



#InvestEUresearch

Horizon 2020 Work Programme for Research & Innovation 2018-2020

Circular Economy calls in H2020

**Kunnat kiertotalouden edelläkävijöinä ja yhteistyökumppaneina, SYKE 20.11.2017
Suomen Akatemia, Jaana Lehtimäki**

Horizon
2020

Jaana Lehtimäki, NCP

Suomen Akatemia

tel. +358 2953 35060

jaana.lehtimaki (at) aka.fi



With Heini Günther (TEKES) NCPs for

SC2 Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy

<https://www.tekes.eu/horisonntti-2020/yhteiskunnalliset-haasteet/euroopan-biotalous-haasteet/>

SC5 Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials

<https://www.tekes.eu/horisonntti-2020/yhteiskunnalliset-haasteet/ilmastotoimet-resurssitehokkuus-ja-raaka-aineet/>

Horizon Work Programme for Research & Innovation 2018-2020: Focus areas

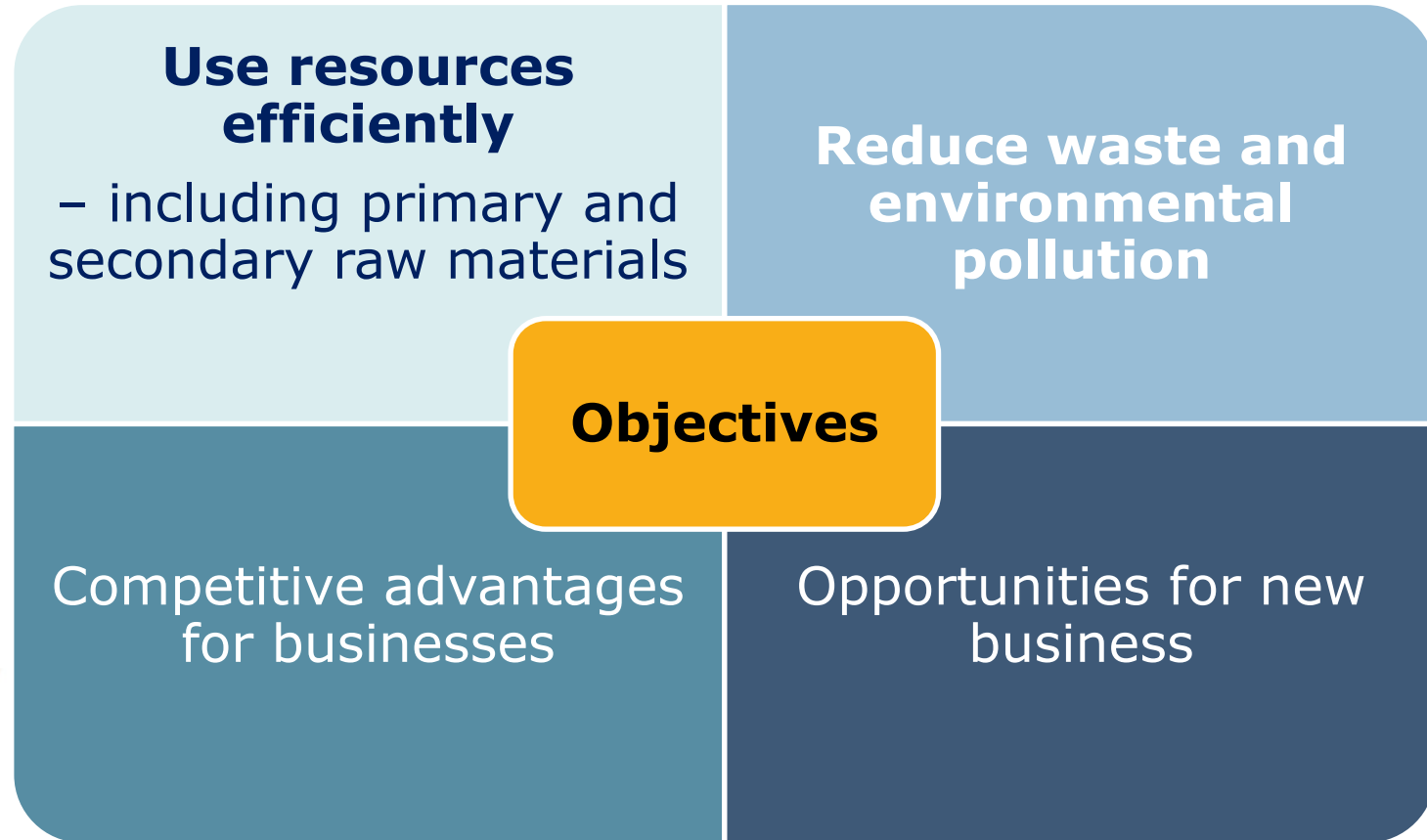
- Four focus areas represent a combined budget of € 7 billion:
 - ✓ Building a low-carbon, climate resilient future (€3.343 billion)
 - ✓ **Connecting economic and environmental gains – the Circular Economy (€941 million)**
 - ✓ Digitising and transforming European industry and services (€1.689 billion)
 - ✓ Boosting the effectiveness of the Security Union (€1.044 billion)
- Focus areas are implemented as 'virtual calls', which constitute the linking of specific calls/topics from the four participating parts of Horizon 2020.

Read more:

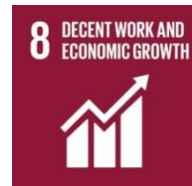
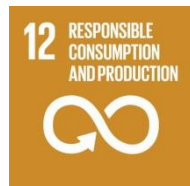
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/cross-cutting-activities-focus-areas>

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-intro_en.pdf

Connecting economic and environmental gains – the Circular Economy



SDGs



H2020 WP2018-2019 – 26 Circular Economy topics

10

Industrial technologies (LEIT-NMBP): topics in call 'Industrial Sustainability' (notably **Sustainable Process Industry** and **Catalysing the Circular Economy**); and in industrial biotechnology: €370 million

NCPs: H. Günther & H. Juuso (TEKES)

7

Food security and Bioeconomy (SC2): topics in calls '**Sustainable Food Security**', '**Blue Growth**' and '**Rural Renaissance**', including **access to risk finance**: €253 million

NCPs: H. Günther (TEKES) & Jaana Lehtimäki (SA)

1

Energy (SC3): Carbon dioxide reuse: €12 million

NCPs: S. Uuttu & H. Juuso (TEKES)

8

Climate, Environment and Raw Materials (SC5): topics in call '**Greening the economy in line with the SDGs**' – circular economy and raw materials: €306 million

NCPs: J. Lehtimäki (SA) & H. Günther (TEKES)

Hakulistaus saatavilla esitelmän pitäjältä

EUTI coordinates the NCP-network <https://www.tekes.eu/>

SC2 & SC5: Heini Günther (TEKES) & Jaana Lehtimäki (SA)

- <https://www.tekes.eu/horisontti-2020/yhteiskunnalliset-haasteet/euroopan-biotalous-haasteet/>
- <https://www.tekes.eu/horisontti-2020/yhteiskunnalliset-haasteet/ilmastotoimet-resurssitehokkuus-ja-raaka-aineet/>

SC3: Sini Uuttu & Hannu Juuso (TEKES)

- <https://www.tekes.eu/horisontti-2020/yhteiskunnalliset-haasteet/turvallinen-puhdas-ja-tehokas-energia/>

NMPB Heini Günther & Hannu Juuso (TEKES)

- <https://www.tekes.eu/horisontti-2020/teollisuuden-johtoasema/johtoasema-mahdollistavissa-ja-teollisuusteknologioissa/kehittynyt-valmistus-ja-prosessointi/>

H2020: useful webpages and documents

Participant portal:

- [Horizon 2020 online manual](#)
- Funding opportunities/[H2020 calls](#)
- How to participate/[Reference documents](#)
- [Projects/results](#)
- [Experts](#)
- [Frequently asked questions](#) (FAQ)
- [IT Helpdesk](#) contact form

[EASME/Environment](#) info day 2017, calls 2017, data hub

[Vinnova visualization tool](#) H2020 projects & collaboration

Mineraalivarat ja korvaavat materiaalit – akatemiaohjelma v. 2014 - 2019

- Mineraalivarat ja korvaavat materiaalit (MISU) – akatemiaohjelma v. 2014-2019
- Yhteyshenkilöt:
 - ohjelmapäällikkö Tuomas Katajarinne
puh. 029 533 5067
 - ohjelmapäällikkö Tommi Laitinen
puh. 029 533 5057
 - etunimi.sukunimi(at)aka.fi
- <http://www.aka.fi/misu>
- Akatemian huhtikuun haku:
<http://www.aka.fi/fi/rahoitus/haettavana/>