



# Vihreän siirtymän valtakunnallisen rahoituksen yleisesittely

20.4.2023

Jukka Lokka, Vihreän siirtymän valtakunnallinen koordinaatiohanke

# Uudistuva ja osaava Suomi 2021 - 2027

## **Euroopan aluekehitysrahasto EAKR (837 M€)**

- innovatiivinen Suomi (toimintalinja 1)
- hiilineutraali Suomi (toimintalinja 2)
- saavutettavampi Suomi. (toimintalinja 3)

## **Euroopan sosiaalirahasto + ESR+ (602 M€)**

- Työllistävä, osaava ja osallistuva Suomi (toimintalinja 4)
- Sosiaalisten innovaatioiden Suomi (toimintalinja 5)
- Aineellista puutetta torjuva Suomi (toimintalinja 6)

## **Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi JTF (466 M€)**



# Euroopan aluekehitysrahasto EAKR

## **Innovatiivinen Suomi (Toimintalinja 1.)**

- Tutkimus ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
- Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi
- Pk-yritysten kasvun ja kilpailukyvyn parantaminen

## **Hiilineutraali Suomi (Toimintalinja 2.)**

- Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen
- Ilmastonmuutokseen sopeutuminen, riskien ehkäiseminen ja palautuvuuden edistäminen
- Kiertotalouden siirtymän edistäminen

## **Saavutettavampi Suomi (Toimintalinja 3)**

- Alueellisen ja paikallisen saavutettavuuden kehittäminen



# Uudistuva ja osaava Suomi 2021 - 2027

## **Euroopan aluekehitysrahasto EAKR (837 M€)**

- innovatiivinen Suomi (toimintalinja 1)
- **hiilineutraali Suomi (toimintalinja 2)**
- saavutettavampi Suomi. (toimintalinja 3)

## **Euroopan sosiaalirahasto + ESR+ (602 M€)**

- Työllistävä, osaava ja osallistuva Suomi (toimintalinja 4)
- Sosiaalisten innovaatioiden Suomi (toimintalinja 5)
- Aineellista puutetta torjuva Suomi (toimintalinja 6)

## **Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi JTF (466 M€)**

## **Valtakunnalliset teemat**

- **EAKR max 6 %**
- ESR max 20%



# Vihreän siirtymän valtakunnalliset teemat

- **Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasujen vähentäminen**  
11,5 miljoonaan koko ohjelmakaudella
- **Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja hillintätoimet**  
4 miljoonaa koko ohjelmakaudella
- **Hiilineutraali kiertotalous**  
11,5 miljoonaa koko ohjelmakaudella
- <https://rakennerahastot.fi/valtakunnalliset/vihrea-siirtyma>



# Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**Energia- ja materiaalitehokkaat elinkaariratkaisut rakentamisessa, ml. korjausrakentaminen, sisäilman laatu, rakennusten ilmastokestävyys muuttuvissa olosuhteissa sekä vähähiilisyyden edistäminen olemassa olevaa rakennuskantaa ja muuntojoustavuutta hyödyntämällä.**

Eryteisesti toivotaan hankkeita, joilla

- haetaan monistettavia esimerkkiratkaisuja ja pilotointeja energiatehokkuuden edistämiseen huomioiden samalla helleaaltojen aiheuttamien terveysriskien vähentäminen olemassa olevassa julkisessa rakennuskannassa, ml. sosiaali- ja terveyssektorin rakennukset.
- kehitetään ja levitetään erilaisia energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan liittyviä korttelitason tai laajempien asuinalueiden yhteistoimintamalleja ja ratkaisuja.



# Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**~~Uusiutuvan energian käyttöönotto~~, hukkalämmön hyödyntäminen, omaenergiatuotanto**

Erityisesti toivotaan hankkeita, joilla

- haetaan ratkaisuja ja esimerkkejä monistettavaksi hukkalämmön hyötykäytöstä erilaisissa kiinteistöissä kuten esimerkiksi teollisuuskohteissa, kaupan yksiköissä ja laitoksissa.



# Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**Digitaaliset ja älyratkaisut edellä kuvatuissa energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian hyödyntämisen toimenpiteissä.**





# Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja hillintätoimet

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**Ilmastonmuutoksen hillintään ja sopeutumiseen kytkeytyvät valtakunnalliset kokeilukulttuuriin ja uusien toimintamallien levittämiseen perustuvat hankkeet, mukaan lukien luontopohjaiset ratkaisut**

- esimerkiksi eri elinkeinojen monihyötyiset menetelmät ja toimintatavat, joilla varaudutaan äärisääoloihin ja -ilmiöihin kuten voimakkaiseen sateisiin, kuivuuteen, helteeseen, tulviin, myrskyihin, metsäpaloihin ja -tuhoihin, lumituhoihin



# Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja hillintätoimet

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

Hankkeet, joissa kehitetään ja skaalataan innovatiivisia menetelmiä, teknologioita luontopohjaisia ratkaisuja tai hyviksi havaittuja toimintamalleja ja edistetään niiden laajaa käyttöönottoa ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi, äärimmäisiin sää- ja vesioloihin varautumiseksi ja ilmatoriskien hallitsemiseksi



# Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja hillintätoimet

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**Yhdyskuntarakenteen kokonaisvaltaisen ilmastokestävyyden edistäminen sopeutumisen toimilla esimerkiksi hulevedet ja viherrakenne huomioiden.**

esimerkiksi hankkeet, joilla parannetaan yhdyskuntarakenteen (kuten maankäytön suunnittelun menetelmät, infrastruktuuri) ilmastokestävyyttä muuttuvissa sääolosuhteissa hyödyntäen myös monihyötyisiä luontopohjaisia ratkaisuja



# Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja hillintätoimet

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**Tuetaan kansallisten, alueiden ja kuntien ilmastonmuutokseen sopeutumista ja hillintää edistävien strategioiden laatimiseen ja toimeenpanoon liittyvien hyvien käytäntöjen tunnistamista ja levittämistä**

hankkeilla täydennetään osaamista alueiden ja kuntien ilmastolain edellyttämiin tiekarttoihin sisältyvien ilmastonmuutoksen hillintä- ja sopeutumistoimien ja luonnon monimuotoisuuden vahvistamisen osalta sekä niiden välisten kytkentöjen tunnistamista.

Ilmastonmuutokseen sopeutumisen keinoihin, luontopohjaisiin ratkaisuihin ja rahoitusmahdollisuuksiin liittyvä valtakunnallinen ohjaus- ja neuvontatoiminta, sekä tuki ilmastotyön (sopeutuminen ja hillintä) organisoitumiseen ja resursointiin, tukiverkostot ja strateginen ja viestinnällinen tuki toimeenpanolle



# Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja hillintätoimet

## Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**Kehitetään työvälineitä valtakunnallisille, alueellisille ja paikallisille toimijoille ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja riskienhallintaan liittyvien suunnittelukäytäntöjen ja -prosessien vahvistamiseksi sekä ilmastoriskien ja niiden vaikutusten ennakointiin ja hallintaan**

Esimerkiksi toimintamallien kehitystyö, varautumistyötä varten olemassa olevien riskienhallintaohjelmistojen ohjelmistokehitystyö ja sähköiset työkalut paikkatiedon ja ilmasto- ja ympäristödatan seuraamiseen, hyödyntämiseen ja visualisoimiseen

Esimerkiksi välineitä joilla ilmastonmuutokseen sopeutumisen vaikutuksia haavoittuviin ryhmiin voidaan arvioida



# Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen - Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**Kehitetään monistettavia kokeiluja, joilla tuetaan tuote palveluna -konseptien, jakamisen ja yhteiskäytön sekä korjaamisen, uudelleenkäytön ja uudelleenvalmistuksen maakuntarajat ylittäviä ratkaisuja ja toimintamalleja sekä teollisuudessa että kuluttajarajapinnassa.**

Esimerkiksi kaupanalan toimintamallien uudistaminen tukemaan kiertotaloutta.



# Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen - Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

Lisätään resurssitehokkuutta ja kehitetään uudenlaisia toimintamalleja, toimijaverkkoja ja arvoketjuja esimerkiksi materiaalien, tuotantokapasiteetin ja sivuvirtojen jakamiseksi ja hyödyntämiseksi muun muassa Teollisten symbioosien palvelu (FISS)-verkostossa.

- Esimerkiksi toimintatapainnovaatiot, joilla muutetaan koko arvoketjun eri vaiheiden toimintatapoja, tavoitteena mahdollisimman vähäinen resurssien käyttö koko järjestelmässä ja tuotannossa.
- Kiertotalous rakennusteollisuuden arvoketjuissa ja rakentamisessa sisältäen maa- ja kiviainekset, mukaan lukien kestävät logistiikkaketjut.
- Yhdyskuntien kiertotaloutta edistävien symbioosien aikaansaaminen.



# Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen - Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

**Kehitetään älykästä materiaalien hallintaa, jossa hyödynnetään kierrätysmateriaaleja ja sivuvirtoja sekä varaudutaan entistä kunnianhimoisempaan jätehuoltopalvelun tasoon sekä aiempaa laajempaan yhteistyöhön olemassa olevat ratkaisut huomioiden.**

- Esimerkiksi materiaalikiertojen haittomuutta ja vaarallisten aineiden käytön vähentämistä tukevat ratkaisut ja toimintamallit, esimerkiksi haitallisten materiaalien ja -yhdisteiden, sivutuotteiden ja jätteiden tunnistamiseen, erotteluun ja käsittelyyn liittyvät ratkaisut ja toimintamallit.
- Materiaalivirtojen seurannan kehittäminen, digitaaliset mittarit.





# Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen - Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta

Huom! – alustavia, ei lopullisesti vahvistettuja

Demonstroidaan luontopohjaisia ratkaisuja osana kiertotaloutta ja kehitetään valtakunnallisia toimintamalleja ja ratkaisuja ravinteiden kiertoon ja hyötykäyttöön



# Tukiprosentit ja kustannusmallit

- Kehittämishankkeiden osalta max. 80%
- Investointien osalta max. 70%
- Kustannusmalli suositus flat rate 40%
  
- Varsinaisissa hankeilmoituksissa ilmoitetaan asia tarkemmin.



# Valtakunnallisen hankkeen kriteereitä:

- Hanke toteutetaan koko maassa tai laajempaan kuin alueiden välinen hanke, ja hankkeen tulokset ovat hyödynnettävissä koko maassa.
- Hanke on tarkoituksenmukaista toteuttaa valtakunnallisena. Samansisältöinen hanke voidaan toteuttaa laajalla alueella yhdellä päätöksellä, eikä sitä ole tarkoituksenmukaista rahoittaa alueellisena/alueiden välisenä.



# Kiitokset:

## Lisätietoja:

- Jukka Lokka [jukka.lokka@luke.fi](mailto:jukka.lokka@luke.fi) +358 29 532 2737
- Milla Anttila [milla.anttila@hamk.fi](mailto:milla.anttila@hamk.fi) +358 50 911 1343
- Tiina Puotinen [tiina.puotinen@oamk.fi](mailto:tiina.puotinen@oamk.fi) +358 50 350 3022

