

EU-ohjelmien synergiat:

LIFE ja Horisontti Eurooppa 2021-2027

Webinaari 7.5.2020

Hanna Vuorinen, Milka Parviainen, Pekka Harju-Autti



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Ohjelma ja käytännön asioita



- **LIFE-ohjelma 2021–2027**
 - Mikä LIFE on? Yhteys tutkimustoimintaan
 - LIFE-ohjelman 2021-2027 valmistelusta
 - Ohjelman sisällöstä
 - Merkittävimmät muutokset kuluvaan kauteen
 - Vastauksia ennakkokysymyksiin
- **Horisontti Eurooppa 2021–2027 – ajankohtaiset**
- **Ohjelmien väliset synergiat**

Esitysaineisto löytyy EUTIn verkkosivuilta

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/horisontti-2020/esitysaineisto/>

EUTIn kansalliset Horisontti Eurooppa -verkkosivut (rakenteilla)

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/horisontti-2020/horisontti-eurooppa/>

- Pidäthän oman mikin vaimennettuna, kun kuuntelet.
- Chattia voi käyttää kysymysten esittämiseen ensisijaisesti. Kerro nimesi puheenvuorosi alussa.
- Teknistä tukea ei valitettavasti ole tarjolla mahdollisissa Skype-yhteyksien ongelmatilanteissa

Menneet ja tulevat webinaarit



6.4.2020 klo 10.00-11.30

Korona-tilanteen vaikutukset H2020-projekteihin ja –hakuihin

Liisa Ewart ja Eija Auranen / EUTI, Business Finland

7.4.2020 klo 13-16

Horisontti Eurooppa Terveys-klusterin työpaja

<https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/tapahtumat/horisontti-2020/2020/save-the-date-terveysklusterin-tyopaja/>

19.5.2020

Update on Horizon Europe Cluster 2: Culture, Creativity and Inclusive Society

<https://www.businessfinland.fi/en/whats-new/events/horisontti-2020/2020/update-on-horizon-europe-cluster-2-culture-creativity-and-inclusive-society/>

3.6.2020 klo 13.00-14.30

EU-ohjelmien synergiat: Uusi avaruushjelma ja Horisontti Eurooppa 2021-2027

(ilmoittautumislinkki julkaistaan pian EUTIn verkkosivuilla)

Myöhemmin kesällä: EDIHien tilanne ja kansallinen haku - Lasse Laitinen/TEM + komissio

LIFE-osion sisältö

1. Slotti: Mikä LIFE on? n.15 min

Perustietoa käynnissä olevasta ohjelmasta

Tutkimus ja LIFE?

*** Kysymykset ja vastaukset**

2. Slotti: LIFE-ohjelma 2021-2027 n. 15 min

Ohjelman valmistelusta

Ohjelman sisällöstä

Merkittävimmät muutokset

***Kysymykset ja vastaukset**

Vastaukset ennakkokysymyksiin n. 10 min

Webinaarin LIFE-asiantuntijat



Milka Parviainen

LIFE: etenkin luonto
ja ympäristö
ympäristöministeriö
[@milkaparviainen](#)



Pekka Harju-Autti

LIFE: etenkin
ympäristö ja luonto
ympäristöministeriö
[@Peccahh](#)

Mikä Life on?

Euroopan unionin rahoitusohjelma
ympäristö-, luonto-/biodiversiteetti- sekä ilmastotoimien
hankkeiden rahoittamiseen



LIFE-ohjelman yleinen tavoite: *"To contribute to: the implementation, update and development of the EU environmental and climate policy and legislation"*

Edistettäviä asioita: **KIERTOTALOUS**

MATALAHIILINEN JA ILMASTOKESTÄVÄ TALOUS

YMPÄRISTÖNSUOJELU

LUONNON MONIMUOTOISUUDEN SUOJELU

Mikä Life on?

Perinteinen LIFE-hanke eli *Traditional project*

- budjetti keskimäärin 1-5 milj. €, josta EU-rahoituksen osuus **55-75** %.
- yleensä 1-5 kumppania
- kesto yleensä 4-6 vuotta

Esimerkkejä:

Opal LIFE <https://www.opal.fi/>

Saimaannorppa LIFE <https://www.metsa.fi/saimaannorppalife>

LIFE Economise <https://wwf.fi/en/economise/>

Green foundry LIFE <https://greenfoundry-life.com/>

Hankkeen fokus ja EU:n ympäristötavoitteet

- Hankkeen tulee myötävaikuttaa johonkin EU:n ympäristötavoitteeseen – fokus ”ympäristöongelman” ratkaisemisessa
- Hankkeen tulee keskittyä johonkin alla olevista:
 - Kiertotalous/resurssitehokkuus/ympäristönsuojelu (ENV project)
 - Luonnon monimuotoisuuden suojelu (NAT/BIO)
 - Ilmastonmuutoksen hillitseminen (CCM)
 - Ilmastonmuutokseen sopeutuminen (CCA)
 - Informaatio ja tietoisuus (GIE tai GIC)

⇒ Hakemuksessa tarpeen kertoa mihin EU:n Ympäristö-/ilmastotavoitteeseen myötävaikutetaan

Hankkeen budjettiasioita

EU:n yhteisrahoitusosuus

Max. 55%, kaksi poikkeusta:

- NAT/BIO projektit: max. 60%
- NAT/BIO projektit: max 75% erityisissä tilanteissa, jotka kytkeytyvät luonto- tai lintudirektiivin prioriteettilajien/luontohabitaattien konkreettisiin suojelutoimiin

Esim. ENV/CCM/CCA hankkeen kokonaisbudjetti on 2 000 000 €

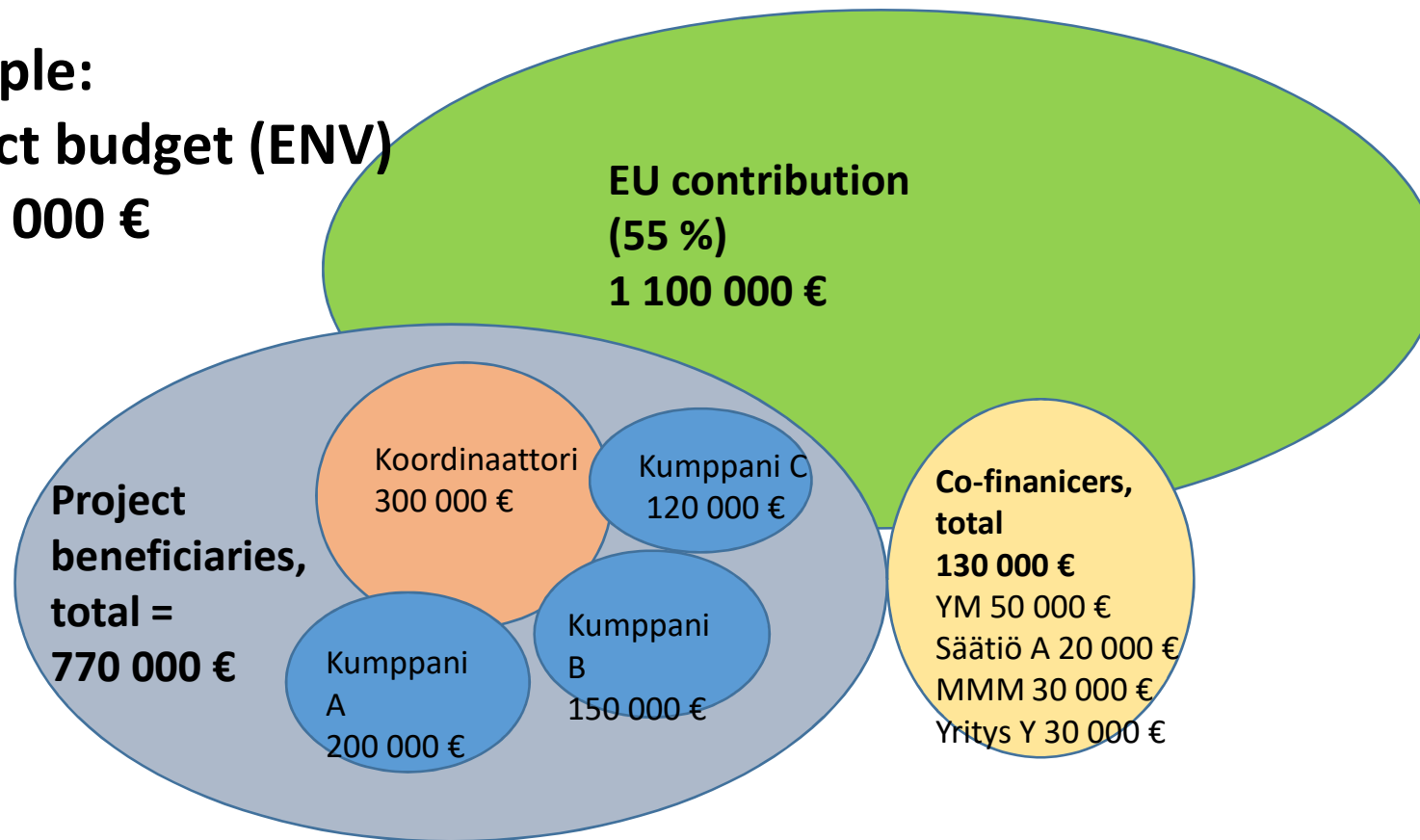
EU-rahoitus: 1 100 000 €

Mistä jäljelle jäänyt 900 000 € katetaan?

Example:

Project budget (ENV)

2 000 000 €



Kuka voi hakea? Konsortion merkitys

Kaikki rekisteröidyt oikeushenkilöt EU:ssa: yritykset, tutkimustahot, yhdistykset ja järjestöt, julkinen hallinto (kunnat, aluehallintoviranomaiset yms.)

Hakijaryhmän eli konsortion koko- ja kokoonpanovaatimukset ovat joustavia

Kuka voi hakea? Konsortion merkitys

Mieti: kohderyhmät, sidosryhmät, kumppanuudet

Keitä ongelma koskee? Kuka voi kehittää ratkaisuja ja ketkä käyttävät niitä?

Varmista aktiivinen vuorovaikutus eri sidosryhmien kanssa. Paikallishallinto mukaan, esim kunnat?

Asiantuntijuus edellä kumppanuuksiin.





Fundiciones Araba SL, Spain



AGH AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

AGH University of Science and Technology, Poland



AX-Consulting

AX-LVI Consulting Ltd, Finland



Centre Technique des Industries de la Fonderie, France



Dipartimento d'Ingegneria, University of Perugia, Italy



Viljavuuspalvelu

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy, Finland



**Technology Industries
of Finland**

Technology Industries of Finland



Foundryteam Ltd, Finland



Fraunhofer

IFAM

Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and
Advanced Materials, IFAM, Germany



Karhula Foundry

Profitability from castings

Karhula Foundry Ltd, Finland

Co-financed by EU LIFE
Programme 2017

Coordinator:



Meehanite Technology Ltd

Mobile: +358 40 551 8761

Email: sara.tapola@ax.fi

www.greenfoundry-life.com



LIFE17 ENV/FI/000173

Green Foundry

1/7/2018-30/6/2021



Inorganic binder system to minimize emissions,
improve indoor air quality, purify and reuse
of contaminated foundry sand

Uutuusarvo ja innovatiivisuus

- Mitä muutoksia saadaan aikaan?
- Millainen vaikutus EU-näkökulmasta: politiikka-päivitys, uutta lainsäädäntöä, käyttäytymismuutoksia, uusi tuote markkinoille
- Mikä on prosessin tai ratkaisun nykytila?
- Tekninen toimivuusaste
- Markkina-analyysi: voiko kaupallistaminen alkaa projektin aikana?
- Onko ratkaisua käytetty toisessa maassa tai toisella sektorilla?
- Olemassa oleva ratkaisu, mutta käyttökonteksti eri



7. Hankkeen ympäristöhyöty

Life-hankkeet hankevetäjien mielestä

	2004-6	2007-10	2011-16
Projektin organisoinnin onnistuminen	4,0	4,3	4,3
Ohjaus/johtoryhmän työskentelyn toimivuus	3,9	4,1	3,8
Projektin sisäisten henkilöstöasioiden selkeys	3,9	4,1	4,0
Hanketta valvoneen komission konsultin yhteistyön toimivuus	3,8	4,2	4,3
Ulkopuolisten projektien välisen synergisen yhteistyön määrä	3,3	3,5	3,3
Projektissa yleensä vallinnut ilmapiiri	4,2	4,3	4,3
Hankkeen aikataulun toteutuminen odotetulla tavalla	4,1	3,9	4,0
Eteentulneiden ongelmakohtien/yllätysten ratkaiseminen	3,6	4,1	4,2
Hankkeen budjetin toteutuminen odotetulla tavalla	3,8	3,7	4,2
Tulosten omistuksesta/hyödyntämisestä sopimisen helppous	4,4	4,1	4,0
Hankkeen tavoitteiden saavuttaminen	4,4	4,2	4,6
Tutkimusmenetelmien kehittyminen	3,6	3,8	4,2
Uusien yhteistyörakenteiden syntyminen	4,0	4,1	3,9
Hankkeen tuloksien hyödynnettävyys	4,1	4,0	4,5
Arvio tulosten vaikuttavuudesta	3,8	4,0	4,3
Hankkeen ansiosta aikaansaatu konkreettinen ympäristöhyöty	3,8	4,1	4,4
Tiedonlevitys hankeessa mukana olleille tahoille	4,1	4,3	4,4
Tiedonlevityksen onnistuminen : internet-sivujen laatu	3,1	3,7	4,0
Tiedonlevityksen onnistuminen : seminaarit, tiedotusvälineet jne.	4,1	4,5	4,5
Hankkeessa tapahtuneen kansainvälisten yhteistyön määrä	3,3	3,7	3,6
Projektissa tehtyjen julkaisujen toteutuminen odotetulla tavalla	4,2	4,3	4,0
Projektin ulkopuolisilta tahoilta hankkeelle tullun palautteen määrä	3,4	3,7	3,6
Eri osapuolten rahoituksien toimivuus	3,9	4,0	3,9
Projektibyrokratian (raportoinnit komissiolle) keveys	2,9	3,0	2,7
Mahdollisuus kehittää tulevia jatkohankkeita	4,0	4,0	4,2
keskiarvo	3,80	3,96	4,05

Onnistuttu: positiivisen projektii-
ilmapiirin luomisessa,
hankkeiden tavoitteiden
saavuttamisessa ja hankkeiden
tulosten hyödynnettävyydessä.

Hankkeen tuloksien hyödyn-
nettävyys, tulosten vaikutavuus
ja aikaansaatu konkreettinen
ympäristöhyöty ovat aiemmissa
 ohjelmakaudessa onnistuneet hyvin, ja
 tuoreimmassa arvioinnissa arviot ovat
 jopa parantuneet erinomaiselle
 tasolle. Kaikki nämä ovat ohjelman
 onnistuneisuuden kannalta aivan
 keskeisiä kriteereitä.

Projektibyrokratian raskaus on
 hankevetäjien mielestä Lifen heikkous.

Hankkeen ympäristöhyöty

Kuvaile Baseline tarkasti. Muista mitattavuus!

Mikä on se **ympäristöongelma**, jota ratkaiset

Haasteet **erityisessä kontekstissa**

Mitä on jo tehty – hankkeen lisäarvo

Baseline data (kyselytutkimukset, testaustulokset jne.) → muista dokumentoida lähteet ja esim. kartat, jos relevantteja





The main objective of the Green Foundry project is to decrease the environmental impacts and increase competitiveness of the European foundry industry by introducing new inorganic binders in sand moulding systems in ferrous foundries.

OBJECTIVES

By introducing new inorganic binder system in ferrous foundries the project aims to

- Decrease hazardous air emissions from the casting process.
- Improve the indoor air quality for a safer work environment.
- Demonstrate purification methods for contaminated foundry sand to increase recycling and reuse.
- Provide BAT publication describing the implementation of inorganic binder systems.

ACTIONS

- Measuring total emissions and indoor air quality in pilot foundries representing both organic and inorganic binder systems.
- Demonstrating production scale test casts made by inorganic binder moulds in ferrous pilot foundries.
- Demonstrating composting, washing, thermal reclamation methods for recycling and reusing foundry sand and demonstrating the use of recycled sand in core-making.

EXPECTED RESULTS

- Hazardous air emissions from the casting processes are expected to decrease by 80 %.
- Indoor air quality is expected to improve and health risks are expected to decrease by 70 %.
- Increase the recycling of foundry sand and consequently to reduce the amount of waste sand.
- Increase the reuse of waste sand.

The publication reflects only the Author's view and that the Agency/Commission is not responsible for any use of that may be made of the information it contains.



Kysymystuokio

LIFE 2021-2027 –ohjelma: Valmistelusta

- **1.6.2018** komission ehdotus asetukseksi ympäristön ja ilmastotoimien ohjelman (Life) perustamisesta EP:lle ja Neuvostolle.
- **20.3.2019** COREPER vahvisti PJ:n ja EP:n sopiman yhteisen tulkinnan Life-ohjelman jatkamisesta vuoden 2020 jälkeen.
 - Asioista sovittu muuten, paitsi budjetin ja horisontaalisten kysymysten osalta.
 - Kun monivuotisesta rahoituskehystä (MFF) sovittu, neuvottelut LIFE-budjetin osalta voivat jatkua.

LIFE 2021-2027 –ohjelma: Valmistelusta

Monivuotisen työohjelman 2021-2024 valmistelu alkamassa

- Komiteatyöskentely ei vielä alkanut
- 6-7.11.2019 komissio järjesti sidosryhmille työpajan. Tilaisuuden raportti <https://ec.europa.eu/easme/en/conference-future-life-programme> => **tulokset otetaan huomioon monivuotisen työohjelman valmistelussa**
- 13.11.2019 LIFE Expert Group kokoontui
- Sidosryhmäkuuleminen LIFE-ohjelman tulevaisuudesta 11.3.2020-27.4.2020 => **tulokset otetaan huomioon monivuotisen työohjelman valmistelussa**

LIFE 2021-2027 –ohjelma: Sisällöstä

- The Commission has proposed an increase to 5.45 billion euros for 2021-2027
 - mostly for Biodiversity but also a result of the transfer of activities from Clean Energy Transition activities.
- Objectives
 - To contribute to Circular Economy, Energy efficient, renewable energy-based and climate resilient economy.
 - To protect and improve the quality of the environment
 - To halt and reverse biodiversity loss

LIFE 2021-2027 –ohjelma: Sisällöstä



- Rakenne:
 - Ympäristö – toiminta-ala
 - Luonto & biodiversiteetti
 - Kiertotalous ja elämänlaatu
 - Ilmastotoimet – toiminta-ala
 - Ilmastomuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen
 - Siirtyminen puhtaaseen energiaan

LIFE 2021-2027 –ohjelma: Merkittävimmät muutokset

Rahoitusvälineen rakenteelliset muutokset



- Informaatio ja hallinto - hankkeet poistuvat. Tämä ei tarkoita etteikö näitä toimia jatkossakin tehtäisi, vaan nämä tullaan sisällyttämään jatkossa Life hankkeisiin.
- Horisontti 2020 –ohjelman Clean Energy Transition –ohjelmaosa-alue tulee uutena kokonaisuutena mukaan.

LIFE 2021-2027 –ohjelma: Merkittävimmät muutokset

Rahoitusvälineen sisällölliset muutokset



- Projektibyrokratiaa vähennetään, tehdään monia pieniä muutoksia joilla yksinkertaistetaan hankkeiden seuranta
- Ns. Kahden prosentin sääntö poistuu
- Kaksivaiheinen hakemusprosessi tullaan tuomaan todennäköisesti myös ilmasto hankkeisiin
- Hakemusprosessi saatetaan virtaviivaistaa Horizon hakemus prosessin kanssa
- Myös mahdolliset pienet toimijat voivat tulla näppärästi mukaan hankkeisiin: pienten yritysten mahdollisuus osallistua helpottuu; talkootyö tulee mahdolliseksi -
- Markkinoiden lähellä oleviin ratkaisuihin kiinnitetään enemmän huomiota

Kysymystuokio



Ennakkoon tulleita kysymyksiä

1. Kuinka suuri merkitys on muilla osa-alueilla, kuten esimerkiksi terveyteen liittyvillä asioilla, Life -ohjelman hakemuksessa?
2. Kiinnostaisi kuulla tarkemmin siitä, painottuuko LIFE-rahoitus enemmän close to market -tyylisiin ratkaisuihin tulevaisuudessa?
3. LIFE yleensä sisältää EU added value, kuinka paljon HE liittyy tähän? Hankkeen arvo EU:lle eli tämän tärkeys?
4. Ymmärtääkseni GIC projektit poistuvat erillisenä alaohjelmana, voiko tällaista capacity building & awareness raising -tyylistä hankerahoitusta edelleen saada?
5. Sallitaanko tutkimustyötä LIFE-hankkeissa uuden Horizon -palikan myötä?
6. Mitä muutoksia odotettavissa LIFE-hakuun seuraavalle ohjelmakaudelle?
7. Minkälaista tukea LIFE-hakijat voivat pyytää/saada kansallisilta yhteyshenkilöiltä (NCPT)?
8. Pilotoinnin erityisvaatimukset/suositukset

Ennakkoon tulleita kysymyksiä

9. Omarahoitusosuuden kattaminen.

10. Millä tavalla pääsisimme yliopistosektorilta osallistumaan teemojen valmisteluun tai kommentoimaan niitä?
(vrt syksyn Green Deal -haku jossa joillain organisaatioilla oli ennakolta mahdollisuus kommentoida teemoja)

11. Mitkä ovat Suomen kärkihankkeet & tavoitteet LIFE & Horizon Europe ohjelmassa.

12. Tulevatko LIFE-ohjelman rahoitusehdot muuttumaan seuraavalle kaudelle?

13. Kuinka monta hakijaa oletetaan hakevan, ja mikä on läpäisyprosentti?

14. Kuinka hyvänä rahoituskanavana pidätte LIFE-ohjelmaa suomalaisille yrityksille? Miksi suomalaiset yritykset eivät ole juurikaan saaneet (tai hakenneet?) sieltä rahoitusta?

15. saako LIFE-ohjelmaan osallistumiseen tukea Horisontti tukiverkostosta?

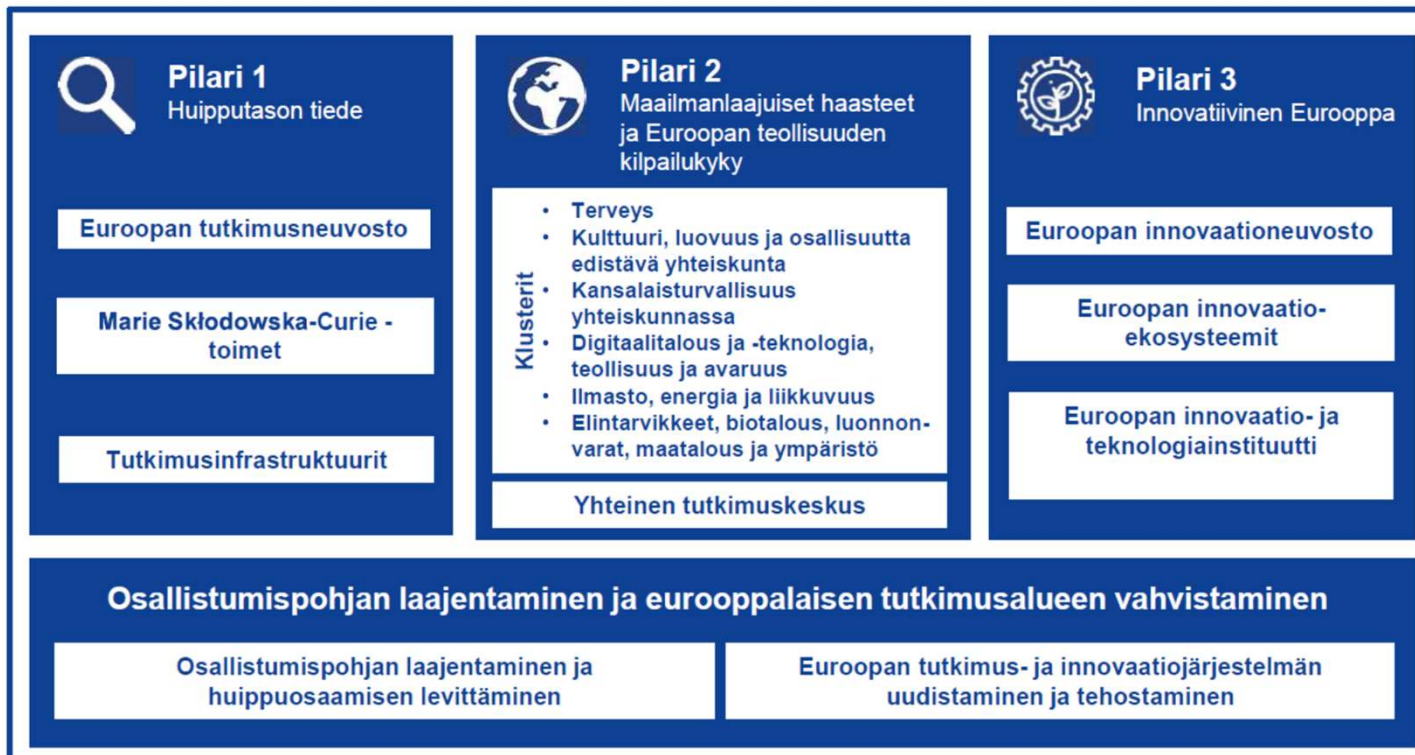
16. Kiinnostaisi kuulla tarkemmin siitä, painottuuko LIFE-rahoitus enemmän close to market -tyylisiin ratkaisuihin tulevaisuudessa? (Oli osana sitä GIC-kyysmystä)

EU ympäristölainsäädännön kehittyminen uusiutumattomien raaka-aineiden ja kiertotalouden osalta ja ohjelmien painotukset näihin teemoihin?



Horisontti Eurooppa - ohjelman ajankohtaiset

Horisontti Eurooppa: alustava rakenne



Lähde:

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation_strategy_on_research_and_innovation

7.5.2020

29

Valmistelutilanne



Horisontti-paketti lähes valmis

- Asetus
<https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-7942-2019-INIT/en/pdf>
- ja erityisohjelma
<https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-8550-2019-INIT/en/pdf>
- strategisen suunnittelun orientaatiokirje
https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/ec_rtd_orientations-he-strategic-plan_122019.pdf
Orientaatiokirjeessä kuvattu myös tarkemmin tämän hetkistä kumppanuustilannetta ja yhteyksiä muihin EU-ohjelmiin.
- synergiat muiden EU-ohjelmien kanssa
<http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14643-2019-INIT/en/pdf>
- komission yleiset Horisontti Eurooppa –sivut
https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme_en
- EIT - Euroopan innovaatio ja teknologiainstituutti
 - EIT-asetuksesta yhteisymmärrys FI pj-kaudella
 - strateginen innovaatioagenda (SIA) osittainen yhteisymmärrys marraskuussa 2019
<https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2020/02/28/eit-strategic-innovation-agenda-political-agreement-in-the-council/>

- Auki lähinnä vain budjetti, kolmansien maiden osallistuminen sekä EURATOM- ja ITER-asetukset

Komission talousarvioehdotus: 100 miljardia euroa* (2021–2027)



* Määrärahoihin sisältyy 3,5 miljardia euroa InvestEU-rahastosta kohdennettavia varoja.



Horisontti Eurooppa –ohjelman toimeenpanon valmistelu



- **Strategisella suunnitelmalla valmistellaan työohjelmien sisältöä ensimmäiseksi 4 vuodeksi**
 - T&I-toiminnan tuen strateginen suuntautuminen ja odotetut vaikutukset
 - Kumppanuudet ja missiot
 - Kansainvälisen yhteistyön alat
 - Esimerkkejä tarkasteltavista aiheista:
 - Tutkimuksen ja innovoinnin välinen tasapaino
 - Humanistiset ja yhteiskuntatieteet
 - Keskeiset mahdollistavat teknologiat ja strategiset arvoketjut
 - Sukupuoli
 - Etiikka ja integriteetti
 - Tulosten levittäminen ja hyödyntäminen
- **Strateginen varjokomitea aloittanut toukokuussa 2019**
- **Strategisen suunnitelman (2021-2024) aikataululuonnos (maaliskuu 2020):**
 - Huhtikuun loppuun mennessä: yhteisymmärrys ensimmäisen strategisen suunnitelman (2021-2024) pääpiirteistä ja rakenteesta
 - Toukokuun loppuun mennessä: komissio julkaisee ensimmäisen luonnoksen strategisesta suunnitelmasta - > strateginen varjokomitea ja Euroopan parlamentin mahdollisuus kommentoida.
 - Kesäkuun loppuun mennessä: komissio voi avata laajemman verkkokonsultaation co-design hengessä strategisen suunnitelman vaikuttavuusorientaation vahvistamiseksi. Tämä tapahtuisi ennen kuin he julkaisisivat viimeistellyn version strategisesta suunnitelmasta.

Horisontti Eurooppa –ohjelman toimeenpanon valmistelu



- **Temaattiset varjokomiteat aloittavat maaliskuussa 2020 komission johdolla työohjelmavalmistelut v. 2021–2022**

-> myöhästyminen korona-pandemian takia

- **Suomen edustajat temaattisissa varjokomiteoissa**

<https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/uutiset/horisontti2020/2020/varjokomiteat/>

- Ensimmäiset haut auki joulukuussa 2020?
- Varjokomitean työstä ja yhteistyö sidosryhmien kanssa
 - Komiteajäsenten tukiverkosto = työtä FI-hattu päässä
 - Tiedotus webinaarien ja muiden kanavien kautta

Portfolio of candidates for European Partnerships (49)

HEALTH

- EU-Africa Global Health
- Innovative Health Initiative
- Chemicals Risk Assessment
- Fostering an ERA for Health research
- Large-scale innovation and transformation of health systems in a digital and ageing society
- Personalised Medicine
- Rare Diseases
- One Health AND

CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY

- Transforming Europe's rail system
- Integrated Air Traffic Management
- Clean Aviation
- Clean Hydrogen
- Built environment and construction
- Towards zero-emission road transport
- Mobility and Safety for Automated Road Transport
- Batteries
- Clean Energy Transition
- Sustainable, Smart and Inclusive Cities and Communities
- Smart and zero-emission waterborne transport

DIGITAL, INDUSTRY AND SPACE

- High Performance Computing
- Key Digital Technologies
- Smart Networks and Services
- AI, data and robotics
- Photonics Europe
- Clean Steel - Low Carbon Steelmaking
- European Metrology
- Made in Europe
- Carbon Neutral and Circular Industry
- Global competitive space systems
- European Geological Service

FOOD, BIOECONOMY, NATURAL RESOURCES, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT

- Accelerating farming systems transition
- Animal health: fighting infectious diseases
- Environmental Observations for a sustainable EU agriculture
- Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
- A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
- Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate
- Circular bio-based Europe
- Water4All: Water security for the planet

PILLAR III AND CROSS-PILLAR

- ETI Climate KIC
- ETI Health
- ETI Manufacturing
- ETI Food
- ETI InnoEnergy
- ETI Manufacturing
- ETI Raw Materials
- ETI Digital
- ETI Urban Mobility
- ETI Cultural and Creative Industries
- Innovative SMEs
- European Open Science Cloud (EOSC)

3 mallia:

- Inst. kump.
- Co-programmed
- Co-funded



ERA-LEARN –projektin sivut oppaana kumppanuusviidakossa



<https://www.era-learn.eu/>

Komission ja ERA-LEARNin järjestämä työpaja "Supporting the preparation of future European Partnerships" on 9.-10.3.2020 Brysselissä

<https://www.era-learn.eu/news-events/events/workshop-supporting-the-preparation-of-future-european-partnerships>

- Kts. erityisesti
 - "Overall coherence of the Partnerships landscape and relevance for the political priorities of the New Commission"
 - Synergia

EU-ohjelmien väliset synergiat

LIFE ja Horisontti Eurooppa



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Synergiat muiden unionin ohjelmien kanssa



Synergioiden 3 C:tä:

- Compatibility – Yhteensopivuus
- Coherence – Johdonmukaisuus
- Complementarity - Täydentävyys

Horizon Europe proposal foresees 4 concrete possibilities for synergies (provisions still under negotiations!):

- ESIF as national contribution (art.8)
- Cumulative Funding (art. 23)
- Complementary Funding: Seal of Excellence (art.11)
- Transfer of funding (art. 9 HE – art. 21 CPR)

Lähde: Komissio kalvot ja ERA-LEARN workshop

Framework for synergies

We are working on:

- *Input into strategic planning and work programmes*
- *Coordination between work programmes*
- *Conditions to link projects*
- *Conditions for cumulative funding on the same project*
- *Conditions to top up by other programmes*
- *Improve functionalities of Funding and Tenders Portal*
- *Coherence of aims*
- *Complementarity of actions*
- *Dissemination of research results*
- *Exploitation of research results*
- *Feeding research results back to policy (evidence-based policy making)*
- *Deployment arising from research results and demonstrations*
- *Monitoring impact of research expenditure*

Horisontti Eurooppa (Liite IV)

<http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14643-2019-INIT/en/pdf>



8. Synergioilla Life-ohjelman kanssa on varmistettava, että

- tutkimus- ja innovointitarpeet ympäristö-, ilmasto- ja energiahaasteisiin vastaamiseksi EU:ssa määritetään ja vahvistetaan puiteohjelman strategisen suunnitteluprosessin aikana.
- Life-ohjelma toimii edelleen katalysaattorina EU:n ympäristö- ja ilmastopolitiikan ja -lainsäädännön sekä niihin liittyvän EU:n energiapolitiikan ja -lainsäädännön täytäntöönpanolle, muun muassa ottamalla käyttöön ja soveltamalla puiteohjelmasta saatuja tutkimus- ja innovaatiotuloksia ja auttamalla hyödyntämään niitä kansallisella ja alueellisella (sekä alueiden välisellä) tasolla tapauksissa, joissa tämä voi auttaa ratkaisemaan ympäristöön, ilmastoon tai siirtymäpolitiikkaan liittyviä kysymyksiä.
- Life-ohjelmassa kannustetaan edelleen synergioihin puiteohjelman kanssa myöntämällä ehdotusten arvioinnin aikana bonus ehdotuksille, joihin liittyy puiteohjelman tulosten käyttöönottoa.
- Life-ohjelman tavanomaisissa hankkeissa tuetaan sellaisten teknologioiden tai menetelmien kehittämistä, testausta tai demonstrointia, jotka soveltuvat EU:n ympäristö- ja ilmastopolitiikan täytäntöönpanoon ja joita voidaan myöhemmin ottaa käyttöön laajamittaisesti muista lähteistä, myös puiteohjelmasta, saatavan rahoituksen turvin.
- Puiteohjelmaan kuuluva Euroopan innovaationeuvosto voi tukea Life-hankkeiden toteutuksesta mahdollisesti tuloksena olevien uusien läpimurtoideoiden käyttöönoton laajentamista ja kaupallistamista.

Lessons learnt

LIFE and Horizon 2020 are complementary as :

- They have different scopes, different average sizes and lengths of projects
- H2020 has special targeted priorities and most projects are transnational
- Applicants to LIFE received bonus points if the demonstrated that their project is based on results of supported by FP7 / Horizon 2020. +/- 20% of LIFE nature projects in 2014-2015 took on board research results
- Since 2017 SMEs benefitting from LIFE support were given access to the non-financial, networking and management skills support of the Horizon 2020 SME instrument
- Some integrated strategic projects – like Danish Natureman – the farmer as manager of nature – include activities to support stakeholders in building livelihoods based on innovative technologies introduced to the region in support of the environmental objective.
- The LIFE SME applicants have evolved with the introduction of the SME instrument with an earmarked budget for 'societal challenge 5' (climate & environment).

Kiitos!

Hanna Vuorinen
Erityisasiantuntija
050 313 8618

hanna.vuorinen@tem.fi

Työ- ja elinkeinoministeriö