



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 26 november 2021
(OR. en)

14308/21

RECH 538
COMPET 865

LÄGESRAPPORT

från:	Rådets generalsekretariat
av den:	26 november 2021
till:	Delegationerna

Föreg. dok. nr:	14126/21
Ärende:	Framtida styrningen av det europeiska forskningsområdet
	– Rådets slutsatser (antagen den 26 november 2021)

För delegationerna bifogas rådets slutsatser om den framtida styrningen av det europeiska forskningsområdet, som antogs av rådet vid dess 3830:e möte den 26 november 2021.

RÅDETS SLUTSATSER**OM DEN FRAMTIDA STYRNINGEN AV DET EUROPEISKA FORSKNINGSSOMRÅDET**

EUROPEISKA UNIONENS RÅD,

SOM ERINRAR OM

- sina slutsatser från december 2015 om översynen av den rådgivande strukturen för det europeiska forskningsområdet¹, där man upprepade vikten av en välfungerande rådgivande struktur för att sörja för att det europeiska området för forskningsverksamhet genomförs på ett effektivare sätt,
- Eracs rapport från december 2020 om 2019 års handlingsplan för det europeiska forskningsområdets rådgivande struktur² och de däri tillvaratagna erfarenheterna samt Eracs yttrande från december 2019 om det europeiska forskningsområdets framtid³,
- sina slutsatser från december 2020 om det nya europeiska forskningsområdet⁴, vilket definieras som ett forskarcentrerat och värdebaserat område med inriktning på spetskompetens och resultat, där forskare, kunskap och teknik får stöd och kan cirkulera fritt samt uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att under 2021 utarbeta en politisk agenda för det europeiska forskningsområdet och en modell för flernivåstyrelse för att förverkliga det nya europeiska forskningsområdet, med beaktande av de styrningsrelaterade aspekterna av kommissionens meddelande från september 2020 *En ny era för det europeiska forskningsområdet*⁵,

¹ Dok. 14875/15.

² ERAC 1212/20.

³ ERAC 1201/20.

⁴ Dok. 13567/20.

⁵ Dok. 11400/20 + ADD1.

STYRNINGEN AV DET NYA EUROPEISKA FORSKNINGSSOMRÅDET – BAKGRUND

1. INSER att det europeiska forskningsområdets styrningsramar måste ses över och reformeras så att de återspeglar de förändrade politiska förutsättningar som påverkar forskning och innovation (FoI) och främjar de investeringar och reformer som krävs för att säkra vår ledande ställning på det vetenskapliga området och nödvändigheten av att på ett effektivare sätt utnyttja forskningens och innovationens potential för samhället och ekonomin,
2. ÄR MEDVETET OM det bredare samhälleliga erkännandet av och de ökade förväntningarna på forskningens och innovationens roll och dess utnyttjande när det gäller att ta itu med rådande och framtida samhälleliga, miljömässiga och ekonomiska utmaningar som orsakas av bl.a. covid-19 och klimatförändringarna, något som även gör att det krävs en förnyad, starkare och mer sammanhängande europeisk forsknings- och innovationspolitik, BEKRÄFTAR den fortsatta betydelsen av grundläggande vetenskap som drivs av nyfikenhet och UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att finna en medelväg mellan ”uppdragsorienterade” och ”nyfikenhetsdrivna” offentliga investeringar i forskning och utveckling som en nödvändig förutsättning för förverkligandet av det nya europeiska forskningsområdet,
3. ÄR MEDVETET OM att det för att man ska kunna uppnå de inom det europeiska forskningsområdet fastställda syftena och målen krävs framtidsanalyser och prioritering av politiska initiativ inom forskning och innovation, större politiskt egenansvar samt en effektivare omsättning i handling genom samordning på unionsnivå samt nationell och regional nivå,
4. ANSER att det särskilda partnerskapet mellan unionen och de associerade länderna och samarbetet med berörda aktörer är viktiga för genomförandet av det nya forskningsområdet, ÄR ENIGT OM att man för de associerade ländernas och de berörda aktörernas medverkan i styrningsorganen bör fatta beslut från fall till fall, med beaktande av deras – samt relevanta tredjeländers – respektive roller vid det europeiska forskningsområdets genomförande, och BEKRÄFTAR att samarbetet med tredjeländer bör bygga på gemensamma, grundläggande värderingar och principer, inbegripet en välavvägd ömsesidighet och respekt för den akademiska friheten,

5. FRAMHÅLLER de sektorsövergripande dimensionerna av politiken för det europeiska forskningsområdet som centrala aspekter av dess styrning, något som kräver ett delat egenansvar och en gemensam inriktning för de politiska åtgärderna, UNDERSTRYKER att forskning och innovation står i centrum för den gröna omställningen, den digitala omvandlingen och andra sektorsövergripande politiska mål och bör bidra till utformningen och genomförandet av relevant politik, för vilken det krävs bättre samordningsgränsskikt och kunskapsutbyten på EU-nivå och nationell nivå med avseende på sådan sektoriell politik,
6. FRAMHÅLLER den roll som planerna för återhämtning och resiliens, unionens ramprogram för forskning och innovation samt de sammanhållningspolitiska instrumenten kan ha till stöd för det nya europeiska forskningsområdet,
7. ERINRAR OM vikten av att jämställdhetsperspektivet integreras i utformningen, genomförandet och övervakningen av forsknings- och innovationspolitiken och NOTERAR bidraget till de därmed relaterade åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet från Ljubljanaförklaringen om jämställdhet inom forskning och innovation,

FÖRNYAD STYRNING AV DET EUROPEISKA FORSKNINGSMOMRÅDET OCH FÖRNYAT FASTSTÄLLANDE AV POLITIKEN

8. FRAMHÅLLER att det nya europeiska forskningsområdet och dess prioriteringar nödvändiggör en övergripande ny utformning av det nuvarande styrningssystemet, så att man kan rationalisera resurserna och stärka kapaciteten för att åstadkomma ett effektivt genomförande samtidigt som man respekterar den interinstitutionella jämvikten, subsidiaritetsprincipen samt de respektive befogenheterna på forsknings- och innovationsområdet, ÄR MEDVETET OM att det europeiska forskningsområdets nya styrning bör formas av bl.a.
 - a) pakten för forskning och innovation i Europa, vari anges de grundläggande värdena och principerna inom forskning och innovation för det nya europeiska forskningsområdet, de prioriterade områdena för åtgärder inom det europeiska forskningsområdet samt mekanismerna för samordning av de politiska åtgärderna,
 - b) den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet, vilken har utformats för att bidra till de prioriterade områdena i pakten för forskning och innovation och i vilken anges de frivilliga åtgärder inom det europeiska forskningsområdet som fastställs och samordnas på unionsnivå för att man ska uppnå överenskomna resultat,

Den politiska agendan för och åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet

9. UNDERSTRYKER att det för att man ska kunna förverkliga det nya europeiska forskningsområdet krävs en politisk agenda för detta som säkerställer samtliga berörda aktörers uppslutning, spänner över de nationella och regionala politiska förutsättningarnas mångfald samt använder sig av ett skräddarsytt och frivilligt upplägg, den politiska agendan ska godkännas av rådet vart tredje år, samtidigt som man är medveten om vissa åtgärders mer långsiktiga karaktär,
10. åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet fastställs i den politiska agendan för att man ska säkerställa det nya europeiska forskningsområdets slagkraft, trovärdighet och verkan, och deras faktiska genomförande bör syfta till att nedanstående kriterier uppfylls
- relevans, varvid man bör ta itu med minst ett av de prioriterade områden som identifieras i rådets rekommendation om en pakt för forskning och innovation och säkerställa ett klart mervärde för gemensamma åtgärder,
 - genomförbarhet, varvid man klart och tydligt bör ange syfte, tidsplan, milstolpar, aktörer och finansiering samt förväntat bidrag till förverkligandet av det europeiska forskningsområdet,
 - uppslutning, varvid man bör säkerställa uppslutning från minst hälften av unionens medlemsstater som representerar en kritisk massa i syfte att säkerställa ett brett politiskt stöd och tillhandahålla möjligheter för andra än de medverkande staterna till gagn för samtliga medlemsstater,
11. HAR ENATS OM den bifogade, gemensamma politiska agendan för det europeiska forskningsområdet för 2022–2024, BETRAKTAR detta som ett dynamiskt dokument som kan komma att justeras av rådet under hela sin giltighetstid samt UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att – i tillämpliga fall i samarbete med associerade länder, berörda aktörer och relevanta tredjeländer – genomföra den politiska agendan,

12. UPPMANAR kommissionen att utarbeta förklarande dokument för alla åtgärder inom det europeiska forskningsområdet som anges i bilagan och UPPMANAR på grundval av detta Erac att senast i april 2022 yttra sig om den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet för att underlätta för medlemsstaterna och i tillämpliga fall de associerade länderna att under det första halvåret 2022 bestämma sig för vilka åtgärder som de vill medverka i, UPPMANAR medlemsstaterna och ANMODAR de associerade länderna att lämna information om genomförandet av åtgärderna på nationell nivå, FRAMHÅLLER att det är upp till varje enskild medlemsstat respektive associerat land att bestämma hur de åtgärder där de vill medverka bör hanteras på nationell nivå, UPPMANAR medlemsstaterna och de associerade länderna att fastställa den optimala nationella processen för lämnandet av information på onlineplattformen för politiken för det europeiska forskningsområdet om de åtgärder, inbegripet eventuella reformer eller investeringar, som är relevanta för de valda åtgärderna och för prioriteringarna på det europeiska forskningsområdet, inklusive sådana som återspeglas i valda nationella politiska verktyg, såsom i förekommande fall strategier, nationella handlingsplaner eller färdplaner,

Det europeiska forskningsområdets styrningsstruktur

13. ÄR ÖVERENS OM att rådets beslutsfattande och politiskt vägledande roll inom det europeiska forskningsområdets styrning särskilt inbegriper godkännandet av långsiktig vägledning i form av rådets rekommendation om en pakt för forskning och innovation i Europa, av prioriteringar på medellång sikt i form av den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet – vilka båda i princip bygger på initiativ från kommissionen – och av översynen av dem med anledning av halvtidsutvärderingen av den politiska agendan samt utvärderingen av pakten för forskning och innovation i Europa, UPPMANAR kommissionen att med jämna mellanrum informera rådet, inbegripet via dess förberedande organ, om arbetet inom det europeiska forskningsområdets forum, ERINRAR om rådets roll när det gäller att när som helst ge ytterligare politisk vägledning via sådana initiativ som rådets slutsatser och rådets resolutioner om alla frågor som rör det europeiska forskningsområdet samt forskning och innovation,

14. UPPMANAR rådets ordförandeskap att överväga att anordna ministerkonferenser för det europeiska forskningsområdet i syfte att informera om dettas utveckling och då i förekommande fall bygga vidare på arbetet i relevanta styrningsorgan för det europeiska forskningsområdet⁶,
15. BEKRÄFTAR att kommittén för det europeiska forskningsområdet och innovation (Erac) har rollen som strategisk, politisk, gemensam och rådgivande kommitté på hög nivå och ska ge tidig rådgivning till rådet, kommissionen och medlemsstaterna om strategiska forsknings- och innovationspolitiska frågor, INSER att Erac måste ges ett mandat som möjliggör rådgivning om den strategiska inriktningen för den europeiska och nationella forsknings- och innovationspolitiken, REKOMMENDERAR att det reviderade mandatet bl.a. bör innehålla aspekter avseende
- rådgivning om strategisk politisk vägledning och framtida tendenser som innebär att man måste finslipa unionens forsknings- och innovationspolitik och motsvarande nationell – inbegripet regional – politik, även vad avser unionens nuvarande och kommande forsknings- och innovationspolitiska ramprogram samt andra relevanta unionsinitiativ på det forsknings- och innovationspolitiska området,
 - initiativtagande till uppdateringar av den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet genom tillhandahållande av tidig strategisk rådgivning där man även har beaktat de framsteg som gjorts med pågående åtgärder inom det europeiska forskningsområdet,
 - reflektion och tillhandahållande av rådgivning om nya politiska krav – som uppfyller kriterierna för den politiska agendan – under hela processen för genomförandet av denna agenda,
 - kontakter med styrnings- och samordningsstrukturer på motsvarande nivå inom andra relevanta politiska områden, såsom högre utbildning och näringsliv,

⁶ Dok. 14989/18 och 13567/20.

16. ÄR MEDVETET OM den roll som innehas av det europeiska forskningsområdets forum, inbegripet dess eventuella undergrupper, såsom det av kommissionen inrättade organ som är ansvarigt för att förbättra samordningen för ett effektivt genomförande av den politiska agendan, till stöd för kommissionen och medlemsstaterna i deras förverkligande av åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet, ANSER att det europeiska forskningsområdets forum bör

- medverka vid utarbetandet av kommissionens initiativ avseende framtida uppdateringar av den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet och samordna kommissionens och medlemsstaternas kontakter i detta hänseende samt diskutera anpassning till annan politik,
- medverka vid utarbetandet av åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet och samordna dessas genomförande av kommissionen, medlemsstaterna och – från fall till fall – associerade länder, berörda aktörer samt relevanta tredjeländer,
- analysera övervakningen och utvärderingen av den politiska agendans genomförande via resultattavlan för det europeiska forskningsområdet och den information som tillhandahålls genom den politiska plattformen samt bidra till kommissionens utarbetande av en rapport till rådet,
- agera som kontaktpunkt vid utarbetandet av ytterligare förslag på åtgärder inom det europeiska forskningsområdet med variabel geometri – med stöd från unionen när så är lämpligt – samt vid utbytet av bästa praxis i fråga om nationell politik och nationella åtgärder inom det europeiska forskningsområdet,

DET FORTSATTA ARBETET

17. UPPMANAR kommissionen att före 2021 års slut inrätta forumet för det europeiska forskningsområdet, ANSER att det faktum att forumet kommer att ha två ordförande – en företrädare för kommissionen och en företrädare för en medlemsstat – kommer att leda till ökat egenansvar och ett bättre genomförande av det nya europeiska forskningsområdet, varvid dess undergrupper likaledes kan ha en eller två ordförande som företräder kommissionen och/eller en medlemsstat eller – med förbehåll för enighet inom forumet – ha en medordförande som företräder ett associerat land eller berörda aktörer,

18. UPPMANAR kommissionen att senast vid halvårsskiftet 2022 förelägga rådet övervaknings- och utvärderingsramar för det europeiska forskningsområdets genomförande, vilka har utarbetats tillsammans med forumet, och att efter halva tiden och på grundval av forumets diskussioner informera rådet om hur genomförandet av den politiska agendan framskrider, ERINRAR om att Erac när som helst kan uppmanas att lämna rådgivning om dessa initiativ,
19. REKOMMENDERAR att deltagandet i utvalda möten inom forumet eller närvaro vid särskilda punkter på dagordningen som avser utarbetandet av kommissionens initiativ i fråga om den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet bör begränsas till företrädare för kommissionen och medlemsstaterna, samtidigt som man konsulterar såväl berörda aktörer och associerade länder som relevanta tredjeländer,
20. FÖRESLÅR att det inom forumet inrättas en styrkommitté med företrädare för kommissionen samt innevarande och nästa rådsordförandeskapstrio som ska förbereda forumets möten, REKOMMENDERAR att forumet – på grundval av ett förslag från styrkommittén – i möjligaste mån ska ha ett konsekvent förhållningssätt till associerade länders, relevanta tredjeländers och berörda aktörers medverkan i dess arbete,
21. ANSER att berörda aktörer på ett mer systematiskt sätt bör involveras i förverkligandet av det europeiska forskningsområdet på unionsnivå och nationell nivå, FRAMHÅLLER att de nationella aktörernas medverkan bör säkerställas på nationell nivå och UPPMANAR – med avseende på forumets och dess eventuella undergruppers arbete – kommissionen att fastslå att forumet ska

- säkerställa ett representativt deltagande i sina relevanta möten med paraplyorganisationer på EU-nivå eller andra lämpliga, representativa organisationer som är relevanta på EU-nivå för följande sju typer av berörda aktörer: universitet och andra lärosäten, forsknings- och teknikorganisationer, forsknings- och innovationsintensiva företag, inbegripet små och medelstora företag, enskilda forskare och innovatörer – även sådana som befinner sig i ett tidigt skede eller halvvägs i sin yrkesbana –, forskningsinfrastrukturer, forsknings- och innovationsfinansierande organisationer samt vetenskapsakademier,
- upprätta ett öppet, frivilligt onlineregister för berörda aktörer i syfte att öka transparensen vid fastställandet av berörda aktörer inom det europeiska forskningsområdet som medverkar i forumets och dess eventuella undergruppers arbete, med beaktande av respektive tematiska frågor,
- beakta offentliga och privata forskningsorganisationers och lärosätens institutionella autonomi när man diskuterar eventuella reformer av forsknings- och innovationspolitiken på alla relevanta nivåer,

22. ÄR ENIGT OM att Eracs mandat bör ses över så att det återspeglar det europeiska forskningsområdets nya styrning, varvid man bör begränsa medlemskapet till sådana företrädare för medlemsstaterna som är ansvariga på hög verkställande nivå för forsknings- och innovationspolitiken, ÄR MEDVETET OM mervärdet med att företrädare för medlemsstaterna och kommissionen gemensamt är ordförande för Erac och FÖRESLÅR att associerade länder samt relevanta tredjeländer, externa experter och berörda aktörer ska bjudas in till relevanta Erac-möten för specifika punkter på dagordningen, FÖRESLÅR att företrädare för innevarande och nästa rådsordförandeskapstrio ska sitta i Eracs styrkommitté, som väljer ut och förbereder ämnena för Eracs strategiska diskussioner – med stöd av Eracs ad hoc-specialgrupper när så är nödvändigt och i förekommande fall på grundval av forumets arbete,
23. ANSER att inrättandet inom forumet av tidsbegränsade, resultatinriktade och målfokuserade undergrupper när detta är vederbörligen motiverat bör vara standard vid genomförandet av åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet,

24. FÖRESLÅR att permanenta ledningsstrukturer, såsom Europeiska strategiska forumet för forskningsinfrastruktur (Esfri), partnerskapens kunskapsnav och det europeiska öppna forskningsmolnets styrelse, med tanke på samordningen och genomförandet av forsknings- och innovationspolitiken på området för forskningsinfrastruktur och partnerskap för forskning och innovation (FoI), fortsätter sitt arbete som oberoende expertgrupper inom kommissionen och samordnar det grundligt med samt regelbundet informerar det europeiska forskningsområdets forum, FRAMHÅLLER att dessa strukturer bör beakta den förnyade strategin för det europeiska forskningsområdets styrning, inbegripet möjligheten att ha en eller två ordförande i form av företrädare för kommissionen och/eller medlemsstaterna,
25. UNDERSTRYKER forskningsinfrastrukturernas integrerande och strukturerande roll på alla nivåer, inbegripet e-infrastrukturer, i det europeiska kunskaps- och innovationsekosystemet, GODKÄNNER Esfris färdplan som antogs 2021, VÄLKOMNAR den pågående bedömningen av den rättsliga ramen för konsortiet för europeisk forskningsinfrastruktur och UPPREPAR sin uppmaning till kommissionen att senast 2022 lämna in nästa genomföranderapport om sådana konsortier,
26. MEDGER att de befintliga grupperna med anknytning till det europeiska forskningsområdet – Eracs särskilda konstellationer högnivågruppen för gemensam programplanering, Strategiska forumet för internationellt samarbete inom vetenskap och teknik och de ständiga arbetsgrupperna för mänskliga resurser och rörlighet, för genus i forskning och innovation samt för öppen vetenskap och innovation – har upplösts som grupper som är underställda rådets behörighet, REKOMMENDERAR att deras arbete tas i beaktande och, om så beslutas inom det europeiska forskningsområdets forum, fortsätter inom forumet, i den mån det bidrar till genomförandet av den nya politiska agendan för det europeiska forskningsområdet,
27. ERKÄNNER den nya globala strategi för FoI som fastställs i rådets slutsatser om den globala strategin för forskning och innovation – Europas strategi för internationellt samarbete i en föränderlig värld, REKOMMENDERAR att en ny ständig undergrupp inrättas inom det europeiska forskningsområdets forum, som leds gemensamt av medlemsstaterna och kommissionen, för att beakta och fortsätta det arbete som gjorts av Strategiska forumet för internationellt samarbete inom vetenskap och teknik,

28. UPPMANAR medlemsstaterna, associerade länder och andra relevanta tredjeländer att säkerställa lämpliga resurser för genomförandet, övervakningen och utvärderingen av åtgärder och prioriteringar för det europeiska forskningsområdet på nationell och/eller regional nivå, och UPPMANAR MED KRAFT kommissionen att sträva efter att minska byråkratin och den administrativa bördan vid genomförandet av den politiska onlineplattformen och vid bilaterala dialoger mellan medlemsstaterna och kommissionen.
-

POLITISK AGENDA FÖR DET EUROPEISKA FORSKNINGSSOMRÅDET 2022–2024

I denna politiska agenda för det europeiska forskningsområdet fastställs en katalog över frivilliga åtgärder inom det europeiska forskningsområdet för perioden 2022–2024 i syfte att bidra till de prioriterade områden som fastställs i rådets rekommendation om en pakt för forskning och innovation i Europa. Det är ett första steg för att på ett heltäckande sätt ta itu med de prioriterade områden som anges i pakten. Medlemsstaterna och de associerade länderna uppmanas att identifiera i vilka åtgärder de vill medverka och att fastställa hur dessa åtgärder bör hanteras på nationell nivå. Senare versioner av den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet kommer att komplettera dessa åtgärder ytterligare på lång sikt.

Agendan bygger huvudsakligen på kommissionens meddelande *En ny era för det europeiska forskningsområdet* och på rådets slutsatser från december 2020 om det nya europeiska forskningsområdet, från maj 2021 om ett fördjupat europeiskt forskningsområde: att skapa attraktiva och hållbara karriärer och arbetsvillkor för forskare och göra kompetenscirkulation till ett faktum och från september 2021 om den globala strategin för forskning och innovation.

Följande åtgärder inom det europeiska forskningsområdet är uppställda i enlighet med de prioriterade områdena i pakten för forskning och innovation:

Prioriterat område: En fördjupad, verkligt fungerande inre marknad för kunskap

Åtgärder inom det europeiska forskningsområdet	Resultat
1. Möjliggöra öppet kunskapsutbyte och vidareutnyttjande av forskningsresultat, bl.a. genom utveckling av det europeiska öppna forskningsmolnet	• Införa principer för öppen vetenskap och fastställa bästa praxis för öppen vetenskap • Bygga ut kärnkomponenterna och kärntjänsterna inom det europeiska öppna forskningsmolnet och koppla samman befintliga datainfrastrukturer i Europa, samtidigt som man arbetar för kompatibilitet mellan forskningsdata • Inrätta en övervakningsmekanism för att samla in data och göra riktmärkning av investeringar, politik, digitala forskningsresultat, kompetens inom öppen vetenskap och infrastrukturkapacitet med anknytning till det europeiska öppna forskningsmolnet
2. Föreslå EU-lagstiftning och EU-regelverk om upphovsrätt och data som lämpar sig för forskning	• Identifiera hinder och utmaningar för tillgång till och vidareutnyttjande av offentligt finansierade FoI-resultat och publikationer och data för vetenskapliga ändamål, och identifiera potentiella effekter på forskningen, genom en analys av relevanta bestämmelser i EU:s lagstiftning om upphovsrätt och data och relaterade regelverk samt relevanta institutionella och nationella initiativ • Föreslå lagstiftningsåtgärder och andra åtgärder för att förbättra EU:s nuvarande lagstiftning och regelverk om upphovsrätt och data
3. Gå vidare mot en reform av systemet för bedömning av forskning, forskare och institutioner för att förbättra deras kvalitet, resultat och effekter	• Analysera rättsliga och administrativa hinder på nationell och transnationell nivå för ett modernt system för bedömning av forskning • Skapa en koalition av europeiska forskningsfinansiärer och forskningsutövare som enas om en ny metod för forskningsbedömning, efter omfattande och inkluderande samråd på europeisk och internationell nivå • Ta fram en genomförandeplan för koalitionen för att införa den nya strategin, inbegripet pilotprojekt på olika områden

4. Främja attraktiva och hållbara karriärer för forskare, en balanserad spridning av kompetens samt internationell, tvärvetenskaplig och sektorsövergripande rörlighet inom det europeiska forskningsområdet

- Utarbeta en europeisk ram för forskarkarriärer och verktygslåda för stödåtgärder för att göra forskarkarriärer mer attraktiva inom och utanför den akademiska världen
- Inrätta en observationsgrupp för forskningskarriärer
- Se över stadgan och uppförandekoden för forskare
- Inrätta en kompetensplattform för det europeiska forskningsområdet som en gemensam kontaktpunkt online för tjänster, nätverk och portaler inom Euraxess, där även HRS4R och Resaver ingår
- Lansera initiativet ERA4You för att främja spridning av kompetens mellan sektorer och i hela EU
- Utbyta god praxis när det gäller FoI-system för att stödja en välavvägd kompetenscirkulation
- Genomföra pilotprojekt med europeiska universitetsallianser för den europeiska ramen för forskarkarriärer

5. Främja jämställdhet och delaktighet, med beaktande av Ljubljanaförklaringen	• Utveckla en mekanism för politisk samordning för att stödja samtliga jämställdhetsaspekter genom inkluderande jämställdhetsplaner och jämställdhetsstrategier och ett särskilt EU-nätverk för genomförandet av dessa • Ta fram en strategi för att motverka könsrelaterat våld, inklusive sexuella trakasserier, i det europeiska FoI-systemet och för att säkerställa jämställda arbetsmiljöer genom institutionella förändringar i alla organisationer som finansierar eller bedriver forskning • Utarbeta en politisk strategi för att stärka jämställdheten, som behandlar jämställdhetsintegrering för att främja det nya europeiska forskningsområdet • Utveckla principer för integrering och utvärdering av genusperspektivet i forsknings- och innovationsinnehåll i samarbete med nationella forskningsfinansiärer
6. Fördjupa det europeiska forskningsområdet genom att skydda den akademiska friheten i Europa	• Underlätta utarbetandet av en politisk strategi för att skydda friheten inom vetenskaplig forskning i Europa, på grundval av Bonndeclarationen om fri vetenskaplig forskning • Hjälpa intresserade organisationer att genomföra rekommendationerna i riktlinjerna för utländsk inblandning • Offentliggöra en första europeisk övervakningsrapport om friheten inom vetenskaplig forskning
7. Förbättra EU:s riktlinjer för ett bättre kunskapsutnyttjande	• Utveckla och godkänna riktlinjer för kunskapsutnyttjande • Tillsammans med berörda aktörer ta fram en uppförandekod för smart användning av immateriella rättigheter • Ta fram en uppförandekod för forskare om standardisering

8. Stärka forskningsinfrastrukturernas hållbarhet, tillgänglighet och motståndskraft inom det europeiska forskningsområdet	• Strategisk analys av det europeiska forskningsinfrastrukturlandskapet • Bredare och mer hållbar tillgång för alla länder till europeiska forskningsinfrastrukturer och deras tjänster samt översyn av den europeiska stadgan om tillträde till forskningsinfrastrukturer • Uppdatering av Esfris färdplan och genomförande av ramen för övervakning av FoI-resultat • Rapport om ramen för konsortiet för europeisk forskningsinfrastruktur • Ökat samarbete mellan forskningsinfrastrukturer, e-infrastrukturer och berörda aktörer, bl.a. genom det europeiska öppna forskningsmolnet
9. Främja en positiv miljö och lika villkor för internationellt samarbete på grundval av ömsesidighet	• Vidareutveckla värden och principer för internationellt samarbete inom forskning och innovation, i enlighet med rådets slutsatser om den globala strategin för forskning och innovation – Europas strategi för internationellt samarbete i en föränderlig värld, som ska främjas i multilaterala dialoger med partnerländer och internationella forum • Lansera ett pilotinitiativ om Team Europe-strategin för en specifik världsregion och/eller ett specifikt ämne • Utveckla en europeisk agenda för vetenskapsdiplomati • Främja en samordnad gemensam strategi för engagemang i multilaterala initiativ

Prioriterat område: Gemensam hantering av utmaningarna i samband med den gröna och digitala omställningen och ökat samhällsdeltagande i det europeiska forskningsområdet

Åtgärder inom det europeiska forskningsområdet	Resultat
10. Göra EU:s FoI-uppdrag och FoI-partnerskap till viktiga bidragsgivare till det europeiska forskningsområdet	• Utbyta information, skapa medvetenhet och bygga upp egenansvar för EU:s FoI-uppdrag på nationell, regional och lokal nivå för att främja allmänhetens engagemang • Övervaka partnerskapens resultat och hur de bidrar till det nya europeiska forskningsområdet och dess värden och principer (på grundval av arbetet i partnerskapens kunskapsnav)
11. Ett europeiskt forskningsområde för grön omställning	• Politisk strategi för en samarbetsram om forsknings- och innovationsdriven <u>säker och hållbar</u> energiteknik <u>med låga koldioxidutsläpp</u> • Utveckling av en pilotåtgärd för förnybar vätgas inom FoI för det europeiska forskningsområdet, samtidigt som man säkerställer överensstämmelse med andra relaterade initiativ och utan att det påverkar vikten av en bredare politisk FoI-strategi för vätgas • ERA4FutureWork: en politisk strategi (på nationell, regional och lokal nivå samt EU-nivå) för att ta itu med FoU-finansieringen för det framtida arbetet

12. Påskynda den gröna/digitala omställningen i Europas viktigaste industriella ekosystem	• Genomföra en samrådsprocess om industrins FoI-relaterade behov, däribland kompetensbehov/kompetensutvecklingsbehov, digitalisering, forsknings- och innovationsdriven standardisering, gemensamma tekniska färdplaner och infrastruktur för forskning och teknik • Utveckla en stabil politisk ram för att bättre stödja grundforskning på nationell och europeisk nivå för att generera banbrytande kunskap och innovation • Utveckla en politisk strategi för att koppla samman industripolitiken och forsknings- och innovationspolitiken, särskilt när det gäller hur man kan påskynda industrins användning av FoI-resultat och genomföra pilotprojekt inom industriekosystem för transport och energi • Utveckla färdplaner för industriteknik för koldioxidsnål teknik för energiintensiva industrier och för cirkulär industriteknik • Utarbeta en samordningsmekanism för att förse industrin med den tekniska infrastruktur som behövs för att testa, validera och utöka innovationer • Ta itu med den sociala anpassningen av den gröna (och den digitala) omställningen
13. Ge lärosäten möjlighet att utvecklas i linje med det europeiska forskningsområdet och i samverkan med det europeiska området för utbildning	• Stödja universiteten i deras digitala omställning, bl.a. genom initiativ som t.ex. sammankopplade universitet • Utveckla och anta en politisk strategi för att utrusta forskare med de färdigheter som behövs för en kompatibel karriär inom och utanför den akademiska världen • Ta fram en politisk strategi för framtida stöd på EU-nivå till vidareutvecklingen av lärosäten, bl.a. genom ett europeiskt spetskompetensinitiativ och konsolidering av initiativet Europauniversitet
14. Föra vetenskapen närmare medborgarna	• Trappa upp arbetet med initiativet Plastic Pirates – Go Europe! • Lansera en europeisk vetenskapsstad under Europaåret för ungdomar och skapa nätverk för olika europeiska städer • Genomföra en förstudie till ett federalt ”EU-nätverk för vetenskapliga medier” för att säkerställa mer faktabaserad journalistisk rapportering om vetenskap • Föreslå en mekanism för politisk samordning av praxis för allmänhetens engagemang, inbegripet medborgarnas deltagande i vetenskapliga processer

Prioriterat område: Ökad tillgång till spetskompetens inom forskning och innovation i hela unionen

Åtgärder inom det europeiska forskningsområdet	Resultat
15. Bygga upp regionala och nationella FoI-ekosystem för att förbättra den regionala/nationella spetskompetensen och konkurrenskraften	• Definiera och testa nav inom det europeiska forskningsområdet för att möjliggöra framväxten av konkurrenskraftiga ekosystem inom FoI i hela EU, fylla territoriella luckor och säkerställa ett enklare flöde av kompetens och investeringar • Genomföra en samrådsprocess om framtida bilateralt FoI-samarbete för att stärka och koppla samman FoI-spetskompetens inom det europeiska forskningsområdet
16. Förbättra tillgången till spetskompetens i hela EU	• Inrätta ett särskilt arbetsflöde i det europeiska forskningsområdets forum för att förbättra tillgången till spetskompetens • Utforma och genomföra skräddarsytt stöd till enskilda medlemsstater • Utarbeta en politisk strategi för Costs potential att förbättra tillgången till spetskompetens i hela EU
17. Stärka den strategiska kapaciteten hos offentliga forskningsorgan i Europa	• Genomföra ett initiativ för vetenskaplig förvaltning, med minst 100 deltagande institutioner i hela Europa

Prioriterat område: Främjande av samordnade investeringar och reformer inom forskning och innovation

Åtgärder inom det europeiska forskningsområdet	Resultat
18. Underlätta en nationell process eller utarbetande av politiska verktyg inom det europeiska forskningsområdet för att identifiera pågående eller planerade åtgärder som bidrar till genomförandet av forskningsområdet	• Sörja för samordning mellan EU och medlemsstaterna när det gäller att fastställa och genomföra nationella politiska strategier till stöd för det europeiska forskningsområdet
19. Inrätta en effektiv och ändamålsenlig övervakningsmekanism för det europeiska forskningsområdet	• Utveckla den politiska onlineplattformen för det europeiska forskningsområdet för att få ett enhetligt, stabilt och kvalitetstestat nationellt rapporteringssystem som kan bidra till den politiska onlineplattformen, med beaktande av befintliga instrument • Utveckla resultattavlan för det europeiska forskningsområdet i syfte att övervaka framstegen mot prioriteringarna för forskningsområdet på EU-nivå och framstegen med enskilda åtgärder på medlemsstatsnivå, med beaktande av befintliga instrument
20. Stödja prioritering, samordning och inriktning av investeringar och reformer inom FoI	• Utveckla och främja antagandet av en strategi för politik och investeringar genom bilaterala och multilaterala politiska dialoger för att hjälpa intresserade medlemsstater att prioritera FoI-investeringar, inbegripet synergier mellan EU-program och nationella program, samt tillämpa strukturreformer