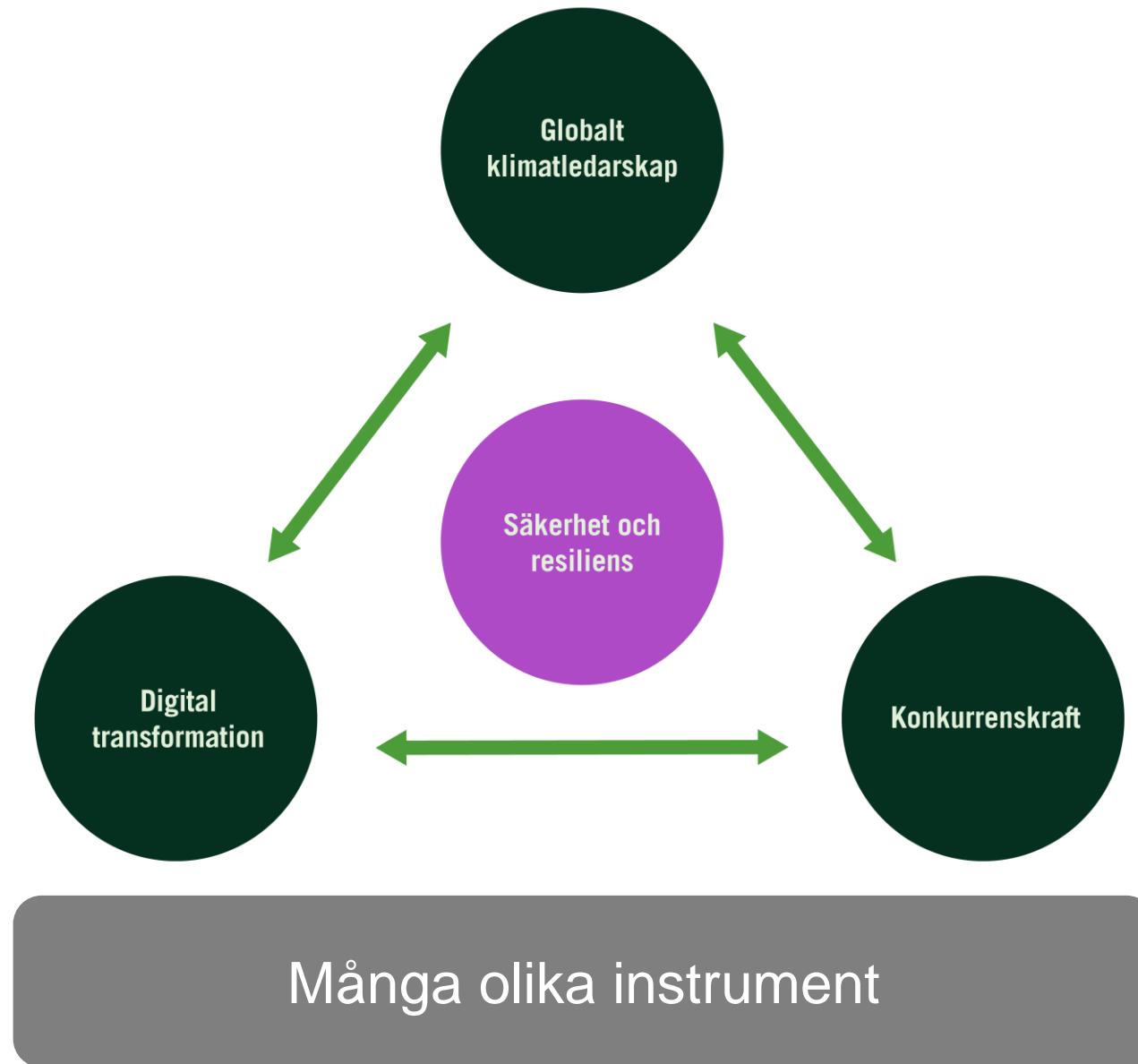


EU:s program för forskning och innovation

NUVARANDE PROGRAM OCH KOMMANDE RAMPROGRAM

EU kraftsamlar – Hävstång för Sverige?



HORISONT EUROPA

EURATOM

SÄRSKILT PROGRAM: EUROPEISKA FÖRSVARSFONDEN

Exklusivt fokus på forskning och utveckling på försvarsområdet

Forskningsåtgärder

Utvecklingsåtgärder

SÄRSKILT PROGRAM FÖR GENOMFÖRANDE AV HORISONT EUROPA OCH EIT*

Exklusivt fokus på civila tillämpningar



Pelare I
VETENSKAPLIG
SPETSKOMPETENS

Europeiska forskningsrådet

Marie Skłodowska-Curie

Forskningsinfrastrukturer



Pelare II
GLOBALA UTMANINGAR OCH
EUROPEISK INDUSTRIELL
KONKURRENSKRAFT

Kluster

- Hälsa
- Kultur, kreativitet och inkluderande samhällen
- Civil säkerhet för samhället
- Digitala frågor, industri och rymden
- Klimat, energi och mobilitet
- Livsmedel, bioekonomi, naturresurser, jordbruk och miljö

Gemensamma
forskningscentrumet



Pelare III
INNOVATIVA EUROPA

Europeiska innovationsrådet

Europeiska
innovationsekosystem

Europeiska institutet för
innovation och teknik*

BREDDA DELTAGANDET OCH STÄRKA DET EUROPEISKA FORSKNINGSMRÅDET

Bredda deltagandet och sprida spetskompetens

Reformera och förstärka det europeiska FoU-systemet

Fusion

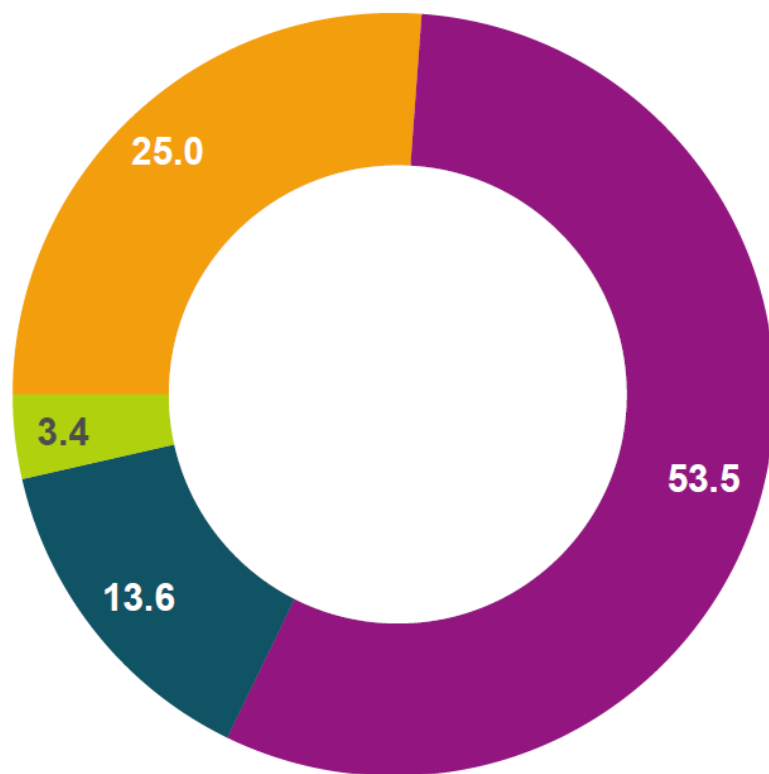
Fission

Gemensamma
forskningscen-
trumet

* Europeiska institutet för innovation och teknik (EIT) ingår inte i det särskilda programmet

Horisont Europas budget: 95,5 miljarder euro (2021–2027)

(inklusive 5,4 miljarder euro från Next Generation EU – EU:s program för återhämtning från covid-19-krisen)



Politisk överenskommelse december 2020

Miljarder euro i löpande priser

- Vetenskaplig spetskompetens
- Globala utmaningar och europeisk industriell konkurrens
- Innovativa Europa
- Breddande del och ERA



Internationellt samarbete

Internationellt samarbete

Att tillsammans ta itu med globala samhällsutmaningar; tillgång till världens största talanger, expertis och resurser; förbättrat utbud och efterfrågan på innovativa lösningar

Associering till Horisont Europa

- Länder utanför EU med god kapacitet inom vetenskap, teknik och innovation
- Med hänsyn till målet att öka EU:s ekonomiska tillväxt med hjälp av innovation
- Intensifierade riktade åtgärder
- Stärkt stöd till multilateralt samarbete
- Öppenhet för internationellt deltagande balanserat med främjandet av EU:s strategiska autonomi

Pelare I

VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS:

Att stärka och utöka **spetskompetensen i EU:s vetenskapliga bas**

Europeiska forskningsrådet

Spetsforskning av
de bästa forskarna och
deras team

16 miljarder euro

Marie Skłodowska- Curie-åtgärder

Utrustar forskarna med
ny kunskap och
färdigheter genom
mobilitet och utbildning

6,6 miljarder euro

Forskningsinfrastrukturer

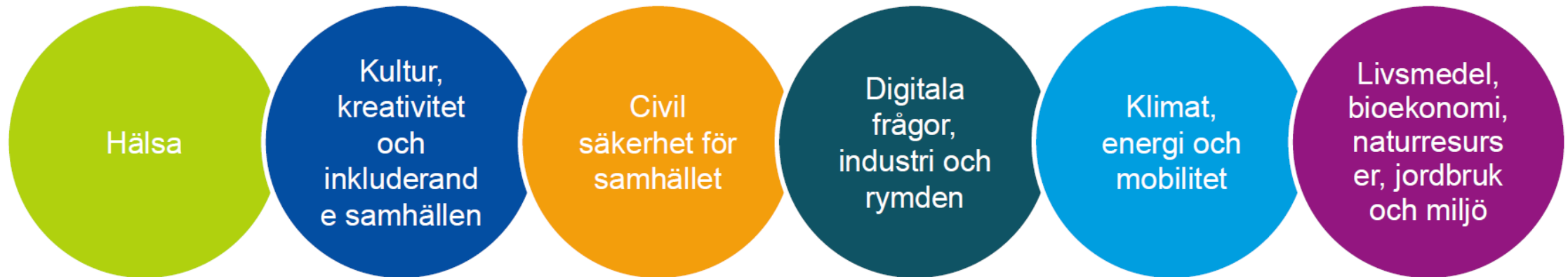
Integrerade och
sammankopplade
forskningsinfrastrukturer i
världsklass

2,4 miljarder euro

Pelare II – kluster

GLOBALA UTMANINGAR OCH EUROPEISK INDUSTRIELL KONKURRENSKRAFT:

främja **viktiga tekniker** och lösningar som ligger till grund för **EU:s politik och hållbara utvecklingsmål** (sex kluster och JRC – direkta åtgärder utan kärnenergi)



53,5 miljarder euro

Pelare III

INNOVATIVA EUROPA:

stimulerar **marknadsskapande genombrott** och **ekosystem** som underlättar innovation

Europeiska innovationsrådet

Stöd till innovationer med genombrott och marknadsskapande potential

Budgeten: **10,6 miljarder euro**, inkl. upp till **527 miljoner euro** för ekosystem (inklusive NGEU – delar av återhämtningsfond avsedda för Europeiska innovationsrådet).

Europeiska innovationsekosystem

Förbindelser med regionala och nationella innovationsaktörer

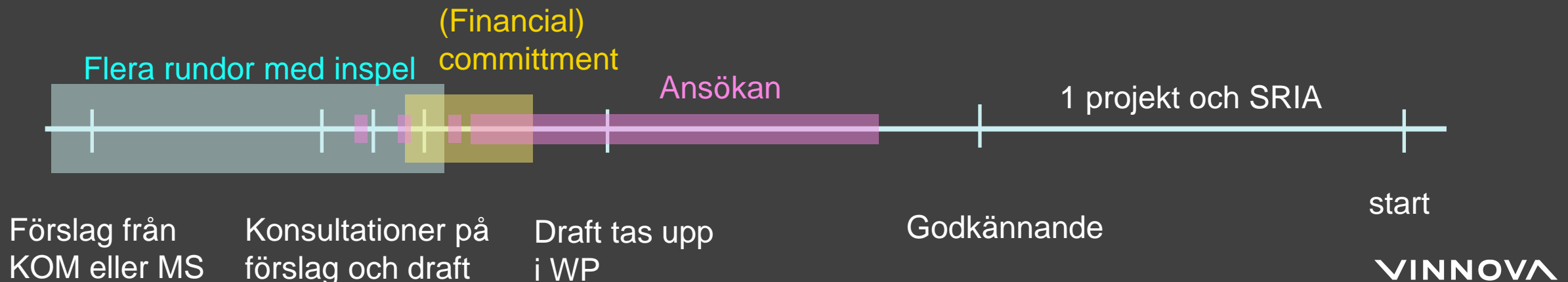
Europeiska institutet för innovation och teknik (EIT)

Sammanför viktiga aktörer (inom forskning, utbildning och näringsliv) för att arbeta mot ett gemensamt mål som främjar innovation

cirka 3 miljarder euro

Europeiska partnerskap?

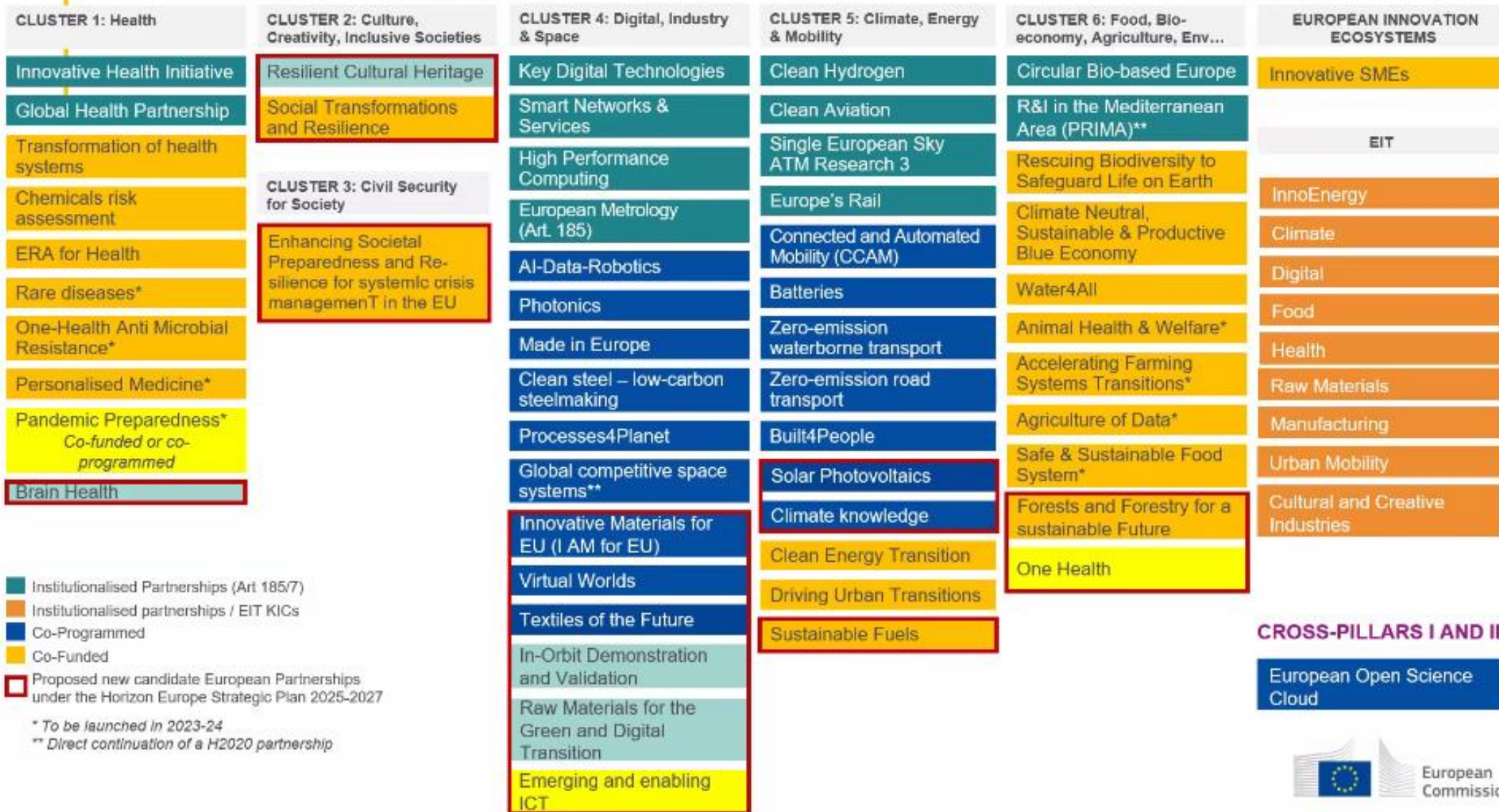
- Ett av flera instrument under Horisont Europa
- Flera olika former
- Vissa former kräver ett åtagande av en nationell finansiär
- Områdena berörs, tematiskt och praktiskt
- Strategiskt deltagande kräver samordning mellan myndigheterna



Partnerskapslandskapet

PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

PILLAR III - Innovative Europe



Missions

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

They are used to agree on a European level what we want to change and deliver it in society.

1



**Adaptation to
Climate Change,
including Societal
Transformation**

2



Cancer

3



**Healthy Oceans,
Seas, Coastal and
Inland Waters**

4



**Climate-Neutral and
Smart Cities**

5



**Soil Health and
Food**

Synergier med andra unionsprogram

HORISONT EUROPA

Andra EU-program, inbegripet

Den gemensamma jordbrukspolitiken	InvestEU	ESF+	Innovationsfonden
Extern instrument	Life	Ett digitalt Europa	Intern säkerhetsfond och instrument för gränsförvaltning
Havs- och fiskerifonden	EU4Health	Rymd-program	Inre marknadsprogrammet
Fonden för ett sammanlänkat Europa	Eruf	Erasmus+	Faciliteten för återhämtning och resiliens
Mekanismen för en rättvis omställning		Kreativa Europa	

Förstärkta synergier

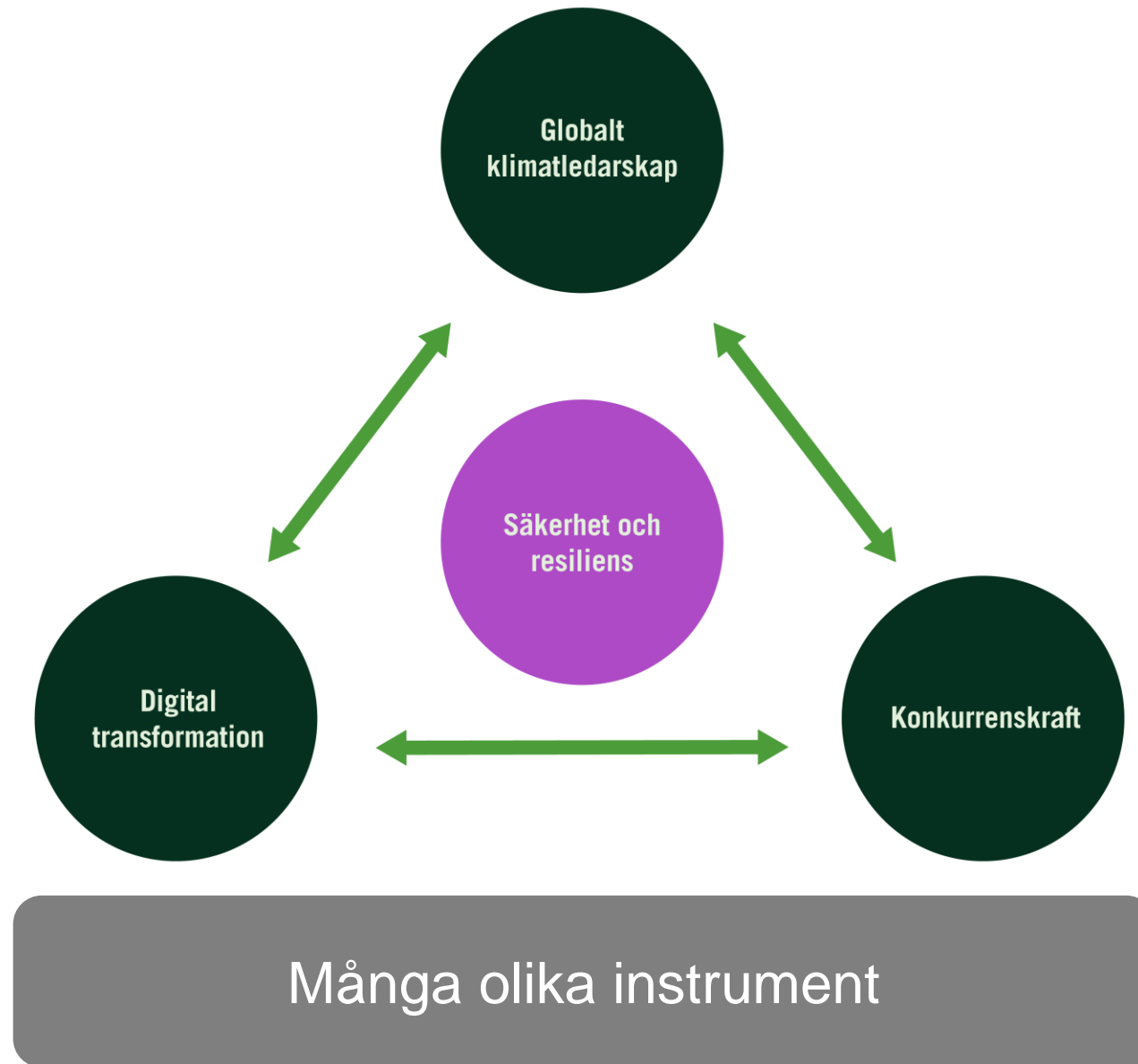
FÖRENLIGHET

Harmonisering av finansieringsreglerna; flexibla samfinansieringssystem; sammanslagning av resurser på EU-nivå

SAMSTÄMMIGHET OCH KOMPLEMENTARITET

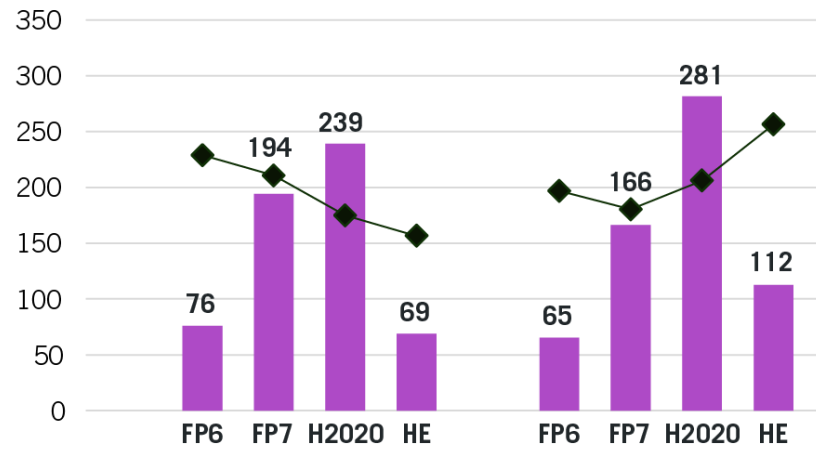
Anpassning av strategiska prioriteringar till stöd för en gemensam vision

EU kraftsamlar – Hävstång för Sverige?

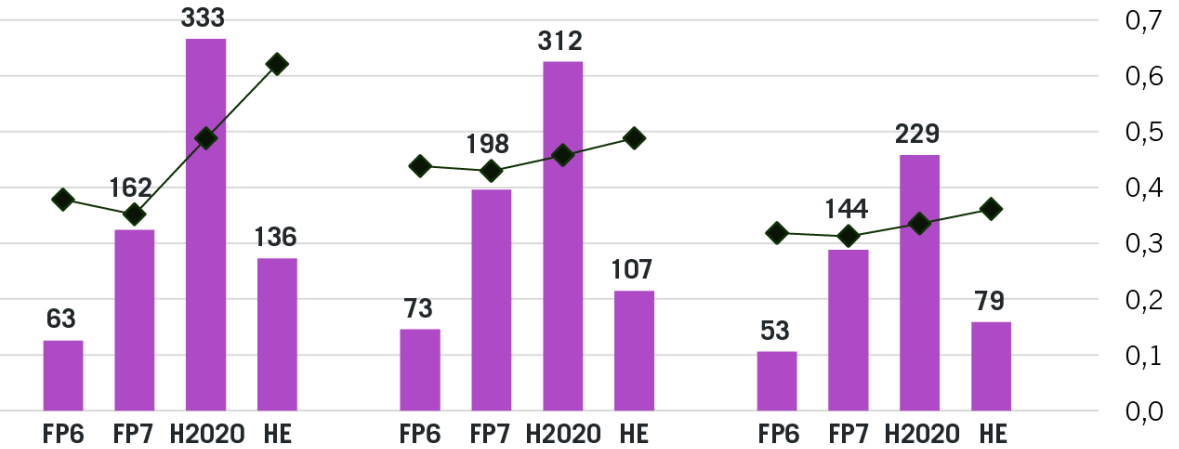


Hela ramprogrammen

EU nettofinansiering per capita (EUR/cap)

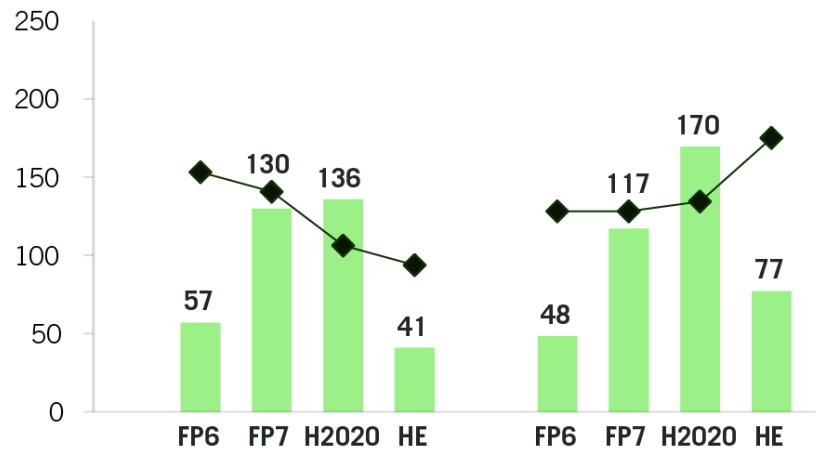


Andel av EU nettofinansiering per capita (procentenheter per miljon invånare)

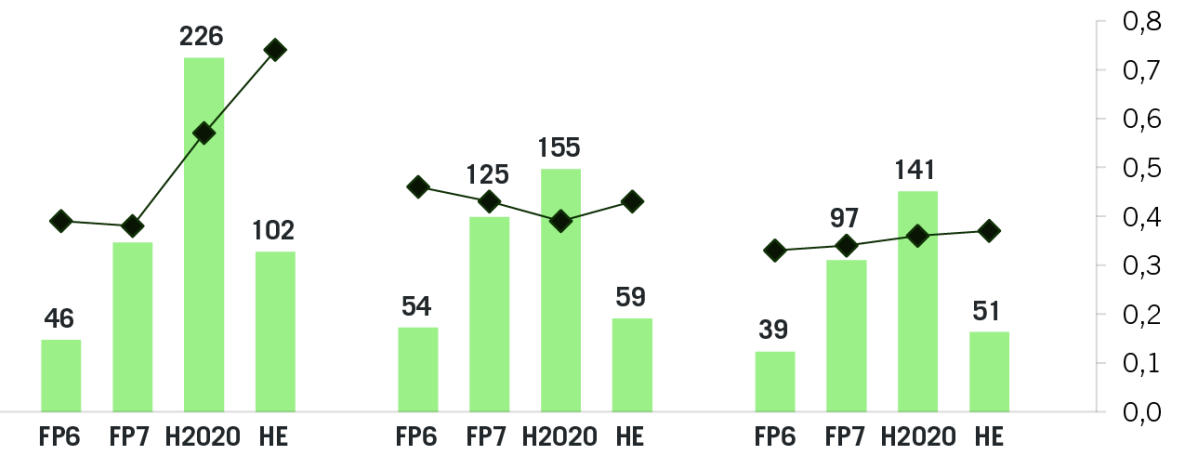


Teknik- och utmaningsorienterat

EU nettofinansiering per capita (EUR/cap)



Andel av EU nettofinansiering per capita (procentenheter per miljon invånare)



Sverige

Finland

Norge

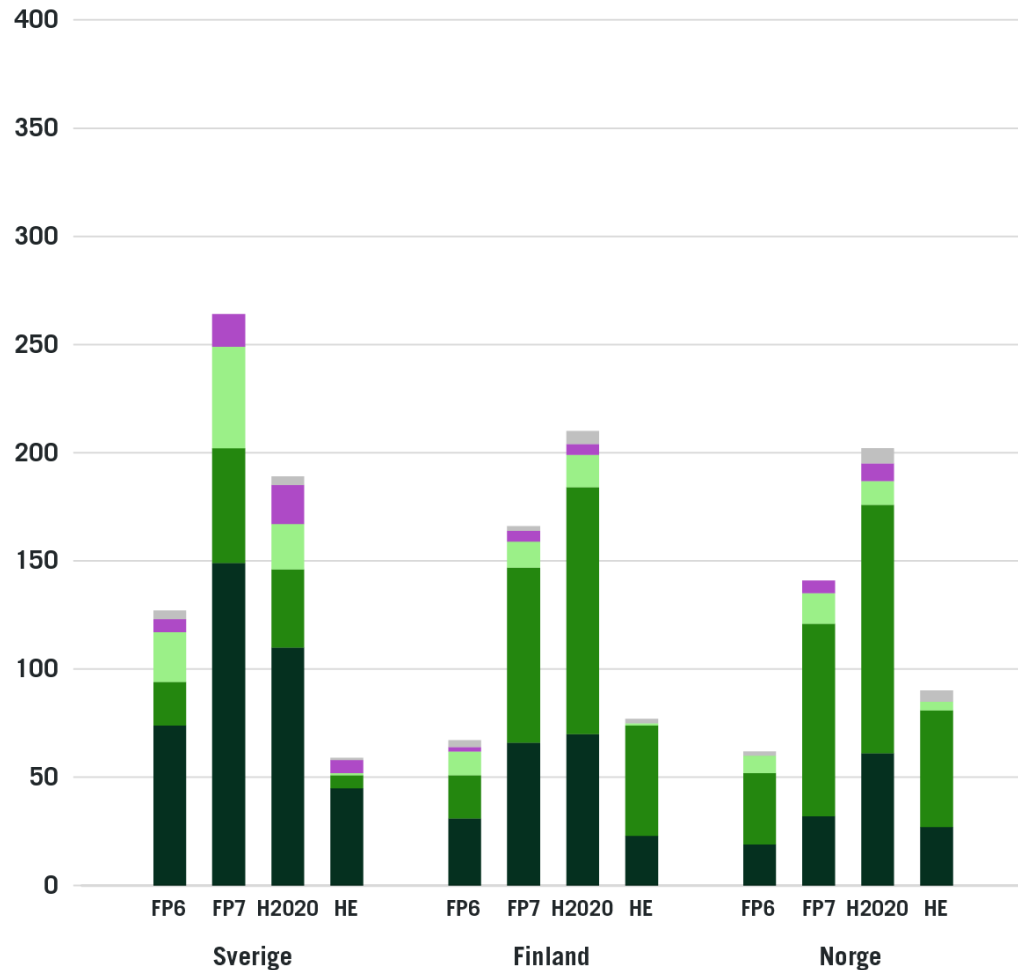
Danmark

Österrike

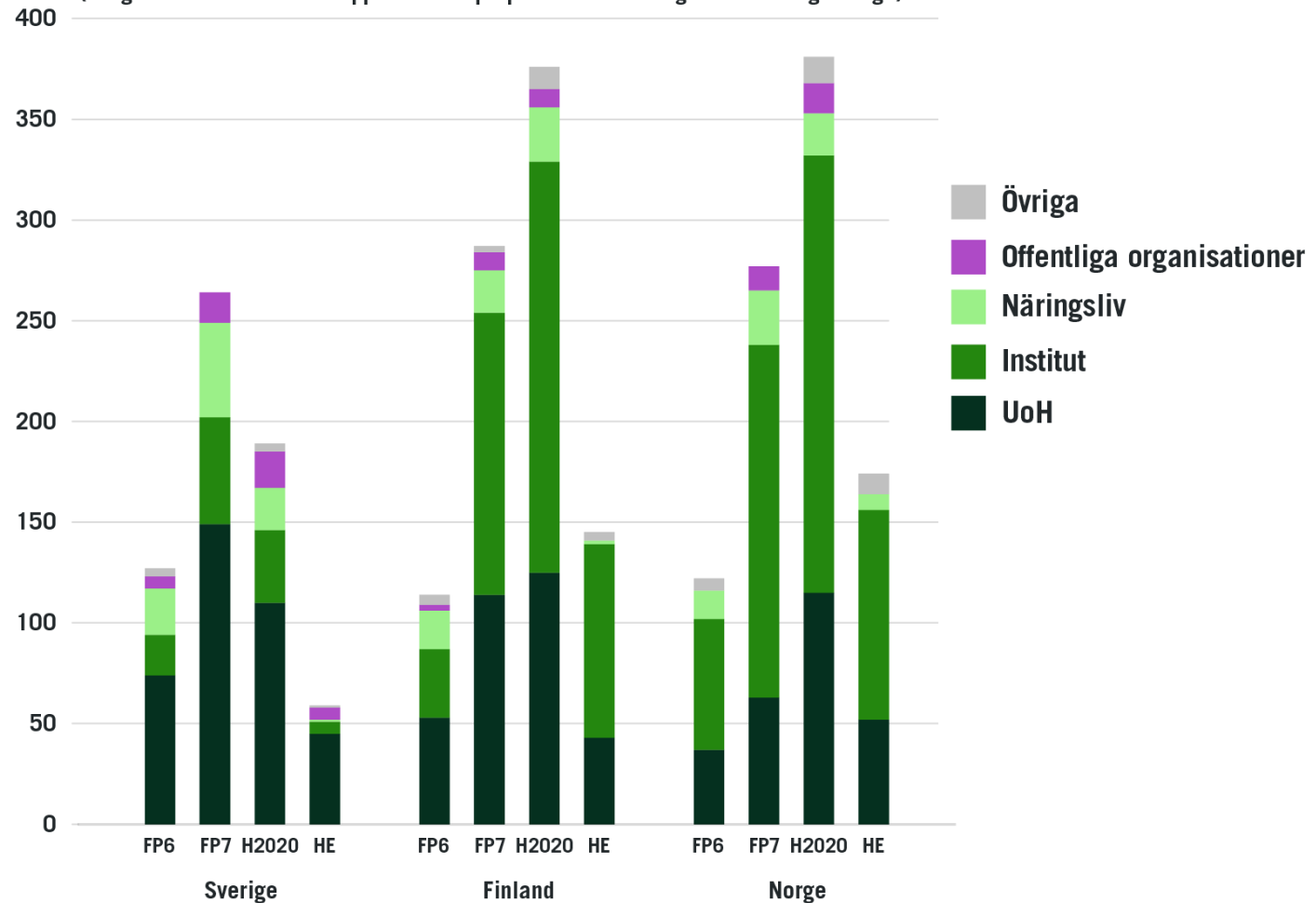
■ EU nettofinansiering per capita
 ◆ Andel av total nettofinansiering per capita

Koordinering av EU-projekt

Antal koordinerade projekt



Antal koordinerade projekt
(Norge och Finlands antal uppräknade i proportion mot Sveriges befolkningsmängd)





En nationell strategi för svenskt deltagande i Horisont Europa 2021–2027

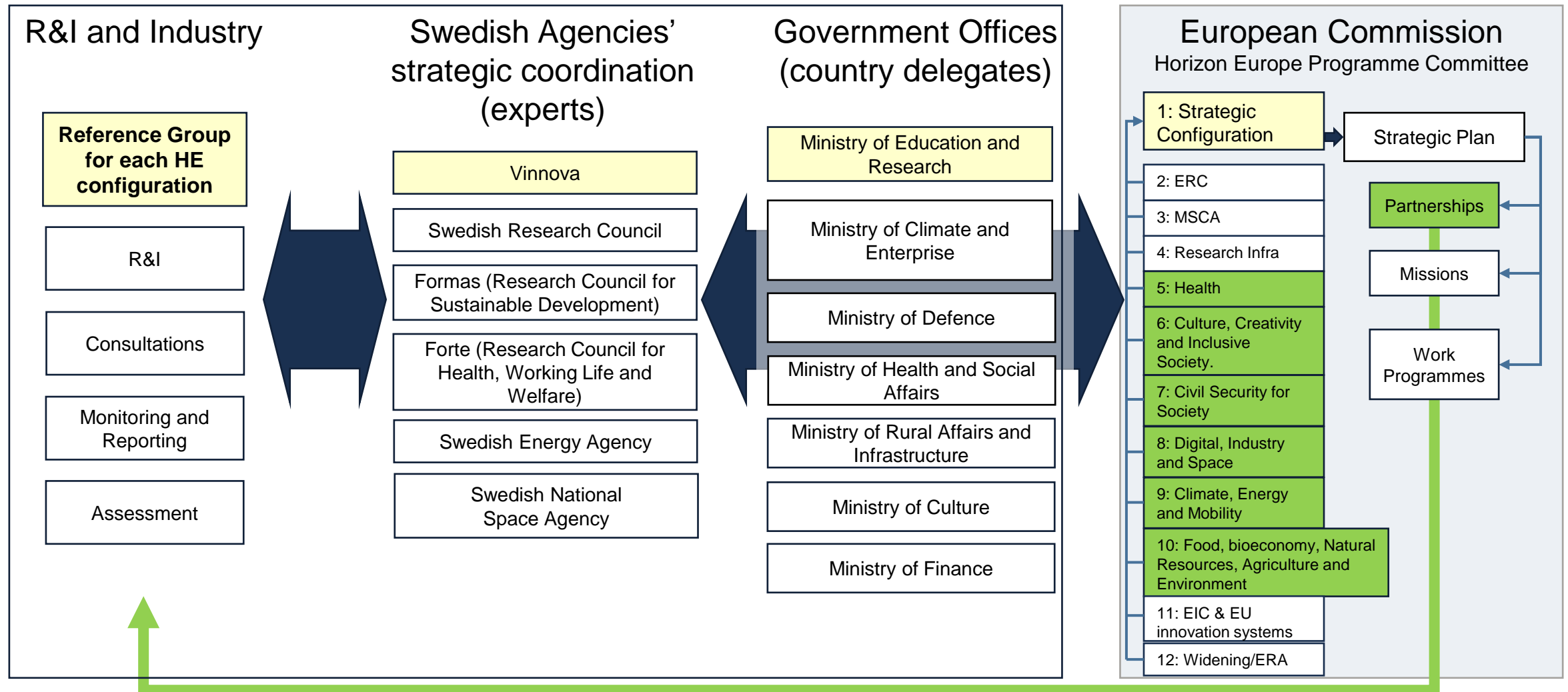
Sverige ska tillhöra de främsta deltagarna avseende andel beviljade ansökningar

Sverige ska beviljas mer än 3,7 procent av totalt beviljade medel.

Alla nationella program behöver inkludera mål om att interagera med relevanta program på EU-nivå för att deltagarna ska kunna dra nytta av samarbetet för den egna verksamheten.

regeringen.se/contentassets/78b3b1ba662d49518b29a0156d220111/en-nationell-strategi-for-svenskt-deltagande-i-horisont-europa-20212027/

Sweden's engagement in Horizon Europe



SWERI

VINNOVAS OCH VR:S GEMENSAMMA KONTOR I BRYSSEL

Övergripande riktningsmål: främja svenska intressen i Horisont Europa

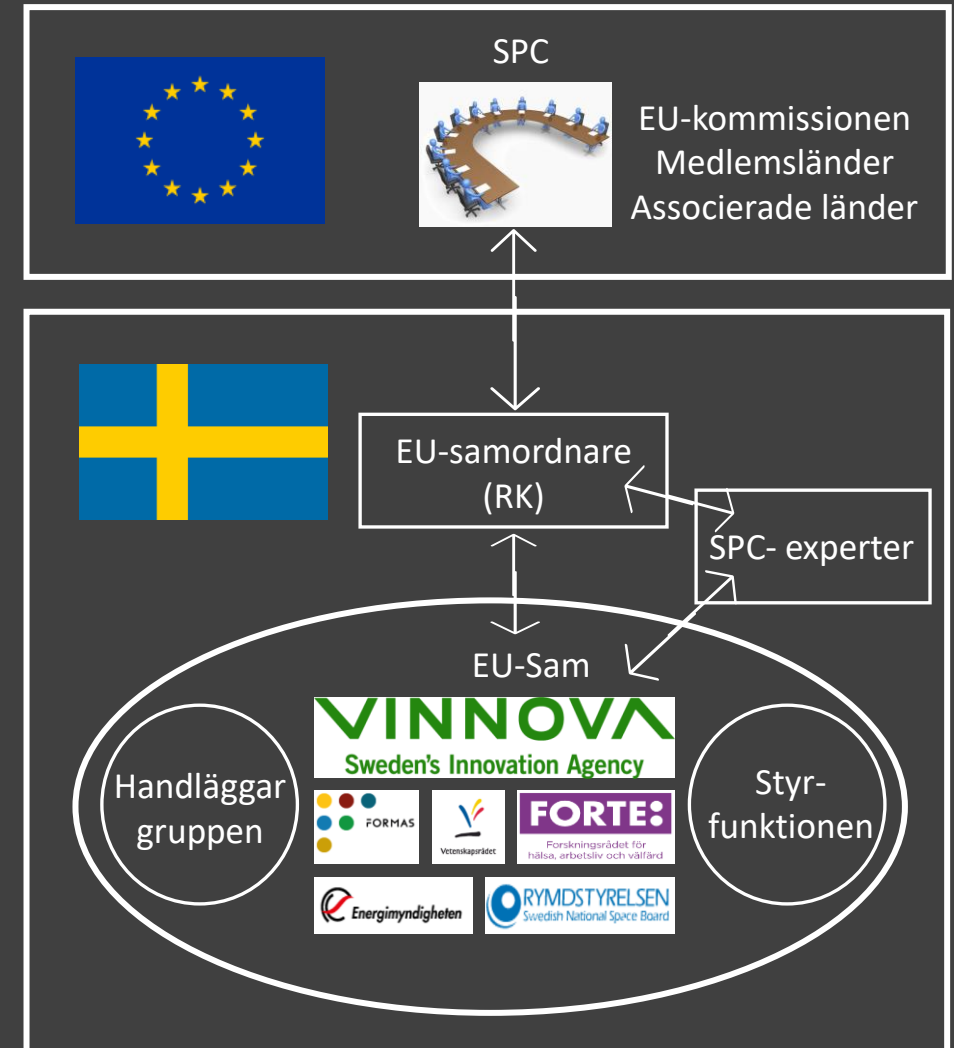


EU-SAM

Samordningsfunktion kring Horisont Europa, och i synnerhet partnerskapen.

Energimyndigheten, Formas, Forte, Rymdstyrelsen, Vetenskapsrådet och Vinnova.

- Strategiska frågor om i vilka partnerskap SE deltar och på vilket sätt
- Budgetprocess



*NCP: Nationell kontaktperson

Nästa ramprogram 2028-2034

Tidplan

- **Januari 2024** – publikation av utvärderingen för Horisont 2020 för perioden 2014 – 2020 inkl. fördelning av medel (80 miljarder €)
- **Juni 2024** – EU:s medlemsstater presenterar sin vision – European Research Area and Innovation Committee (ERAC) arbetsgruppsrapport om FP10
- **Oktober 2024** – En expertgrupp ledd av Manuel Heitor, publicerar sin oberoende rapport om framtidens europeiska forskning och innovation
- **Våren 2025** – Presentation av den interimistiska utvärderingen av Horisont Europa
- **1 Juli 2025** – EU KOM:s förslag för FP10 presenteras
- **Hösten 2025** – MS-förhandlingarna inleds
- **Början av 2026** – Förhandlingarna i Europaparlamentet inleds
- **Slutet av 2026** – (förhoppningsvis) överenskommelse om FP10
- **2027** – EU:s budget för FP10 beslutas
- **2028** – FP10 startas

Första inspel
under våren 2024

Frågor som diskuteras just nu

Evolution eller revolution?

Framtiden för missions?

Policy vs science?

Osäkert budgetläge i krisernas spår

Fokus på teknologisuveränitet och kritiska teknologier för EU

TACK!

VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet



Vinnova.se



/Vinnova



@Vinnovase



/Vinnovase