

Eksternfinansiering

Finansiering fra EU – Siste halvdel av Horisont Europa og veien mot neste rammeprogram

Ny hverdag, ny fremtid

- **Inger Midtkandal**, spesialrådgiver, Norges forskningsråd
- **Tom-Espen Møller**, spesialrådgiver, Norges forskningsråd
- **Inga Elizabeth Bruskeland**, seniorrådgiver, Norges forskningsråd

Rune Schjølberg og Hanne Silje Hauge

U:R

slido

slido.com
#narma2025

- Horisont Europa



Narma konferansen 2025

Lillestrøm, 24. mars 2025



AGENDA



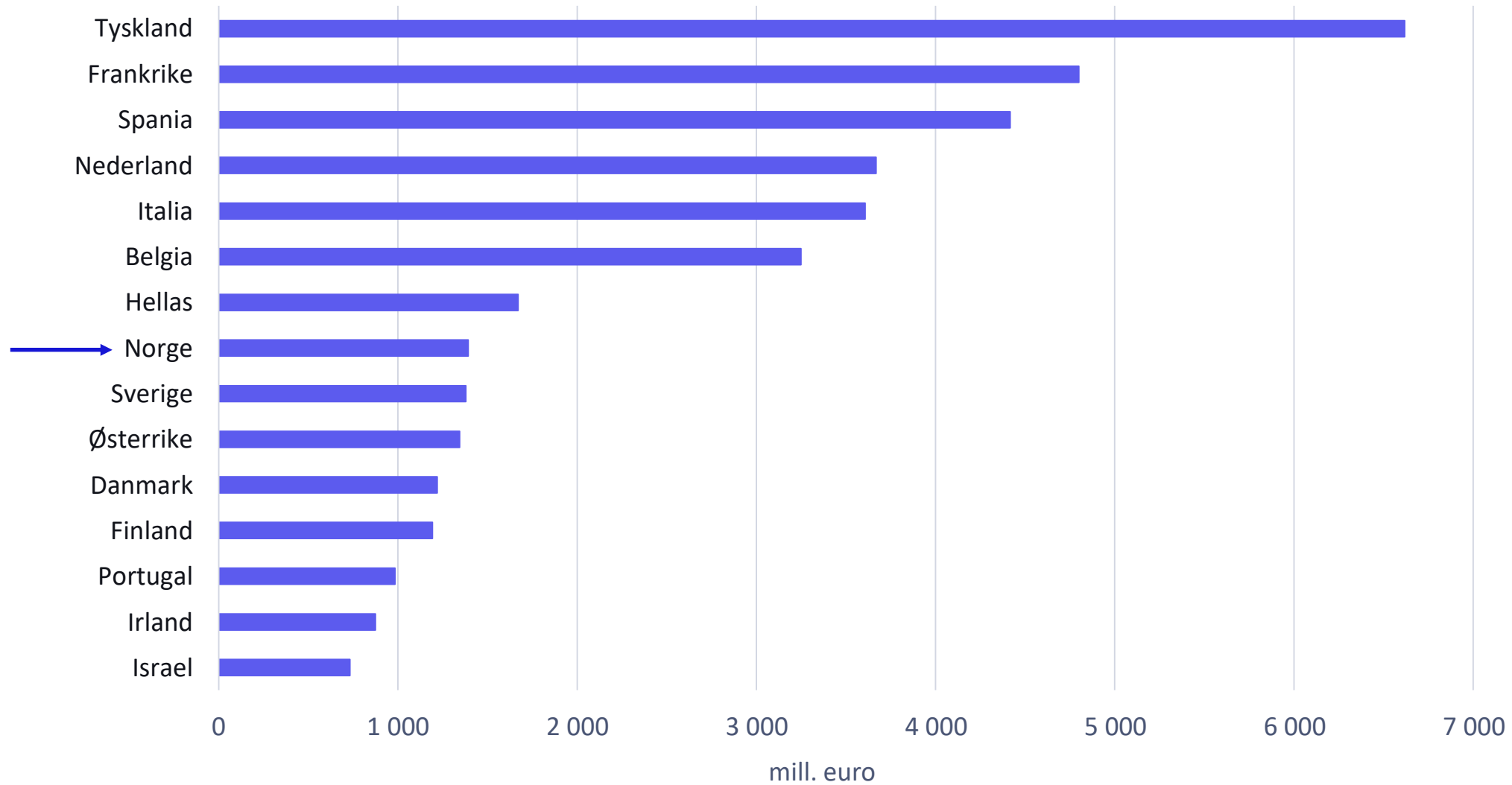
- 1 Horisont Europa og det norske støtteapparatet
- 2 Siste halvdel av Horisont Europa
- 3 Partnerskapene
- 4 Veien mot neste rammeprogram

Horisont Europa

Totalbudsjett: 95,5 mrd. euro

 1. Fremragende forskning (25 mrd. €)	 2. Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv (53,5 mrd. €)	 3. Innovativt Europa (13,6 mrd. €)
Det europeiske forskningsrådet (ERC) (16,0 mrd. €)	Klynger 1. Helse (8,2 mrd. €) 2. Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn 2,3 mrd. €) 3. Samfunnssikkerhet (1,6 mrd. €) 4. Digitalisering, næringsliv og romvirksomhet (15,3 mrd. €) 5. Klima, energi og mobilitet (15,1 mrd. €) 6. Mat, bioøkonomi, naturressurser, landbruk og miljø (9 mrd. €) EUs felles forskningssentre (JRC) (2,0 mrd.€) Partnerskap og Samfunnsoppdrag (Missions) finansieres fra de seks klyngene	Det europeiske innovasjonsrådet (EIC) (10,1 mrd. €)
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) (6,6 mrd. €)		Økosystemer for innovasjon (0,5 mrd. €)
Forskningsinfrastruktur (2,4 mrd. €)		Det europeiske instituttet for innovasjon og teknologi (EIT) (3,0 mrd. €)
Bredere deltakelse og styrking av det Europeiske Forskningsområdet (ERA) (3,4 mrd. €)		
Bredere deltakelse og spredning av fremragende kvalitet (3,0 mrd. €) Reformere og forbedre det europeiske forsknings- og innovasjonssystemet (0,4 mrd. €)		

Retur per land (topp 15)



VMA støtteapparat for Horisont Europa

Påvirkning, medvirkning og posisjonering

Eksperter i program-komitéeer
Nasjonale referansegrupper
Posisjonering i partnerskap
Nasjonale strategier



Kompetanseheving

Gratis kurstilbud
Lesedager
Pitchetrening
Konsulenthjelp
Nasjonal konkurransearena



Økonomiske støtteordninger

PES – Prosjekt-etableringsstøtte
POS – Posisjonering
EU-nettverk

RETUR-EU



Mobilisering

Informere

Mobilisere

Dybde-veilede



Norsk deltakelse og suksess



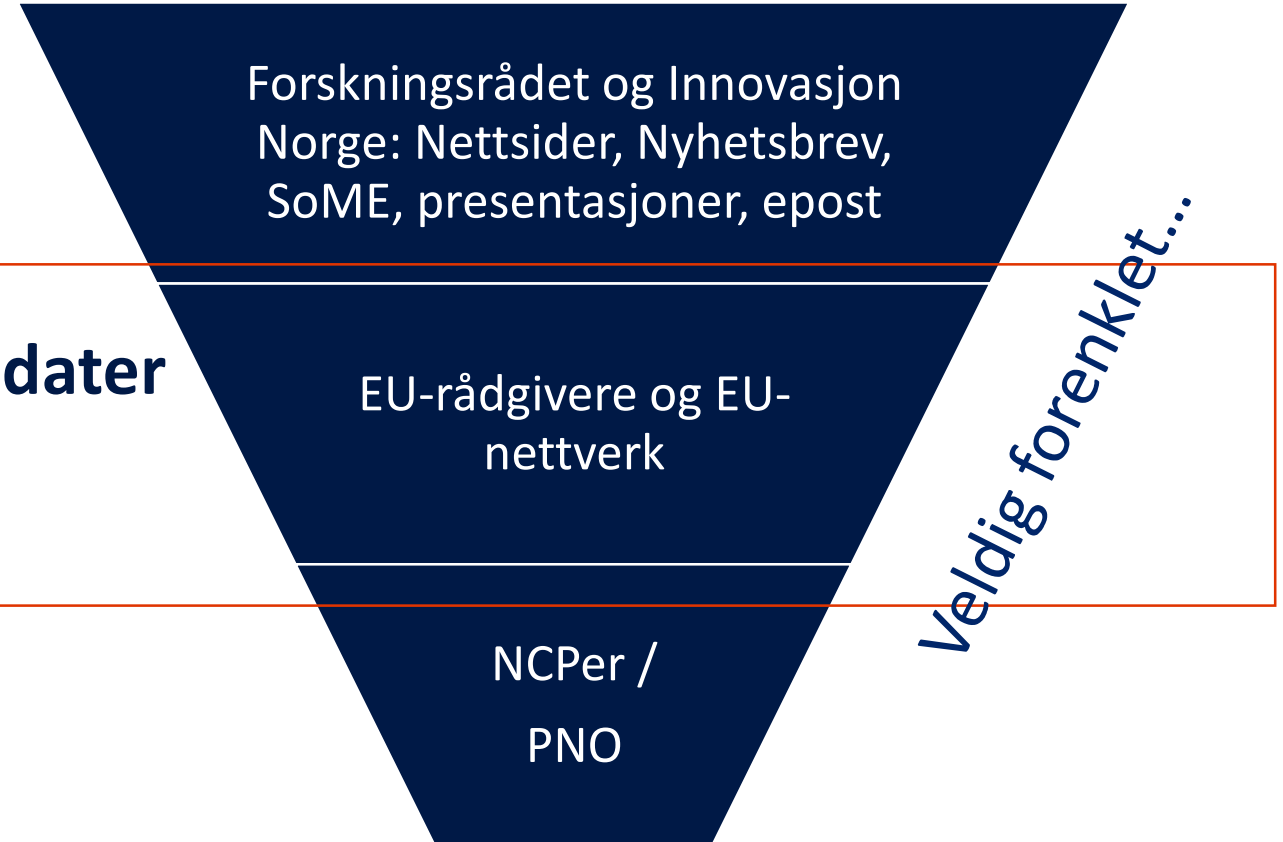
Økt kvalitet, bedre løsninger, nye markeder og partnere

Mobilisering av de rette søkerne krever godt samspill

Informere bredt og generelt

Mobilisere – identifisere kandidater som er «klare»

Søknadsveiledning i dybden



Arbeidsprogram for 2025 – søyle II

Inter-Service Consultation
februar 2025

Endringer etter ISC :

- “forenklinger”
- To-steg / Blind-evaluation
- Nye-missions utlysninger

Pre-publication etter
godkjenning i (S)PC

Frister fra september
2025

Arbeidsprogram for 2026/27 – søyle II

Mars 2025: Draft
orientations og 1.
utkast

2 og 3. utkast
innen sommeren

Inter-service
consultation i juli

Siste utkast i
sept/okt

Godkjenning i
PC/SPC Q4 2025

Offentliggjøres
des 2025

Søknadsfrister i
2026

Mulige endringer på tampen av Horisont Europa



Forenklinger

- Mindre 'prescriptive' utlysninger
- Færre topics
- Enklere søknadsskjema
- Økt bruk av lump-sum

'Joint calls'

- Horisontalt arbeidsprogram
- Unngå silotekning
- Kritisk masse og større impact
- Politiske prioriteringer som 'Clean Industrial Deal, circular and bio-economy, AI in science and Life Sciences'

Policy-føringer

- Støtte til oppbygging av Ukraina
- Balansere TRL nivå
- Støttegrad til industripartnere i IA
- Nye aktører

Åpenhet og transparens

- Tilgjengeliggjøre utkast på nett

PES Afrika og PES Ukraina

PES Afrika: 6 mill (2 mill årlig 25-27)

PES Ukraina: 8 mill (2 + 3 + 3 mill 25-26-27)

- Prosjektetableringsstøtte for søknader til samarbeidsprosjekt i Horisont Europa
- Gis 150.000 kr ekstra til norske koordinatore som tar med aktører i afrikanske land eller i Ukraina
- Løpende søknadsbehandling etter ordinære retningslinjer: [PES – Støtte til prosjektetablering rettet mot Horisont Europa](#)



Global Approach - EUs internasjonale strategi for forskning og innovasjon

- Horisont Europa viktigste verktøy for implementering
- Flertallet av utlysningene er åpne aktører uavhengig av geografi.
- 22 pst. av utlysningene med **krav** til samarbeid utenfor Europa (WP23-24 søyle II)
- Alle afrikanske land og Ukraina får automatisk finansering fra Horisont Europa

Europeiske partnerskap

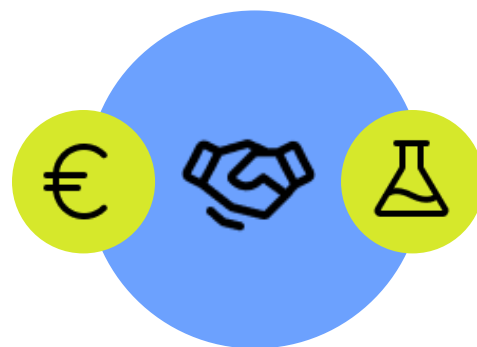


The European partnerships

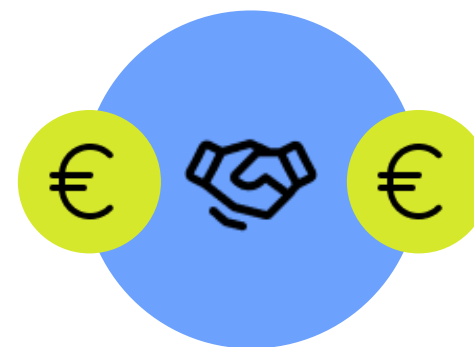
Ambitious partnerships in support of agreed EU policy objectives

Litt forenklet

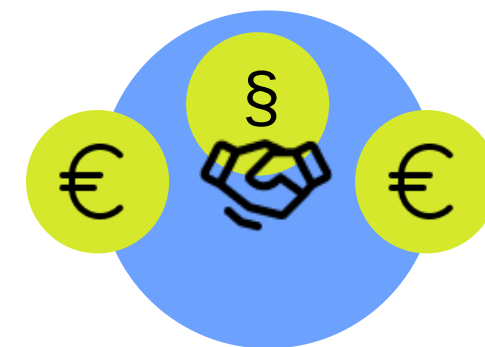
Avtalebaserte
Co-programmed



Samfinansierte
Co-funded



Institusjonelle
Institutionalised



Calls	HEU Arbeidsprogram Funding and tenders P.	Partnerskapenes egne nettsider og Forskningsrådet	Egne arbeidsprogram Funding and tenders P.
MS/AC «lead»		Ja	
Industry «lead»	Ja		Ja
Membership	Ja	Nei	Ja
Open to	Alle*	Alle*	Alle*
Rules	HEU	Nasjonale	HEU
Funding rates	Varierer	Varierer	Varierer
Budget	EU	EU+MS/AC	EU+næringsliv*
Retur EU	Ja	Nei	Ja*
*Røvere			

PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

PILLAR III - Innovative Europe

CLUSTER 1: Health

Innovative Forskningsrådet

Global Health Forskningsrådet

Transformation of health systems

Chemicals risk assessment FHI

ERA for Health

Rare diseases

One-Health Anti Microbial Resistance

Personalised Medicine

Pandemic Preparedness FHI/Forskningsrådet

Brain Health*

CLUSTER 2: Culture, Creativity, Inclusive Societies

Resilient Cultural Heritage*

Social Transformations and Resilience*

CLUSTER 4: Digital, Industry & Space

Chips (form Forskningsrådet

Smart Networks & Services Forskningsrådet

High Performance Computing Forskningsrådet

European Metrology (Art. 185) Justervesenet

AI-Data-Robotics NORCE

Photonics

Made in Europe

Clean steel – low-carbon steelmaking

Processes4F SINTEF m. fler

Global competitive space systems Norsk Romsenter

Innovative Materials for EU*

Virtual Worlds*

Textiles of the Future*

Raw Materials for the Green and Digital Transition*

CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility

Clean Hydrogen SINTEF

Clean Aviation SINTEF

Single European Sky ATM Research 3 SINTEF

Europe's Rail Jernbanedir.

Connected and Automated Mobility

Batt4EU SINTEF energi

Zero-emission waterborne transport Maritime Cleantech

Zero-emission road transport

Built4People

Solar Photovoltaics*

Clean Energy Transition

Driving Urban Transitions

CLUSTER 6: Food, Bio-economy, Agriculture, Env...

Circular Bio Forskningsrådet

R&I in the Mediterranean Area (Art. 185)

Biodiversa+

Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy

Water4All

Animal Health & Welfare

Accelerating Farming Systems Transitions

Agriculture of Data

Safe and Sustainable Food System

Forests and Forestry for sustainable Future*

EUROPEAN INNOVATION ECOSYSTEMS

Innovative SMEs

EIT

InnoEnergy

Climate

Digital

Food

Health

Raw Materials

Manufacturing

Urban Mobility

Cultural and Creative Industries

Water, Marine and Maritime Sectors and Ecosystem*

Orange Institutionalised partnerships (Art 185/7)

Green EIT KICs

Blue Co-programmed

Light Blue Co-funded

* Under preparation



CROSS-PILLARS I AND II

European Open Science Cloud Forskningsrådet

EUs agenda for neste langtidsbudsjett



EUs prioriteringer for de neste fem årene

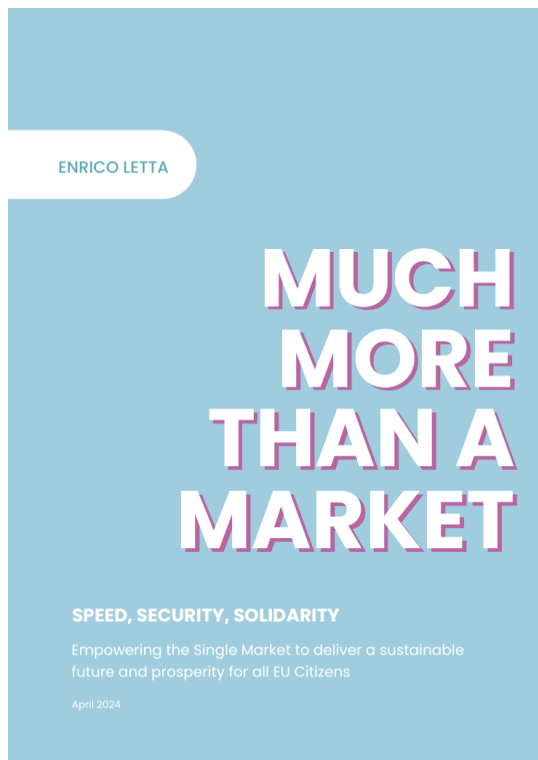
- **Det europeiske Råds strategisk agenda**
 - o Et fritt og demokratisk Europa
 - o Et sterkt og sikkert Europa
 - o Et velstående og konkurransedyktig Europa
- **Ursula von der Leyen: «Europe's Choice»:**
- *«Put research and innovation at the heart of our economy»*
 - o Øke budsjettene til forskning
 - o Fokuserer på strategiske prioriteringer
 - o Banebrytende forskning og disruptiv innovasjon
 - o Vitenskapelig eksellens

Nevner ikke FP10, men forslag om et **'European Competitiveness Fund'** og styrking av ERC og EIC...





Fire rapporter:



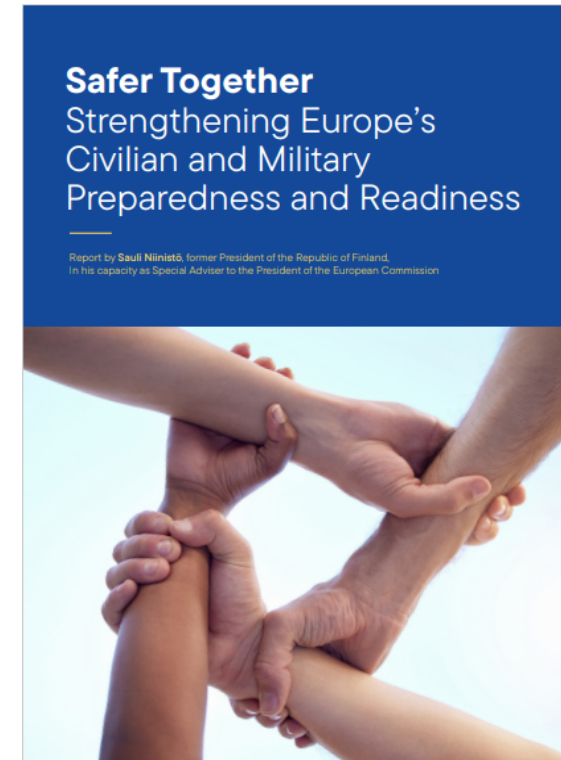
Letta-rapport om EUs indre marked



Draghi-rapport om europeisk konkurransekraft



Heitor-rapport midveisevaluering av Horisont Europa



Niinistö-rapport: sivil og militær beredskap

Draghi-rapporten



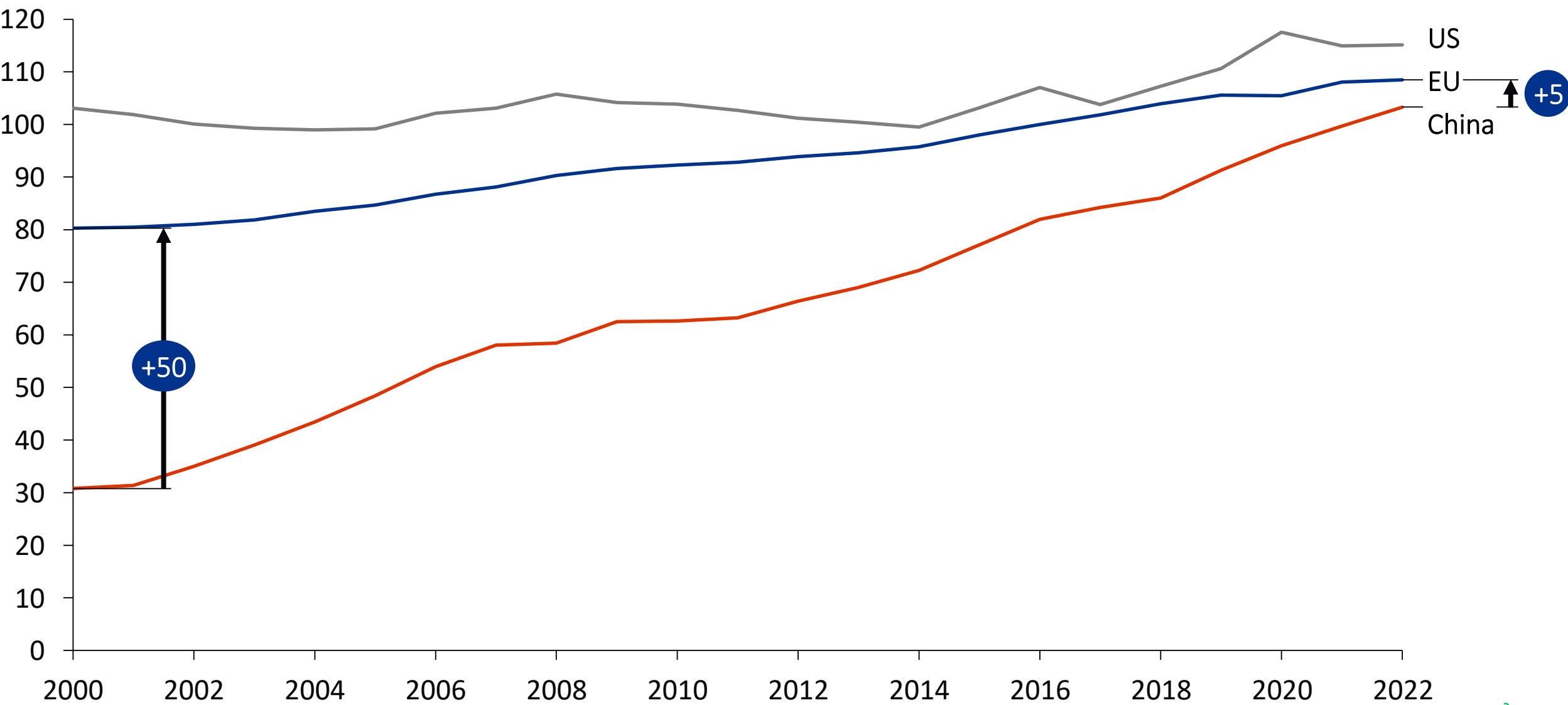
The future of European competitiveness

Part A | A competitiveness strategy for Europe

SEPTEMBER 2024

Evolution of the innovation performance of the EU and its main competitors

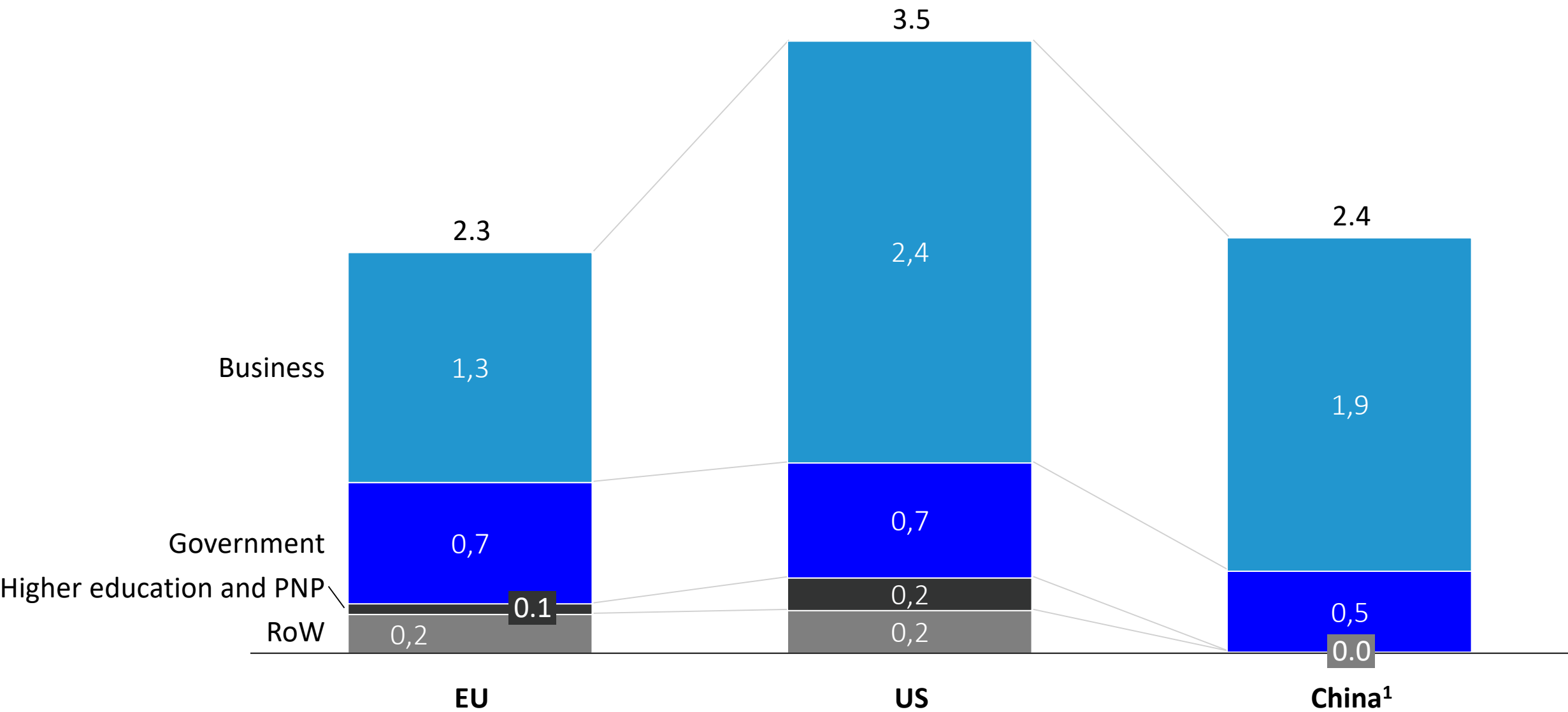
European Innovation Scoreboard



Source: European Commission, 2024.

R&D intensity

R&D intensity, GERD as % of GDP, by source of funding, 2021



1 Except Hong Kong.
Note: PNP refers to private non-profit sector; RoW refers to rest of the world.
Source: European Commission, 2024. Based on Eurostat and OECD.

Top three R&D spenders and their industries in the EU and the US

Top 3 R&D spenders and their industries in the EU and the US			
	2003	2012	2022
US	Ford (auto) Pfizer (pharma) GM (auto)	Microsoft (software) Intel (hardware) Merck (pharma)	Alphabet (software) Meta (software) Microsoft (software)
EU	Mercedes-Benz (auto) Siemens (electronics) VW (auto)	VW (auto) Mercedes-Benz (auto) Bosch (auto)	VW (auto) Mercedes-Benz (auto) Bosch (auto)
Source: Gros et al. based on Industrial R&D Investment Scoreboard			



Utfordringene til Draghi (et utvalg)

- EUs andel av verdens BNP har krympet (17 prosent)
- Geopolitikk → EU mistet tilgang på viktig energipartnere
- EUs «regulering først»-tilnærming holder Europa tilbake.
- Horisont Europa: Viktig, men...
 - Spredt på for mange områder
 - For byråkratisk
 - For lite fokus på banebrytende innovasjon
 - For lite penger (→ foreslår 200 mrd euro)
 - For lite koordinering mellom EU og landene

The future of European competitiveness

Part A | A competitiveness strategy for Europe

SEPTEMBER 2024





Draghi - Hovedbudskap: *«do this or it's slow agony»*

- 1) Snevre inn innovasjonsgapet
- 2) Sikre at avkarbonisering og konkurransekraft går hånd i hånd
- 3) Øke Europas sikkerhet og selvforsyning

“Without action, we will have to either compromise our welfare, our environment or our freedom”

Kostnad: 800 mrd euro...





Heitor: 12 anbefalinger, 2 råd, 4 sfærer,... og 220 milliarder

1. Align with EU/recent reports
2. Strengthen (220 bill)
3. Four spheres of action
4. Experimental unit
5. Competitive excellence (ERC, EIC, MSCA)
6. Industrial Competitiveness and Technology Council
7. Societal Challenges Council
8. RD&I ecosystem
9. Radical simplification
10. Innovation procurement programme
11. Purpose-driven approach to international cooperation
12. Embrace dual use as inevitable



COMPETITIVENESS COMPASS





Competitiveness Fund

Von der Leyen Political Guidelines:

- This is why I will put forward a **new European Competitiveness Fund** as part of our proposal for a new and reinforced budget in the next multiannual financial framework.

Mission letter to Piotr Serafin, Commissioner for Budget, Anti-Fraud and Public Administration

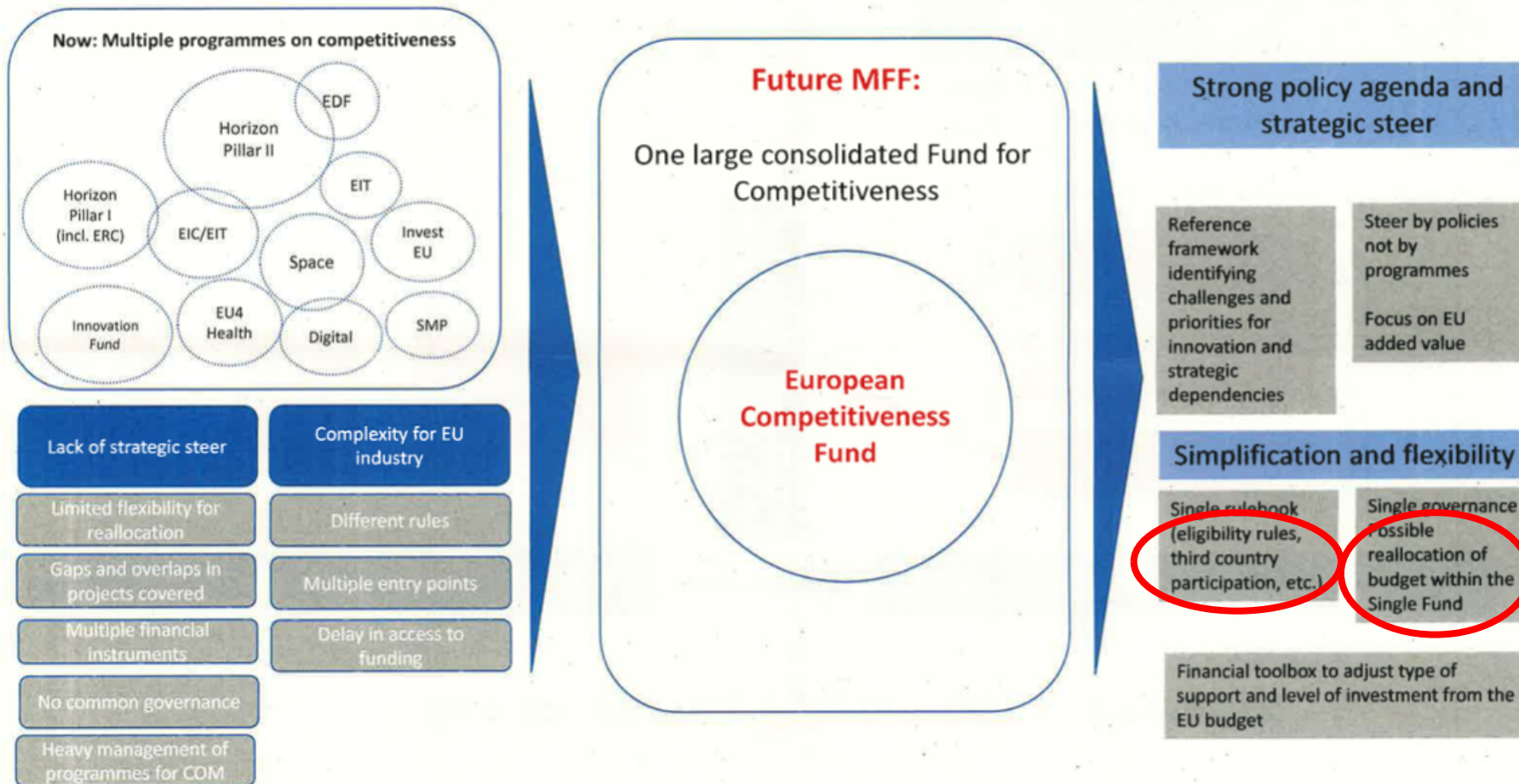
- I want you to develop a new approach for a modern and reinforced EU budget, moving to a **policy-based budget from a programme-based budget** with at its core, working with other relevant Members of College.
- **A European Competitiveness Fund** establishing an investment capacity that will support strategic sectors critical to the EU competitiveness, **including research and innovation**, and Important Projects of Common European Interest.





«Lekkasje»...

European Competitiveness – a scenario



Diskusjonstemaer i Brussel:

- Delte meninger i Kommisjonen
 - DG RTD alene om å ønske et separat FP10?
 - Von der Leyen: "policy driven, not programme driven"
 - Mission letter Zaharieva: nevner ikke FP10
 - 14 prosjektgrupper; ingen om FP10
- Medlemslandene og Europaparlamentet:
 - Europaparlamentet (Ehler): Et styrket rammeprogram, doble ERC, EIC
 - Warszawa-deklarasjonen (Rådet):
"the Framework Programme is instrumental for the Union's political and policy priorities"
 - EU-traktaten art. 182: «Europaparlamentet og Rådet skal [...] vedta et flerårig rammeprogram der alle Unionens tiltak inngår».

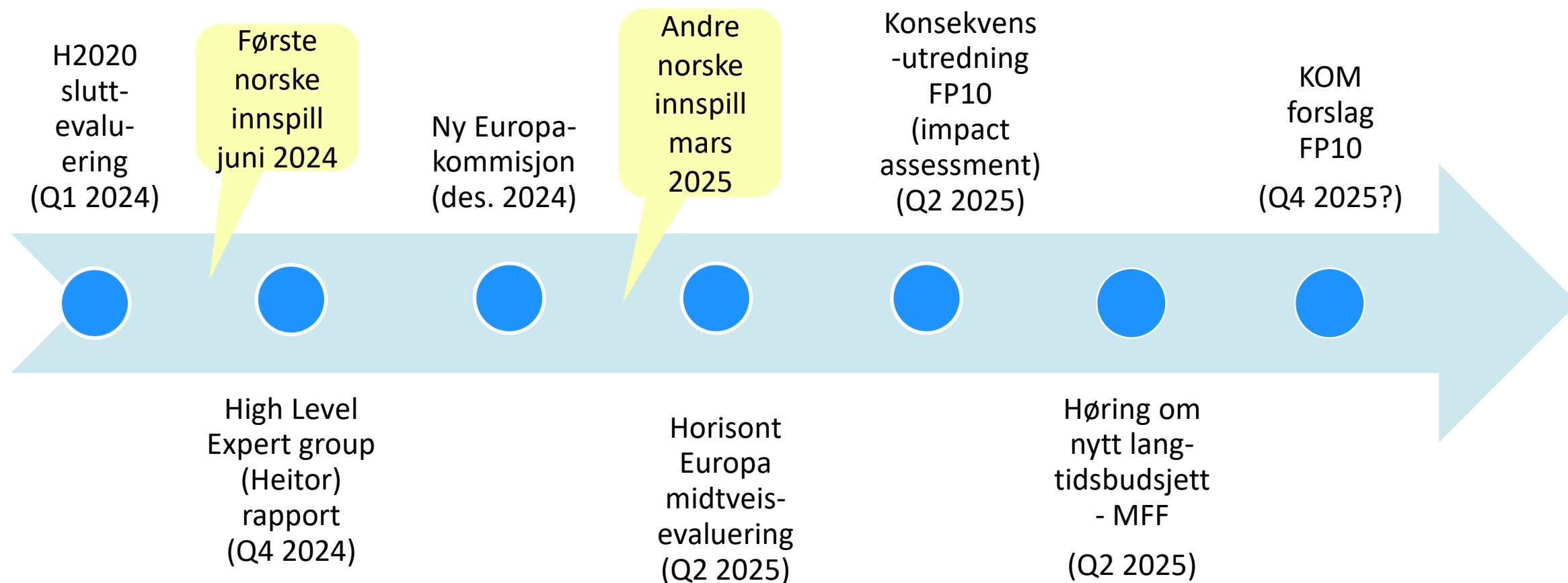


Hva er særlig viktig for Norge?

- Et selvstendig og integrert forskning og innovasjonsprogram
- Samarbeidsprosjekter
- Prioriteringer som støtte grønn og digital omstilling
- Sikkerhet og strategisk autonomi
- Flerbruksforskning
- Competitiveness Fund/assosiering
- Synergier mellom programmer
- Internasjonalt samarbeid (Innenfor-/utenforproblematikk)
- EØS-land vs “andre utenforland”



Prosess mot Kommisjonens formelle forslag til FP10



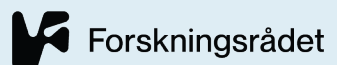


Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME (2021 – 2027)

Inger Midtkandal im@forskingsradet.no
Inga Elizabeth Bruskeland ieb@forskingsradet.no
Tom-Espen Møller temo@forskingsradet.no

#Narma2025



U:R

slido

slido.com
#narma2025

- Horisont Europa





Tusen takk!

Gaver går til Unicef 10 000,-

