

# Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 - Pohjois-Karjalan avaustilaisuus

## Ohjelma:

Tilaisuuden juontaa aluekehityspäällikkö Eira Varis Pohjois-Karjalan maakuntaliitosta.

### 12.00 Tilaisuuden avaus

Markus Hirvonen, maakuntajohtaja, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

### Tilannekatsaus ohjelmakauden 2021-2027 käynnistymisestä

Risto Poutiainen, kehittämisjohtaja, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

### POKAT 2025 maakuntaohjelma ja älykäs erikoistuminen

Eira Varis, aluekehityspäällikkö, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

### Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman sisällöt

EAKR, ESR+ ja oikeudenmukaisen siirtymän rahasto (JTF), painopisteet ja teemat

Katja Riikonen, rahoitusasiantuntija, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Kalevi Pölönen, Rakennerahastopalvelut -yksikön päällikkö, Etelä-Savon ELY-keskus

Timo Ollila, rahoituspäällikkö, Etelä-Savon ELY-keskus

Risto Poutiainen, kehittämisjohtaja, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

## Keskustelu

### Päätössanat

Eira Varis, aluekehityspäällikkö, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

n. 14.00 Tilaisuus päättyy



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



# EU ohjelmakausi 2021-2027



Kehittämisjohtaja Risto Poutiainen  
Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

14.10.2021



# POHJOIS-KARJALA

# Lähtökohdat EU – ohjelmakauden 2021-2027

## EU – ohjelmatyötä vuodesta 1995 -

- ✓ EU:n tavoite 6 – ohjelmasta – Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 – ohjelmaan
- ✓ Viides ohjelmakausi käynnistyy (sisältö fokusoitunut, rahoittajat/työnjako selkiytynyt...)
- ✓ EU-komission linjaukset vaikuttavat – nyt vihreä kasvu: digitalisaatio, hiilineutraalius, ilmasto, kiertotalous...
- ✓ EU-rahoituksella keskeinen merkitys, vipuvaikutus



# EU-ohjelmakokonaisuus 2021- 2027

## Maakuntaohjelma POKAT



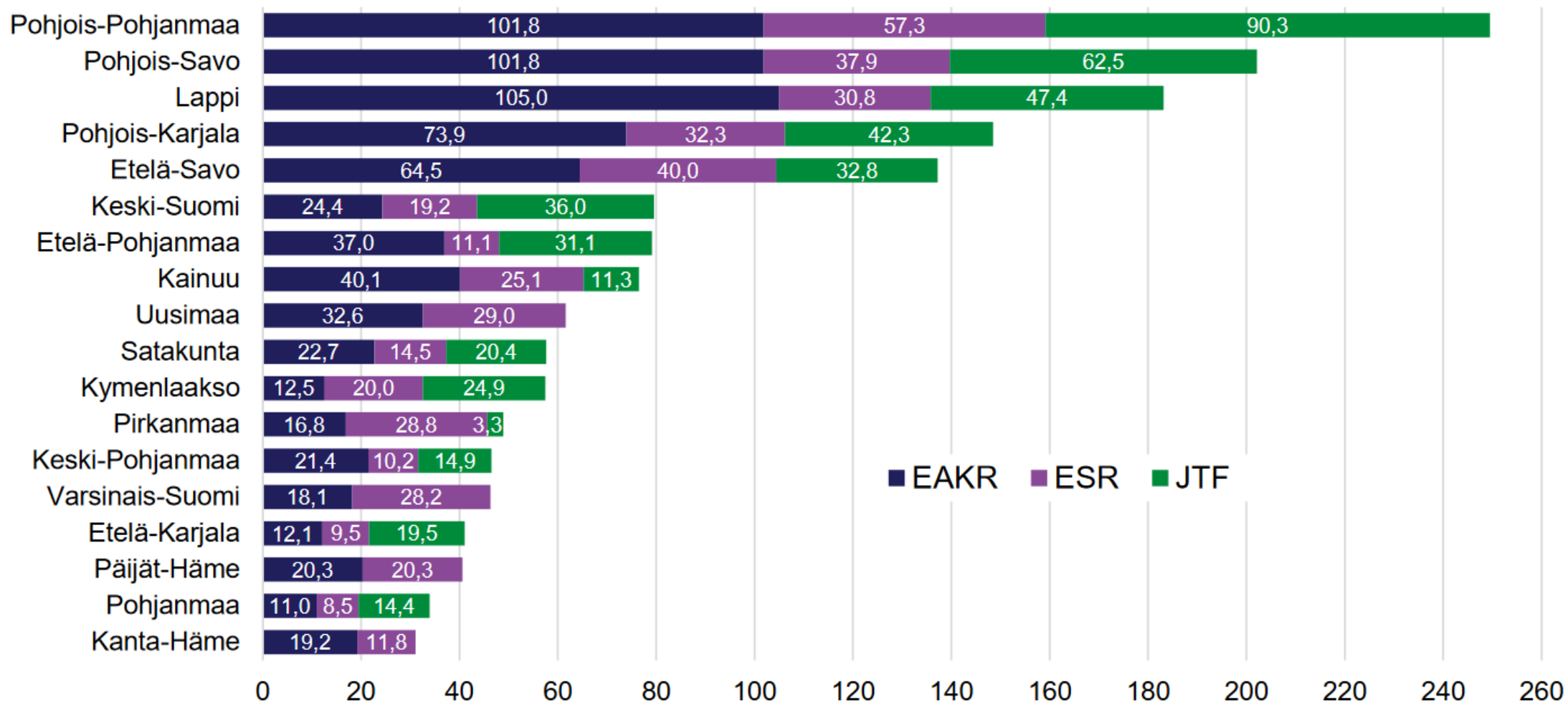
- ✓ Rakennerahasto-ohjelma "Uudistuva ja osaava Suomi"
- ✓ JTF alueellinen suunnitelma (EU oikeudenmukaisen siirtymän rahasto JTF)
- ✓ CAP – maaseutus suunnitelma
- ✓ Karelia cbc (raja-alueohjelma)
- ✓ Alueellisen yhteistyön ohjelmat (Interreg)
- ✓ ...
- ✓ EU elpymisväline
- ✓ ...

## EU linjaukset



# Maakunnittainen indikatiivinen rahanjako rahastoittain 2021–2027

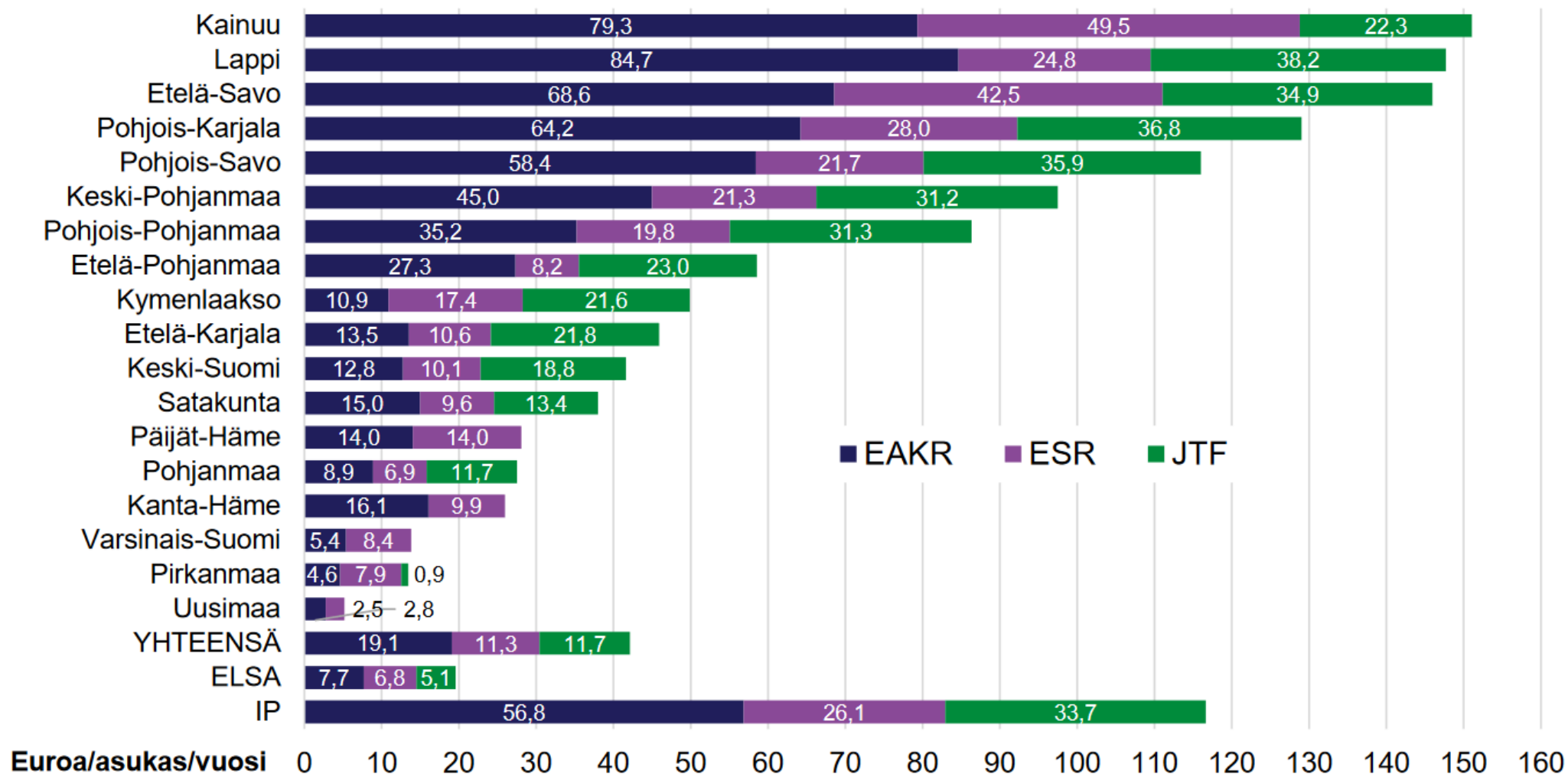
EU-osuudet, milj. euroa (käyvät hinnat)



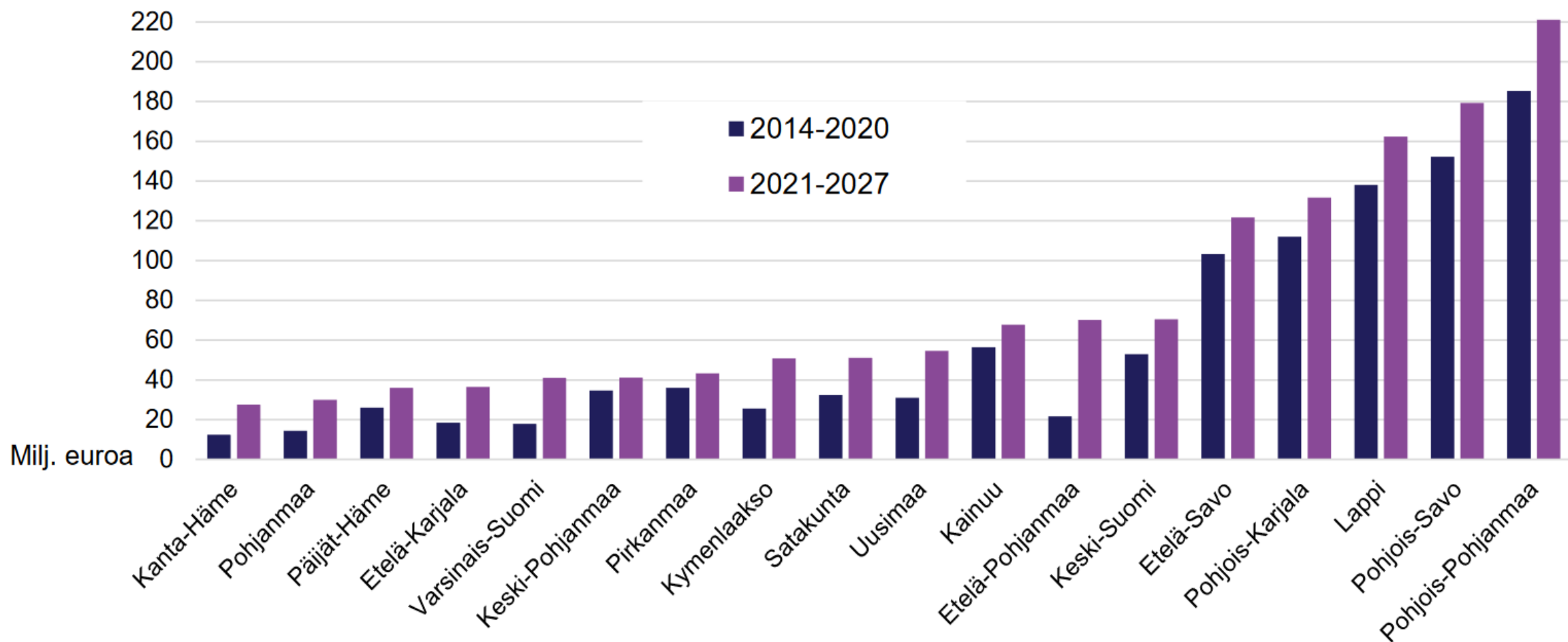


# Maakunnittainen indikatiivinen rahanjako rahastoittain 2021–2027

Asukaskohtainen vuosittainen EU-saanto rahastoittain (käyvät hinnat)



# Rahanjako 2021–2027 vs. 2014–2020, EU-osuudet (v. 2018 hinnoissa)



# Pohjois-Karjala – rahoitus 2021-2027

✓ ESR (EU + valtio)	47,45 M€
✓ EAKR (EU + valtio)	110,85 M€
✓ JTF (EU + valtio)	55,94 M€
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>214,23 m€</b>





# EU-ohjelmakausi käynnistyy...

- ✓ Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 ohjelma EU-komission käsiteltäväksi
- ✓ Seurantakomitea asetettu
- ✓ Pohjois-Karjalan maakunnan yhteistyöryhmä nimetään kuntavaalikaudelle (aloitus 1.11.2021)
- ✓ Ohjelma käynnistetään kansallisella riskillä 11/2021 (Huom! EAKR, ESR – JTF käynnistyy myöhemmin)
- ✓ Itä- ja Pohjois-Suomen käynnistystilaisuus 3.11.2021



POHJOIS-KARJALA



☒

(3)

≡

≡

<

≡

≡

≡

≡

≡

≡

Kiitos!

[risto.poutiainen@pohjois-karjala.fi](mailto:risto.poutiainen@pohjois-karjala.fi)

≡

≡

≡

≡

POHJOIS-KARJALA

≡

≡



# POKAT2025 – ja Älykkään erikoistumisen strategia

***POKAT 2025***  
***visio:***  
***Kestävästi***  
***kasvava –***  
***älykkäästi***  
***sopeutuva***



# *POKAT 2025 maakuntaohjelman teemat*





# Älykkään erikoistumisen tavoitteet Pohjois-Karjalassa:

Kärkialojen ja niihin liittyvien arvoverkostojen liiketoiminnan kasvu sekä innovaatiotoimintaa tukevat ratkaisut ja investoinnit

Hiilineutraalisuus ja vihreän siirtymän edelläkävijyys tki-toiminnan sekä liiketoimintatoiminnan kasvun näkökulmasta

Innovaatiokyvykkyyden tason nostaminen ja yrittäjyyden edistäminen

Tutkimuksen ja liiketoiminnan verkottaminen kansallisesti ja kansainvälisesti

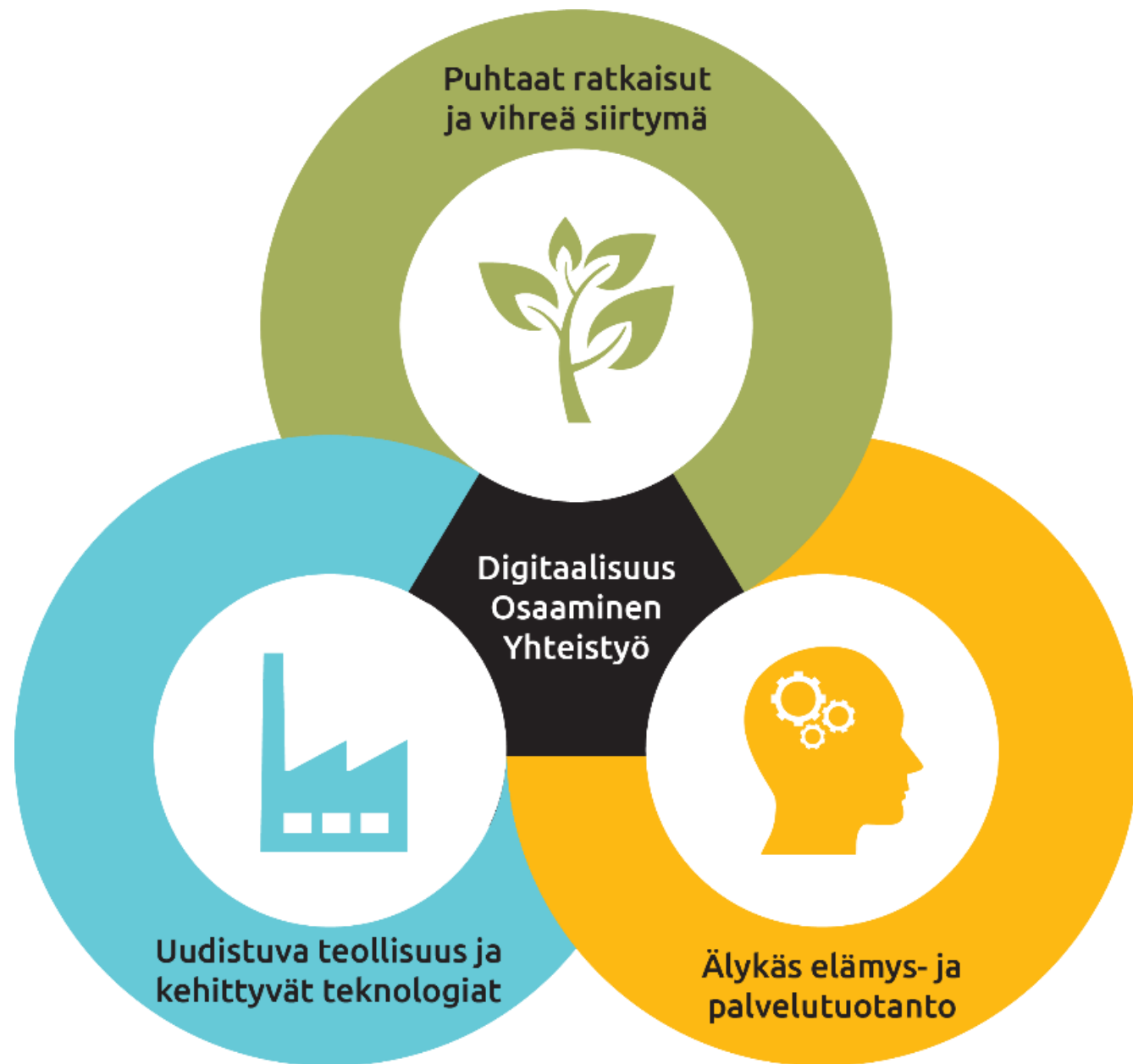
Korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten tki-toiminnan kytkeminen tehokkaammin osaksi kärkialojen ja niihin liittyvien verkostojen kasvua ja kehitystä

Toimialarajat ylittävän tki-toiminnan ja uusien kokeilujen vauhdittaminen

Myönteisen, uudistuksille ja innovaatioille avoimen ilmapiirin luominen

Osaamisen näkyväksi tekeminen ja viestimisen tehostaminen eri sidosryhmille

# Kestävä, älykäs ja kansainvälinen Pohjois-Karjala – Pohjois-Karjalan älykkään erikoistumisen strategia



# Uudistuva teollisuus ja kehittyvät teknologiat - teeman painopistealat

Skaalautuvat teollisuusratkaisut globaaleille markkinoille

Älykäs valmistus ja ICT- ratkaisut

Vähäpäästöinen tuotanto ja materiaalitehokkaat prosessit

-Huipputeknologiat ja fotonikan sovellukset

Kone-, laite- ja komponenttivalmistus kansainvälisille markkinoille, skaalautuvat tuotteet ja palvelukokonaisuudet

Teollisuuden älykäs valmistusosaaminen ja tuotantotekniikka, automaatio ja digitaaliset ratkaisut, ICT osaaminen

Kiertotalouden ratkaisut ja teolliset symbioosit, mineraalien prosessointi ja sekundääristen raaka-aineiden hyödyntäminen, materiaalianalytiikka

Optiikan sovellukset ja komponentit kulutus-elektronikkaan ja teollisuuteen, tarkkuustekniikka, AR/VR teknologiat, 3D tulostus

# ***Puhtaat ratkaisut ja vihreä siirtymä–teeman painopistealat***

Uudet  
biopohjaiset,  
korkean  
jalostusarvon  
tuotteet

Kestävät,  
vähähiiliset  
asumisen  
ratkaisut

Luonnonresurssit ja  
niihin liittyvä  
arvonluonti

Vihreän energian  
monitieteiset  
ratkaisut

Puuraaka-aineen ja  
muiden uusiutuvien raaka-  
aineiden sekä niiden  
sivuvirtojen uudet  
käyttömuodot ja  
lopputuotteet, biomassan  
jatkojalostus

Puurakentaminen ja  
uusiutuvien materiaalien  
hyödyntäminen, kestävä  
kaupunkikehittäminen,  
asumisen elinkaariratkaisut

Luonnontuotteet,  
puhtaat raaka-aineet ja  
niiden jatkojalosteet,  
metsän digitaaliset  
palvelut

Energiatuotannon uudet  
ratkaisut, päästöjen  
hallinta, hiilidioksidin  
talteenotto ja jatkokäyttö

# *Innovatiiviset ja kestävästi tuotetut palvelut –teeman painopistealat*

Vastuulliset  
matkailukohteet ja  
palvelut

Luoviin aloihin,  
kulttuuriin ja liikuntaan  
perustuvat tuotteet

Monialaiset  
hyvinvointipalvelut

Oppimisen ja  
koulutuksen palvelut

Vetoimaiset  
matkailukohteet ja  
laadukkaat  
palvelukokonaisuudet,  
tuotteistaminen ja  
digitaalisuus

Tapahtuma- ja  
elämystuotanto, uudet  
liiketoimintamallit ja  
palvelumuotoilu

Julkisen sektorin ja  
yksityisen yhteistyö, eri  
toimialojen hyödyntäminen  
hyvinvointipalveluissa

Osaamisen paketointi ja  
digitaaliset ratkaisut,  
koulutusvienti, kehittyneet  
opetusteknologiat



# *Avaintoimialat*

- Metsäbiotalous- Luontevaa metsäosaamista maailmalle
- Kaivannaisala kestävyyslajiksi
- Teknologiateollisuudessa kohti digivihreitä aikoja
- Maatalous- ja elintarvikeala – puhtaasti entistä parempaa evästä
- Matkailun kasvuloikka lähtee hyvästä vauhdinotosta
- Kulttuuri ja luovat alat – Pohjois-Karjalan tarinan tekijät, tulkit ja näkijät

# EU-rahoitusvälineet Pohjois-Karjalassa

## Aluekehitysrahasto EAKR:

TKI, digitalisaatio, pk-yritykset, energiatehokkuus, ilmastonmuutos, kiertotalous, elinkeinoelämää tukevat liikenneinvestoinnit

## Sosiaalirahasto ESR+:

Työllisyyden, osaamisen ja sosiaalisen osallisuuden edistäminen

## Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto JTF:

puhdas energiatuotanto, paikallisen talouden monipuolistaminen ja osaavan työvoiman varmistaminen, turvetuotannosta poistuvat laitos- ja maa-alueet



Uudistuva ja  
osaava Suomi  
2021-2027

## React EU-väline

"koronatoimet" digitalisaation ja vihreään siirtymään yrityksille, yhteisöille ja yksityisille

## Interreg

kv. alueiden välinen yhteistyö

## CBC

Venäjä-yhteistyö

## Maaseuturahasto:

ympäristö-, ilmasto- ja muut hoitositoumukset, luonnonhaitat, investoinnit, yritystoiminta, yhteistyö, tietämyksen vaihto ja tiedottaminen

Lisäksi Elvytysväline **RRF**, 2,1 mrd€ koko Suomeen

**JA** EU:n erillisohjelmat (suora EU-rahoitus, mm. Horizon)

***Lausuntokierros***  
***21.9.-3.11.2021.***

# *Lisätietoja*

POKAT2025 maakuntaohjelma

[www.pohjois-karjala.fi/pokat2025](http://www.pohjois-karjala.fi/pokat2025)

# Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027

EU:N ALUE- JA RAKENNEPOLITIIKANOHJELMA

EAKR TOIMINTALINJAT

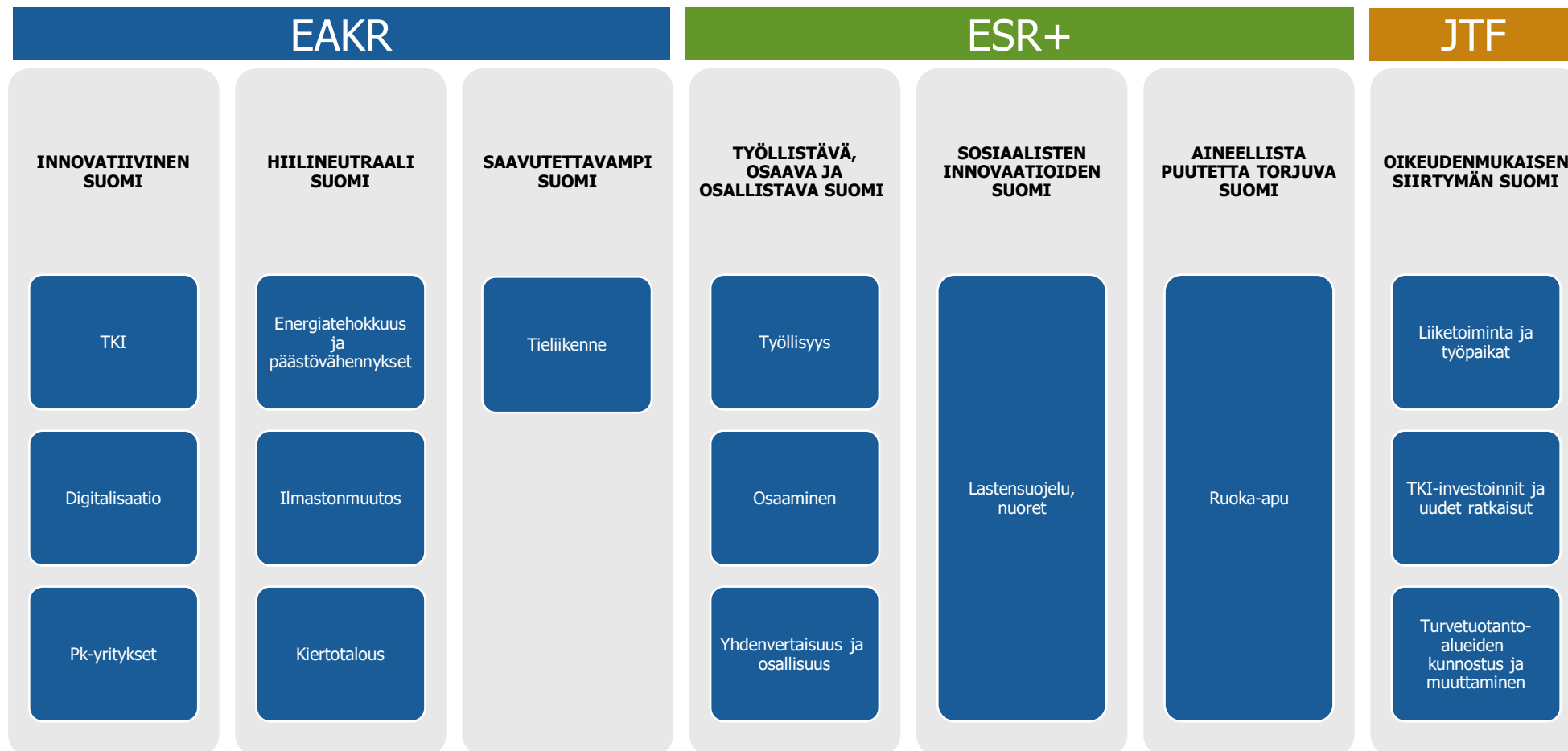


Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



# Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



# Toimintalinja 1: Innovatiivinen Suomi

## Erityistavoite 1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton kehittäminen ja parantaminen

- TKI-valmiuksien kasvattaminen ja elinkeinoelämälähtöisen innovaatiotoiminnan edistäminen ilmasto- ja kestävän kehityksen tavoitteet huomioivalla tavalla
- Elinkeinoelämän, oppilaitosten, tutkimuslaitosten ja muiden kehittämistoimijoiden (ml. kaupungit, kunnat ja kolmas sektori) sekä loppukäyttäjien yhteistyön lisääminen palvelujen ja tuotteiden arvoketjussa
- Verkostoituminen ja yhteistyö sekä osaamisen siirto

### TKI-toiminta

- pk-yritysten tuotteiden, materiaalien, palvelujen ja tuotantomenetelmien kehittäminen, pilotointi ja kaupallistaminen, uusien teknologioiden käyttöönotto ja hyödyntäminen
- elinkeinoelämän tarpeista lähtevät innovatiiviset ja älykkäät ratkaisut, toimintamallit sekä kokeilu-, pilotointi-, demonstraatio- ja oppimisympäristöt sekä tutkimusinfrastruktuurien kehittäminen ja yhteiskäyttö
- innovatiiviset ja kestävät julkiset hankinnat sekä niiden parempi hyödyntäminen TKI-yhteistyön vaikuttavuuden kasvattajana
- tuetaan uusiutuviin luonnonvaroihin perustuvien korkean lisäarvon tuotteiden kehittämistä sekä korkean jalostusasteen biotalouden kestävien arvoketjujen ja klusterien muodostumista

**ET 1.1. RAHOITUSTA VOIDAAN MYÖNTÄÄ VAIN ALUEEN ÄLYKKÄÄN ERIKOISTUMISEN TEEMOIHIN**

### TKI-yhteistyö ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

- korkeakoulujen, tutkimuslaitosten sekä toisen asteen koulutuksen järjestäjien ja yritysten yhteistyö, osaamisen ja teknologian siirto sekä kulttuuri- ja luovan osaamisen hyödyntäminen TKI-toiminnassa
- elinkeinoelämän ja tutkimuksen yhteistyö sekä elinkeino- ja työelämälähtöisen soveltavan tutkimuksen hyödyntäminen yritystoiminnassa
- elinkeino- ja työelämälähtöinen TKI-toiminta sekä osaamis- ja innovaatioekosysteemien kehittäminen ja kytkeytyminen kansallisiin ja kansainvälisiin arvoverkostoihin
- alueellisten älykkään erikoistumisen strategioiden hallinta ja toimeenpano ja yritysten kiinnittyminen älykkään erikoistumisen prosesseihin
- älykkääseen erikoistumiseen liittyvät alueiden ja alojen väliset sekä kansainväliset kumppanuudet
- teknologioiden uusi soveltaminen ja uusien teknologioiden käyttöönotto ja skaalautuminen
- huippuosaamisen soveltaminen ja teknologisten valmiuksien parantaminen; tutkimuksessa syntyneen tiedon kanavoiminen yritysten ja yhteiskunnan käyttöön



# Toimintalinja 1: Innovatiivinen Suomi

## ET 1.2: Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi

- Tavoitellaan digitalisaatioon ja teknologisiin murroksiin liittyvien liiketoimintamahdollisuuksien hyödyntämistä
- Kannustetaan digitalisaation hyödyntämiseen ja käyttöönottoon sekä palveluprosessien muuttamiseen digitaaliseen muotoon sekä uusien digitaalisten asiointikanavien kehittämiseen ja uudenlaisten ansaintakeinojen mahdollisuuksien kehittämiseen
- Digitalisaation vauhdittamiseksi tuetaan ja kehitetään innovaatio- ja osaamiskeskittymiä ja oppimisympäristöjen kehittämistä sekä parannetaan organisaatioiden tietoturvaa ja –suoja sekä kybervalmiuksia
- Tuetaan liikkumiseen liittyvien digitaalisten innovaatioiden ja liikenteen datan kehittämistä

### Digitalisaatio ja sitä hyödyntävät teknologiat

- yksityisen ja julkisen sektorin haasteet, palveluiden kehittäminen ja saavutettavuus, jatkuva oppiminen sekä teknologisiin murroksiin liittyvät uudet liiketoimintamahdollisuudet
- uusien digitaalisten työmenetelmien käyttöönotto julkisella ja yksityisellä sektorilla
- Digitalisaation ja sitä hyödyntävien teknologioiden soveltaminen ja hyödyntäminen (esim. avoin data, robotiikka, automaatio, IoT, kyberturvallisuus, data-analytiikka, tekoäly)
- julkisen, yksityisen ja kolmannen sektorin toimijoiden yhteistyö ja palvelujen yhteiskehittäminen ja tietojen hyödynnettävyyden parantaminen kehittämällä yhteen toimivuutta
- digitaalisten innovaatiokeskusten (digital innovationhub) käynnistäminen, kehittäminen ja yhteistyö niin eurooppalaisella, kansallisella kuin alueellisella tasolla
- uusien digitaalisten ratkaisujen pilotointi; esim. demonstraatio- ja laboratorioympäristöt kehitysalustoina
- jo rakennettujen tehokkaiden tietoliikenneverkkojen käyttöönotto ja täysimääräinen hyödyntäminen kapasiteettia vaativien palvelujen välityskanavana
- älykkään ja vähäpäästöisen liikkumisen innovaatiot ja digitalisaatio
- liikenteen datan reaaliaikaisuuden parantaminen ja liikennepalveluja sekä tilanne- ja olosuhdetietoja koskevan tiedon edistäminen valtakunnallisella ja alueella

### Digitalisaation edistäminen yritystoiminnassa

- uusien teknologioiden ja digitaalisten työkalujen ja tuotteiden, palvelujen ja liiketoimintamallien ja -prosessien kehittäminen, soveltaminen ja käyttöönotto yritysten, palvelujen ja ratkaisujen kehittämisessä sekä pk-yritysten kyber- ja tietoturvalmiuksien vahvistaminen
- pk-yritysten digitalisaatio automaatioasteen nostamisessa, robotisaatiossa
- pk-yritysten valmiudet digitalisaatioon (esim. uudet digitaaliset tuotteet, palvelut, liiketoimintamallit ja -prosessit, tietoturva ja -suoja sekä kyberturvallisuus)
- yritysten sähköisen liiketoiminnan, asiakaspalvelun ja teknologisen osaamisen kehittäminen ja teknologian käyttöönotto



# Toimintalinja 1: Innovatiivinen Suomi

## ET 1.3: Pk-yritysten kasvun ja kilpailukyvyn parantaminen

**Tärkeimmät kohderyhmät:** Pk- ja mikroyritykset. Myös kunnat, kehittämissyhtiöt, tutkimus- ja koulutusorganisaatiot, yhdistykset ja säätiöt voivat olla kohderyhminä

### Pk-yritysten kasvu ja kansainvälistyminen

- pk-yritysten kasvu-, kansainvälistymis-, markkinointi- ja innovointivalmiuksien parantaminen
- pk-yritysten kasvua ja kansainvälistymistä tukevat, toimintaa uudistavat ja tuottavuutta lisäävät investoinnit
- pk-yritysten osaamisen parantaminen osana liiketoiminnan kehittämistä

### Pk-yritysten TKI-toiminta

- pk-yritysten tuotteiden, palveluiden ja tuotantomenetelmien kehittäminen ja kaupallistaminen sekä innovatiivisten liiketoimintakonseptien syntyminen huomioiden ilmastokestävyys
- aktiivisten innovaatiotoimintaa edistävien prosessien käyttöönotto yrityksissä
- kestävien uusien toimintatapojen, teknologioiden ja ratkaisujen soveltaminen yrityksissä sekä datan hyödyntäminen ja niihin liittyvä yritystoiminta
- hiilineutraaliin talouteen liittyvä liiketoiminta- ja markkinaosaaminen ja uudet tuote- ja palvelukonseptit
- pk-yritysten valmiudet luovan osaamisen hyödyntämiseen (esim. uudet digitaaliset tuotteet, palvelut ja liiketoimintamallit, muotoiluosaaminen)
- hiilineutraalisuus/vähähiilisyystavoitteiden mukainen toiminta (ml. cleantech)

### Uusi liiketoiminta ja verkostoitumisen edistäminen

- uusi tai uudistuva liiketoiminta sekä yritysten jatkuvuus omistajavaihdoksia edistämällä, uudet tavat tukea uutta liiketoimintaa (ml. Yrityskiihdyttämö- ja hautomomallit) ja yritysneuvontaan liittyvät uudet toimintamallit
- ekosysteemit, osaamiskeskittymät ja verkostot sekä muut yhteistyömuodot, joihin voi osallistua myös suuria yrityksiä



# Toimintalinja 2: Hiilineutraali Suomi

## ET 2.1: Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen

- Energiatehokkuuden kehittämisen ja uusiutuvan energian ratkaisujen tavoitteena on kasvihuonekaasupäästöjen kustannustehokas vähentäminen
- Vahvistetaan innovaatiotoimintaa sekä edistetään pk-yritysten energiaterhokkuutta
- Tuetaan julkisen ja yksityisen sektorin yhteiskehittämistä (tutkimus- ja koulutussektori, elinkeinoelämä, kunnat ja kuntayhtymät)
- Kohteena energiaterhokkuuden vähentämisessä ovat myös rakennukset ja vähäpäästöinen liikenne

### Energiaterhokkuutta ja uusiutuvan energian käyttöä edistävä TKI-toiminta

- hiilineutraalien ratkaisujen, toimintamallien sekä demonstraatio-, tutkimus-, pilotointi- ja oppimisympäristöjen kehittäminen, käyttöönotto ja yhteiskäyttö
- yhteistyö yrityssektorin, kuntien, tutkimustahojen ja kolmannen sektorin kanssa ml. rakennuskannan omaenergiatuotanto sekä hiilen talteenotto ja hyödyntäminen raaka-aineena
- energiaterhokkuuteen liittyvä korjausrakentamisosaaminen (ml. kulttuurihistoriallinen rakennuskanta)
- rakennusten energia- ja materiaaliterhokkuus ja älyratkaisut
- uusiutuvaan energiaan liittyvät liiketoimintamahdollisuudet ja teknologia (mm. biokaasu, uusiutuva LBG)
- Älykkäät ja kustannustehokkaat energiajärjestelmät ja -verkot
- energian varastointi (mm. kestävä akkuteknologia ja akkuklusteri)
- sähköstä tuotteiksi (Power to X) ratkaisut, vetytalous ja hiilidioksidin talteenotto

### Energia- ja materiaaliterhokkuuden edistäminen yritystoiminnassa

- uudet energia- ja materiaaliterhokkuutta parantavat toimintatavat, teknologiat ja ratkaisut
- Pk-yritysten hiilineutraalisuutta edistävät tuotteet, materiaalit, palvelut ja tuotantomenetelmät (esim. liikenne ja viisas liikkuminen, rakentaminen ja kiinteistöjen hallinta, uudet energiaratkaisut)
- teollisuuden prosessien ja koneiden sähköistäminen ja energiaomavaraisuuden parantaminen, energia- ja materiaaliterhokkuuden kehittäminen sekä kiertotalouden ja digitaalisten ratkaisujen käyttöönotto
- alueiden ja elinkeinoelämän tietämyksen lisääminen energiaterhokkuudesta ja -tehokkuudesta

### Tavoitteena hiilineutraalisuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

- elinkeinoelämäverkottunut tutkimus, yhteiskehittäminen ja julkiset innovatiiviset hankinnat energiansäästön ja energiaterhokkuuden parantamiseksi
- puurakentaminen, rakentamisen kestävyys ja pitkään hiiltä sitovat tuotteet ja tuotantotavat; rakentamisen ja rakennusten käytön energia- ja materiaaliterhokkuus huomioiden rakennusten koko elinkaari
- hiilineutraalisuustavoitteiden monitorointi ja seuranta osana kilpailukykyisten tuotteiden, palvelujen ja ratkaisujen kehittämistä sekä elinkeinoelämälähtöistä tutkimusta
- kunnille ja yrityksille keinoja hyödyntää vertailukelpoista päästötietoa ja tietoa erilaisten toimenpiteiden potentiaalisista päästövähennyksistä, kustannuksista ja hyödyistä erityisesti energia-asioissa
- liikenteen energiatarpeen vähentäminen sekä liikennejärjestelmien strateginen suunnittelu kehittämällä uusia tuote- ja palvelukonsepteja



# Toimintalinja 2: Hiilineutraali Suomi

## ET 2.2: Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen

- Ilmastonmuutokseen sopeutuminen varautumalla muutoksen aiheuttamiin vaikutuksiin, kielteisten vaikutusten ennakoitua ja niiden vähentämistä sekä myönteisten vaikutusten luomiin mahdollisuuksiin tarttumista
- Sopeutuminen välillisiin vaikutuksiin, jotka heijastuvat yhteiskuntaan, kuten raaka-aineiden saatavuuden, alihankintaketjujen ja logistiikan sekä ihmis- ja rahavirtojen kautta

### Ilmastonmuutoksen ehkäisemiseen ja siihen sopeutumiseen liittyvä TKI-toiminta

- yritysten ja alueellisten pilotointi- ja kokeilu ympäristöjen kehittäminen ilmastokestävyyden takaamiseksi
- suunnittelukäytäntöjen ja -prosessien kehittäminen alueellisille ja paikallisille toimijoille
- sopeutuminen ilmastonmuutokseen ja varautuminen sään ääri-ilmiöihin sekä niihin liittyvä liiketoiminta ja vientimahdollisuudet
- elinkeinotoiminnasta vesiin ja luonnon monimuotoisuuteen kohdistuvien ympäristöhaittojen ja -riskien vähentäminen
- monihyötyisten viherrakenteiden ja luontopohjaisten ratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto sekä niihin liittyvä liiketoiminta ja vientimahdollisuudet

### Ilmastonmuutoksen ehkäisemiseen ja siihen sopeutumiseen liittyvä yritystoiminta

- pk-yritysten tuotteiden ja palveluiden kehittäminen ja kaupallistaminen sekä innovatiivisten liiketoimintakonseptien kehittäminen ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja riskien ehkäisemiseen
- ilmastonmuutoksen edellyttämät turvallisuuteen ja katastrofivalmiuteen liittyvät tuotteet ja ratkaisut, ml. Digitekniikka
- elinkeinoelämän ja yritysten tarvittaessa yhteistyössä kuntien kanssa kehittämät toimintamallit ilmatoriskien hallitsemiseksi ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi, huomioiden myös hiilensidonta, luonnon monimuotoisuus, vesiensuojelu ja kulttuuriympäristö
- elinkeinojen sopeutuminen ilmastonmuutokseen, ml. perinteiset ja saamelaiselinkeinot
- ilmastonmuutoksen vaikutukset huomioiva kestävä luontomatkailu ja siihen liittyvät ekosysteemi palvelut (mm. pohjoisen muuttuvat lumiolosuhteet ja lumettomuus eteläisessä ja läntisessä Suomessa)

### Ilmastonmuutokseen sopeutumiseen liittyvä suunnittelu, toimeenpano ja tiedotus

- alueellisten ja paikallisten sopeutumisstrategioiden sekä -suunnitelmien valmistelu huomioiden alueelliset erot (mm. elinkeinorakenne)
- neuvonta ja tuki ilmastotyön organisoitumisessa ja resursoinnissa, ml. Ilmastotiekarttojen valmistelu, tukiverkostot ja strateginen ja viestinnällinen tuki toimeenpanolle
- kestävien julkisten hankintojen kehittäminen, ml. ilmastokriteerien käyttö, hankintojen uudelleensuuntaus ilmastoystävällisiin ja ilmastonmuutokseen sopeutumista tukeviin vaihtoehtoihin
- alueellisten elinkeinojen logistiikkareittien ilmastokestävyyden mm. tieverkon kuntokartoitusten ja tienpidon suunnitelmien kehittäminen
- ennakointi- ja riskienhallintaosaaminen sekä turvallisuusalan suunnittelu ja pilotointi



# Toimintalinja 2: Hiilineutraali Suomi

## ET 2.3: Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen

- Luonnonvarojen kestävä ja säästeliäs käyttö sekä materiaalitehokkuuden edistäminen eri tuotantoprosesseissa aina energian tuotannosta lähtien
- Perinteiset rajat ylittävä yhteistyö eri toimijoiden, sektoreiden ja yritysten välillä ml. kunnat ja alueet innovatiivisten hiilineutraalien elinkeinojen ja kiertotalouden kasvualustoina
- Tuotannon sivuvirtojen ja teollisuus- ja yhdyskuntajätteiden jatkokäsittelyn ja hyödyntämisen tukeminen

### Kiertotalouden ja kiertotaloutta tukevan korkean jalostusasteen biotalouden TKI-toiminta

- ympäristöä säästävien tuotteiden, materiaalien, tuotantomenetelmien ja ekologisen kompensaation pilotointi, käyttöönotto ja kaupallistaminen
- kiertotalouteen ja korkean jalostusasteen biotalouteen, cleantechiin sekä hiilenkiertoon liittyvä TKI-toiminta, demonstraatioympäristöt ja TKI-ekosysteemit
- kiertotalouden ja biotalouden tiekarttojen valmistelu
- jätteen synnyn ehkäisy ja uudelleenkäyttö sekä tuotteita korvaavien palvelujen kehittäminen
- älykäs materiaalien hallinta, jossa hyödynnetään kierrätysmateriaaleja ja sivuvirtoja sekä varautuminen entistä kunnianhimoisempaan jätehuoltopalvelun tasoon
- ravinnekiertoon, hiilen sidontaan ja hiilinieluihin liittyvä TKI-työ ja pitkään hiiltä sitovat tuotteet ja toimintamallit
- luonnonvara-alan kestävyys ja luonnonvarojen ja teollisuuden sivutuotteiden jalostusasteen nosto
- ympäristö-, metsä-, vesi- ja luonnonvaratietojen digitaalinen hyödyntäminen
- älykkäisiin taloihin liittyvät teknologiat, uudet materiaalit ja liiketoimintamallit

### Kiertotalous ja korkean jalostusasteen biotalous yritystoiminnassa

- kiertotalouteen ja korkean jalostusasteen biotalouteen liittyvä liiketoiminta- ja markkinaosaaminen; uudet tuote- ja palvelukonseptit ja niiden edellyttämät investoinnit
- ekosysteemit, osaamiskeskittymät ja verkostot sekä muut yhteistyömuodot, joihin voi osallistua myös suuria yrityksiä
- osallistuminen olemassa oleviin teollisten symbioosien verkostoihin sekä uusien teollisten symbioosien syntyminen
- teollisuuden sivuvirtojen ja jätteiden hyödyntäminen ja pilotointi aidossa teollisuusympäristössä
- jätteen määrän vähentäminen, lajittelu, kierrätys ja kestävä logistiikkaketjut
- resurssitehokkuutta parantavien digitaalisten alustojen ja muiden työkalujen kehittäminen ja käyttöönotto
- luontopohjaisten ratkaisujen toteuttaminen kaupunkirakenteessa
- vesien kestävä hyödyntäminen ja veden uudelleen käyttö sekä ympäristökuormituksen vähentäminen





# Toimintalinja 3: Saavutettavampi Suomi

## ET 3.1: Alueellisen ja paikallisen saavutettavuuden kehittäminen

- Käytettävissä vain Itä- ja Pohjois-Suomessa (pohjoisen harvaan asutuksen lisärahoitus)
- Parannetaan ja nykyaikaistetaan pk-yritysten kilpailukyvyyn kannalta tärkeitä liikenne- ja logistiikkayhteyksiä, eri liikkumis- ja kuljetusmuotojen yhteenliitettävyyttä (yhteydet TEN-T verkkoon), elinkeinoelämää ja pk-yritysten toimintaympäristöä kehittäviä liikenneväyliä ja -palveluita sekä liikenneturvallisuutta
- Liikenteen älykkäät ja puhtaat ratkaisut, melutason alentaminen ja liikenneturvallisuutta paikallistasolla edistävät hankkeet
- Liikennejärjestelmien strateginen suunnittelu





# Yhteenvetona huomioita EAKR- sisällöistä

- TKI-toiminta ja pk-yritysten tukeminen/elinkeinoelämän tarpeista nouseva kehittämistoiminta edelleen EAKR:n kulmakiviä
- Yhteistyön ja yhteiskehittämisen eri muodot
- Erityistavoitteen 1.1. (TKI-toiminta) rahoitus kohdennetaan vain maakunnan älykkään erikoistumisen (ÄES) teemoihin.
- Digitaalisuus läpileikkaavana
- Energiatehokkuus, ilmastonmuutos ja kiertotalous
- Kansallinen tavoite: 35 % EAKR-rahoituksesta ilmastotoimenpiteisiin (TL2 + TL1)
- Liikennejärjestelmien strateginen suunnittelu saavutettavuus-erityistavoitteessa



# Kiitos!

Rahoitusasiantuntijat:

Katja Riikonen, 050 570 3277, [katja.riikonen@pohjois-karjala.fi](mailto:katja.riikonen@pohjois-karjala.fi)

Ulla-Riitta Pölönen, 050 477 1023, [ulla-riitta.polonen@pohjois-karjala.fi](mailto:ulla-riitta.polonen@pohjois-karjala.fi)

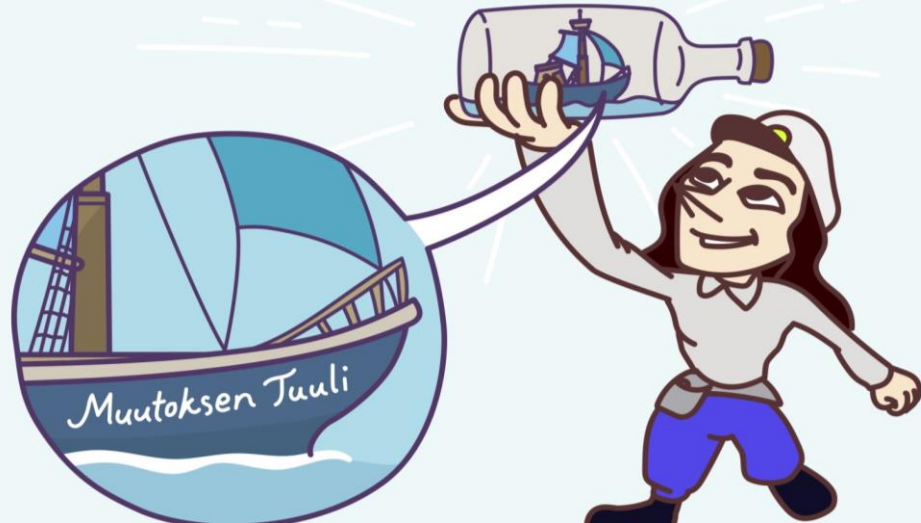
Tiina Hyvärinen, 050 441 6731, [tiina.hyvarinen@pohjois-karjala.fi](mailto:tiina.hyvarinen@pohjois-karjala.fi)



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

# Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027



Yritysrahoitus – Mikä muuttuu

Kalevi Pölönen  
ELY-keskus  
14.10.2021



Euroopan unionin  
osarahoittama

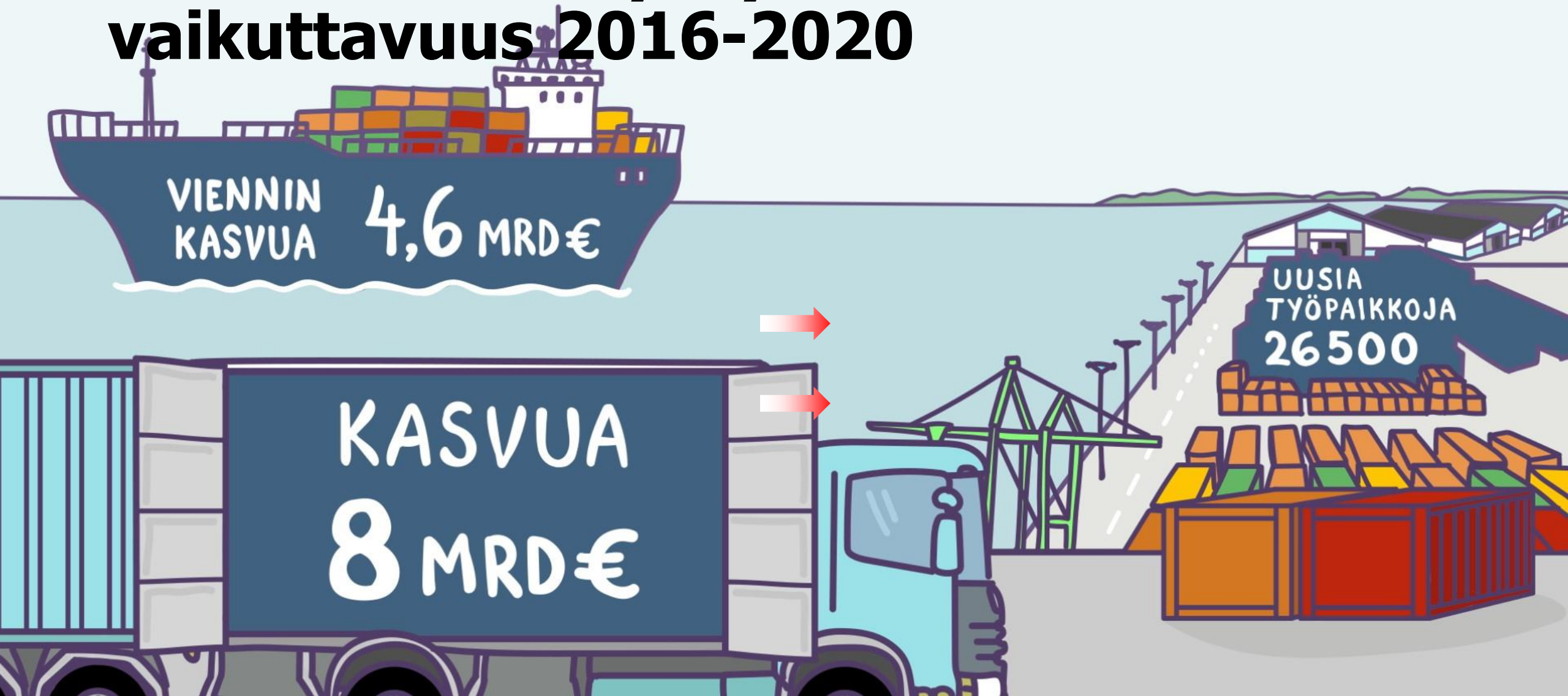
Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# ELY-keskuksen yritysrahoituksen vaikuttavuus 2016-2020



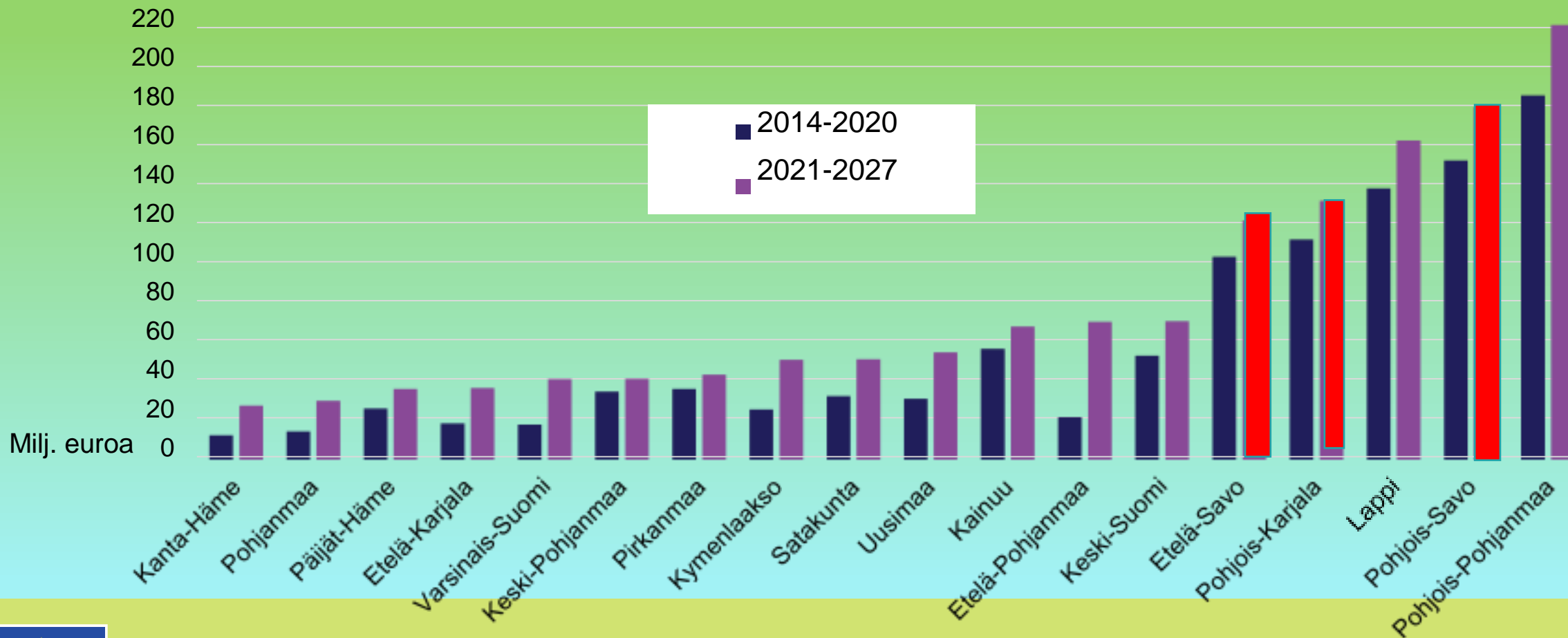
Euroopan unionin osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

# Rahanjako 2021–2027 vs. 2014–2020, EU-osuudet (v. 2018 hinnoissa)



Euroopan unionin

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

# EAKR- Ohjelman koko päättyvällä ja uudella ohjelmakaudella

EAKR/Ohjelmakausi 2021-2027				EAKR/Ohjelmakausi 2014-2020	EAKR/Myöntövaltuuden pienennys	EAKR/Myöntövaltuuden pienennys
Maakunta	Eu-osuus/€	Valtio/€	Myöntövaltuus EU+Valtio/€	Myöntövaltuus EU+Valtio/€	Myöntövaltuus EU+Valtio/€	Myöntövaltuus EU+Valtio/%
Etelä-Savo	64 462 311	37 603 015	102 065 326	121 655 000	19 589 674	16 %
Pohjois-Karjala	73 900 196	43 108 448	117 008 644	132 087 000	15 078 356	11 %
Pohjois-Savo	101 805 990	59 386 828	161 192 818	179 226 000	18 033 183	10 %
<b>Yhteensä</b>	<b>240 168 497</b>	<b>140 098 290</b>	<b>380 266 787</b>	<b>432 968 000</b>	<b>52 701 213</b>	<b>12 %</b>

→ POK yritysrahoitus 2022 n. 10 m€



Euroopan unionin osarahoittama

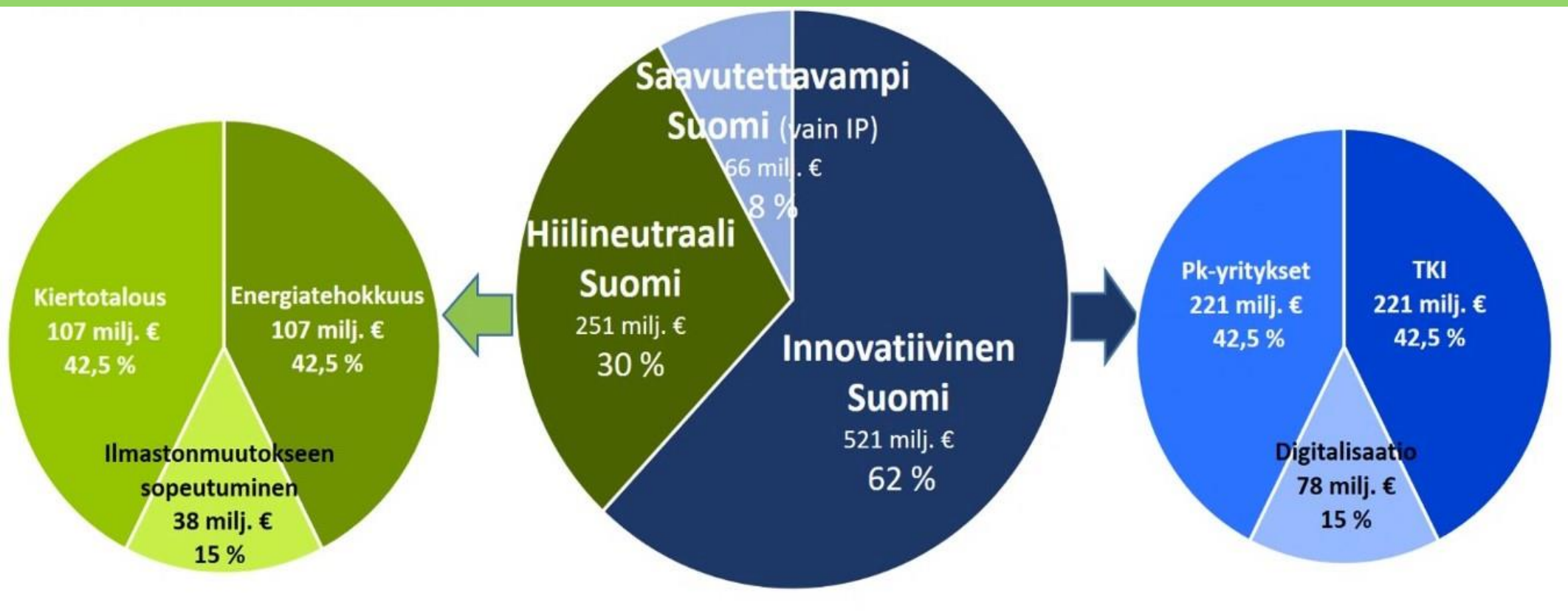
14.10.2021 | Kalevi Pölonen

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

# Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027



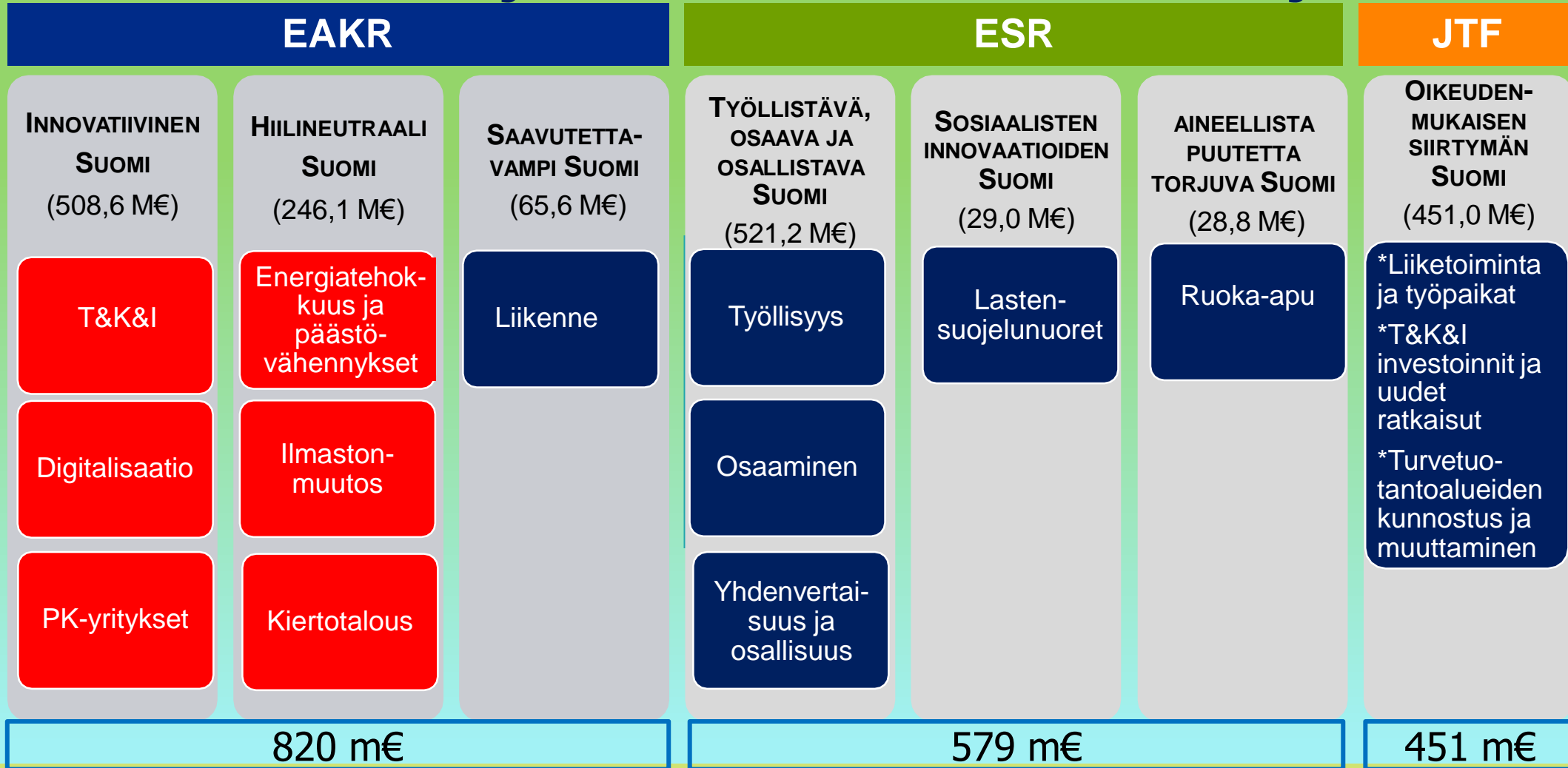
Euroopan unionin osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

# Uudistuva ja osaava Suomi 2021 - 2027 -ohjelma



Euroopan unionin osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



# Yritystuet uudella ohjelmakaudella



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# EU-ohjelman painopisteet yritysrahoituksen näkökulmasta

- **Yritysrahoituksessa mahdollisia kaikki muut erityistavoitteet paitsi saavutettavuuteen liittyvä erityistavoite**
  - **Pääasiallisesti ELY-keskusten yritysrahoituksella tuetaan erityistavoitteita:**
    - **1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen**
    - **1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi**
    - **1.3 Pk-yritysten kasvu- ja kilpailukyky**
    - **2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen**
    - **2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen**
    - **2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen**
  - **Ohjelman ilmastotavoite 35 % ohjaa valintaa**
    - *Hankkeet, jotka edistävät hyvin toimintalinjan 2 (Hiilineutraali Suomi) mukaisia erityistavoitteita, tulisi ensisijaisesti kohdentaa ao. toimintalinjan erityistavoitteisiin*
    - *Myös digitalisaatiota erityisen hyvin edistävät hankkeet tulisi ensisijaisesti kohdentaa ao. erityistavoitteeseen, tukevat myös osittain ilmastotavoitetta*
  - **Huomioitava neuvonnassa, että uudella kaudella yritysten tulee valita erityistavoite**



# Yritystukilain 758/2021 sisällöstä

- Yritystukilaki- ja asetusesitysten mukaiset tukimuodot eli yrityksen kehittämisavustus ja toimintaympäristön kehittämisavustus säilyvät pääosin nykyisen kaltaisina
  - Mahdollistavat nykyisen kaltaisen **laajan toimenpidevalikoiman** yritysten investoinneista kansainvälistymisvalmiuksien tukemiseen, esiselvityksiin, innovaatiotoimintaan...jne
  - Mahdollista myöntää nykyisestä poiketen myös maa- ja metsätaloutta palvelemaan yritystoimintaan sekä kalanjalostukseen
  - **Toimintaympäristön kehittämisavustuksen** osalta laissa todettu erikseen, että avustuksella voidaan tukea **myös elinkeinoelämäverkottunutta tutkimusta**, joka on mahdollista myös nykyisen lain perusteella
    - *Tuettaisiin erityisesti sellaisia soveltavaa tutkimusta sisältäviä hankkeita, joihin kytkeytyisi rinnakkaisia pk-yritysten tuotekehityshankkeita, joita voitaisiin rahoittaa yrityksen kehittämisavustuksella*
  - Yrityksen kehittämisavustusta voidaan myöntää kuten nykyisinkin pääsääntöisesti vain pk-yrityksille, suurten yritysten investointien tukeminen I ja II tukialueella mahdollista, jos
    - *kyseessä on investointi uuteen toimintayksikköön, liiketoiminta-alueeseen, tuotteeseen tai palveluun ja*
    - *hanke täyttää EU-ohjelman myöntämisedellytykset (EAKR-asetus, JTF-asetus)*



# Yritysrahoituksen myöntämisestä uudella EU-ohjelmakaudella

- **EU-ohjelman painopisteiden lisäksi yritysکوhtaisen rahoituksen myöntämisessä otettava huomioon mm.**
  - Jatkuvan kannattavan toiminnan edellytykset
  - Valtiontukisäännöistä tulevat rajoitukset
  - Kilpailutilanne
  - Avustuksen vaikutus hankkeen toteuttamiseen (dead weight)
  - Edellytys hankkeen merkittävästä vaikutuksesta kasvuun, uudistumiseen ja muihin yritystukilain ja asetuksen mukaisiin tavoitteisiin
- **Uuden kauden varoista voidaan tukea vain hankkeita, joita koskevat hakemukset on jätetty uuden ohjelmakauden haun käynnistyttyä EURA:ssa**
  - Hakemus katsotaan saapuneeksi kun hakemus on jätetty EURA-järjestelmään
- **EU:n valtiontukisäännöt uudistuvat osittain v. 2022 alusta**
  - Komissio on 19.4.2021 vahvistanut uudet aluetuen suuntaviivat, jotka tulevat voimaan 1.1.2022 alkaen. Suuntaviivojen perusteella annetaan kansallisesti uusi aluetukikartta, jonka voimaantulo edellyttää komission hyväksyntää.
    - *Aluetukikartta määrittelee investointien osalta sovellettavat tukitasot v. 2022 alusta alkaen*
  - Nykyiset de minimis- ja ryhmäpoikkeusasetus ovat tämän hetkisen tiedon mukaan voimassa vuoden 2022 loppuun saakka, uudet asetukset tulisivat voimaan vuoden 2023 alusta



# Kustannusmallit uudella ohjelmakaudella



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Käytettävissä useampia kustannusmalleja

## Ohjelmakaudella 2021-2027 käytettävät flat rate -mallit

Malli	Rahasto
Flat rate 40%	EAKR, ESR+, JTF
Flat rate 7 %	EAKR, ESR+, JTF
Flat rate 1,5%	EAKR, JTF
Yhdistelmä FR 7+ FR1,5%	EAKR, JTF
<i>Vähävaraisten aineellinen apu FR 7%</i>	ESR



# Yritystuissa kustannuksia voidaan korvata tukimuodosta riippuen

- 1. Kertakorvauksena;**
- 2. Tosiasiallisesti aiheutuneisiin ja maksettuihin tukikelpoisiin kustannuksiin perustuen sekä prosenttimääräisenä korvauksena, kuten kuluvallakin ohjelmakaudella**





# 1. Kertakorvauksella esiselvitykset osuvimmiksi

Säädösvalmistelu vielä menossa. Ideana **modulaarinen, vaikuttava ja helppo soveltaa**

Moduuli	Kustannukset enintään €	Avustus enintään 60%
Liiketoimintasuunnitelma, Markkinaselvitys/KV valmiusselvitys, Messut, EU-rahoituksen haun valmistelu	20 000	12 000
Tuote- ja palvelukehityksen valmistelu, proof of concept	20 000	12 000
Pilotointi/tuotteen toimivuuden selvitys kotimaassa tai ulkomailla, esim. kiertotalousratkaisut	20 000	12 000
<b>KAIKKI YHTEENSÄ</b>	<b>60 000</b>	<b>36 000</b>





# 2. Tosiasialliset kehittämiskustannukset

=Välittömät ja hyväksyttävät kehittämiskustannukset + 7% prosenttimääräinen korvaus

## Hyväksyttävät kehittämiskustannukset ovat:

- 1) palkkakustannukset ns. sivukulumallilla 26,44 %, Amk 20,42%
- 2) ulkopuolisten palvelujen ja asiantuntijoiden käytöstä aiheutuvat kustannukset;
- 3) kansainvälistymiseen liittyvään näyttelyyn tai messuille osallistumisesta aiheutuvat kustannukset;
- 4) tuotteiden kehittämiseen liittyvien raaka-aineiden ja puolivalmisteiden kustannukset; ja
- 5) ulkomaille suuntautuvien matkojen kustannukset mukaan lukien kotimaan matkaosuuksista aiheutuvat kustannukset.



# 2. Tosiasialliset investointikustannukset

=Välittömät investointikustannukset + 1,5 %

## Hyväksyttävät investointikustannukset ovat:

- 1) rakentamiseen liittyvät palkkakustannukset ns. sivukulumallilla;
- 2) maanrakennuskustannukset;
- 3) rakennuskustannukset;
- 4) koneiden ja kaluston hankinta- ja leasingkustannukset; ja
- 5) aineettomien investointien kustannukset.



# ELY-keskuksen toimivalta rahoituslain 757/2021 12§ mukaan

## EAKR ja JTF:

1) Ilmastonmuutoksen hillintään ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen sekä ympäristöön ja luonnonvaroihin liittyvät **kehittämishankkeet** ja **investointihankkeet**

- Ilmastonmuutoksen hillintä ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen lisätty pykälään.
- Hankkeet voivat olla kehittämishankkeita, investointihankkeita tai hankkeita, joissa on sekä kehittämistä että investointeja.
- Aiemmasta poiketen investointien osuutta hankkeen kokonaiskustannuksista ei rajata laissa eikä asetuksessa



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# ELY-keskuksen toimivalta rahoituslain 757/2021 12§ mukaan

## EAKR ja JTF:

### 2) Liikenteeseen ja infrastruktuuriin liittyvät kehittämis- ja investointihankkeet

- Tukimuoto vastaa nykyistä
- Hankkeilla on oltava **välitön yhteys yritysten ja elinkeinoelämän toimintaedellytysten parantamiseen**
  - (rahoituslain 12 §:n säännöskohtaiset perustelut).



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# ELY-keskuksen toimivalta yritystukilain 758/2021, yrityksen kehittämisyhteistyö

**Kansallinen, EAKR ja JTF:**

4 §

Viranomaiset

Tässä laissa tarkoitettuja avustuksia koskevia asioita käsittelevät elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset.



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# ELY-keskuksen toimivalta yritystukilain 758/2021, yrityksen toimintaympäristön kehittämishakemus

## Kansallinen, EAKR ja JTF:

9 §

### Myöntäminen

- 1) yritystoiminnan kannalta tarpeellisiin selvityksiin;
- 2) yritysten tarvitsemien palvelujen kehittämiseen;
- 3) yritysten keskinäisen yhteistyön, yritysten ja korkeakoulujen sekä yritysten ja tutkimuslaitosten yhteistyön sekä elinkeinoelämäverkottuneen tutkimuksen edistämiseen; ja
- 4) muihin kuin 1–3 kohdassa tarkoitettuihin yritysten toimintaympäristöä ja kehittymisedellytyksiä parantaviin hankkeisiin.

Lisäksi avustusta voidaan myöntää kansallisista varoista pääomasijoitustoimintaan.



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027

EAKR valtakunnalliset teemat



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



## Valtakunnalliset EAKR-teemat ja välittävät toimielimet



- **Innovaatio – ja osaamisverkostot (27 M€):** Etelä-Savon ELY-keskus
- **Energiatehokkuus ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen (11,5 M€):** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
- **Ilmastonmuutoksen hillintä ja siihen sopeutuminen (4 M€):** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
- **Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta (11,5 M€):** Hämeen ELY-keskus





# Innovaatio- ja osaamisverkostot

**Kansallinen ohjausryhmä** ohjaa, seuraa ja koordinoi kokonaisuutta

- **Sihteeristö** operatiivisessa valmistelussa
- sparrauksessa apuna **BF:n ekosysteemikoordinaattorit**

**Koordinoiva liitto**  
(Pirkanmaan liitto)  
seuranta ja viestintä

## Koordinaatio- ja kehittämishanke

Innovaatiotoiminnan kyvykkyudet, asiantuntijatuki ja verkottaminen

**RR-ELY** koordinoiva ja välittävä viranomainen, ml. ESR

## Ekosysteemisopimukset

- Sopimusten toteutus kaupunkiseuduilla (16 johtoryhmää)
- Vetovastuuteemat kaupunkien välillä
- Rahoitus: maakunnan liitot

## EAKR-OSIO INNOVAATIO- JA OSAAMISVERKOSTOT

- VALTAKUNNALLISET HANKEHAUT
  - Temaattiset verkostot
  - Ylialueelliset TKI-hankkeet



# Valtakunnalliset teemat

- Valtakunnallisuus lisää toiminnan systemaattisuutta sekä edistää tulosten leviämistä
- Alueet osallistuvat valtakunnallisen toiminnan sisältöjen suunnitteluun, toimeenpanon ohjaukseen ja seurantaan sekä toteuttavat myös valtakunnallisten teemojen mukaisia toimia
- Ylialueellisten hankkeiden hakemista ja toteutusta helpotetaan ja siihen kannustetaan
- Välittävän toimielimen (rahoittajan) rooli on erilainen kuin alueen hankkeissa
- Valtakunnallisten hankkeiden tuloksellisuutta ja verkottumista parannettava nykyisestä
- Valtakunnallisten teemojen käynnistystilaisuudet valmistelussa



# Innovaatio- ja osaamisverkostot, 27 milj euroa

## Rahoittaja; Etelä-Savon ELY-keskus

### Innovaatio- ja osaamisverkostot -tavoitteet

- Teema luo paremmat valmiudet alueellisille tki-toimijoille rakentaa laajoja ja vaikuttavia hankekokonaisuuksia ja yhteistyöverkostoja, jotka kykenevät hyödyntämään myös EU:n kilpailtuja rahoitusinstrumentteja esimerkiksi Euroopan Horisontti ja Digitaalinen Eurooppa –ohjelmia.
- Edistetään **elinkeinoelämäverkottunutta tutkimusta**, tutkimus- ja kehitysinvestointeja erityisesti vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutoksen kannustaen
- TKI-toimijoiden yhteistyöverkostot tukevat kytkeytymistä yliaalueellisiin arvoketjuihin ja vauhdittavat paikallisia investointeja (ml. RRF) kansainvälisen tason innovaatio- ja kokeilu ympäristöjen synnyttämiseksi.
- Kansallisen TKI-tiekartan uuden kumppanuusmallin mukaan osaamiskärkien vahvistamiseksi, leventämiseksi ja vaikuttavuuden lisäämiseksi tutkimusta ja sitä hyödyntäviä verkostoja on koottavaisommiksi osaamiskeskittymiksi ja ekosysteemeiksi.
- Mahdollisia teemoja
  - Digitaalinen terveys
  - Älykäs energiamurros
  - Ilmaston muutos ja vihreä siirtymä
  - Älykäs, uudistuva ja digitalisoituva ftoniikkaa hyödyntävä teollisuus
  - Valosta fyrkkaa



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# ELY-keskus yhteystiedot

## Yritysrahoitus

### Yksikön päällikkö

**Kalevi Pölönen**, puh 0295 026 091, kalevi.polonen(at)ely-keskus.fi

## Joensuu

**Pekka Pelkonen**, puh 0295 026 086, pekka.pelkonen(at)ely-keskus.fi

**Sari Pikkarainen**, puh 0295 026 089, sari.pikkarainen(at)ely-keskus.fi

**Päivi Vaarala**, puh 0295 026 020, paivi.vaarala(at)ely-keskus.fi

**Tuula Lehtonen**, puh, 0295 026 072, tuula.lehtonen(at)ely-keskus.fi

## Kuopio

**Eija Pihlaja**, puh 0295 026 610, eija.pihlaja(at)ely-keskus.fi

**Kaisa Hakala**, puh 0295 026 553, kaisa.hakala(at)ely-keskus.fi

**Sari Marttila**, puh, 0295 026 693, sari.marttila(at)ely-keskus.fi

**Marko Hämäläinen**, puh 0295 016 534, marko.hamalainen(at)ely-keskus.fi

**Tiina Arvola**, puh 0295 026 131, tiina.arvola(at)ely-keskus.fi

## Mikkeli

**Kristiina Laatikainen**, puh 0295 024 261, kristiina.laatikainen(at)ely-keskus.fi

**Outi Kaihola**, puh 0295 024 047, outi.kaihola(at)ely-keskus.fi

**Jarkko Rautio**, puh 0295 024 164, jarkko.rautio(at)ely-keskus.fi

**Antti Räsänen**, puh 0295 024 143, antti.rasanen(at)ely-keskus.fi

**Katja Anderton-Tyers**, puh 0295 024 169, katja.anderton-tyers(at)ely-keskus.fi

## ESR kehittämisrahoitus

### Rahoituspäällikkö

**Timo Ollila**, puh: 029 502 6695, timo.ollila(at)ely-keskus.fi

## Joensuu

**Kimmo Kettunen**, puh: 029 502 6161, kimmo.kettunen(at)ely-keskus.fi

**Sirpa Raassina**, puh: 029 502 4048, sirpa.raassina(at)ely-keskus.fi

## Kuopio

**Niina Suorsa**, puh: 029502 6606, niina.suorsa(at)ely-keskus.fi

**Tuija Tuomela**, puh: 029 502 6698, tuija.tuomela(at)ely-keskus.fi

## Mikkeli

**Kirsi Komppa**, puh: 029 502 4154, kirsi.komppa(at)ely-keskus.fi

**Sannamari Markkanen**, puh: 029 502 4048, Sannamari.markkanen(at)ely-keskus.fi



**Euroopan unionin  
osarahoittama**

**Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027**



**Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus**

# Kiitos

[kalevi.polonen@ely-keskus.fi](mailto:kalevi.polonen@ely-keskus.fi)

p. 044-2464670



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027



Euroopan sosiaalirahasto ja valtakunnalliset  
teemat

Timo Ollila  
ELY-keskus

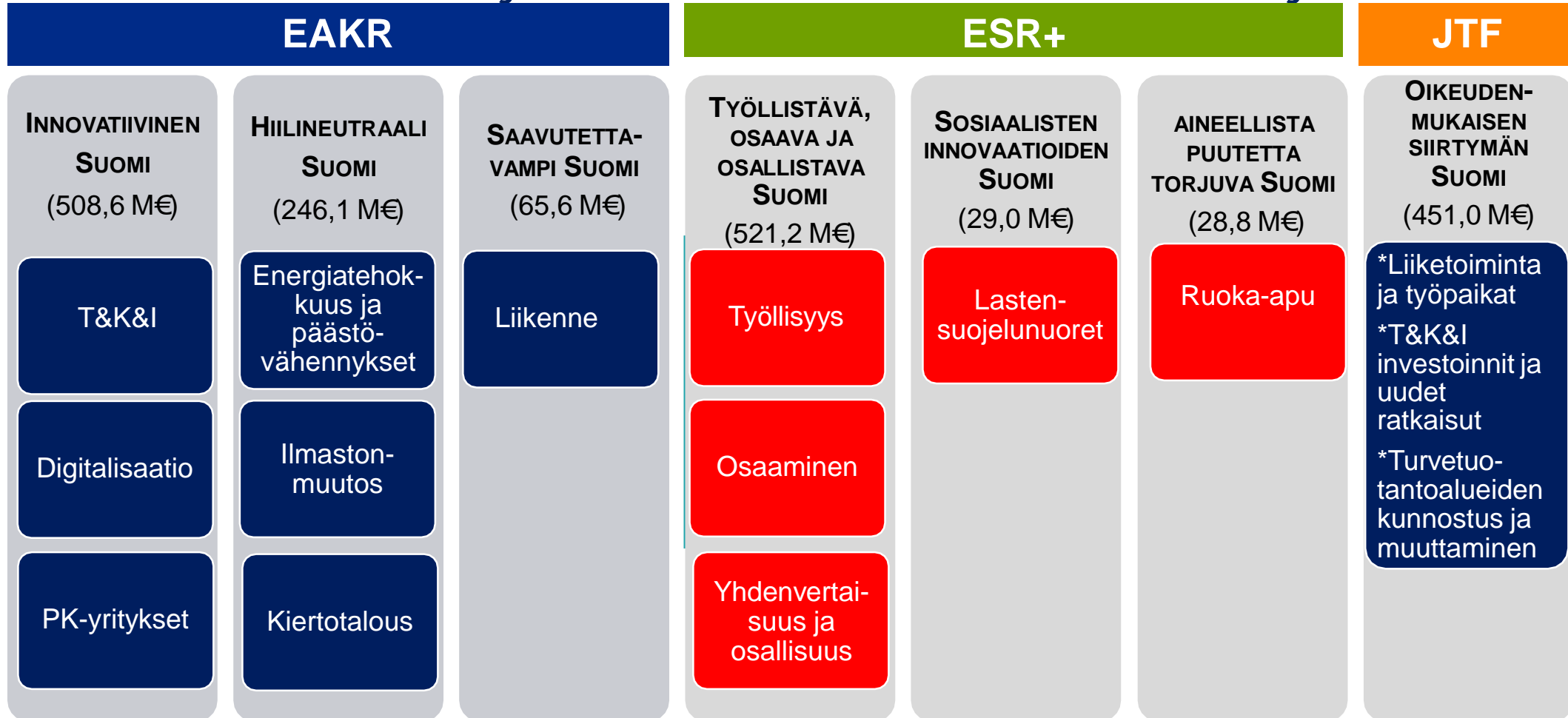


Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



# Uudistuva ja osaava Suomi 2021 - 2027 -ohjelma



TYÖLLISYYDEN  
TUKEMINEN

OSAAMISEN  
KASVATTAMINEN

IHMISTEN  
OSALLISUUDEN  
LISÄÄMINEN

Euroopan sosiaalirahasto  
ESR+



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

# ESR+ -toimintalinja 4: **Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi**

## Erityistavoite 4.1: Polkuja töihin

### ***Työnhakijoiden työllistymisen tavoitteet***

- henkilöiden pääsy avoimille työmarkkinoille, yrittäjäksi ja itsenäiseen ammatinharjoittamiseen tai koulutukseen
- monipaikkaisuuden ja erilaisten työn tekemisen tapojen hyödyntäminen
- työvoiman ammatillinen ja alueellinen liikkuvuus
- työnhakijoita rekrytointivaikeuksista kärsiville aloille
- Huomioidaan kohderyhmien erityistarpeet muun muassa osatyökykyiset, maahanmuuttajat, vammaiset, ikääntyneet
- kehitetään välityömarkkinoiden laatua ja vaikuttavuutta

### ***Työllistymistä tukevien palveluiden kehittämisen tavoitteet***

- kehitetään monialaisia ja moniammatillisia palvelumalleja ja verkostomaista työtettä
- lisätään monialaisissa ja -ammattillisissa palveluissa työskentelevien osaamista
- palvelupolku saumattomasti työhön, koulutukseen tai asiakkaan kannalta muuhun ratkaisuun
- tuetaan sesonkityyppisillä aloilla työskentelevien työllistymistä ympärivuotisesti ja alityöllistettyjä heidän työuransa kehittämisessä
- lisätään rekrytointivaikeuksista kärsivien alojen ja työnantajien tunnettuutta, vetovoimaa ja mainekuvaa
- vastataan työvoiman kohtaanto-ongelmiin
- parannetaan yhteiskunnallisten yritysten liiketoiminnan ja työllistämisen edellytyksiä



# ESR+ -toimintalinja 4: **Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi**

## Erityistavoite 4.1: Polkuja töihin

### **Pohjoisen harvan asutuksen alueen erillisrahoitus (NSPA), painotukset**

- digiosaamisen kehittäminen ja hyödyntäminen työllisyyden edistämiseksi
- työllisyyttä edistävien osaamistilien ja yksilöllisten osaamisratkaisujen edistäminen
- työn eri muotojen yhdistäminen ja työvoiman liikkuvuuden tukeminen
- työllisyyttä tukevien palvelujen saavutettavuuden edistäminen pitkien etäisyyksien, laajakaistapalvelujen ja digitaitojen puutteiden korjaamiseksi
- työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton edistäminen ja puolisoitten työllisyyden edistäminen yritysten osaamis- ja työvoimatarpeen täyttämiseksi



**Euroopan unionin  
osarahoittama**

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

# ESR+ -toimintalinja 4: **Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi**

## Erityistavoite 4.2: Uutta osaamista työelämään

### **Jatkuva oppiminen ja joustavat koulutuspolut**

- lisätään yksilöllisten jatkuvan oppimisen koulutuskokonaisuuksien tarjontaa
- kehitetään jatkuvan oppimisen mahdollistavia koulutusrakenteita ja oppimisympäristöjä
- tuetaan tutkintojen ja tutkintojen osien suorittamista
- tuetaan uusien toimintatapojen ja digitalisaation hyödyntämistä työpaikoilla
- edistetään yrittäjyyttä ja liiketoimintaosaamista osana koulutusta ja työelämää
- kehitetään hakevan toiminnan menetelmiä erityisesti koulutuksessa aliedustettujen ryhmien tavoittamiseksi
- tuetaan koulutuksen ja työelämän sekä kouluasteiden välisten nivelvaiheiden siirtymien sujuvoittamista
- tuetaan elinkeinorakenteen monipuolistamista ja uudenlaisten palvelurakenteiden syntymistä mm. luovaa osaamista hyödyntämällä

### **Palveluiden kehittäminen**

- Kehitetään monialaisia, moniammatillisia ja monikanavaisia ohjaus- ja neuvontapalveluita
- tuetaan luovien alojen palvelukokonaisuuden syntymistä ja vahvistetaan kulttuuripalveluiden tuotanto-osaamista
- edistetään ammatillista liikkuvuutta eri palveluja kehittämällä
- edistetään kansainvälisten osaajien rekrytointia Suomeen ja integroidaan jo maassa olevia osaajia

### **Muutostarpeiden ja osaamisen ennakointi työmarkkinoiden tarpeiden pohjalta**

- tuetaan osaamistarpeiden ennakointiä ja ennakoititiedon hyödyntämistä
- edistetään tutkimus- ja kehittämistoiminnan integroitumista koulutukseen



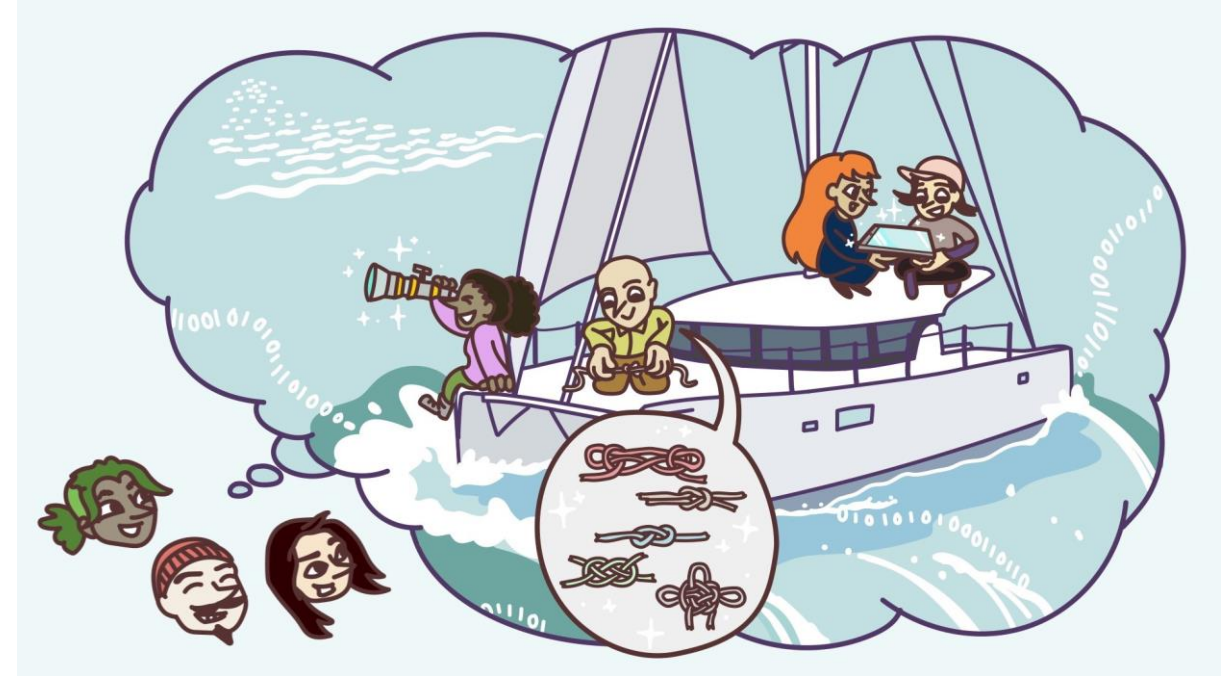


# ESR+ -toimintalinja 4: **Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi**

## Erityistavoite 4.2: Uutta osaamista työelämään

### **Työelämän kehittäminen**

- edistetään osaamista hyvän työelämän kehittämiseksi
- edistetään toimintatapoja ja digitaalisia ratkaisuja ja digitalisaation tuomien tuotanto- ja palveluprosessien kehittämistä
- kehitetään osaamista, oppimismyönteisyyttä ja uudelleen kouluttautumista erityisesti ikäjohtamisen ja osaamisen johtamisen alueilla
- edistetään yritysten muutoskyvykkyyttä koulutuksen, neuvonnan, ohjauksen ja verkostojen kautta





# ESR+ -toimintalinja 4: **Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi**

## Erityistavoite 4.2: Uutta osaamista työelämään

Pohjoisen harvan asutuksen alueen erillisrahoitus (NSPA), painotukset

- koulutus- ja työperusteisen maahanmuuton toimivuuden edistäminen
- koulutuksen saavutettavuuden kehittäminen erityisesti
  - työssä olevan väestön ja vaikeasti työllistyvien ihmisten tavoittamisen näkökulmasta
  - innovaatiopotentialin kasvattamisen ja yrittäjyyden toimintaedellytysten parantamisen näkökulmasta
- matkailu- ja tapahtumatuotantoalojen vahvistaminen edistämällä osaamista, verkostoitumista ja työvoiman saantia



# ESR+ -toimintalinja 4: **Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi**

## 2.4.3. Erityistavoite: Yhdenvertaiseen osallisuuteen

### **Yhtäläisten mahdollisuuksien ja osallisuuden edistämisen tavoitteet**

- tuetaan monipuolisin keinoin kaikkein heikoimmassa työmarkkina-asemassa olevien henkilöiden kiinnittymistä yhteiskuntaan, koulutukseen ja työmarkkinoille sekä torjutaan huono-osaisuutta ja syrjäytymistä
- yksinäisten ja riippuvuus- ja/tai työ- ja toimintakyvyn haasteiden kanssa kamppailevien hyvinvointia lisätään
- edistetään vammaisten henkilöiden, etnisten vähemmistöjen ja muiden heikommassa asemassa olevien väestöryhmien oikeuksien toteutumista
- kehitetään kansalaistoimijalähtöistä toimintaa ja yhteisöllisiä palveluita sekä edistetään vähemmistö- ja erityisryhmien osallistumista päätöksentekoon ja palveluiden suunnitteluun
- hyödynnetään kirjasto-, kulttuuri- ja liikuntapalveluja osallisuuden, hyvinvoinnin ja työllisyyden edistämiseksi



### **Työllistymismahdollisuuksien parantaminen**

- parannetaan heikoimmassa asemassa olevien valmiuksia päästä koulutukseen ja työmarkkinoille
- rakennetaan osallistavia työmarkkinoita, lisätään työkyvyn tuen ja tuetun työllistymisen menetelmien käyttöä ja vaikuttavuutta sekä kehitetään työtoiminnan sisältöjä



# ESR+ -toimintalinja 4: Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi

## 2.4.3. Yhdenvertaiseen osallisuuteen

### Palveluiden kehittäminen

- kehitetään, levitetään ja juurrutetaan monialaisia, oikea-aikaisia, saavutettavia ja katkeamattomia taide-, kulttuuri-, hyvinvointi-, sosiaali-, terveys-, kuntoutus- koulutus- ja työllisyyspalveluita
- edistetään ammattilaisten, kolmannen ja neljännen sektorin ja viranomaisten välistä kumppanuutta, yhteistyötä ja osaamista
- kehitetään mm. sosiaalisen kuntoutuksen ja päihdekuntoutuksen toimintamalleja työikäisille samoin kuin työ- ja toimintakyvyn palveluja
- kehitetään sukupuolten tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden osaamista sosiaali- ja terveysalalla, sivistystoimessa sekä työllisyyspalveluissa

### Pohjoisen harvan asutuksen alueen erillisrahoitus (NSPA), painotukset

- huomioidaan erityisesti terveys- ja hyvinvointierojen kaventaminen työ- ja opiskelukykyisyyden edistämiseksi
- osallisuuden ja yhteisöllisyyden tukeminen nuorille ja perheille
- palveluiden saavutettavuuden edistäminen
- nuorisotyön ja perheiden auttamisen vahvistaminen

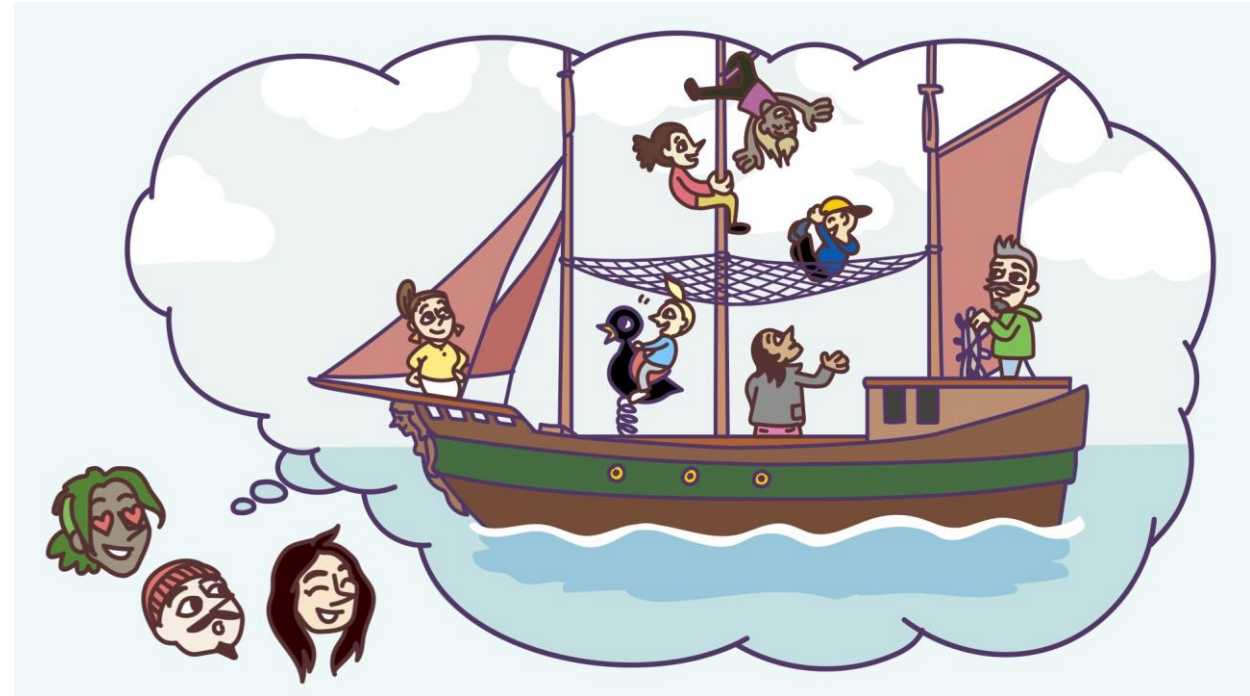


## 2.5. ESR+ toimintalinja 5: Sosiaalisten innovaatioiden Suomi

### 2.5.1 Erityistavoite: Turvaverkkoja nuorten tulevaisuuteen

#### Erityistavoitteen pääasiallinen sisältö

- kehitetään lastensuojelun avo-, sijais- ja jälkihuollon sisältöjä ja rakenteita palvelujen laadun, monialaisuuden ja henkilöstön osaamisen, osaamisen riittävyyden ml. digitaalisuus ja toimijoiden osallisuuden edistämiseksi
- kehitetään vaativan sijaishuollon palveluja ja niiden monialaisuutta
- kehitetään oppimisvaikeuksista ja neuropsykiatrisista ongelmista kärsiville lapsille ja nuorille tukitoimenpiteitä
- kehitetään lasten ja nuorten tarpeista lähteviä, helposti ja nopeasti saavutettavia palveluja ja tukitoimia, joita tuotetaan paikallisesti monitoimijaverkostoissa lasten ja nuorten tarpeita kuun. Näitä palveluja voivat olla esim. mielenterveys- ja päihdepalvelut, sujuvat terveydenhuollon prosessit, osallisuuden ja harrastustoiminnan tukeminen mm. kulttuuri- ja liikuntatoiminnalla, tuki opinnoissa ja opintoihin hakeutumisessa, tuki arjessa, asumisessa ja kodinhoidossa selviytymisessä sekä tuki työllistymisessä ja työelämään siirtymisessä
- edistetään soveltavaa tutkimusta ja toiminnan vaikuttavuutta
- levitetään ja juurrutetaan parhaat mallit pysyviksi käytännöiksi



## 2.6. ESR+ toimintalinja 6: Aineellista puutetta torjuva Suomi

### 2.6.1 Erityistavoite: Eväitä elämään

#### Erityistavoitteen pääasiallinen sisältö

- Vähävaraisimmille tarkoitettu elintarvikeapu
- Apua voidaan tarjota tarpeen mukaan myös hygieniatarvikkeina.
- Kaikissa toiminnoissa pyritään huomioimaan avuntarvitsijoiden elämäntilanne ja mahdolliset pitkäjänteisen tuen tarpeet
- Erityistavoitteen toimenpiteisiin ei sisälly lahjoitusruuan jakelua
- Aineellisen avun antamisen ohella tarjotaan avunsaajien tarpeisiin vastaavaa ohjausta, neuvontaa ja tukea, joilla voidaan edistää heidän sekä heidän perheidensä hyvinvointia ja pärjäämistä pitkäjänteisesti ja kokonaisvaltaisesti
- Toiminnalla lisätään kohderyhmän tietoisuutta heidän mahdollisuuksistaan hyödyntää erilaisia palveluja ja tukimuotoja kuten esimerkiksi velkaneuvontaa, sosiaali- ja terveydenhuoltoa, psykologista tukea, työllisyys- ja koulutuspalveluja sekä järjestöjen erilaisia toimintoja.





# ELY-keskus yhteystiedot

## Rahoituspäällikkö

Timo Ollila, puh: 029 502 6695

timo.ollila(at)ely-keskus.fi

## Valtakunnalliset teemat

Tiina Arpola, puh 0295 026 131

tiina.arpola(at)ely-keskus.fi

## Joensuu

Kimmo Kettunen, puh: 029 502 6161

kimmo.kettunen(at)ely-keskus.fi

Sirpa Raassina, puh: 029 502 6159

sirpa.raassina(at)ely-keskus.fi

## Kuopio

Sari Marttila, puh: 029 502 6693

Sari.marttila(at)ely-keskus.fi

Niina Suorsa, puh: 029 502 6606

niina.suorsa(at)ely-keskus.fi

Tuija Tuomela, puh: 029 502 6698

tuija.tuomela(at)ely-keskus.fi

## Mikkeli

Kirsi Komppa, puh: 029 502 4154

kirsi.komppa(at)ely-keskus.fi

Sannamari Markkanen, puh: 029 502 4160

Sannamari.markkanen(at)ely-keskus.fi





# Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027

valtakunnalliset teemat



Euroopan unionin  
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

# Valtakunnalliset teemat

- Valtakunnallisia teemoja on valmisteltu ohjelman substanssiministeriöissä ja yhteistyössä alueiden kanssa
- Ohjelman valtakunnalliset teemat hyväksytään ohjelman seurantakomitean kokouksessa
- Valtakunnallisiin teemoihin EAKR ohjelmasta 6% ja ESR+ ohjelmasta 20%

## **Päätöksenteko ja hallintomalli**

- Välittävä toimielin/rahoittaja tekee virallisen päätöksen valtakunnallisten teemojen hankkeiden rahoituksesta ja vastaa hankkeiden hallinnosta
- Valtakunnallisille teemoille voidaan asettaa johtoryhmä, jonka tehtävänä on huolehtia valtakunnallisen teeman strategisesta ohjaamisesta sekä seurata, arvioida ja muutoin tukea teeman toteutumista
- Valtakunnallisten teemojen käynnistys vuoden 2022 puolella



# Innovaatio- ja osaamisverkostot, 27 milj euroa

## Rahoittaja; Etelä-Savon ELY-keskus

### Innovaatio- ja osaamisverkostot -tavoitteet

- Teema luo paremmat valmiudet alueellisille tki-toimijoille rakentaa laajoja ja vaikuttavia hankekokonaisuuksia ja yhteistyöverkostoja, jotka kykenevät hyödyntämään myös EU:n kilpailtuja rahoitusinstrumentteja esimerkiksi Euroopan Horisontti ja Digitaalinen Eurooppa –ohjelmia.
- Edistetään tutkimus- ja kehitysinvestointeja erityisesti vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutoksen kannustaen
- TKI-toimijoiden yhteistyöverkostot tukevat kytkeytymistä yliaalueellisiin arvoketjuihin ja vauhdittavat paikallisia investointeja (ml. RRF) kansainvälisen tason innovaatio- ja kokeilu ympäristöjen synnyttämiseksi.
- Kansallisen TKI-tiekartan uuden kumppanuusmallin mukaan osaamiskärkien vahvistamiseksi, leventämiseksi ja vaikuttavuuden lisäämiseksi tutkimusta ja sitä hyödyntäviä verkostoja on koottavaisommiksi osaamiskeskittymiksi ja ekosysteemeiksi.



# Innovaatio- ja osaamisverkostot

- Lisäarvo kansalliseen toimintaan ja yhteistyö alueellisen rakennerahastotoiminnan kanssa
- Teema kannustaa alueellisia tki-toimijoita nykyistä tiiviimpään maakuntarajat ylittävään yhteistyöhön
  - Tähän rakennetaan uusi toimintamalli
- Valtakunnallinen teema tukee osaltaan yliopistokaupunkien ekosysteemisopimuksia ja maakuntien älykkään erikoistumisen strategioita.
- Jotta yliaalueellisilla hankkeilla varmistettaisiin kysyntälähtöisyys ja vaikuttavat hankekokonaisuudet, pyritään niiden rinnalla toteuttamaan myös yritys- ja yritysryhmäkohtaisia kehittämishankkeita
- Johtoryhmään osallistuisivat myös kansalliset tutkimus- ja innovaatiotoiminnan rahoittajat (ministeriöt, BF, SA, ELY, joku liitto. Lisäksi edustus elinkeinoelämästä, yliopistosta ja Amksta).
- Perustuvat kansalliseen TKI-tiekarttaan ja luovan talouden tiekarttaan – johtoryhmä valitsee
- Edistetään osaamisintensiivisten, uusien liiketoimintaekosysteemien syntymistä ja tuetaan elinkeinoelämäälähtöistä osaamisen uudistumista.
- Rahoitettavat hankkeet kansallisia ja kansainvälisiä. Myös muut kuin yliopistokaupungit voivat osallistua
- Temaattisten verkostojen synnyttäminen/laajentaminen
- Mahdollisia teemoja
  - Digitaalinen terveys
  - Älykäs energiamurros
  - Ilmaston muutos ja vihreä siirtymä
  - Älykäs, uudistuva ja digitalisoitua fotonikkaa hyödyntävä teollisuus
  - Valosta fyrkkaa



# Energiatehokkuus ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen, 11,5 milj

## Rahoittaja; Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Tavoitteena on **parantaa rakentamisen** ja jo olemassa olevan rakennuskannan **energiatehokkuutta ja vähähiilisyyttä**. Toiminnan tavoitteena on lisäksi parantaa energiatehokkuutta **PK-yrityksissä** sekä kehittää erityisesti **järjestelmiin ja koneisiin liittyvää energiatehokkuutta**.

Toiminnalle on alustavasti hahmotettu seuraavia mahdollisia alateemoja:

- Rakentamisen energiatehokkuuden parantamisen, uusiutuvan energian edistämisen sekä niiden rahoituksen neuvonta valtakunnallisella tasolla tekoälysovellusten avulla
- Rakennusten kysyntäjoustopotentialin käyttöönottoon ja sähkömarkkinoille pääsemiseen tähtäävät hankkeet, joista syntyy monistettavia ratkaisuja
- Rakennusten sisäilmaston laadun varmistaminen energiatehokkaasti älyratkaisujen avulla
- Yhteistyöhankkeet energiatehokkuuden parantamiseksi pk-yrityksissä ja koneiden energiatehokkuuden parantamiseksi



# Ilmastonmuutoksen hillintä ja siihen sopeutuminen, 4 milj

## Rahoittaja; Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toiminnalle on alustavasti hahmotettu seuraavia mahdollisia alateemoja:

- Valtakunnallinen **ohjaus- ja neuvontatoiminta ilmastonmuutoksen hillintään ja sopeutumiseen** liittyen
- Ilmastonmuutokseen kytkeytyvät valtakunnalliset **demonstraatiohankkeet**, jotka perustuvat kokeilukulttuuriin ja uusien toimintamallien skaalaamiseen
- Koordinaation tarkoitus on myös koota yhteen samassa teemassa toimivat valtakunnallisesta ja alueellisesta rahoituksesta rahoitetut hankkeet. Koordinaatio huolehtii lisäksi tiedottamisesta ja viestinnästä sekä teemaa koskevien parhaiden käytäntöjen kokoamisesta ja levittämisestä





# Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta 11,5 milj

## Rahoittaja; Hämeen ELY-keskus

Toiminnan tavoitteena on vahvistaa ja kehittää kiertotalouteen liittyviä toimintamalleja ja innovaatioita.

Toiminnalla haetaan laajempia maakuntarajat ylittäviä skaalautuvia **demonstraatiohankkeita**, jotka pohjautuvat kokeilukulttuuriin ja uusien toimintamallien esiin tuomiseen. Toiminnalle on alustavasti hahmotettu seuraavia mahdollisia alateemoja:

Tuetaan **kierrätystä, lajittelua ja kestäviä logistiikkaketjuja** edistävien laajemman mittaluokan palvelukonseptien ja – innovaatioiden kehittämistä ja kokeiluja

- Kehitetään **älykästä materiaalien hallintaa**, jossa hyödynnetään kierrätysmateriaaleja ja sivuvirtoja sekä varaudutaan entistä kunnianhimoisempaan jätehuoltopalvelun tasoon sekä aiempaa laajempaan yhteistyöhön
- Monistettavat kokeilut, joilla tuetaan **tuote palveluna konseptien, jakamisen ja yhteiskäytön sekä korjaamisen ja uudelleenvalmistuksen** maakuntarajat ylittäviä **ratkaisuja** ja toimintamalleja
- Tuetaan kuntien, yritysten ja tutkimuslaitosten yhteisiä **hiilineutraalia kiertotaloutta** edistävien laajempien **ratkaisujen** ja toimintamallien kehittämistä.



# Valtakunnalliset ESR+ teemat - rahoituskehys yht. 184 M€

1. Työmarkkinoiden kohtaanto (14 M€)

Välittävä toimielin Keski-Suomen ELY-keskus

2. Uusia työmahdollisuuksia työpaikkoja kehittämällä (1,4 M€)

Välittävä toimielin Etelä-Savon ELY-keskus

3. Maahanmuuttaneiden toimiva arki Suomessa: työ, osaaminen ja osallisuus (14 M€)

Välittävä toimielin Hämeen ELY-keskus

4. Yhteiskunnallisten yritysten liiketoimintaedellytysten parantaminen (9,9 M€)

Välittävä toimielin Hämeen ELY-keskus

5. Työelämän kehittäminen (27,7 M€)

Välittävä toimielin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

6. Jatkuva oppiminen (38,8 M€)

Välittävä toimielin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

7. Luovan ja kulttuurialan innovaatio-osaaminen (13,6 M€)

Välittävä toimielin Hämeen ELY-keskus

8. Lasten, nuorten ja perheiden palvelujen kehittäminen ja hyvinvoinnin edistäminen kohti yhdenvertaisuutta (23 M€)

Välittävä toimielin Hämeen ELY-keskus

9. Vaikeasti työllistyvien tukeminen (13 M€)

Välittävä toimielin Hämeen ELY-keskus

10. Yhdenvertaisuuden ja tasa-arvon edistäminen, huono-osaisuuden torjunta (16 M€)

Välittävä toimielin Hämeen ELY-keskus

11. Osallisuuden, sukupuolten tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden tuki ja koordinaatio Euroopan sosiaalirahastotyössä 2021-2027 (8,6 M€)

Välittävä toimielin Hämeen ELY-keskus

12. Sosiaalisten innovaatioiden koordinaatiohanke (4,0 M€)

Välittävä toimielin Hämeen ELY-keskus





# EU Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto (JTF)



Kehittämisjohtaja Risto Poutiainen  
Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

14.10.2021



# POHJOIS-KARJALA



# JTF – Tausta ja valmistelu

## Tausta:

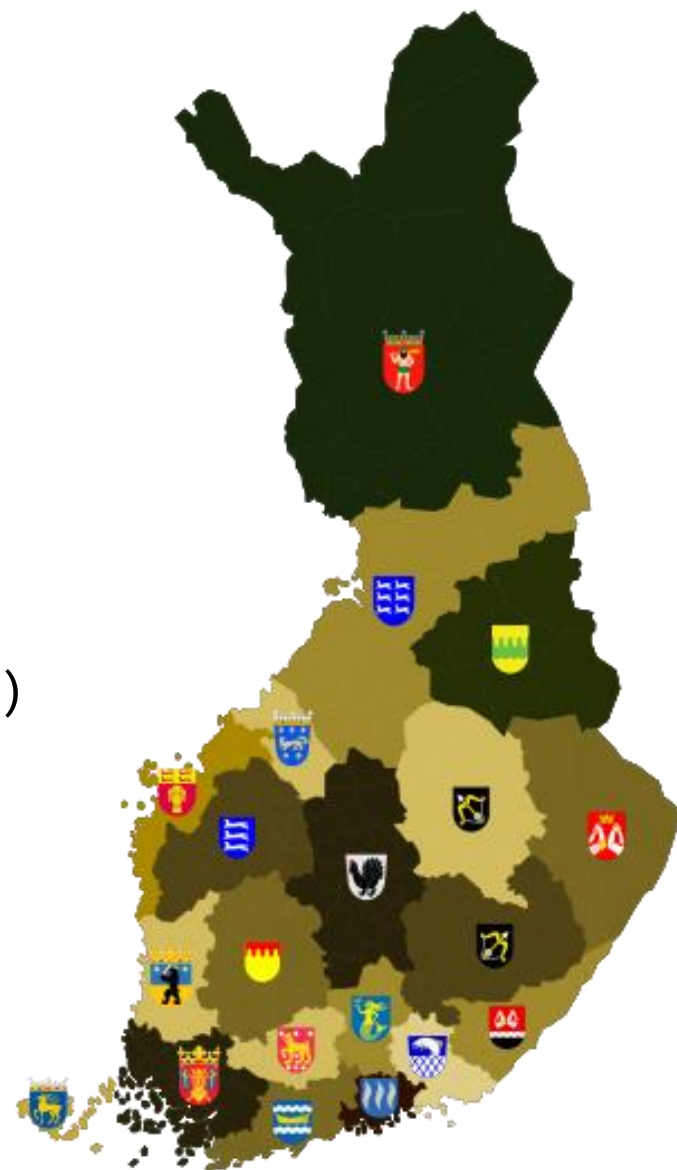
- EU Green Deal, EU-elpymisrahoitus
- Uusi ohjelma, joka liittyy energiakäytön muutokseen - Suomessa: turpeen energiakäytön muutos

## Valmistelu:

- Suomessa valmistellaan 14 alueellista suunnitelmaa
- Maakuntien välinen koordinaatio (maakuntaliitot, ELYt...)
- PK valmisteluryhmä (maakuntaliitto, ELY)

## Aikataulu:

- Alueelliset suunnitelmat viimeistellään vuoden 2021 lopulla (kun rahoitus ratkaistu)
- EU komissio hyväksyy
- Ohjelman käynnistys ?? 2022



POHJOIS-KARJALA



# Pohjois-Karjala – rahoitus 2021-2027

✓ ESR (EU + valtio)	47,45 M€
✓ EAKR (EU + valtio)	110,85 M€
✓ JTF (EU + valtio)	55,94 M€
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>214,23 m€</b>



# Alueellisia sisältökysymyksiä

## Liittymäpinnat muuhun rahoitukseen:

- EU : Suomen kestävän kasvun ohjelma
- EU: Rakennerahasto-ohjelma
- EU: CAP – suunnitelma
- Kansalliset toimet (turvetyöryhmän loppuraportti 31.3.2021) – 26 toimenpidettä

## JTF – huomioitava:

- Energiakäytön muutoksen vaikutukset
- Komissio hyväksyy alueelliset suunnitelmat (JTF-asetuksen mukaisuus)
- Alueiden kehittämislaki/ yritystukilaki välineinä
- EU – Do No Significant Harm - periaate

## Pohjois-Karjalan alueellinen suunnitelma- luonnos 18.8.2021

- **Elinkeinotoiminnan uudistaminen**
  - Yritysten kasvu ja kansainvälistyminen
  - Vahvistetaan liiketoiminta- ja markkinaosaamista
  - Uusi tai uudistuva liiketoiminta (ml. start up)
  - Uudelleen koulutus
  - Energiainvestoinnit ?
- **Alueen elinkeinotoiminnan uudistumista edistävä TKI-toiminta**
  - Elinkeinoelämälähtöinen innovaatiotoiminta
  - Turvetta korvaavat tuotteet
  - Uusiutuvan energian ratkaisut
- **Turvetuotannosta poistuvien alueiden kunnostus ja käyttötarkoituksen muuttaminen**





☒

(33)

≡

≡

<>

»»

≈

≡

××××

≈

(F)

Kiitos!

[risto.poutiainen@pohjois-karjala.fi](mailto:risto.poutiainen@pohjois-karjala.fi)

FF

≈

≡

(=)

POHJOIS-KARJALA

≈

××