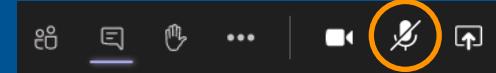


# Horizon Europe

Framework programme for research and innovation 2021–2027

# Mötesetikett

- Stort möte = alla mikrofoner avstängda
- Ställ frågor i chatten under presentationen
- Under frågestunden på slutet använd handuppräckningsfunktionen
- Under frågestunden på slutet slå gärna på din video
- Presentationen kommer att delas i efterhand



# Agenda

- Presentation av NCPER
- Introduktion till Horisont Europa
- Överblick av pelarstrukturen, kommande arbetsprogram och finansiering
- Vilka möjligheter finns, exempel från olika kluster
- Tips på nätverk och verktyg
- Projektexempel
  - Region Dalarna
  - Region Blekinge
- Frågestund

Syfte: Ge en övergripande förståelse för Horisont Europa med relevans till regioner

Icke-mål: Detaljerad information om utlysningar eller regelverksfrågor



# Nationella kontaktpersoner Horisont Europa



Marie Vaadre  
Nationell kontaktperson (NCP)  
Vinnova



Nadine Schweizer  
Nationell kontaktperson (NCP)  
Vinnova



Åsa Fritzson  
Nationell kontaktperson (NCP)  
Vinnova



Jonathan Nylander  
Nationell kontaktperson (NCP)  
Vinnova

Kontakt till samtliga Nationella kontaktpersoner för Horisont Europa finns [här](#)

# NCP?



- National EU-node

NCP

- National contact points



- Answers questions on Horizon Europe
- Helps to find matching calls and topics
- Legal and financial advice
- Spreads information
- Strategic advice

Information from SE system to EC  
via NCP networks, experts and PC

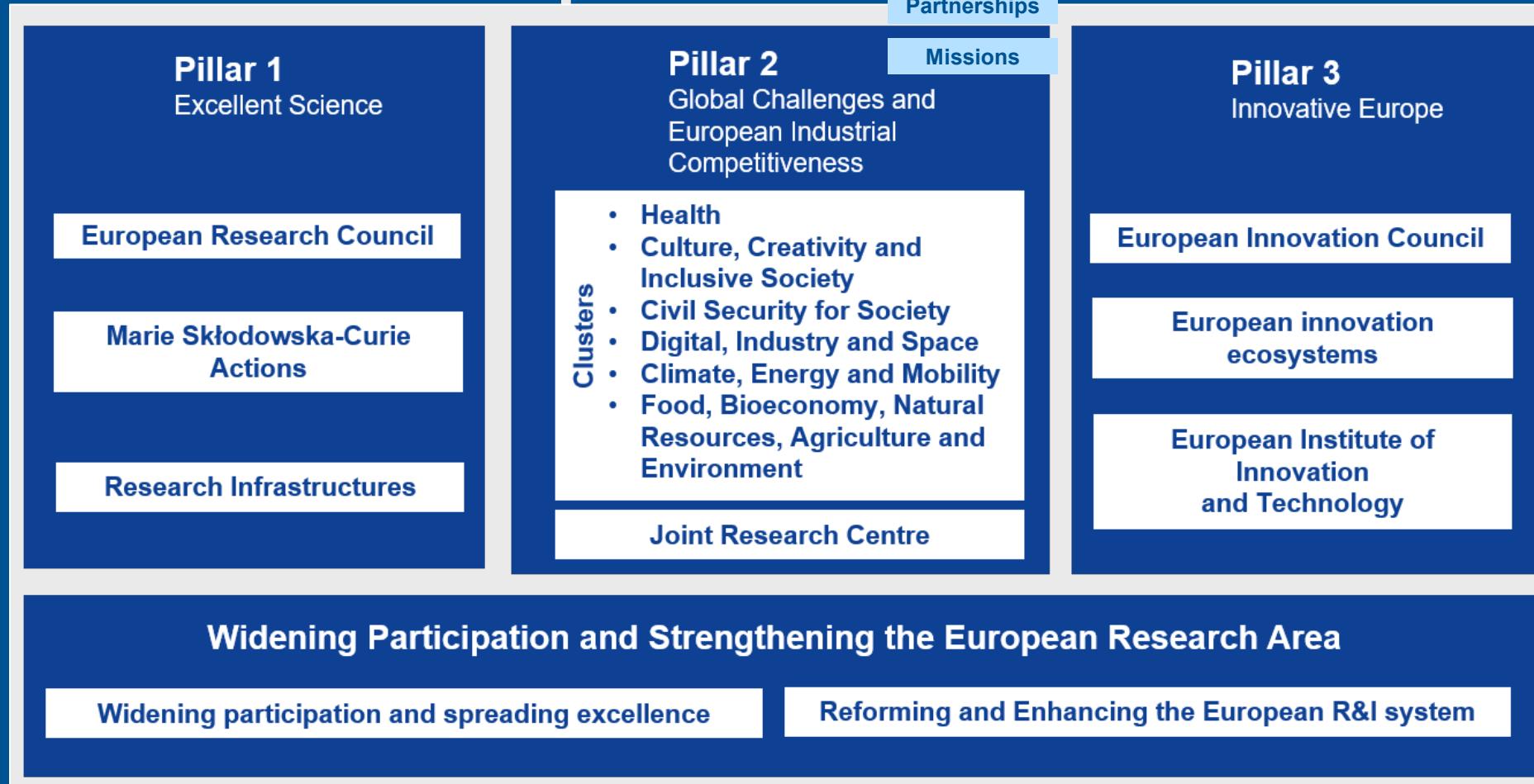


# The Horizon Framework Programme

The Horizon framework  
programme is a  
**POLITICAL INSTRUMENT**  
where research and  
innovation are needed to  
achieve political priorities



# Horizon Europe – 95.5 billion euro



Climate action target, i.e. 35% of the programme's budget, refers to Horizon Europe as a whole. This requires that ALL programme parts (also pillar 1 and 3) address climate-related priorities.

# Work Programmes 2025 Pillar II

- Work Programmes 2025 for pillar II with new calls are expected to be launched Q1-Q2 2025

Calls will be published here:

- [Calls for proposals | EU Funding & Tenders Portal \(europa.eu\)](https://europa.eu/funding-and-tenders-portal)
- [Horizon Europe strategic plan 2025-2027 - Publications Office of the EU](https://ec.europa.eu/info/publications/strategy/policy/2025-2027_en)

The screenshot shows the EU Funding & Tenders Portal homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Funding (which is highlighted in yellow), Procurement, Projects & results, News & events, Work as an expert, and Guidance & documents. Below the navigation bar, the page title is "Calls for proposals". A sub-navigation menu shows "Home > Funding > Calls for proposals". The main content area is titled "Calls for proposals" and defines them as funding opportunities issued by European Union institutions, agencies, and bodies. It mentions grants awarded to third-party beneficiaries like research organizations and private companies. There are "More details" and "Filters" sections. The filters include dropdown menus for "Programme" (set to "Horizon Europe (HORIZON)"), "Programming period", "Horizon Europe (HORIZON)", "Call", "Submission status", and a "Quick search" input field. Below the filters, two call entries are listed: "European Researchers' Night and Researchers at Schools 2026-2027" and "MSCA COFUND 2025". Each entry includes the programme name, call identifier, deadline, and type of action.

Call Title	Programme	Call Identifier	Deadline	Type of Action
European Researchers' Night and Researchers at Schools 2026-2027	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01-01	17 June 2025	Single-stage
MSCA COFUND 2025	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-MSCA-2025-COFUND-01-01	23 January 2025	HORIZON TMA MSCA Cofund Postdoctoral

# Consortium and funding for collaborative projects

## Consortium

- The minimum requirement for pillar II projects is 3 independent legal entities from EU member states, or Associated countries, where at least 1 entity is established in an EU country

## Funding

- 100% funding rate for direct costs in most projects. For profit-making companies/industry, the financing rate is 70%

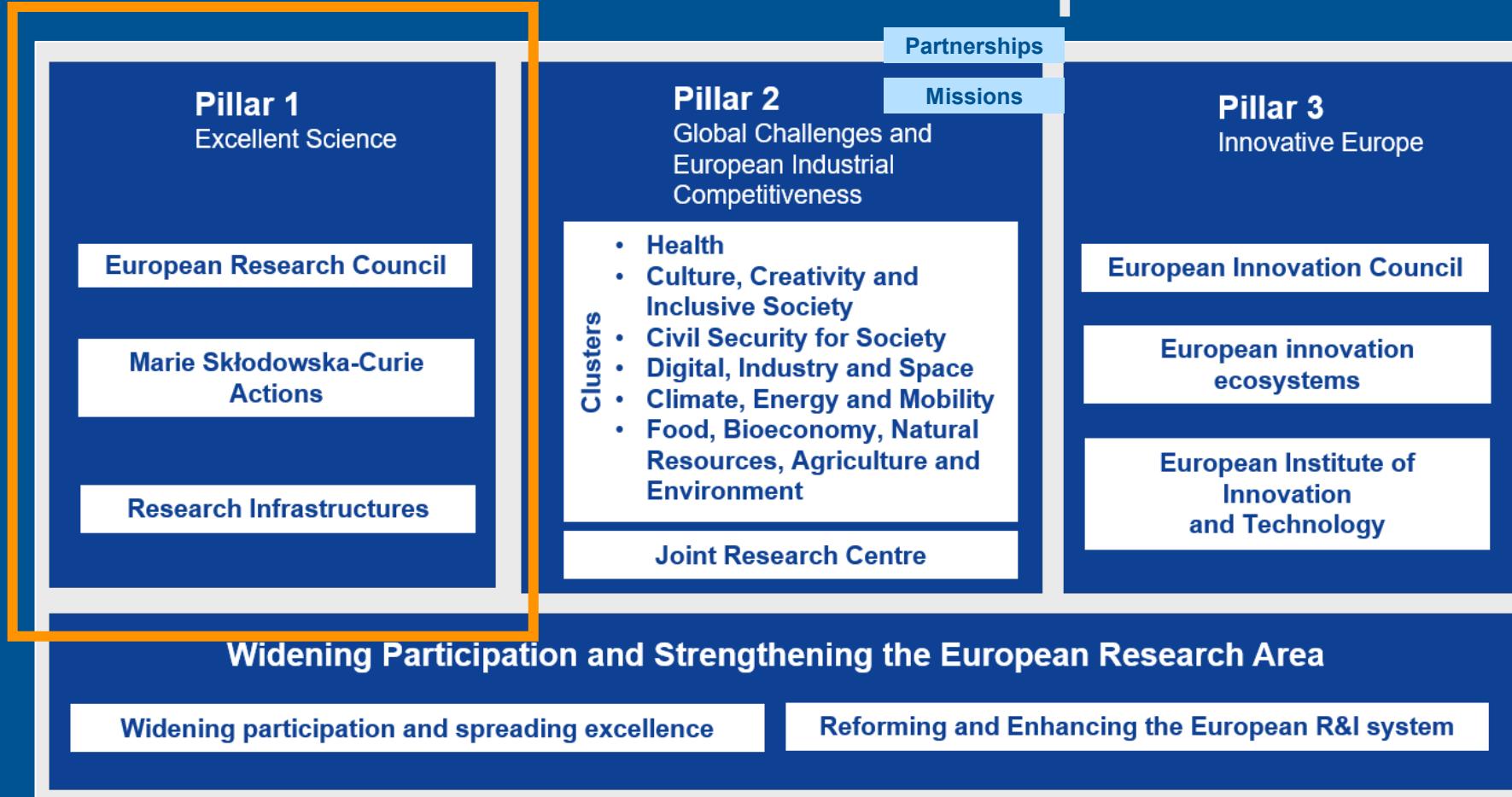




# Pillar 1

# Excellent Science

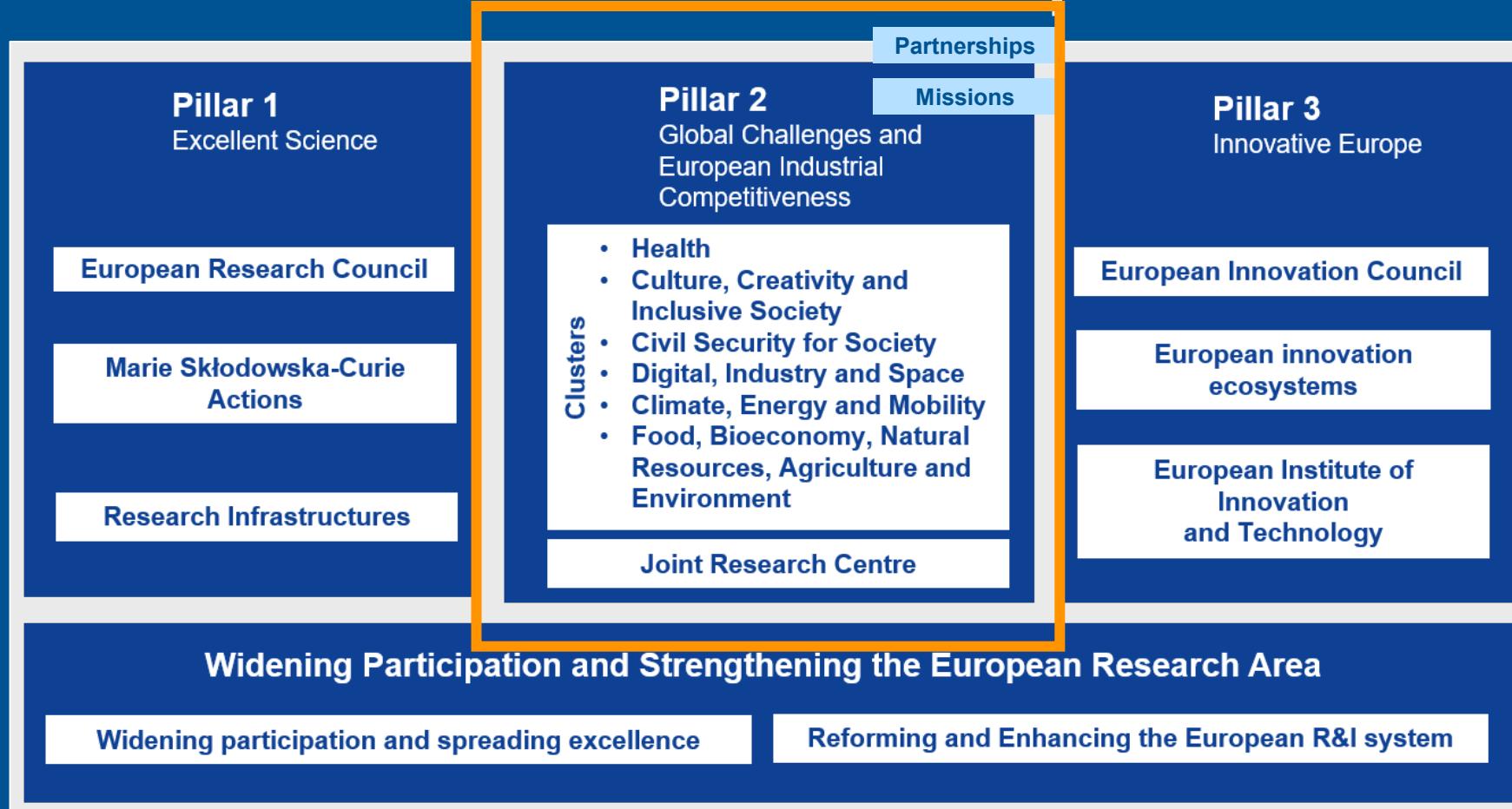
# Horizon Europe





# Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

# Horizon Europe



# How to participate

- Each cluster have their own thematic profile and opportunities
- Regions can e.g. participate as a consortium member or have stakeholders in the regional ecosystem who contributes to the development of a region.



# Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Boosting key technologies and solutions, underpinning EU policies and Sustainable Development Goals

Cluster 1



Health

Cluster 2



Culture,  
Creativity and  
Inclusive Society

Cluster 3



Civil Security  
for Society

Cluster 4



Digital, Industry  
and Space

Cluster 5



Climate, Energy  
and Mobility

Cluster 6



Food, Bioeconomy,  
Natural Resources,  
Agriculture and  
Environment

# EU Missions

Missions are not only about R&I – focused on delivering a public good.

1



Adaptation to  
climate change

2



Cancer

3



Restore our Ocean  
and Waters

4



Climate-Neutral and  
Smart Cities

5



A Soil Deal for  
Europe

# European partnerships

EP are formal instruments under Horizon Europe



# $\neq$ European collaborations

- Networks (CSA)
- R&I projects (RIA, IA)
- Other programmes
- Formal and informal networks for policy
- Personal collaborations
- etc.

# Partnerskapsformer

- **Institutionalised:** Within the HE budget. Implemented through a central organisation.  
Industry contributes in cash and in kind.
- **Co-funded:** Co-funded by the EC and MS/AC, i.e. only organisations from countries that have committed funding can apply.
- **Co-programmed:** Policy alignment.  
Activities can be other than financial and are usually carried out nationally.

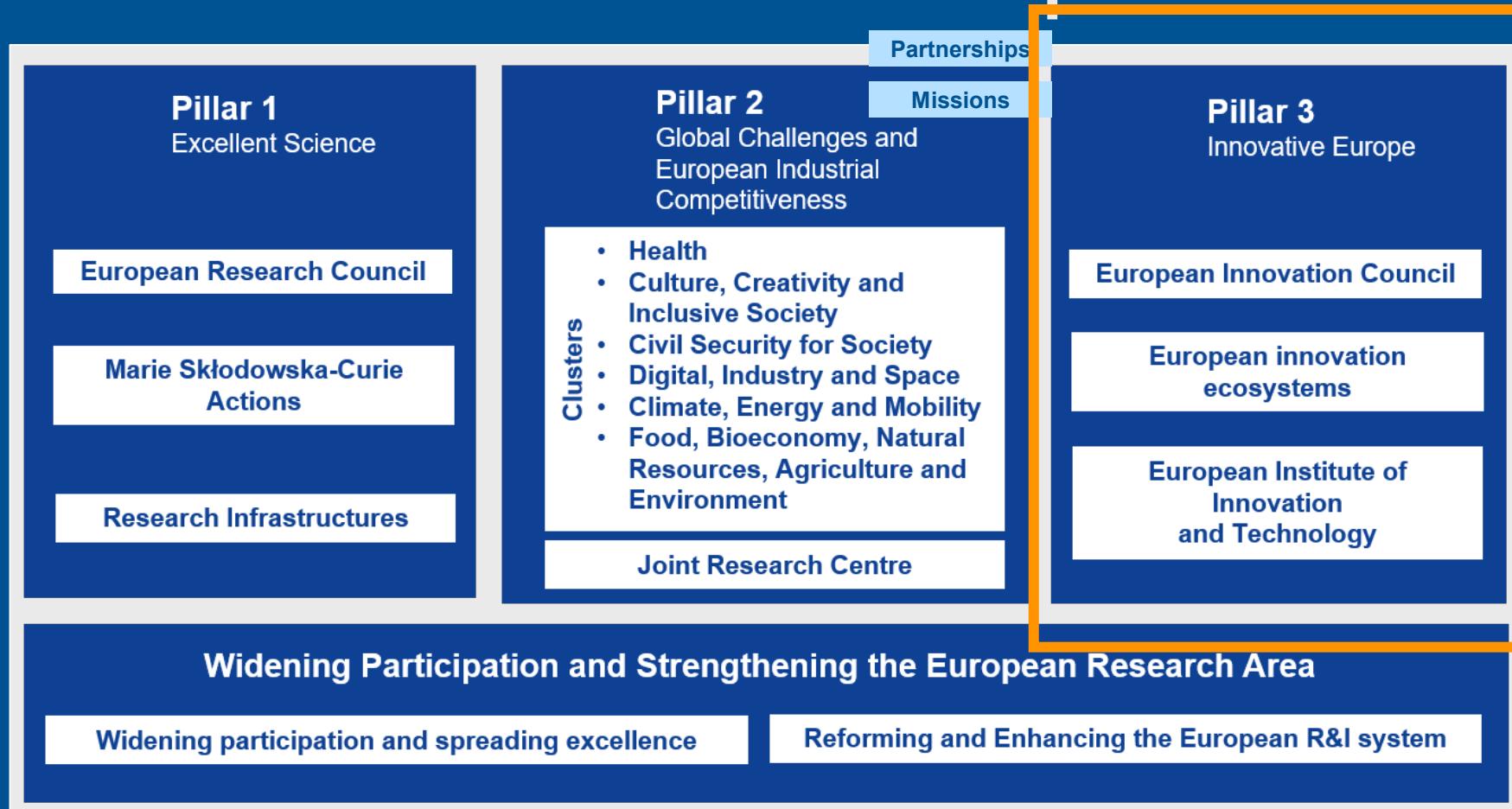
Partnerships are connected to each Horizon Europe Cluster!

[ERA Learn partnership-portfolio\\_10\\_2024.pdf](#)



# Pillar 3 Innovative Europe

# Horizon Europe





# European Innovation Ecosystems, EIE

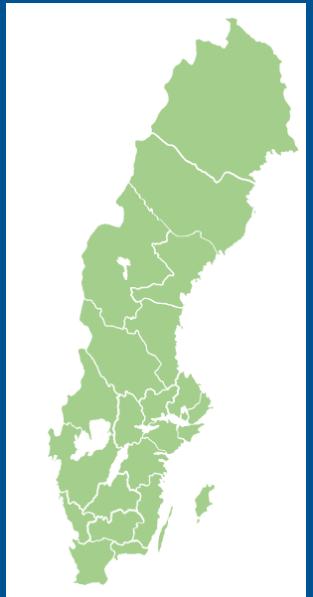
- Two different destinations in the programme:
- **CONNECT** - Focus on building national, regional and local interconnected, inclusive innovation ecosystems
- **INNOVSMES** - supports the European Partnership on Innovative Small and Medium-sized Enterprises (SMEs). Will help SMEs to increase their research and innovation (R&I) capacity and productivity
- New work program April 2025 (later than EIC work programme)

# Forthcoming project call example: Regional Innovation Valleys, RIV, 2025

HORIZON-EIE-2025-02-CONNECT-02: Implementing co-funded action plans for connected regional innovation valleys

- Enhanced synergies, complementarities and cooperation among European innovation ecosystems, build on Smart Specialisation Strategies
- Better links between innovation 'leaders' and 'strong' innovator regions with 'moderate' and 'emerging' innovator regions across the EU and Associated Countries
- Tips and inspiration:
  - European R&I Days 2024, Regional Innovation Valleys: [How to Design a Strong Innovation Ecosystem?](#)
  - EURegionsWeek 2024: [Creating a European Circular Innovation Valley \(ECIV\)](#)

SE	Stockholm
SE	Östra Mellansverige
SE	Blekinge län
SE	Skåne län
SE	Västra Götalands län
SE	Norra Mellansverige
SE	Västerbottens län



7 Swedish regions are selected as RIV 2024  
[Complete list of selected Regional Innovation Valleys 18 July 2024](#)



# Tools, networks and practical tips

# Tools and Networks

- Regions Research and Innovation Network: [ERRIN](#)  
**Focus groups:** regional or local organisations
- ERRIN [Project Development Tool](#)- to identify relevant funding opportunities (for both members and external organisations). EU calls uploaded for specific relevance to ERINN, e.g. Horizon Europe calls.
- Enterprise Europe Network, [EEN](#)  
Swedish contacts: [Enterprise Europe Network](#)  
Helps businesses innovate and grow on an international scale
- [Eu SME - Home - EU SME Support](#)





You are currently viewing 52 open calls.  
Use the filters below to further refine your search.

Deadline after	Call Reference	Working Group	Tags	Funding Programme
aaaa-mm-dd <input type="button" value="..."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> Select a Working Group	<input type="text"/> - Any -	<input type="text"/> Horizon Europe
Keyword Search <input type="text"/>		Sort by <input type="text"/> Expressions of interest	Order <input type="text"/> Descending	<input type="button" value="Apply"/>

Digital solutions to foster  
participative design, planning and  
management of buildings,  
neighbourhoods and urban  
districts (Built4People  
partnership)

€ Horizon Europe  
■ HORIZON-CL5-2024-D4-02-05  
■ 04/02/2025  
☒ Energy & Climate Change, ICT, Smart Cities, Climate  
Adaptation Task Force, NEB Task Force

■ Opening Date  
17 September 2024  
! Deadline  
04 February 2025  
☒ Working Group  
Energy & Climate Change,  
ICT,  
Smart Cities,  
Climate Adaptation Task Force,  
NEB Task Force

ERRIN Project Development Tool

# Stöd inför Horisont Europa ansökningar

- Vinnovas Planeringsbidrag inför internationell ansökan 2024 | Vinnova
  - Öppnar igen 2025, 4 stängningsdatum, första i slutet av januari 2025
  - För aktörer som vill förbättra sina projektansökningar och möjligheter till finansiering
  - Erbjudandet gäller för internationella utlysningar inom något av följande områden; Hållbar industri, Hållbar precisionshälsa och Hållbara matsystem.
- Exempel: Region Skåne Stödfunktion ansökningar Horisont Europa - Utveckling Skåne
  - Stödfunktion för ansökningar till Horisont Europa
  - För aktörer som kommer i kontakt med EU-frågor generellt och/eller EU-ansökningar en roll på ett företag, som forskare eller i en annan organisation.
  - Stödfunktionen består av fem delar: rådgivning kring ansökningar, planeringsbidrag, workshops och utbildningar, nyhetsbrev och ett nätverk för skånska aktörer.



# Projektexempel Region Dalarna

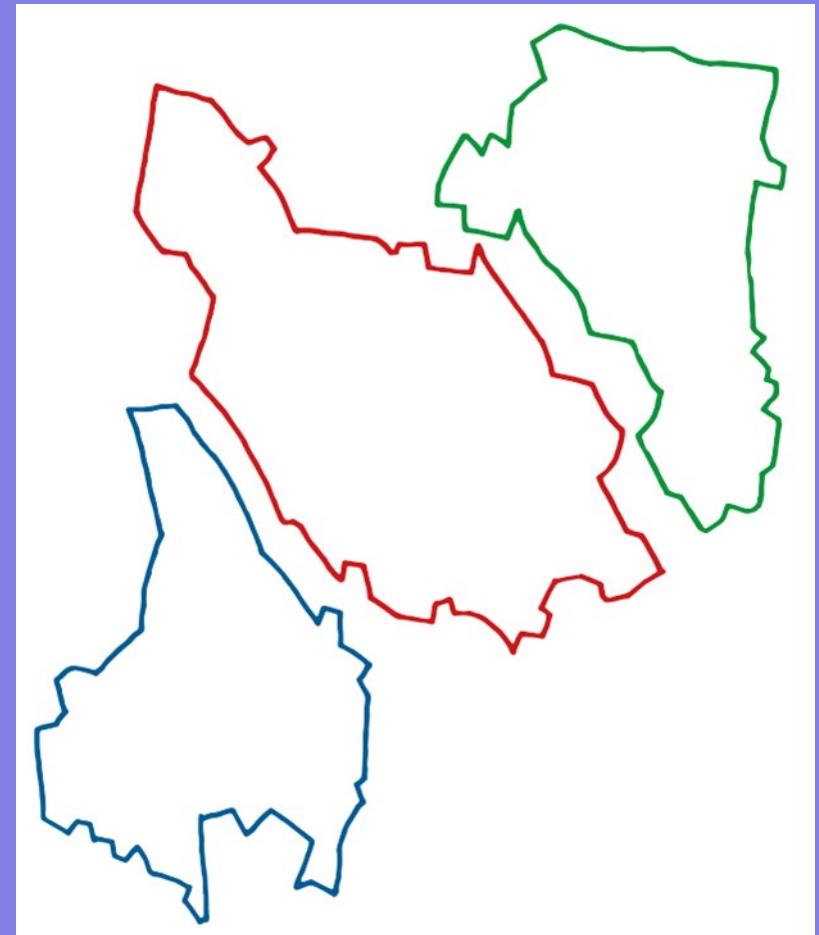
# European Circular Innovation Valley -THE EUROPEAN “DANCE FLOOR” FOR CIRCULAR REGIONS

Eva Lundin

Region Dalarna

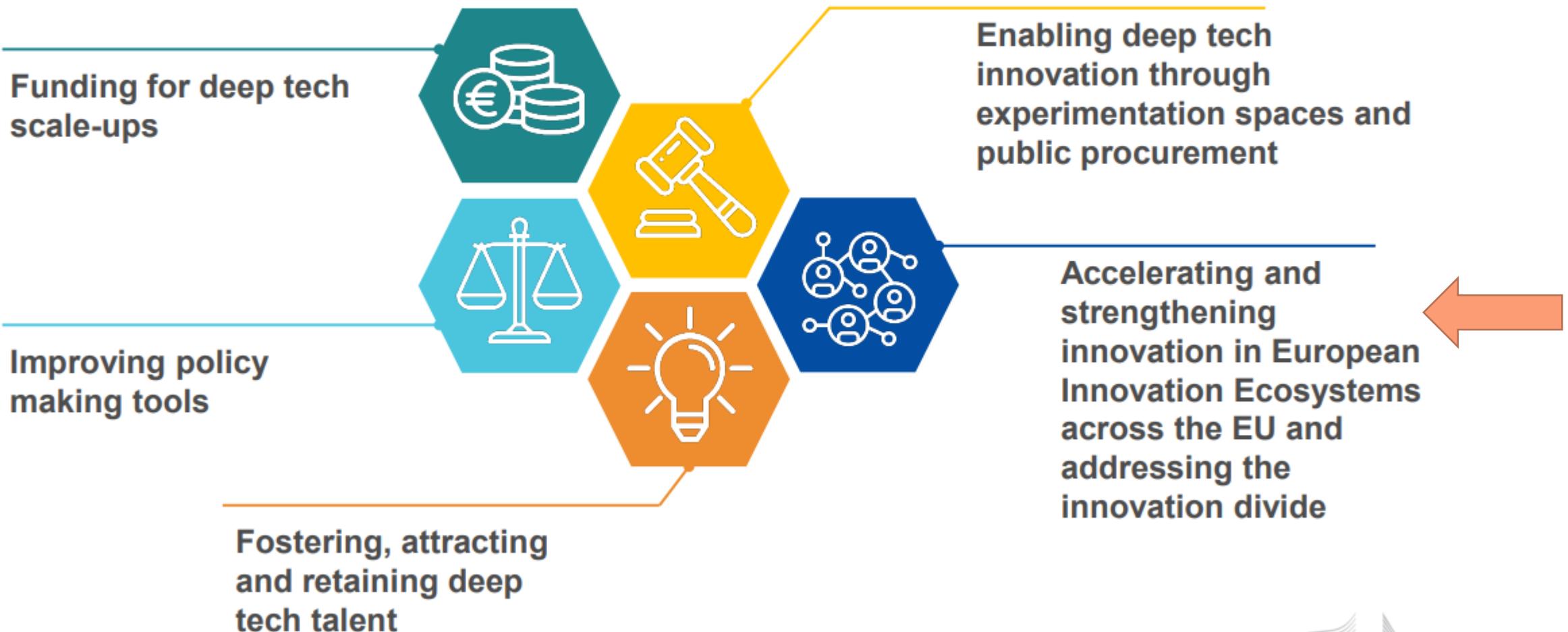


European  
Circular  
Innovation  
Valley



Medfinansieras av  
Europeiska unionen

# New European Innovation Agenda: five flagships



ECIV-projektet (European Circular Innovation Valley) kommer att skapa ett sammankopplat interregionalt ekosystem och bidra till att omvandla EU:s industriella värdekedjor.

Det görs genom att kombinera deltagande regioners kapacitet och utmaningar för att utveckla och leverera nya cirkulära lösningar för marknaden.

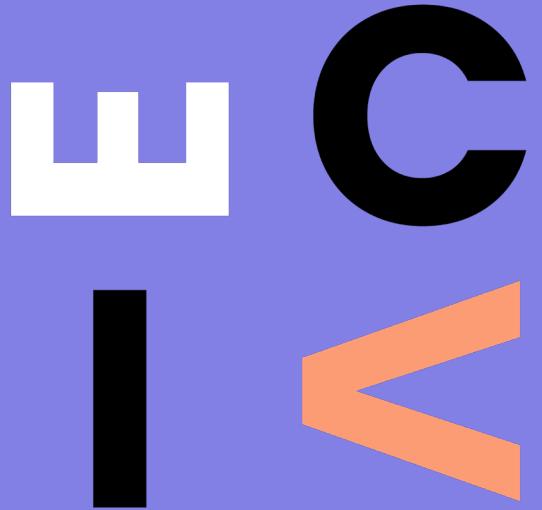




# Vision och ambition

ECIV kommer att skapa ett

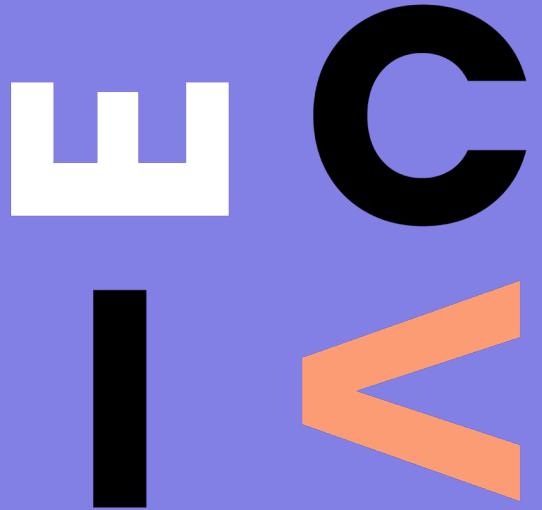
- sammankopplat interregionalt EU-ekosystem för att omvandla värdekedjor och leverera nya cirkulära lösningar för marknaden
- genom att kombinera deltagande regioners möjligheter och utmaningar med ett missionsorienterat tillvägagångssätt



# Syfte

- Utveckla marknadsorienterade innovationer för nya cirkulära värdekedjor
- Utforma innovationsprogram och regionala handlingsplaner
- Generera sub-projekt med finansiering till tredje part
- Följa upp och sprida resultat och kunskap
- Pågå 2024 09 01 – 2029 07 31

European  
Circular  
Innovation  
Valley



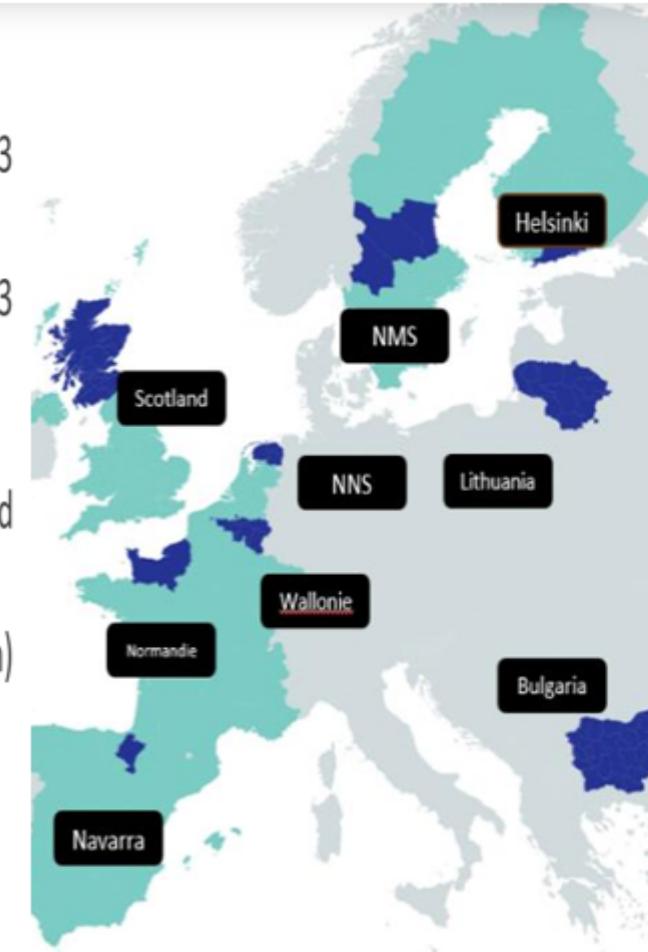
## Önskat läge 2029

- Upp till 50 nya värdekedjor i 10 olika sektorer
- Löst upp till 35 utmaningar för cirkularitet i interregionala samarbeten
- Upp till 65 förslag på cirkulära lösningar föreslagna genom innovationsprojekt och samarbetsexperiment

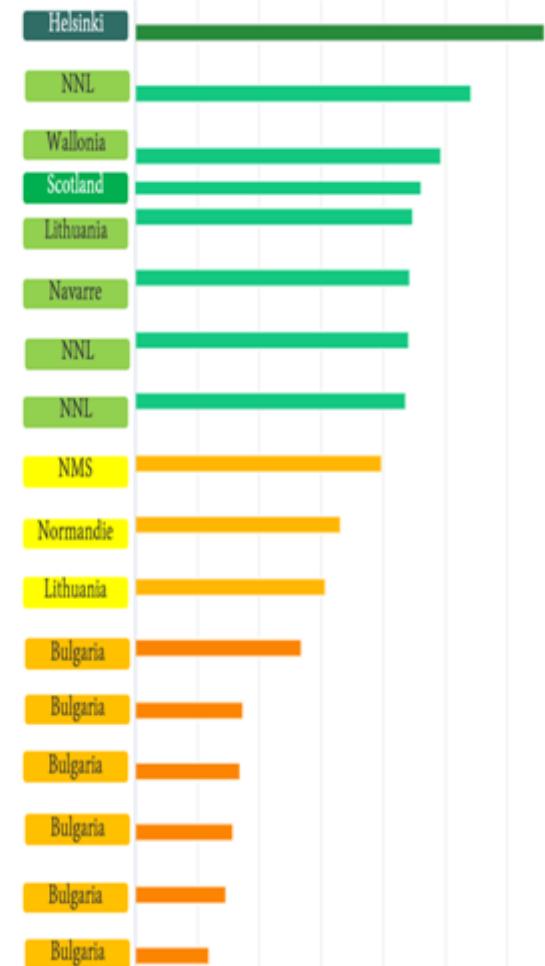
European  
Circular  
Innovation  
Valley

# ECIV -European Circular Innovation Valley

1. Navarre in Spain (NUT2)
2. North Middle Sweden in Sweden (NUT2), including its three NUT 3 provinces (Region of Dalarna, Värmland and Gävleborg)
3. Northern Nederlands in Netherlands (NUT2), including its three NUT 3 provinces (Groningen, Drenthe and Fryslan).
4. Region of Normandie in France (NUT2)
5. Lithuania (NUT1) (represented by Innovation Agency of Lithuania) and including the two NUT2 regions of the country,
6. Bulgaria (NUT1) (represented by the Ministry of Innovation and Growth) and integrating the 6 regions of the country,
7. Scotland in UK (NUT2)
8. Wallonia in Belgium (NUT2)
9. Helsinki Uusimaa in Finland (NUT3)



Source: European Innovation Scoreboard 2023

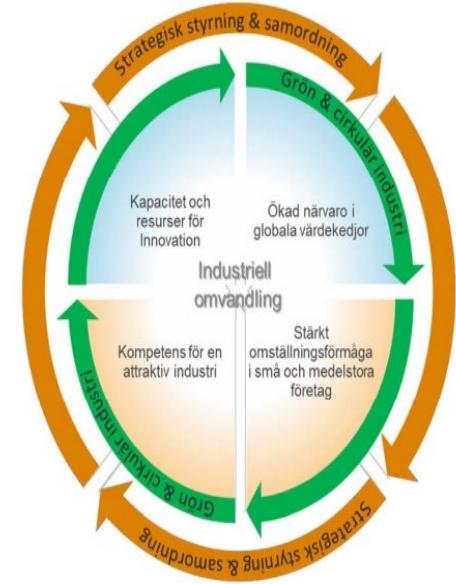


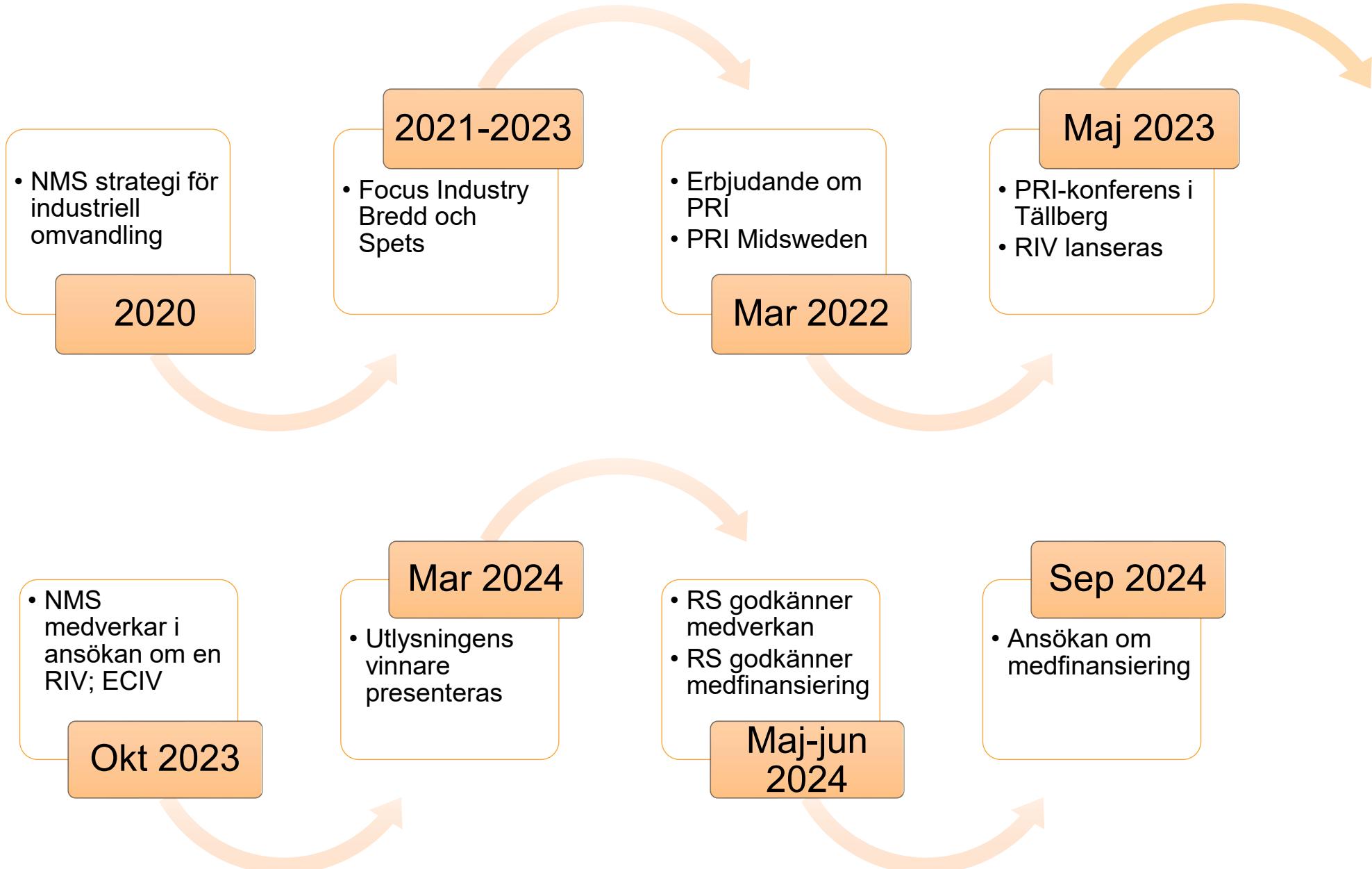
# Hur började det?

- Industrial transition – Ett EU initiativ för övergångsregioner.
- En gemensam strategi för industriell omvandling togs fram och beslutades 2020
- Fokus industri, spets och bredd (REACT)
- PRI Midsweden

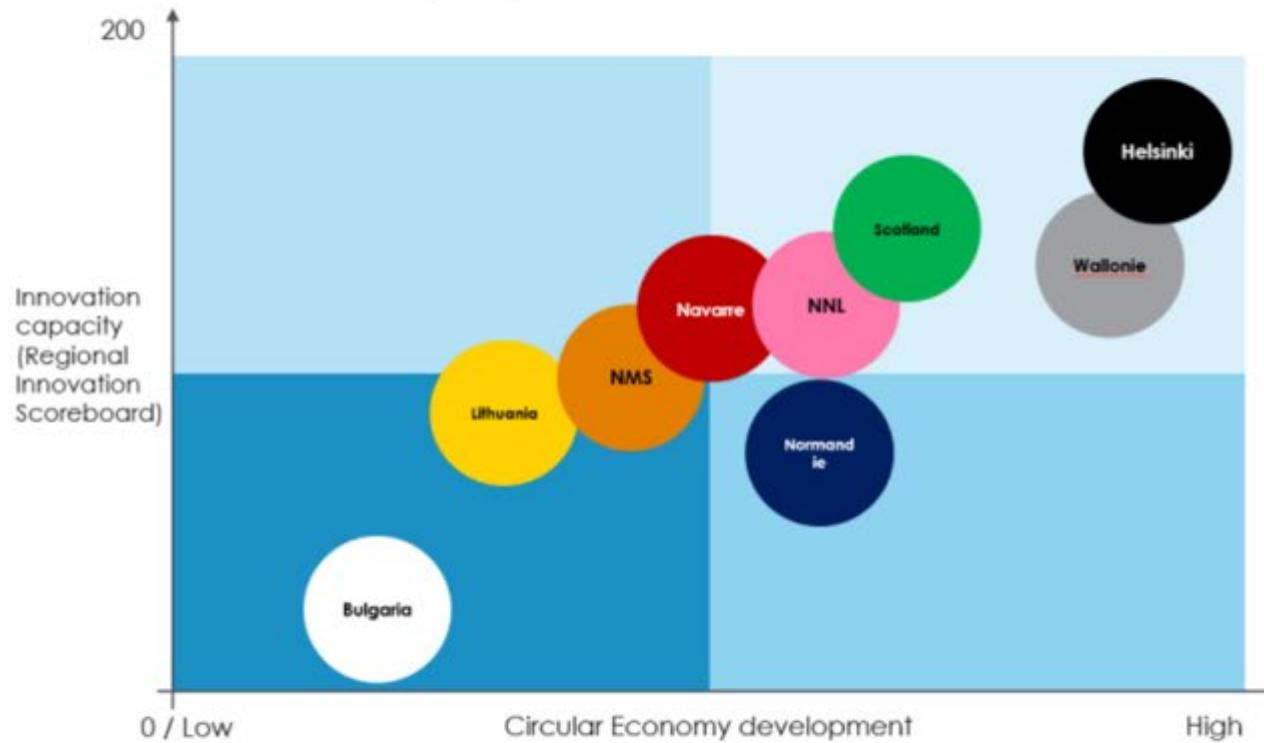


## STRATEGI FÖR INDUSTRIELL OMVANDLING I NORRA MELLANSVERIGE

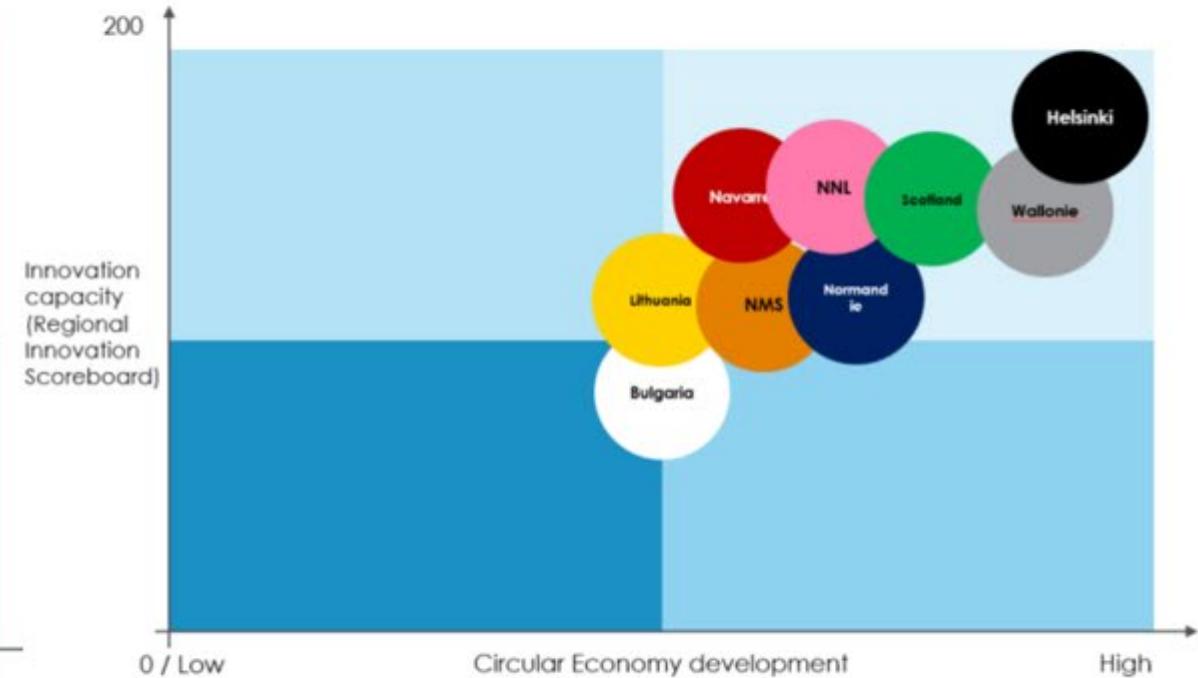




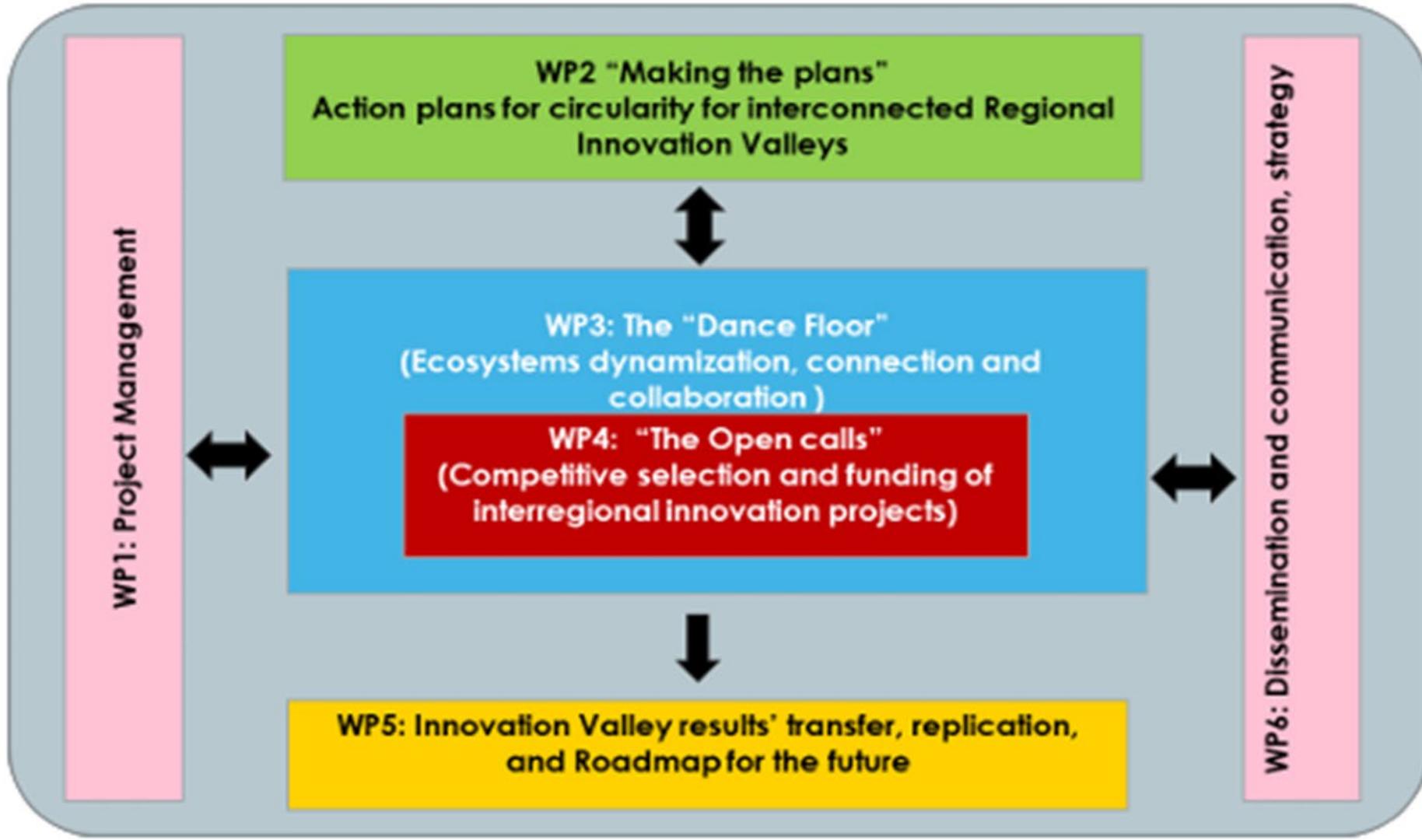
## Before the ECIV project



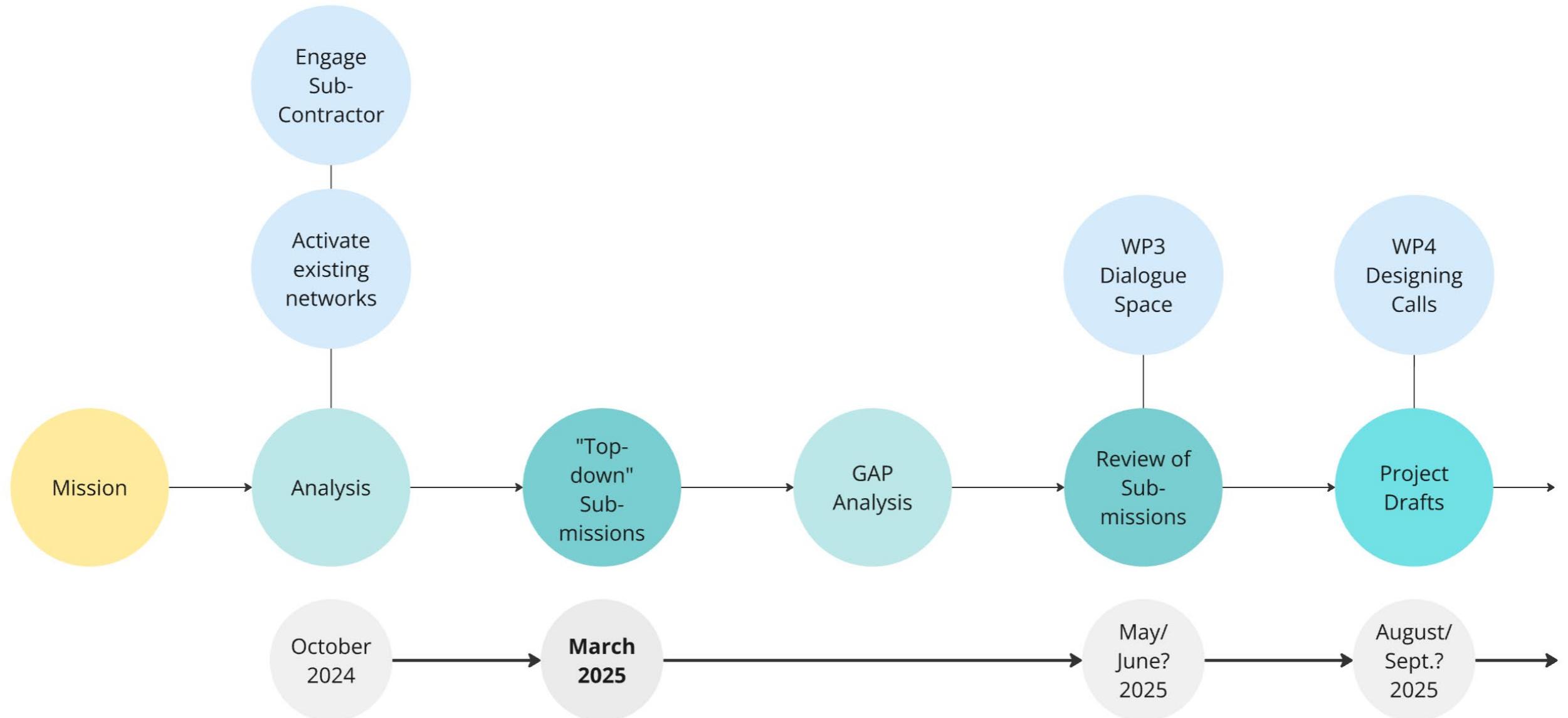
## After the ECIV project



# Arbetspaket



# Draft time-line year 1



# Projektets design och finansiering

- EU – Horizont Europa
- 1:1 medel – regionala medel från Dalarna, Gävleborg, Värmland
- 50% medfinansiering
- Projektet är består av fyra komponenter:
  - a) ECIV Horizont projektet – Region Dalarna, Region Värmland, Region Gävleborg är enskilda partners och respektive partner redovisar sina upparbetade kostnader i EU:s projektportal.
  - b) ECIV NMS projektet medfinansierar NMS deltagande i Horizont projektet och där Region Dalarna är projektägare och Värmland och Gävleborg är projektpartners och medfinansiärer – budget 18 miljoner SEK
  - c) Subprojekt – finansieras via 1:1 medel, men hanteras löpande när ansökan kommer in till respektive förvaltning - 1,9 milj EURO medfinansiering från NMS

# Budget NMS ECIV projektet

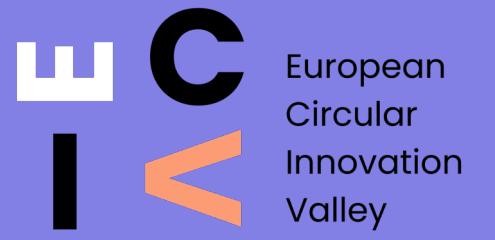
## Budget (Kostnads- och finansieringsplan)

### Kostnad

Kostnadsslag	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Totalt
Personal	674 500	1 657 652	1 697 419	1 738 135	1 779 849	1 077 012	8 624 567
Externa tjänster	190 000	539 621	428 041	370 800	267 000	267 000	2 062 462
Resor och logi	60 000	100 000	100 000	100 000	100 000	90 000	550 000
Schablonkostnader	544 938	1 339 241	1 371 370	1 404 265	1 437 966	870 135	6 967 915
<b>Summa totala kostnader</b>	<b>1 469 438</b>	<b>3 636 514</b>	<b>3 596 830</b>	<b>3 613 200</b>	<b>3 584 815</b>	<b>2 304 147</b>	<b>18 204 944</b>

# Fler exempel på insatser i NMS

- EDIH Mighty
- Sustainable Steel Region (startade som ERUF projekt)
- On Demand – systemdemonstrator (Vinnova)
- Kompetenskraft NMS (ERUF)
- Focus Industry (ERUF)
- Partnerskap för Regional Innovation, PRI (från 2025 ERUF)



European  
Circular  
Innovation  
Valley



# Projektexempel Region Blekinge

# Blekinge – a region on a mission



# Koppling till RUS

## Mål

**Stärkt konkurrenskraft i näringslivet  
Ett växande näringsliv med fler  
arbetstillfällen**

**Stärkt attraktivitet särskilt för unga**

## Delmål

**Stärkt innovationskraft  
Fler växande företag**

### STRATEGISKT OMRÅDE

I Blekinge utvecklar vi ett expansivt näringsliv  
med god kompetensförsörjning

### UTVECKLINGSMRÅDE

**God kompetensförsörjning**



### UTVECKLINGSMRÅDE

**Växande näringsliv**

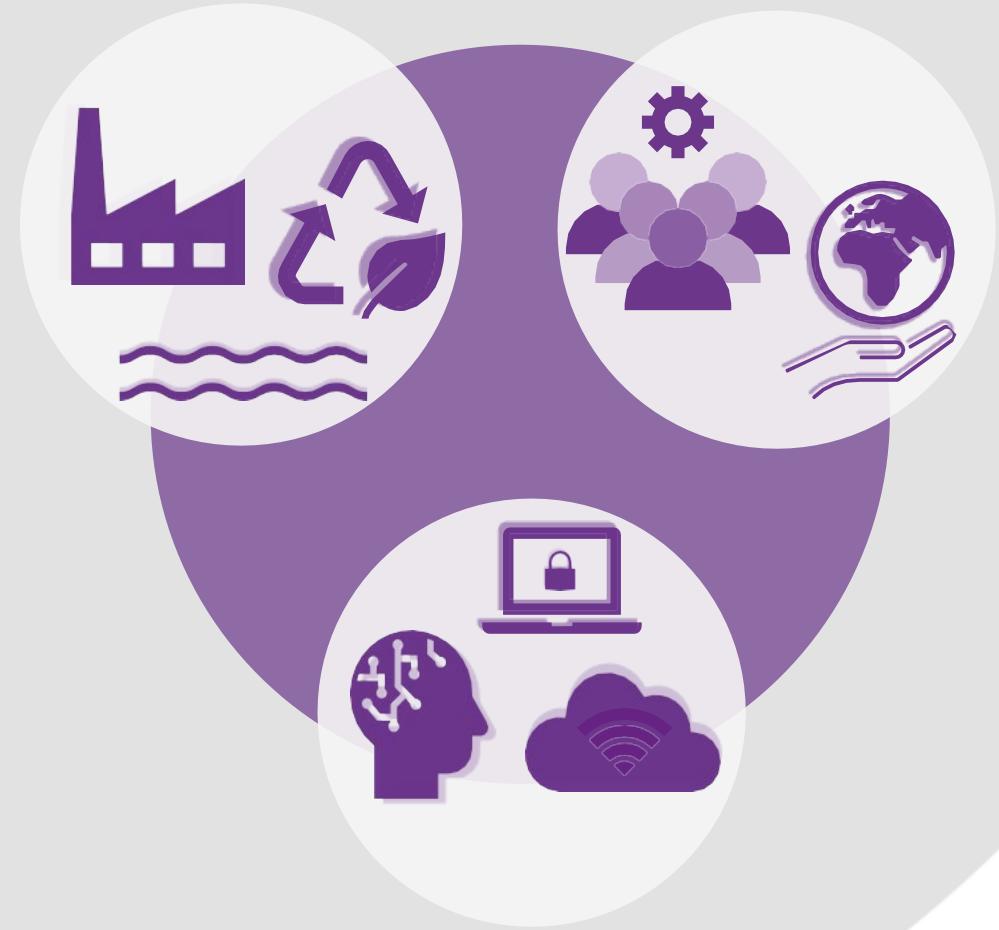


# Blekinges strategi för innovation och smart specialisering

Blekinges innovationsstrategi handlar om att koncentrera insatser till ett fåtal tematiska områden, så kallade specialiseringar.....

Syftet med Blekinges smarta specialisering är att bibehålla och stärka vår goda produktivitet samt möta utmaningar kopplat till vår ogynnsamma branschstruktur och låga sysselsättningsgrad.

I ett framtidsperspektiv är det också avgörande att vi aktiverar Blekinges potential i att vara med och ta fram lösningar på dagens och morgondagens hållbarhetsutmaningar.



# Missions

Fokus på samhällets utmaningar dvs OMSTÄLLNING

Missions är ett nytt sätt att arbeta med innovation. Missions är både områden och en metod där Blekinge fokuserar i första hand på friska hav, klimatanpassningar samt klimatneutrala och smarta städer.



Expeditioner

Komplex  
innovation

Transformativ  
innovation

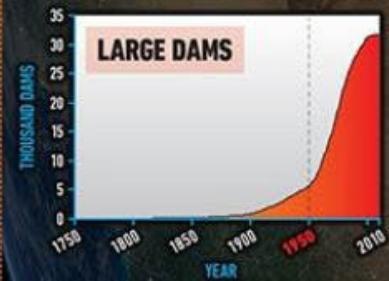
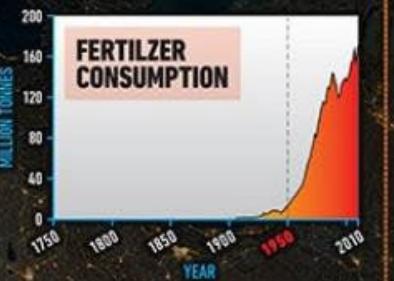
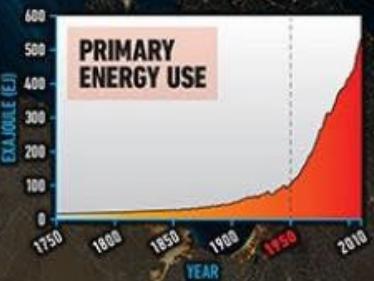
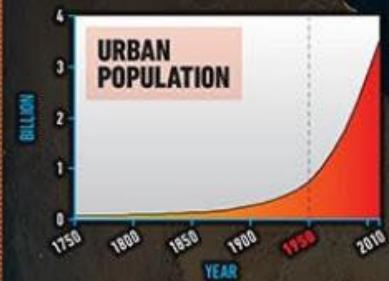
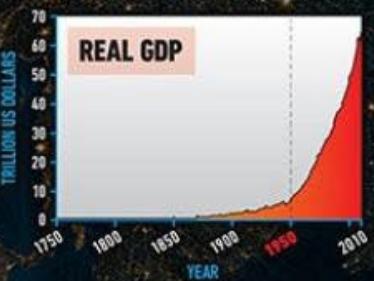
.....

System-  
innovation

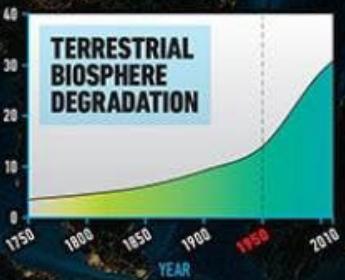
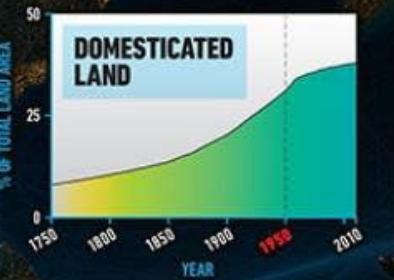
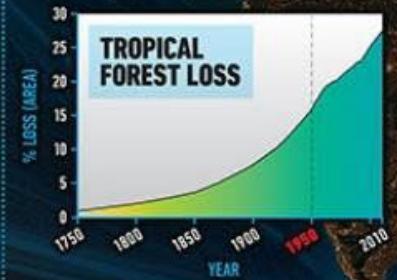
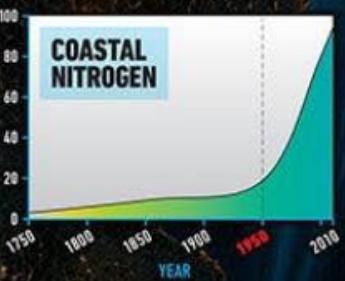
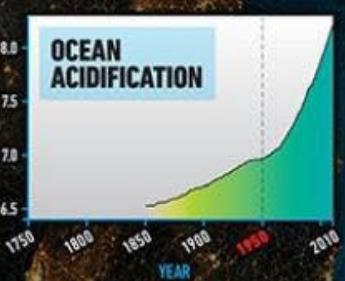
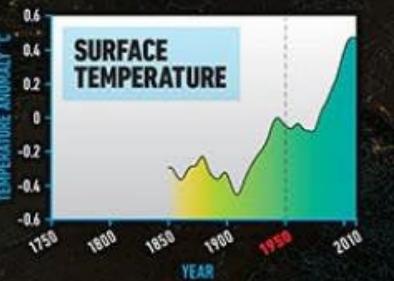
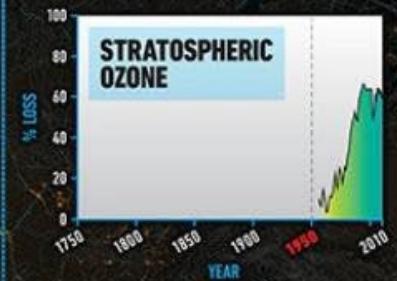
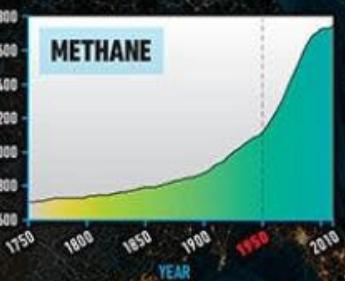
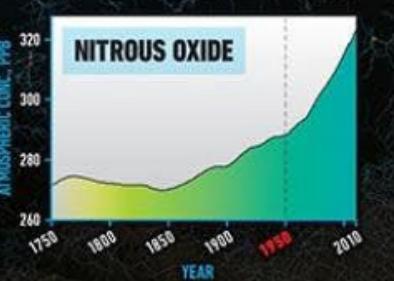
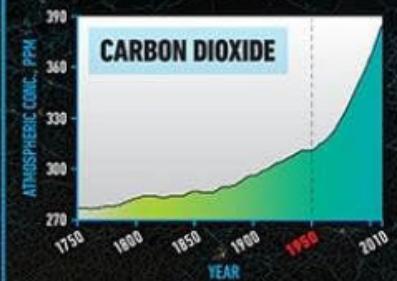
Missions-  
orienterad  
innovation

Impact  
innovation

# SOCIO-ECONOMIC TRENDS



# EARTH SYSTEM TRENDS



# 4 prioriterade målbilder

PULL

Grön omställning av Blekinges Industri

Marin nod i Blekinge

PUSH

Demoregion och testkapacitet

Designa missions



# 4 prioriterade insatsområden

Demoregion och testkapacitet

## Designa missions

Grön omställning av Blekinges Industri

Marin nod i Blekinge





REGION  
BLEKINGE



**Raise Awareness**

**Directionality**

**Multi level governance**



**Experiment**



**Applying Tech to Missions**

# Förflyttning

- Ökad kapacitet och kompetens i systemet
- Gemensamt fokus för innovationsarbetet
- Förbättra strukturen i innovationssystemet
- Positionera Blekinge i ett internationellt sammanhang
- Diversifiering (insatser som gynnar hela näringslivet, missions, etc.)
- Draglok (ex. MTC för det marina området)

# Nyhetsbrev

Prenumerera på

- [Vinnovas nyhetsbrev om Horisont Europa](#)
- [Sveriges forsknings- och innovationskontor i Bryssel , SWERI nyhetsbrev](#)
- Vill du finnas med på en mejllista specifikt för regionala EU- stödfunktioner och få aktuell information om Horisont Europa? Mejlutskicken kommer att ske sporadiskt.  
[Fyll i det GDPR säkrade formuläret här](#)

# Användbara länkar

## Information om programmet

[Vinnovas webbplats om Horisont Europa](#) – information om programmet och kontakt på Vinnova

[EU:s ramprogram Horisont Europa - Vetenskapsrådet](#) – information om programmet och kontakt på Vetenskapsrådet

[Horisont Europa - Energimyndigheten](#) – information om programmet och kontakt på Energimyndigheten

[Europeiskt samarbete – Formas](#) – information om programmet och kontakt på Formas

[Forte i Horisont Europa – Forte](#) – information om programmet och kontakt på Forte

[Funding and Tenders](#) – EU-kommissionens (EC) portal för utlysningar, topics och ansökan

[Horisont Europa](#) – övergripande information om programmet från EC

[Missions](#) – ECs information om Missions

[Partnerships](#) - ECs information om europeiska partnerskap med kontaktuppgifter

[Reference Documents](#) – regelverk, mallar, guider, beskrivning av projektformer, etc.

# Användbara länkar

## Att skriva en ansökan

[How to prepare a successful proposal in Horizon Europe](#) – inspelat webbinarie anordnat av EC

[A successful proposal for Horizon Europe: Scientific-technical excellence is key, but don't forget the other aspects](#) – inspelat webbinarie anordnat av EC

[The Funding & tenders Portal for beginners](#) – webbinarie anordnat av EC

## Stöd och partnersök

[EUSME](#) – svenska supportkontor för små och medelstora företag

[F&T Partner Search](#) – hitta partners

[Events | European Commission \(europa.eu\)](#) – kommande informationsevent anordnat av EC

# Tack!