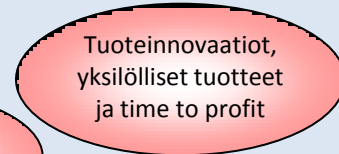
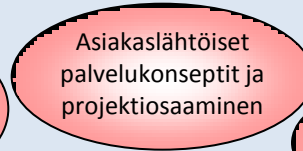
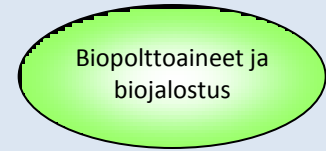
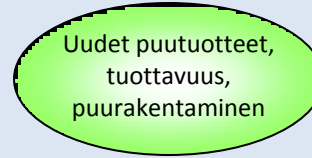
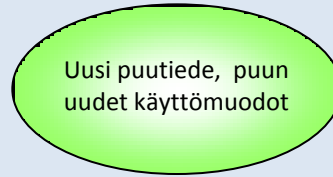
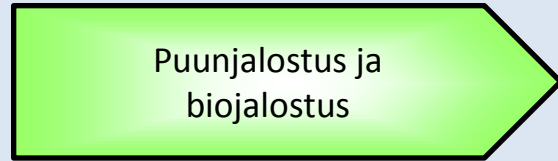
Lisätietoa: <http://www.tem.fi/ohjelma2014>



Taloutta uudistavat tieteen, teknologian ja yritystoiminnan innovaatiokärjet ja kehittämistavoitteet (Pohjois-Savon maakuntasuunnitelma 2030)

Innovaatiokärjet

Kehittämistavoitteet





Rakennerahastojen rahoituksen jakautuminen

Rahoitus yhteensä **2,6 mrd €**:

- 1,3 mrd € (EU)
- 1,3 mrd € (kansallinen rahoitus, josta valtio 75 %, kunnat ja muut julkinen rahoitus 25 %)

Käyttö:

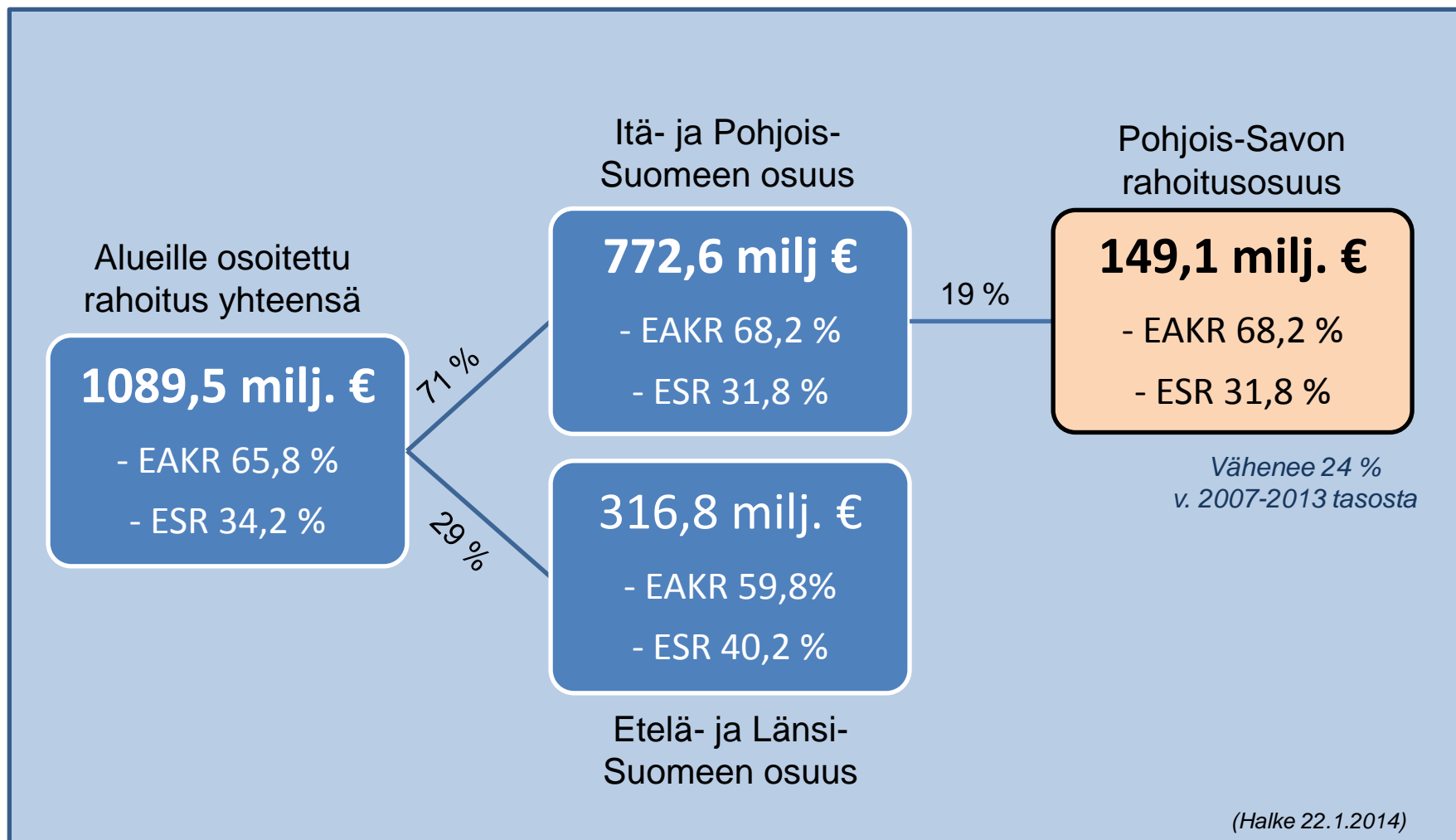
- Valtakunnalliset ohjelmat/ESR: 25 %
- Valtakunnalliset ohjelmat/EAKR: 10 %
- Tekninen tuki: 3 %
- Loput **alueille päätettäväksi, 1089,5 milj. €**

(Halke 22.1.2014)





Rahoituksen jakautuminen





Mitä uutta?

- Uusi EURA 2014 (Lisäksi Tuki 2000/EAKR yritystyet; EVAL/Tekes)
- Täysin sähköinen asiointi
 - Katso-tunnistautumispalvelun käyttöönotto
- Hakemukseen omat osiot osatoteuttajille
- Hankehallinnointi kevenee:
 - Raportointi vähenee
 - Väliraportti poistuu, seurantatiedot toimitetaan maksatushakemuksen yhteydessä
 - Yksinkertaistettujen kustannusmallien käyttö pääsäännöksi
 - Prosenttimääräisenä korvattavat kustannukset, flat rate
 - Kertakorvaus, lump sum (julkisen rahoituksen raja 100 000 €)
 - Todelliset kustannukset vain hankkeissa, joihin edellä mainitut ei sovellu (mm. investointihankkeet, hankkeet, jotka toteutetaan ostopalveluna). Muille vain erityisperusteluista.



Keskeistä haettaessa rahoitusta



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

- Hankkeiden tiivis kytkeytyminen maakuntaohjelman tavoitteisiin
- Ohjelman tavoitteisiin vastaaminen (myös horisontaalisiin tavoitteisiin: sukupuolten tasa-arvo, kestävä kehitys, yhdenvertaisuus)
- Kehitettävän toiminnan uutuus- ja lisäarvo
- Konkreettiset toimenpiteet ja tulokset
- Tavoitteiden toteutumisen konkreettinen mitattavuus
- Miten toiminta jatkuu hankkeen jälkeen



Toimintalinjat ja niiden tavoitteet



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

TL 1 Pk-yritystoiminnan kilpailukyvyn edistäminen (EAKR)

TL 2 Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen (EAKR)

TL 3 Työllisyys ja työvoiman liikkuvuus (ESR)

TL 4 Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen (ESR)

TL 5 Sosiaalinen osallisuus ja köyhyyden torjunta (ESR)

Uutta: **Vähähiilisen talouden edistämiseen käytetään 25 % EAKR-rahoituksesta = n. 190 milj. €**

Alueelliset ohjelmat tarkentavat sisältöjä.

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Toimintalinja 1: Pk-yritysten kilpailukyky (EAKR)

Kehittämistavoitteet/teemat	Erityistavoitteet	Tuettava toiminta	Tuensaajat
Pk-yritysten kilpailukykyyn parantaminen	1.1 Uuden liiketoiminnan luominen	<ul style="list-style-type: none"> • tuetaan uusien yritysten perustamista (erityisesti naisyrityksiä) ja uuden liiketoiminnan synnyttämistä (mm. pääomasijoituksilla) • tuetaan yritysten kasvua, kansainvälistymistä ja kilpailukykyisyyttä edistäviä investointeja ja kehittämistoimia • kehitetään uudenlaisia yrityskiihdyttämöille • tuetaan pk-yritysten toimintaa edistävää rakenteita 	<ul style="list-style-type: none"> • Aloittavat ja kasvuhakuiset yritykset, • yritysryhmät ja -verkotot, • elinkeinojen kehittämisorganisaatiot, • kunnat ja muut julkisyhteisöt • Tutkimus- ja koulutusorganisaatiot, • Yhdistykset ja osuuskunnat
	1.2 Pk-yritysten kannalta tärkeiden liikenne- ja logistiikkayhteyksien parantaminen	<ul style="list-style-type: none"> • Tuetaan uusien yritysten käynnistymistä ja uuden liiketoiminnan kehittämistä (ml. Yrityskiihdyttämömallit) • Tuetaan pk-yritysten ideoiden, tuotteiden ja palveluiden tuotteistamisen ja kaupallistamisen sekä markkinoille pääsyä • kehitetään pk-yritystoimintaa tukevia liikenneyhteyksiä älyliikenteen mahdollisuudet huomioiden yrityskeskeisiin ja -puistoihin, liikenne- ja logistiikkaterminaaleihin sekä teollisen tuotannon ja jalostuksen kannalta keskeisille alueille • kehitetään pk-yritystoimintaa tukevia raide- ja lentoliikenteeseen sekä satamiin ja rajaliikenteeseen liittyviä liikennejärjestelyjä • kehitetään alueen pk-yritystoimintaa tukevia matka- ja kuljetusketjuja sekä logistiikkakeskuksia. 	
	2.1 Yritysten kasvun ja kansainvälistymisen edistäminen	<ul style="list-style-type: none"> • vahvistetaan kasvuhakuisien ja kansainvälistyvien pk-yritysten liiketoimintaosaamista ja kansainvälistymisvalmiuksia • kehitetään tuotteistamislähtöisen uuden tiedon ja osaamisen hyödyntämistä yrityksissä • Tuetaan kasvua, kansainvälistymistä sekä kilpailukykyisyyttä edistäviä pk-yritysten investointeja ja kehittämishankkeita • kehitetään yritysklustereita, yritysverkostoja ja muita yritysten yhteistyömuotoja • käytetään pääomasijoituksia yrityksen kasvun turvaamiseksi 	
Vähähiiliseen talouteen siirtymisen tukeminen kaikilla aloilla	3.1 Pk-yritysten energiatehokkuuden edistäminen	<ul style="list-style-type: none"> • tuetaan pk-yritysten vähähiilisten ja resurssiviisaisten ideoiden, tuotteiden ja palvelujen tuotteistamista ja kaupallistamista sekä markkinoille pääsyä • tuetaan pk-yritysten kasvua, kansainvälistymistä ja kilpailukykyisyyttä edistäviä investointeja ja kehittämishankkeita, jotka parantavat yritysten vähähiilisyttä ja resurssiviisautta • kehitetään vähähiilisiä yritysklustereita, yritysverkostoja ja muita yritysten yhteistyömuotoja 	



Toimintalinja 2: Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen (EAKR)

Kehittämistavoitteet/teemat	Erityistavoitteet	Tuettava toiminta	Tuensaajat
<p>Tutkimuksen, teknologian kehittämisen ja innovoinnin tukeminen</p>	<p>4.1 Tutkimus-, osaamis- ja Innovaatiokeskitymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kehitetään alueen elinkeinotoimintaa tukevaa tutkimus-, kehitys-, ja innovaatiotoiminnan infrastruktuuria hyödyntäen pilotointi-, kokeilu- ja demonstraatioympäristöjä • luodaan ja kehitetään tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskitymiä • kehitetään t&k&i -ympäristöjä ja kehitysalustoja huomioiden alueiden osaamiskärjet • lisätään yliopistojen, korkeakoulujen, tutkimuslaitosten, ammatillisten oppilaitosten, julkisyhteisöjen ja yritysten t&k&i-yhteistyötä, myös kansainvälisellä tasolla, erityisesti Itämeren alueella 	<ul style="list-style-type: none"> • Tutkimus- ja koulutusorganisaatiot • yritykset ja yritysryhmät • alueelliset kehittämisorganisaatiot • julkisomisteiset teknologia- ja osaamiskeskukset ja -keskittymät • kunnat ja muut julkisyhteisöt • yhdistykset
	<p>5.1 Yritysten innovaatiotoiminnan vahvistaminen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • tuetaan pk-yritysten tuotteiden, palveluiden ja tuotantomenetelmien kehittämistä, kaupallistamista ja uuden teknologian käyttöönottoa, kysyntä- ja käyttäjälähtöisyys huomioiden • tuetaan uusien tuotteiden, materiaalien ja tuotantomenetelmien prototyyppejä, pilotointeja ja demonstraatioita • kehitetään elinkeinoelämää tukevaa soveltavaa tutkimusta, selvityksiä ja kokeiluja sekä toiminta-, palvelu- ja kaupallistamisprosesseja • Edistetään elinkeinoelämän edellytyksille tärkeitä innovaatioita, jotka tähtäävät ympäristön laadun parantamiseen • kehitetään ympäristöhaittoja ja -riskejä vähentäviä innovaatioita 	
<p>Vähähiiliseen talouteen siirtymisen tukeminen kaikilla aloilla</p>	<p>3.2 Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden ratkaisujen kehittäminen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • tuetaan vähähiilisten tuotteiden, palveluiden ja tuotantomenetelmien kehittämistä, kaupallistamista ja uuden teknologian käyttöönottoa, kysyntä- ja käyttäjälähtöisyys huomioiden • tuetaan uusien vähähiilisten tuotteiden, materiaalien ja tuotantomenetelmien prototyyppejä, pilotointeja ja demonstraatioita • tuetaan vähähiilisyystrategioiden toteuttamisen kannalta keskeisiä innovatiivisia ratkaisuja ja selvityksiä • kehitetään vähähiilisiä liikennejärjestelmiä ja liikkumismuotoja • kehitetään asumisen energiatehokkuutta parantavia innovaatioita ja teknologioita • luodaan alueellisia materiaali- ja energiavirtojen hyödyntämistä tukevia verkostoja sekä yhteistyömuotoja 	<ul style="list-style-type: none"> • Yritykset, yritysryhmät ja -verkostot • elinkeinon kehittämisorganisaatiot • kunnat ja muut julkisyhteisöt • yhdistykset



Toimintalinja 3: Työllisyys ja työvoiman liikkuvuus (ESR)

Kehittämistä avoiteet/teemat	Erityistavoitteet	Tuettava toiminta	Tuensaajat
Työllisyyden edistäminen ja työvoiman liikkuvuuden tukeminen	9.1 Nuorten ja muiden heikossa työmarkkina- asemassa olevien työllistymisen edistäminen	<ul style="list-style-type: none"> • tuetaan nuorisotakuun toimeenpanoa mm. nuorille suunnatun ohjauksen, koulutuksen ja tukipalvelujen keinoin; • kehitetään uudenlaisia ratkaisuja heikossa työmarkkina- asemassa oleville kohdennettaviin (ml. pitkäaikaistyöttömät ja osatyökykyiset) palveluihin, mm. monikanavaisia palveluita ja palveluun ohjausta sekä eri toimijoiden välistä monialaista verkosto- ja yritysysteistyötä edistämällä; • kehitetään maahan muuttaneiden vastaanoton palveluita ja tuetaan kotouttamistoimenpiteitä sekä tuetaan pysyvän poikkihallinnollisen kotouttamistyön tukirakenteen luomista; • tuetaan kansainväliseen rekrytointiin liittyviä toimintamalleja EURES-palveluja kehittämällä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Työvoimapalvelujen antajat ja kehittäjät • kunnat • koulutuslaitokset • kansalaisjärjestöt • Sosiaalipartnerit • muut toimialaan liittyvät organisaatiot.
	10.1 Tuottavuuden ja työhyvinvoinnin parantaminen	<ul style="list-style-type: none"> • tarjotaan ja kehitetään tuottavuutta ja työhyvinvointia parantavia koulutus-, ohjaus-, neuvonta- ja asiantuntijapalveluita sekä vahvistetaan aiheeseen liittyvää vertaisoppimista ja verkostoitumista; • kehitetään ja vahvistetaan työhyvinvointia ja työssä jaksamista edistäviä toimintamalleja ja palveluja kiinnittäen erityisesti huomiota ikääntyvien työssä jaksamiseen; • kehitetään ja levitetään yritysten ja työorganisaatioiden uudistumista ja kilpailukykyä edistäviä johtamisen ja työn organisoinnin toimintamalleja. • Vahvistetaan yrittäjien ja työntekijöiden sopeutumista ja kilpailukykyä osaamista, innovaatiokykyä ja muutostilanteiden parempaa hallintaa kehittämällä 	<ul style="list-style-type: none"> • Yritykset • työvoima- ja yrityspalvelujen kehittäjät ja tarjoajat • Kunnat • koulutus- ja tutkimuslaitokset • Sosiaalipartnerit • muut toimialaan liittyvät organisaatiot.
	11.1 Työ- ja koulutusurien sukupuolen mukaisen eriytymisen lieventäminen	<ul style="list-style-type: none"> • kehitetään ja tarjotaan koulutusta, neuvontaa, ohjausta, mentorointia ym. toimenpiteitä, joilla vähennetään sukupuolten välisiä koulutus- ja osaamiseroja; • tarjotaan ohjausta ja koulutusta työllistävillä aloilla ottaen huomioon sukupuolen mukaisen eriytymisen lieventäminen; • tuetaan naisten johtajuutta ja yrittäjyyttä tukevaa osaamista liittyen erityisesti työnantajayrittäjyyteen ja innovaatioiden hyödyntämisestä lähtevään yrittäjyyteen 	<ul style="list-style-type: none"> • yritykset • koulutuslaitokset • kansalaisjärjestöt • Sosiaalipartnerit • muut toimialaan liittyvät organisaatiot



Toimintalinja 4: Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen (ESR)

Kehittämistavoitteet/teemat	Erityistavoitteet	Tuettava toiminta	Tuensaajat
Investoiminen koulutukseen, ammattitaitoon ja elinikäiseen oppimiseen	<p>12.1 Siirtymävaiheita ja koulutuksellista tasa-arvoa tukevien palveluiden parantaminen</p> <p>12.2 Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen</p>	<ul style="list-style-type: none">• kehitetään ja vahvistetaan koulutuksesta koulutukseen tai työelämään siirtymistä tukevia menetelmiä ja palveluita;• lisätään koulutuksen ja työelämän vuorovaikutusta mm. oppisopimuskoulutuksella ja opiskelijoiden työelämävalmiuksia parantamalla;• kehitetään erityisryhmien (ml. maahanmuuttajat, vammaiset, osatyökykyiset ja erilaiset oppijat) koulutusvaihtoehtoja ja koulutuksessa aliedustettujen ryhmien koulutukseen osallistumista• kehitetään aikuiskoulutuksen ennakointimenetelmiä ja parannetaan koulutustarjonnan osuvuutta kasvu- ja rakennemuutosalojen tarpeet huomioon ottaen;• tuetaan uuden ammatin hankkimista työpaikkoja tarjoavilta aloilta sukupuolinäkökulma huomioon ottaen;• tuetaan työssä olevien miesten ja naisten osaamisen ja ammattitaidon parantamista	<ul style="list-style-type: none">• koulutus- ja oppilaitokset,• yritykset• kunnat ja kuntayhtymät• Kansalaisjärjestöt, säätiöt• Sosiaalipartnerit• muut toimialaan liittyvät organisaatiot.



Toimintalinja 5: Sosiaalinen osallisuus ja köyhyden torjunta (ESR)

Kehittämistavoitteet/teemat	Erityistavoitteet	Tuettava toiminta	Tuensaajat
Sosiaalisen osallisuuden edistäminen ja köyhyden torjunta	13.1: Työelämän ulkopuolella olevien työ- ja toimintakyvyn parantaminen	<ul style="list-style-type: none">• kehitetään osallisuutta vahvistavia kokonaisvaltaisia palveluita erityisesti työelämävalmiuksien näkökulmasta ja vahvistetaan monialaista ja ammatillista yhteistyötä sekä parannetaan siihen liittyvää osaamista;• tarjotaan nuorten, ikääntyvien ja osatyökykyisten syrjäytymistä ehkäiseviä toimenpiteitä ja kehitetään siihen liittyviä palveluita;• kehitetään asukaslähtöisiä toimintatapoja ja palveluita osallisuuden tukemisessa.	<ul style="list-style-type: none">• kunnat• työllisyys-, sosiaali- ja kuntoutuspalvelujen tarjoajat• koulutuslaitokset• kansalaisjärjestöt• Sosiaalipartnerit• muut toimialaan liittyvät organisaatiot.





Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Itä- ja Pohjois-Suomen maakuntien välinen yhteistyö – teemahaut

- yhtä aikaa haettavana koko Itä- ja Pohjois-Suomessa
- Valmistelu menossa seuraavista teemoista

1. Kestävä kaivosteollisuus

2. Puuraaka-aineen uudet käyttömahdollisuudet

Tavoitteena

- yhdistää maakuntien voimavarat yhteisten tavoitteiden toteuttamiseksi
- lisätä Itä- ja Pohjois-Suomen yhtenäisyyttä yhteisillä vahvuusalueilla

Toteuttaa hallituksen Katse Pohjoiseen – Itä- ja Pohjois-Suomen kehittämisohjelmaa

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013





Valtakunnalliset teemat

EAKR – Osaamis- ja innovaatioverkostot (INKA -ohjelman toteutus)

- 10 % budjetista eli n. 13,3 milj. €/v. (EU+kansallinen)
- Teemat:
Biotalous, Tulevaisuuden terveyst, Kestävät energiaratkaisut, Älykäs kaupunki ja uudistuva teollisuus, Kyberturvallisuus

ESR - valtakunnalliset teemat

- 25 % budjetista eli 35,5 milj. €/v. (EU+kansallinen)
- Teemat:
 - Nuorisotakuu
 - Työvoiman liikkuvuus Euroopassa
 - Maahanmuuttajien kotouttaminen
 - Koulutusjärjestelmän kehittäminen siirtymiä tukeviksi
 - Kasvu- ja rakennemuutosalojen tarvitseman osaamisen lisääminen
 - Työvoiman ulkopuolella olevien työ- ja toimintakyvyn vahvistaminen





Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Hakujen aikataulua

Ensimmäiset hakemukset voi jättää aikaisintaan

5.5.2014

jolloin EURA2014 –järjestelmä avautuu

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Kansallinen rahoitus



Green Mining

Huomaamaton ja älykäs kaivos 2011-2016 (Tekes)

- Tekesin kaivosohjelma, jonka tavoitteena on tehdä Suomesta vastuullisen kaivostoiminnan edelläkävijä maailmassa.
- Kesto: 2011-2016
- Budjetti: 60 miljoonaa euroa, josta Tekesin osuus noin puolet
 - Yritykset: 20 miljoonaa euroa
 - Julkiset tutkimuslaitokset: 10 miljoonaa euroa

Tavoitteena:

- Tehdä Suomesta vastuullisen mineraalitalouden globaali edelläkävijä
- Kehittää uutta huippuosaamista vaativaa liiketoimintaa, joka tarjoaa vientimahdollisuuksia suomalaisille kaivosalan yrityksille
- Nostaa suomalainen mineraalialan tutkimus maailman huipulle valituilla sektoreilla

- <http://www.tekes.fi/ohjelmat/GreenMining>



Kansainvälinen rahoitus (Horizon 2020)



Horizon 2020 rahoitus

Raaka-aineet ja vesi

(tarkemmin: erillinen tiedosto)

Sointu Räisänen
Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto

24.1.2014

sointu.raisanen@eastnorth.fi



Klikkaa linkkiä!

Ilmastotoimet, ympäristö, resurssitehokkuus ja raaka-aineet – poimintoja kaivosalaan liittyvistä hauista v. 2014-2015

- WASTE-4-2014/2015: Towards near-zero waste at European and global level
 - c) [2014] Secondary raw materials inventory
 - d) [2015] Raw materials partnerships

- WATER-1-2014/2015: Bridging the gap: from innovative water solutions to market replication
 - a) [2014] First application and market replication of near-market water solutions, addressing the thematic priorities identified in the EIP on Water
 - b) [2015] Demonstration/pilot activities of new or improved innovative water solutions in a real environment, with a focus on the cross cutting priorities identified in the EIP on Water



Klikkaa linkkiä!

Ilmastotoimet, ympäristö, resurssitehokkuus ja raaka-aineet – poimintoja hauista

- Growing a Low Carbon, Resource Efficient Economy with a Sustainable Supply of Raw Materials
 - SC5-8-2014: Preparing and promoting innovation procurement for soil decontamination
 - SC5-11-2014/2015: New solutions for sustainable production of raw materials
 - a) [2014] Mining of small and complex deposits and alternative mining
 - b) [2014] Flexible processing technologies
 - c) [2015] Deep mining on continent and in sea-bed
 - d) [2015] New sustainable exploration technologies and geomodels
 - e) [2015] New metallurgical systems



Horisontti 2020-työohjelma (12):

Ilmastotoimet, ympäristö, resurssitehokkuus ja raaka-aineet – poimintoja hauista

- SC5-20-2014/2015: Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials
 - ns. pk-instrumentti
 - pk-instrumentissa tulee olemaan jatkuva haku, jossa on neljä "cut off" päivämäärää vuodessa
 - v. 2014: 1. hakukierroksen hakemuksen voi jättää maaliskuusta lähtien, ensimmäinen karsintapäivämäärä on 18.6.2014. Alustavat päivämäärät vuosille 2014-2015:

2014		2015	
Phase 1	Phase 2	Phase 1	Phase 2
18/06/2014	09/10/2014	18/03/2015	18/03/2015
24/09/2014	17/12/2014	17/06/2015	17/06/2015
17/12/2014		17/09/2015	17/09/2015
		16/12/2015	16/12/2015



Horisontti 2020

Ilmastotoimet, ympäristö, resurssitehokkuus ja raaka-aineet

Klikkaa linkkiä!

- Komission infopäivä 12.11.2013 → [materiaalit](#)
- <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=82B9816A-F1DB-AF81-2607E2CCFD22F439>

- Tapahtuman voi katsella [verkossa](#)
- <https://scic.ec.europa.eu/streaming/index.php?es=2&sessionno=f1298750ed09618717f9c10ea8d1d3b0>



Kiitos!

