

Horizon Europe

Framework programme for research and innovation 2021–2027

Karin Aase, Head of Department International Division,

Anna Halldén, EU-policy coordinator

Vinnova

Vad ska vi prata om?

- Förslag till strategi för svenskt deltagande i Horisont Europa
- Framtagandet av ett arbetsprogram
- Stödsystemet
- Svenska lanseringen av Horisont Europa

Horisont Europa 2021-2027



Pelare 1

Vetenskaplig
spetskompetens

Europeiska forskningsrådet

Marie Skłodowska-Curie-
åtgärder

Forskningsinfrastrukturer



Pelare 2

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 3

Innovativa Europa

Europeiska innovationsrådet

Europeiskt
ekosystem för innovation

Europeiska institutet för
innovation
och teknik

Bredda deltagande och stärka det europeiska forskningsområdet

Bredda deltagande och sprida spetskompetens

Reformera och förstärka det europeiska FoU-systemet



KRAFTSAMLING FÖR HORISONT EUROPA

FÖRSLAG TILL NATIONELL STRATEGI FÖR ETT STARKARE SVENSKT DELTAGANDE

Drivkrafter för deltagande

- Höja kompetens och kvalitet
- Nyttiggörande
 - Stärka forskningens kvalitet och roll i samhället
 - Stärka hållbarhetsarbetet mot målen i Agenda 2030
- Finansiering
- Tillgång till nätverk
- Påverka inriktning på framtida satsningar
- Profilerings och starkare ställning internationellt

Utmaningar med deltagande

- Korrekt och tidig information om utlysningar
- Hitta relevanta utlysningar och samarbetspartners
- Krånglig ansökningsprocess
- Schablon OH
- Låg beviljadegrad
- Administration
- Koordinering
- Nå ut med resultat

AMBITIONER

- KVALITET I VÄRLDSKLASS
- HÅLLBAR UTVECKLING GENOM KUNSKAP OCH KAPACITET
- EFFEKTIV DELNING AV RESURSER OCH DATA
- INTERNATIONELLT ATTRAKTIVA AKTÖRER OCH MILJÖER
- ÖKAT INFLYTANDE OCH LEDARSKAP

OMRÅDEN FÖR STRATEGISKA MÅL

- STRATEGISKT OCH AMBITIÖST SVENSKT DELTAGANDE
- STÄRKTA FÖRUTSÄTTNINGAR GENOM SAMORDNING MED NATIONELLA SATSNINGAR OCH PROGRAM
- UTVECKLAT DELTAGANDE I EUROPEISKA PARTNERSKAP
- ÖKAT NYTTIGGÖRANDE AV KUNSKAP OCH RESULTAT
- ÖKAT NYTTJANDE AV FORSKNINGSinFRASTRUKTUR OCH STARKA FOI-MILJÖER
- FRAMGÅNGSRIKT PÅVERKANSARBETE OCH EXPERTSTÖD

Utvärdering och uppföljning

- Organisationsnivå
- Nationell nivå
- Europeisk nivå

Framtagandet av ett arbetsprogram

Citizens

Policy context

Juncker, Moedas, Lemy, Mazzucato



Strategic Energy Technology Plan

Digital single market

Advisory groups

Stakeholder groups, e.g.
Private EU-car
Research (Provider Groups)
Earpa, Earto

STRIA

Experts

H2020 Project Coordinators

CSAs



DG RTD

RAG

PK

DG Move

Dep.

National representative in PC,
Delegate, Expert

Technology
platforms group

Reference group

Swedish research and
innovation community

European research
and innovation
community

Påverkansvägar FPs

European Technology platforms

ACARE

ALICE

ERTRAC

ERRAC

Waterborne

PPP

JU

EGVI

FCH

SESAR

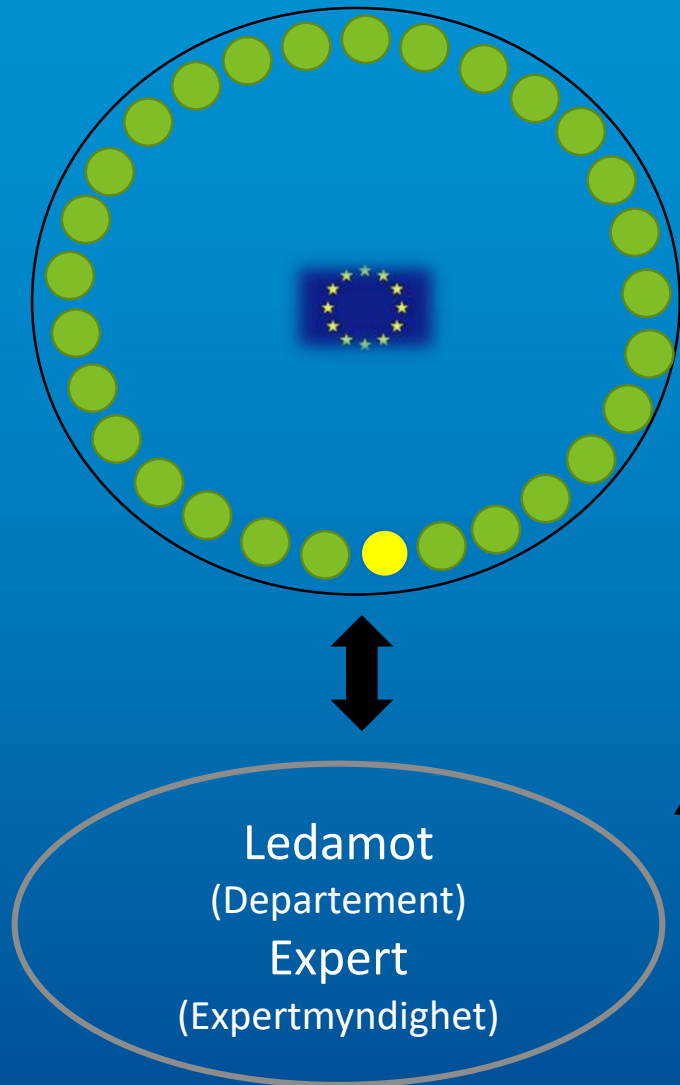
Clean Sky

Shift 2 rail

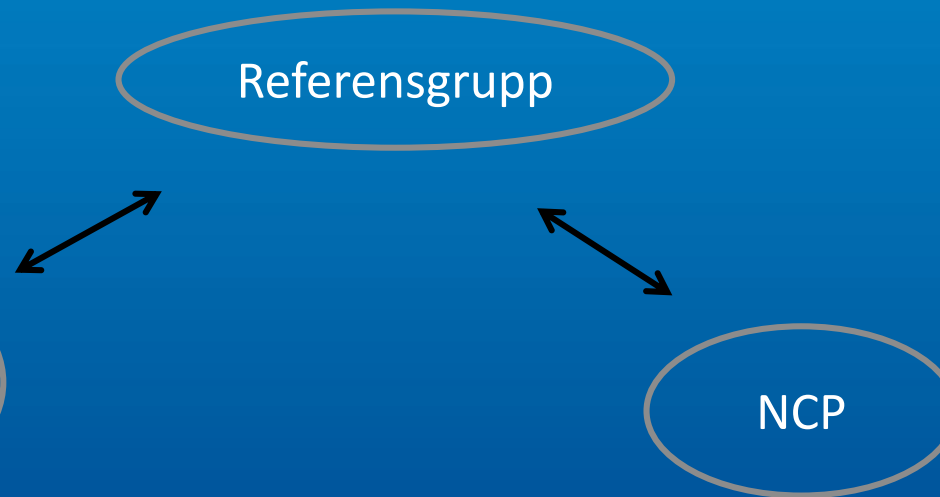


HORIZON 2020 +

Sveriges samlade röst i de områdena



Pelare 1 Vetenskaplig spetskompetens	Pelare 2 Globala utmaningar och europeisk industriell konkurrenskraft	Pelare 3 Innovativa Europa
Europeiska forskningsrådet	Kluster <ul style="list-style-type: none">• 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	Europeiska innovationsrådet
Marie Skłodowska-Curie-åtgärder		Europeiskt ekosystem för innovation
Forskningsinfrastrukturer		Europeiska institutet för innovation och teknik
		Gemensamma forskningscentrumet
Bredda deltagande och stärka det europeiska forskningsområdet		
Bredda deltagande och sprida spetskompetens		Reformera och förstärka det europeiska FoU-systemet



Rollen som programkommittéexpert (PK-expert)

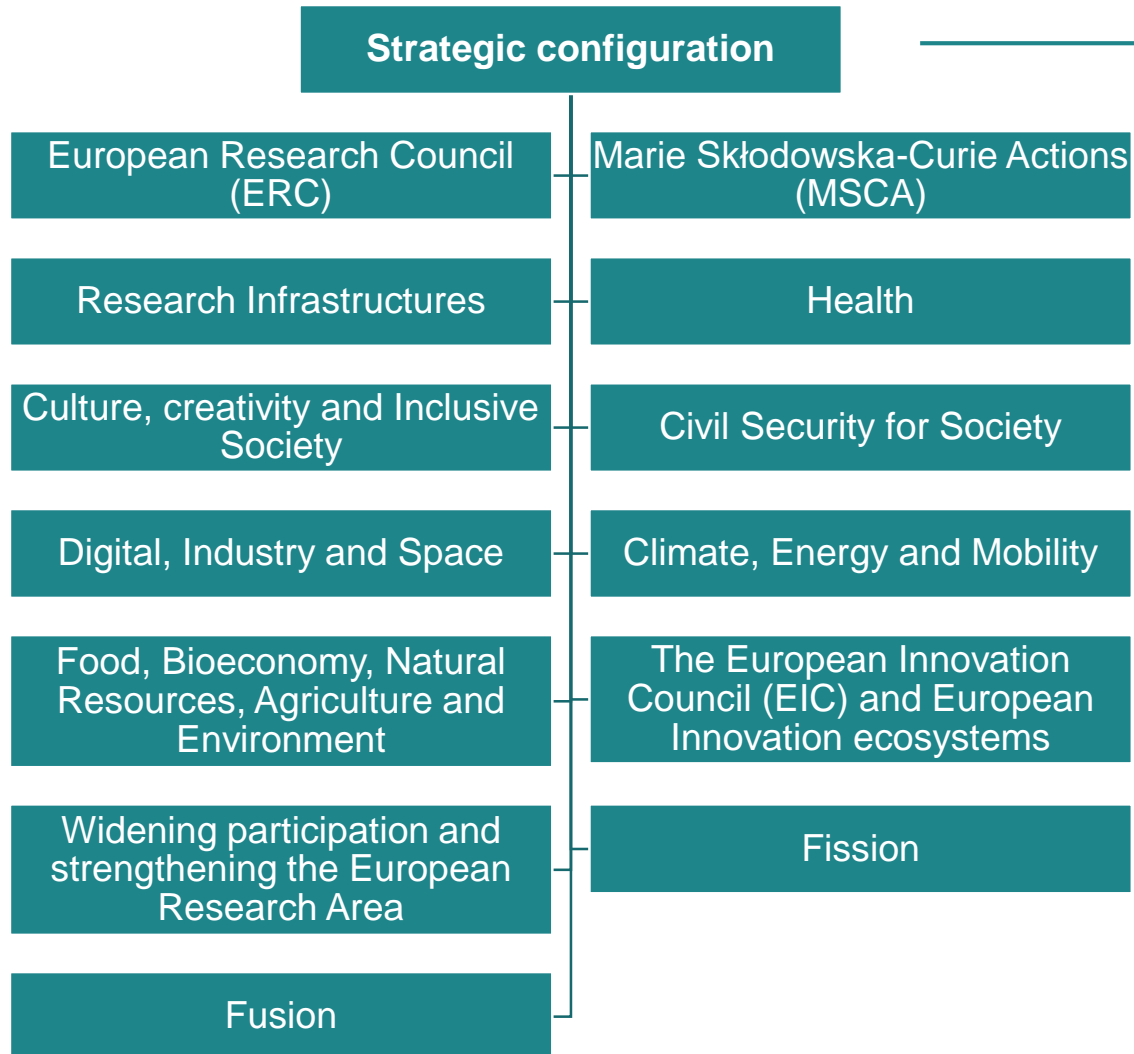
Huvuduppgift: Bidra till framtagandet av Arbetsprogram/utlysningar i Horisont Europa och beslut om finansiering av projekt

- Skaffa sig en samlad bild av önskemål från forskarsamhället, näringslivet, offentlig sektor och andra relevanta aktörer.

-Referensgrupp (med representanter från hela klustret)

- Ge förslag på svenska ståndpunkter till ledamöter inför varje PK-möte.

The 'Shadow Committee'



Commission Expert group to act as "shadow" Strategic Configuration of the Horizon Europe Programme Committee (E03662)

Hur kan man delta och bidra?

- Koordinator
- Expertutvärderare
- Medlem i svensk referensgrupp
- Medlem av expertgrupper kopplade till ramprogrammet – *call for expression of interest*
- Deltagande i europeiska nätverk

Stödsystemet

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

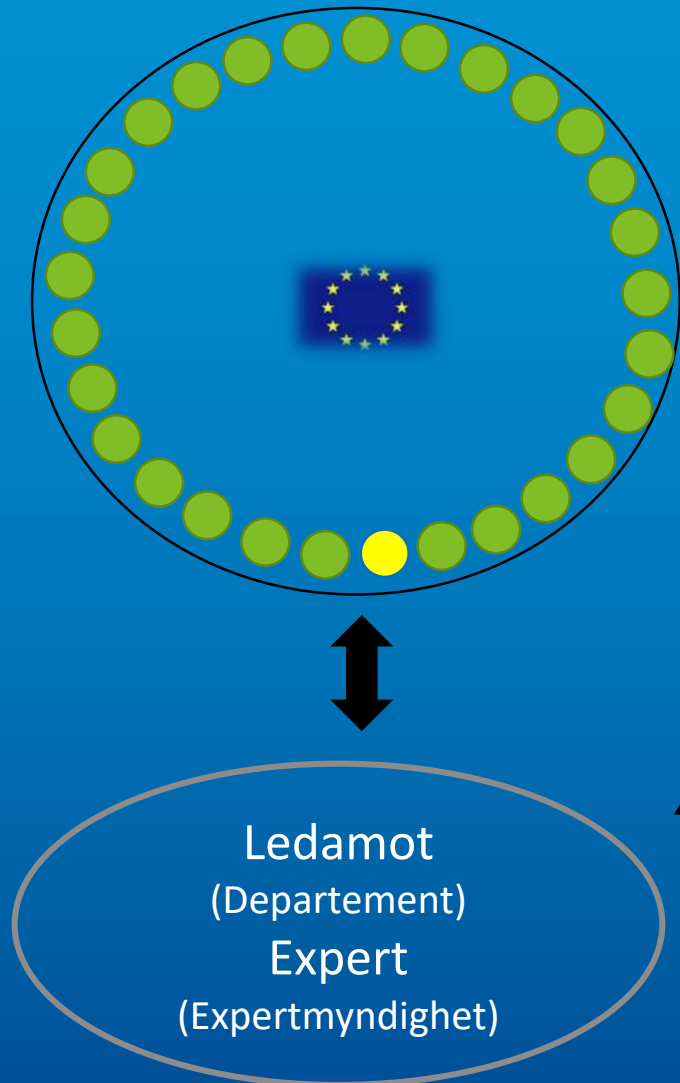
NCP Struktur

1. NCP Coordinator
2. Legal and Financial aspects⁹
3. European Research Council (ERC)
4. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
5. Research Infrastructures
6. Health (including related missions and partnerships)
7. Culture, creativity and Inclusive Society (including related missions and partnerships)
8. Civil Security for Society (including related missions and partnerships)
9. Digital, Industry and Space (including related missions and partnerships)
10. Climate, Energy and Mobility (including related missions and partnerships)
11. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment (including related missions and partnerships)
12. The European Innovation Council (EIC) and European Innovation ecosystems
13. Widening Participation and ERA¹⁰
14. Fission
15. Fusion
16. Joint Research Centre
17. European Institute of Innovation and Technology (EIT)

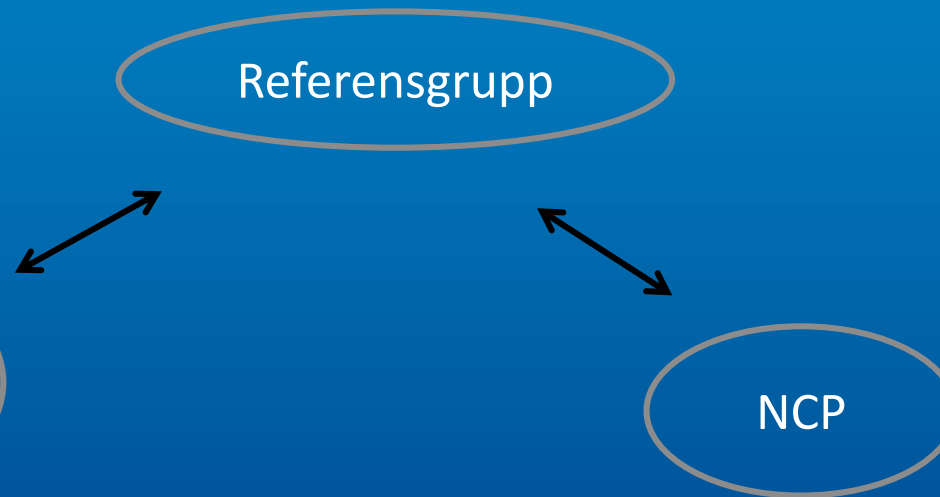
^[9] [Including legal and financial aspects related to gender equality, open access and open science, R&I integrity and ethics](#)

^[10] [Including funding opportunities related to gender equality, open access and open science, R&I integrity and ethics.](#)

Sveriges samlade röst i de områdena



Pelare 1 Vetenskaplig spetskompetens	Pelare 2 Globala utmaningar och europeisk industriell konkurrenskraft	Pelare 3 Innovativa Europa
Europeiska forskningsrådet	Kluster <ul style="list-style-type: none">• 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	Europeiska innovationsrådet
Marie Skłodowska-Curie-ätgärder		Europeiskt ekosystem för innovation
Forskningsinfrastrukturer		Europeiska institutet för innovation och teknik
		Gemensamma forskningscentrumet
Bredda deltagande och stärka det europeiska forskningsområdet		
Bredda deltagande och sprida spetskompetens		Reformera och förstärka det europeiska FoU-systemet



Lanseringsevent 10 feb

- **Syfte:** Belysa Horisont Europa som ett politiskt instrument och Sveriges strategi för deltagande
- **Målgrupp:** Strategisk- och ledningsnivå
- Digitalt möte



Tack!

Frågor?