



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 1 december 2020
(OR. en)

13567/20

RECH 483
COMPET 611

LÄGESRAPPORT

från:	Rådets generalsekretariat
till:	Delegationerna
Ärende:	Rådets slutsatser om det nya europeiska forskningsområdet

För delegationerna bifogas ovannämnda rådsslutsatser som rådet godkände genom skriftligt förfarande den 1 december 2020.

**RÅDETS SLUTSATSER OM
DET NYA EUROPEISKA FORSKNINGSOMRÅDET**

EUROPEISKA UNIONENS RÅD,

SOM ERINRAR OM

- rådets resolution från juni 2000¹ om upprättande av ett europeiskt område för forskning och innovation,
- det faktum att Europeiska rådet i Barcelona i mars 2002² var enigt om att de totala utgifterna för FoU i unionen bör höjas så att de närmar sig 3 % av BNP,
- artikel 179 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, varigenom det inrättades ett europeiskt forskningsområde,
- Europeiska rådets slutsatser från februari 2011³, där man bekräftade att Europa behöver ett enat forskningsområde för att locka till sig talang och investeringar samt efterlyste skapandet av en verklig inre marknad för kunskap, forskning och innovation,
- kommissionens meddelande från juli 2012⁴ och rådets slutsatser från 2012 om ett stärkt partnerskap för det europeiska området för forskningsverksamhet syftande till vetenskaplig excellens och tillväxt⁵, där man enades om de nuvarande prioriteringarna för det europeiska forskningsområdet,

¹ EGT C 205, 19.7.2000, s. 1

² Dok. SN 100/1/02.

³ Dok. EUCO 2/11.

⁴ Dok. 12848/12.

⁵ Dok. 17649/12.

- sina slutsatser från 2013⁶ om att förbättra och fokusera unionens internationella samarbete inom forskning och innovation: en strategi, där man erkänner att den internationella dimensionen utgör en viktig del av det europeiska forskningsområdet,
- sina slutsatser från maj 2015⁷ om färdplanen för det europeiska forskningsområdet 2015–2020, som låg till grund för medlemsstaternas senare nationella handlingsplaner för det europeiska forskningsområdet,
- sina slutsatser från december 2015⁸ om främjande av jämställdhet inom det europeiska forskningsområdet,
- sina slutsatser från maj 2016⁹ om övergången till ett öppet vetenskapssystem,
- sina slutsatser från november 2016¹⁰ om åtgärder för att stödja forskare i början av yrkesbanan, göra vetenskapliga yrken mer attraktiva och främja investeringar i den mänskliga potentialen inom forskning och utveckling,
- sina slutsatser från maj 2018¹¹ om det europeiska öppna forskningsmolnet,
- sina slutsatser från november 2018¹² om förvaltningen av det europeiska forskningsområdet, vari kommissionen uppmanades att senast i mitten av 2020 offentliggöra ett nytt meddelande om det europeiska forskningsområdet för perioden efter 2020 och som följdes upp med en handlingsplan från kommittén för det europeiska forskningsområdet och innovation (Erac),
- Europeiska rådets slutsatser från mars 2019¹³, där EU uppmanades att öka investeringarna i forskning och innovation för att kunna behålla sin globala konkurrenskraft inom viktig teknik och strategiska värdekedjor,

⁶ COM(2012) 497 final.

⁷ Dok. 9351/15.

⁸ Dok. 14846/15.

⁹ Dok. 9526/16.

¹⁰ Dok. 15013/16.

¹¹ Dok. 9291/18.

¹² Dok. 14989/18.

¹³ Dok. EUCO 1/19.

- EU:s strategiska agenda 2019–2024¹⁴, där man framhåller nödvändigheten av att öka forskningsinsatserna, i synnerhet genom att komma till rätta med fragmenteringen av europeisk forskning, utveckling och innovation samt erkänner att vi behöver göra mer för att säkerställa jämställdhet mellan kvinnor och män och rättigheter och lika möjligheter för alla,
- det yttrande om det europeiska forskningsområdets framtid som antogs av Erac i december 2019¹⁵ och där man anger de viktigaste aspekterna av ett ”nytt europeiskt forskningsområde”,
- kommissionens meddelande från september 2020¹⁶ *En ny era för det europeiska forskningsområdet*,

I. POLITISK BAKGRUND

1. FRAMHÅLLER vikten av genomförandet av ledarnas strategiska agenda 2019–2024, där man tar upp de mest akuta utmaningarna med fokus på att skydda medborgarna och friheterna, utveckla en stark och kraftfull ekonomisk bas, bygga ett klimatneutralt, grönt, rättvist och socialt Europa samt främja Europas intressen och värden i ett globalt sammanhang,
2. VÄLKOMNAR i detta sammanhang även kommissionens nya prioriteringar för 2019–2024 med inriktning på de viktigaste omvandlingsområdena, inbegripet Europa som den första klimatneutrala kontinenten (den europeiska gröna given), en ny hållning till innovation såsom anges i den nya industristrategin (en ekonomi för människorna), den globala hälsans relevans, främjande av Europas ansvarsfulla globala ledarskap (ett starkare Europa i världen), mer inflytande till människor med en ny generation teknik (ett Europa rustat för den digitala tidsåldern), en ny satsning på demokrati i Europa samt främjande av vår europeiska livsstil, varvid syftet är att ha en frisk planet, förbereda Europa för en ny digital värld samt utvidga Europas tekniska suveränitet, ÄR MEDVETET OM att det måste utarbetas en transformativ och framåtblickande strategi för forskning, innovation och spridning för att man ska kunna uppnå dessa prioriteringar och säkerställa en hållbar produktivitetstillväxt och en hållbar konkurrenskraft i Europa,

¹⁴ Antogs av Europeiska rådet den 20 juni 2019.

¹⁵ Dok. ERAC 1201/20.

¹⁶ Dok. 11400/20 + ADD1.

3. ÄR MEDVETET OM de framsteg som gjorts inom det europeiska forskningsområdet, särskilt på grundval av den färdplan och de nationella handlingsplaner där man tar upp de nuvarande prioriteringarna på området med som huvudsakliga syfte att förbättra kvaliteten på forsknings- och innovationssystemen (FoI) i hela Europa och samspelet dem emellan, NOTERAR med oro att framstegen inom unionen saktar av och är ojämna¹⁷, VÄLKOMNAR i detta hänseende de nya målsättningar för det europeiska forskningsområdet som kommer till uttryck i Eracs yttrande om det europeiska forskningsområdets framtid samt kommissionens meddelande *En ny era för det europeiska forskningsområdet*, FRAMHÅLLER att kommissionen och medlemsstaterna måste samarbeta och gemensamt förverkliga denna ny era för det europeiska forskningsområdet på alla nivåer i syfte att säkerställa ett rättvist och välavvägt medansvar i hela unionen,
4. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att stödja förverkligandet av en ny era för det europeiska forskningsområdet inom alla delar av EU:s ramprogram för forskning och innovation samt genom mobilisering av andra föreslagna EU-strategier och EU-program, inbegripet faciliteten för återhämtning och resiliens, sammanhållningspolitikens instrument, programmet för ett digitalt Europa samt instrumentet för tekniskt stöd, UNDERSTRYKER att EU:s ramprogram för forskning och innovation är EU:s viktigaste instrument för stöd till och förverkligande av det europeiska forskningsområdet,

II. MÅLEN FÖR DET NYA EUROPEISKA FORSKNINGSMOMRÅDET

5. DEFINIERAR det nya europeiska forskningsområdet som ett forskarcentrerat och värdebaserat område med inriktning på spetskompetens och resultat, där forskare, kunskap och teknik får stöd och kan cirkulera fritt; det nya europeiska forskningsområdet bör bygga på delat ansvar, medverkan av berörda aktörer och medborgare, mångfalden i och de starka sidorna av de europeiska FoI-ekosystemen samt följsamhet i förhållande till en smart inriktning, varvid särskilt grundforskningen är avgörande för att säkerställa spetskompetens och attraktionsförmåga samt FoI-ekosystemens konkurrensfördel,

¹⁷ 2018 års lägesrapport för det europeiska forskningsområdet.

6. FRAMHÅLLER att FoI-verksamheten – inbegripet allt från grundforskning till tillämpad forskning och innovation – och den kunskap som sådan verksamhet genererar har ett värde som vida överstiger dess bidrag till hållbar tillväxt och arbetstillfällen genom att på ett avgörande sätt bidra till hanteringen av samhällsförändringar samt utgöra hörnstenen i en värde- och faktabaserad uppläggning av politiken, och således även i våra europeiska demokratier, UNDERSTRYKER vikten av en fortsatt öppenhet för internationellt samarbete så att man ska kunna uppnå målen för det nya europeiska forskningsområdet och på så sätt stödja Europas världsledande roll och BETRAKTAR associerade länder som nyckelpartner i det nya europeiska forskningsområdet,
7. FRAMHÅLLER forskningens och innovationens viktiga roll för Europas återhämtning, samtidigt som den möjliggör och påskyndar den digitala och den gröna omställningen, stärker resiliensen och krisberedskapen samt bidrar positivt till Europas konkurrensfördel, UNDERSTRYKER FoI-politikens betydelse till stöd för näringslivets investeringar på området, utnyttjandet av ny teknik samt upptaget av kunskap och teknik på relevanta politikområden, så att Europas näringsliv kan ta fram nya produkter och tjänster som med framgång kan konkurrera på världsmarknaderna och erbjuda reella lösningar på samhällsproblemen och på så sätt bidra till teknisk suveränitet,
8. FRAMHÅLLER potentialen i ett närmare samarbete och en närmare samordning i FoI-frågor på det europeiska forskningsområdet mellan de regionala, nationella och europeiska nivåerna i syfte att maximera investeringarnas effekter för att man ska kunna uppnå gemensamma strategiska mål på ett effektivt och resultatorienterat sätt, inbegripet för att minska forsknings- och innovationsklyftan inom unionen,
9. BETONAR att det nya europeiska forskningsområdet även i fortsättningen bör stärka FoI-systemens kvalitet och deras kopplingar inom Europa, samtidigt som de bidrar till ett bättre samspel mellan FoI-politiken och andra politikområden, särskilt politiken för högre utbildning och industripolitiken, samt möjliggöra bättre interaktion med samhället,

10. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att prioritera investeringar i det nya europeiska forskningsområdet och BEKRÄFTAR investeringsmålet för forskning och utveckling på 3 % av EU:s BNP¹⁸, UPPMANAR medlemsstaterna att fastställa nationella investeringsmål, särskilt för de offentliga forskning- och utvecklingsinsatserna, NOTERAR kommissionens förslag att inkludera ett nytt mål på 1,25 % av EU:s BNP för offentliga insatser som medlemsstaterna ska uppnå senast 2030 på ett EU-samordnat sätt samt två nya frivilliga mål som innebär att medlemsstaterna anslår 5 % av de nationella offentliga FoU-medlen till gemensamma program och europeiska partnerskap senast 2030 och att de ökar de totala investeringarna i FoU med 50 % i länder som ligger under EU-genomsnittet för FoU-investeringar¹⁹.
11. UNDERSTRYKER att det nya europeiska forskningsområdet måste vara konkretare, mer verkningsfullt och mer relevanta för forskare, innovatörer, berörda aktörer på FoI-området samt medborgare i hela Europa, FRAMHÅLLER i detta avseende mervärdet med konkreta åtgärder som en del av en strategisk agenda för det europeiska forskningsområdet vilka systemiskt och i god tid bör utarbetas och genomföras av medlemsstaterna och kommissionen tillsammans på ett sådant sätt att man maximerar effekterna i hela Europa i syfte att stärka de nationella ekosystemen, skapa dynamik och säkerställa politiskt engagemang, BETONAR att den mångfald som kännetecknar medlemsstaternas FoI-politiska ramar innebär att det krävs frivillighet vid genomförandet av konkreta åtgärder på området samtidigt som man bör eftersträva ett brett deltagande, ÄR MEDVETET OM potentialen i att 2021 lansera pilotåtgärder på det europeiska forskningsområdet som åtnjuter ett brett politiskt stöd och genomförs gemensamt av en kritisk massa av medlemsstaterna tillsammans med kommissionen, så att man bibehåller den politiska dynamiken på prioriterade åtgärdsområden i hela unionen och det ges möjligheter till andra än deltagande stater, något som kommer samtliga medlemsstater till godo,

¹⁸ I Europa 2020-strategin fastställs målet att förbättra villkoren för innovation, forskning och utveckling, särskilt i syfte att öka offentliga och privata FoU-investeringar till sammanlagt 3 % av BNP senast 2020, varvid 2/3 bör komma från den privata sektorn och 1/3 från den offentliga sektorn,

¹⁹ Inhemska bruttoutgifter på forsknings- och utvecklingsområdet omfattar alla utgifter för forskning och utveckling på det nationella territoriet under en specifik referensperiod (Frascati 2015). Dessa utgifter omfattar offentliga och privata utgifter på forsknings- och utvecklingsområdet. De är summan av utgifterna inom fyra institutionella sektorer: näringsliv, offentlig sektor, sektorn för högre utbildning samt den privata icke vinstdrivande sektorn.

III. PRIORITERADE ÅTGÄRDER PÅ DET EUROPEISKA FORSKNINGSSOMRÅDET

12. BETONAR att målen för det nya europeiska forskningsområdet måste omsättas i konkreta åtgärder i linje med de fyra prioriterade områden som beskrivs nedan, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att snabbt enas om en politisk dagordning för det europeiska forskningsområdet, MED VEDERBÖRLIGT BEAKTANDE av den av kommissionen föreslagna färdplanen för det europeiska forskningsområdet som en viktig utgångspunkt,

A. ETT FÖRDJUPAT EUROPEISKT FORSKNINGSSOMRÅDE – RAMVILLKOR

13. DEFINIERAR inslaget ”ett fördjupat europeiskt forskningsområde” som ett för EU och medlemsstaterna gemensamt mål där man ska sträva efter bättre arbetsvillkor, anställbarhetsvillkor och andra relevanta ramvillkor på samtliga nivåer för att man fullt ut ska kunna dra nytta av samarbetspotentialen och konnektivitet på det europeiska forskningsområdet på forskar-, projekt- och programnivå samt institutionell nivå,
14. UPPMANAR medlemsstaterna att fortsätta reformeringen av sina nationella FoI-system och sina respektive institutioner och organisationer för att göra dem mer attraktiva, samverkande, inkluderande och konkurrenskraftiga, FRAMHÅLLER att nyckelkomponenterna för ett robust europeiskt FoI-system – förutom spetskompetens, resultatinriktning samt adekvata investeringar och resurser – är etik och gemensamma värderingar, inbegripet forskningens integritet och frihet, en sund sakkunnigbedömning (*peer review*), jämlikhet och mångfald,
15. ÄR MEDVETET OM kommissionens roll när det gäller att stimulera medlemsstaterna och ge dem incitament att genomföra reformer och göra investeringar för att förbättra samverkan inom EU, både genom ekonomiskt stöd via relevanta EU-program och EU-instrument – och då i synnerhet EU:s ramprogram för forskning och innovation – och genom regelbundna dialoger och motsvarande instrument för politiskt stöd i annan än ekonomisk form, inbegripet tillhandahållande av analyser, vägledning, rådgivning, tekniskt stöd, övervakning samt dataanalys,

16. UPPMANAR kommissionen och deltagande stater att vidareutveckla och genomföra det europeiska öppna forskningsmolnet och dess ramvillkor som en pilotåtgärd för ett fördjupat europeiskt forskningsområde – särskilt genom att fortsätta att inom hela Europa sammankoppla datainfrastruktur och datatjänster på forskningsområdet och att främja ett öppet och samarbetsinriktat kunskaps- och datautbyte samt interoperabilitet inom det europeiska forskningsområdet – så att forskningsmolnet kan ingå i en tredelad styrning såsom ett betrott, säkrat och funktionellt dataområde och en tjänsteplattform för forskning och innovation i Europa och länka till tematiska dataområden, såsom det gemensamma europeiska hälsodataområdet,
17. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att tillsammans utarbeta och genomföra åtgärder på det europeiska forskningsområdet i nära samarbete med berörda aktörer på området som möter de huvudsakliga utmaningarna i samband ett fördjupat europeiskt forskningsområde, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att enas om prioriterade åtgärder som en del av en politisk dagordning för det europeiska forskningsområdet 2021, inbegripet åtgärder på följande områden:
- i) **Forskarkarriärer:** BETONAR att en grundläggande del av det nya europeiska forskningsområdet är att öka forskarkarriärernas dragningskraft genom att skapa attraktiva och säkra arbets- och anställningsförhållanden så att forskarkarriärerna blir mer hållbara och lockande, och därmed fånga upp och behålla framstående forskare; UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att gemensamt utforma en förstärkt europeisk kompetensram för forskarkarriärer, inbegripet för forskningsinfrastruktur, som en uppföljning av den europeiska stadgan för forskare och riktlinjerna för rekrytering av forskare, med beaktande av öppen forskning, jämställdhet mellan kvinnor och män, digitala färdigheter, forskningsutvärdering, diversifiering av forskarkarriärer och flera karriärvägar samt ytterligare relevanta inslag i den europeiska kompetensagendan²⁰ och i uppmaningen till insatser från Zagreb; NOTERAR kommissionens förslag i meddelandet om det europeiska forskningsområdet, t.ex. verktygslådan till stöd för forskarkarriärer och ERA4You-initiativet, som bland annat syftar till att stärka samarbetet och rörligheten mellan den akademiska världen och näringslivet,

²⁰ Dok. 9349/20.

- ii) **Synergier:** VÄLKOMNAR de nya insatserna för att skapa och utnyttja synergier mellan europeiska finansieringsinstrument i syfte att maximera de olika finansieringskällornas effekt och därigenom säkerställa en verkningsfull dubbel omställning och en snabb återhämtning, framför allt mellan det framtida Horisont Europa, Erasmus+, de sammanhållningspolitiska fonderna (Eruf, ESF+ och Sammanhållningsfonden), Next Generation EU, inre marknadsprogrammet, EU:s instrument för yttre åtgärder, programmet EU för hälsa och programmet för ett digitalt Europa, och UPPMANAR MED KRAFT kommissionen att tillhandahålla praktisk vägledning och smidigare verktyg till medlemsstaterna, så att dessa synergier kan genomföras på bästa sätt på det nationella och regionala planet,
- iii) **Forskningsfrihet/akademisk frihet:** ERKÄNNER insatserna inom ramen för Bolognaprocessen för att stärka och övervaka den akademiska friheten i sektorn för högre utbildning för de 49 länder som deltar i det europeiska området för högre utbildning; VÄLKOMNAR Bonndeklarationen om forskningsfrihet, som godkändes den 20 oktober 2020 och ministerkommunikén om akademisk frihet som antogs under konferensen för det europeiska området för högre utbildning i Rom den 19 november 2020, som en gemensam utgångspunkt för att värna om och stärka forskningsfriheten/den akademiska friheten och UPPMANAR kommissionen, medlemsstaterna och de akademiska institutionerna att verkligen dra lärdom av erfarenheterna från Bolognaprocessen och bedöma dess konsekvenser för forskning och att samarbeta, framför allt om potentiella indikatorer, utvärderings- och övervakningsmetoder och deras relevans, för att ytterligare förstärka friheten för vetenskaplig forskning inom det europeiska forskningsområdet,
- iv) **Sammankoppling av det europeiska forskningsområdet och det europeiska området för högre utbildning:** BETONAR att starkare synergier och kopplingar mellan det europeiska forskningsområdet, det europeiska området för högre utbildning och de delar av det europeiska området för utbildning som rör högre utbildning ska utvecklas; IDENTIFIERAR institutionella förändringar, forskarkarriärer, vetenskaplig utbildning, internationellt samarbete och kunskapsspridning som möjliga områden för ett mer målinriktat samarbete; STÖDER vidareutvecklingen av de europeiska universitetsallianserna som ett framstående exempel på framtidens moderna och inkluderande lärosäten i Europa; NOTERAR kommissionens förslag att utarbeta en färdplan med åtgärder för att skapa synergier mellan högre utbildning och forskning,

- v) **Forskningsinfrastrukturer:** UNDERSTRYKER behovet av att på ett hållbart sätt investera i nationella och europeiska forskningsinfrastrukturer under hela deras livscykel så att de kan bidra till spetsresultat i grundforskning och tillämpad forskning och ge den omfattande kunskap som behövs för att ta itu med nuvarande och framtida utmaningar; UPPMUNTRAR medlemsstaterna, de associerade länderna och kommissionen att, med utgångspunkt i vitboken ”Making Science Happen” från Europeiska strategiska forumet för forskningsinfrastruktur, verka för utvecklingen av ett mer effektivt och hållbart europeiskt ekosystem för forskningsinfrastruktur som en viktig resurs för det nya europeiska forskningsområdet och fullt ut utnyttja dess betydande bidrag till datadelning och datakvalitetskontroll i enlighet med Fairprinciperna; ERINRAR OM att tillhandahållandet av tillräcklig öppen tillgång till nationella och transnationella forskningsinfrastrukturer, ökat samarbete och ökad integration mellan dem runtom i EU och förbättrat informationsutbyte om befintlig kapacitet, t.ex. genom nationella färdplaner för forskningsinfrastruktur och processen inom ramen för Europeiska strategiska forumet för forskningsinfrastruktur, är avgörande för spetskompetens och delaktighet,
- vi) **Öppen forskning:** BETONAR att öppen forskning, inbegripet integrering av fri tillgång till publikationer och forskningsdata, spelar en avgörande roll när det gäller att främja forskningens och innovationens påverkan, kvalitet, effektivitet, transparens och integritet och sammanför forskningen och samhället samtidigt som legitima rättsliga, säkerhetsmässiga och integritetsrelaterade aspekter beaktas; UPPMUNTRAR kommissionen, medlemsstaterna och berörda parter att stödja och tillämpa praxis för öppen forskning i sina belönings- och utvärderingssystem för forskning, forskare och institutioner, inbegripet forskningsinfrastruktur, och stärka den europeiska samordningen; VÄLKOMNAR lanseringen av publikationsplattformen för öppen forskning i Europa; KONTATERAR att bibliodiversitet (litteraturens mångfald och spridning), flerspråkighet och erkännande av alla vetenskapliga produktioner är relevanta inslag i en politik om öppen forskning inom ramen för det europeiska forskningsområdet,

B. INRIKTNING: FORSKNINGS- OCH INNOVATIONSDRIVNA INITIATIV MED ANDRA POLITIKOMRÅDEN I ETT GLOBALT SAMMANHANG

18. DEFINIERAR inslaget ”inriktning” som strategisk samordning mellan forskning och innovation och andra relevanta politikområden för att strategiskt rikta och prioritera FoI-investeringarna och förbereda för utformningen och genomförandet av forsknings- och innovationsdrivna politiska initiativ som bidrar till att målen för hållbar utveckling uppnås i och utanför Europa,
19. ERKÄNNER att den gröna och digitala omställningen och en motståndskraftig återhämtning är huvudinriktningarna för att omsätta det nya europeiska forskningsområdet i konkreta politiska åtgärder och finansieringsåtgärder; BETONAR vikten av transnationella FoI-investeringar och gemensamma FoI-program på regional och nationell nivå och EU-nivå och UPPMANAR medlemsstaterna att säkerställa betydande bidrag till åtgärder inom ramen för det europeiska forskningsområdet för att hantera denna omställning; UNDERSTRYKER behovet av specifika åtgärder för att säkerställa att FoI-politiken tillhandahåller mer och adekvat stöd till upptaget av kunskap och teknik på olika politikområden, inbegripet för genomförandet av Europas industristrategi; FRAMHÄVER i detta sammanhang betydelsen av lämpliga kopplingar inom och mellan olika innovationsekosystem och deras aktörer runtom i Europa för att säkerställa att forskningsresultat tillämpas snabbare i ekonomin och samhället,
20. UPPMANAR kommissionen och intresserade medlemsstater att under 2021 genomföra arbetet med en agenda för 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, utöver denna pilotåtgärd, för det europeiska forskningsområdet,

21. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att tillsammans utarbeta och genomföra åtgärder på det europeiska forskningsområdet i nära samarbete med berörda aktörer på området som möter de huvudsakliga utmaningarna för att främja inriktning, grön och digital omställning och stärkt återhämtning, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att enas om prioriterade åtgärder som en del av en politisk dagordning för det europeiska forskningsområdet 2021, inbegripet åtgärder på följande områden:

- i) **Europeiskt initiativ för resiliens:** NOTERAR de åtgärder som initierats som svar på covid-19-pandemin, såsom handlingsplanen ERAvsCorona och det gemensamma inrättandet av det europeiska hälsodataområdet genom forskningsinfrastrukturer och e-infrastrukturer inom det europeiska öppna forskningsmolnet, INSER behovet av att fortsätta att hantera de utmaningar som krisen medför och att arbeta med avancerade strukturer för förebyggande och motåtgärder för att stärka Europas resiliens i framtiden, inbegripet en gemensam vision när det gäller integritet och andra etiska frågor, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att inrätta ett gemensamt och samordnat politiskt initiativ inom forskning och innovation på medellång sikt, med beaktande av de prioriteringar som fastställts i faciliteten för återhämtning och resiliens,

- ii) **Digitalisering:** KONSTATERAR att digitaliseringen påverkar alla aspekter av det nya europeiska forskningsområdet i grunden, BETONAR att digital teknik (5G-nät, processorer och elektroniska komponenter, högpresterande datorsystem, dataåtkomst, databehandling och dataanalys) bidrar till EU:s tekniska suveränitet, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att öka den nationella och europeiska samordningen, särskilt när det gäller forskningsinfrastruktur och e-infrastruktur, FRAMHÅLLER i detta hänseende potentialen hos artificiell intelligens (AI), PÅMINNER OM att det finns ett starkt behov av en konsekvent och övergripande strategi för de olika AI-relaterade verksamheterna på europeisk och nationell nivå, med en människocentrerad strategi som utgår från gemensamma europeiska värden och etiska principer, däribland social mångfald och jämställdhet, och i syfte att sträva efter global utåtriktad verksamhet, UPPMANAR kommissionen att fortsätta sina ansträngningar för att inrätta europaomfattande AI-nätverk med spetskompetens som integrerar de olika delarna av AI-relaterad verksamhet, sammanför kunskap och forskningsresultat i syfte att maximera effekterna och främja antagandet av AI-tillämpningar på strategiska områden, både inom Europa och globalt,
- iii) **Europeiska FoI-partnerskap:** VÄLKOMNAR de betydande framsteg som gjorts när det gäller att utveckla en ny och övergripande strategi för europeiska FoI-partnerskap och utarbeta en ny strategisk samordningsprocess, UNDERSTRYKER att partnerskap som kopplar samman nationella och europeiska investeringar och politiska åtaganden också kommer att spela en viktig roll i den nya inriktningen, UPPMANAR medlemsstaterna att fullt ut utnyttja partnerskapens potential att uppnå gemensam omfattning och räckvidd i Europa för att på ett ändamålsenligt sätt verka för målen för hållbar utveckling, bland annat genom att tillhandahålla lämpliga nationella finansiella bidrag och bidrag in natura för att komplettera initiativ på EU-nivå, UPPMANAR kommissionen att se till att den strategiska samordningsprocessen för partnerskap inleds i god tid,

- iv) **Kunskapsirkulation:** UNDERSTRYKER att det krävs ytterligare ansträngningar för att omsätta unionens immateriella och vetenskapliga tillgångar i nya produkter och tjänster som uppfyller samhällets krav, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att främja öppen vetenskaps- och innovationspraxis och att stimulera gemensamt skapande av kunskap och teknik i Europa, VÄLKOMNAR kommissionens initiativ att se över sin rekommendation från 2008 om förvaltningen av immateriella rättigheter i samband med kunskapsöverföring och uppförandekoden i enlighet med den nya industristrategin för Europa och att utarbeta en EU-strategi för teknikinfrastruktur²¹ för att underlätta samarbete och kunskapsutbyte mellan europeiska företag och säkerställa deras tillgång till rätt kompetens och expertis,
- v) **Eureka:** ÄR MEDVETET OM Eurekas betydande framsteg när det gäller att bidra till det europeiska forskningsområdet, inbegripet dess externa dimension, och UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att bidra till att ytterligare utveckla Eureka som en ledande alleuropeisk struktur för näringslivets och den akademiska världens genomförande av marknadsnära bi- och multilateral FoI-verksamhet, med särskild inriktning på den gröna och digitala omställningen och med deltagande av små och medelstora företag och medelstora börsnoterade företag, inbegripet deras alltmer relevanta europeiska och internationella samarbetspotential,

²¹ *Teknisk infrastruktur:* anläggningar och resurser, såsom provningsanläggningar, pilotlinjer, demonstratorer, testningsanläggningar eller levande laboratorier och tillhörande tjänster, som används av offentliga forskningslaboratorier eller industrin för att utveckla, tillverka, testa och förbättra mycket innovativ teknik som har validerats i en laboratoriemiljö, inbegripet prototyputveckling, fastställande av tillverkningsprocesser och provningsförfaranden; tillgången till denna infrastruktur är öppen för flera användare,

- vi) **Internationellt samarbete:** UNDERSTRYKER behovet av ett stärkt partnerskap mellan kommissionen och medlemsstaterna vad gäller samarbetsavtal om vetenskap, teknik och innovation samt vetenskapsdiplomati, för att uppnå ett mer konsoliderat samarbete med tredjeländer med full respekt för principerna om ömsesidighet, öppenhet, transparens, gemensamma värden, inbegripet mänskliga rättigheter och immateriella rättigheter, och större inverkan när det gäller övergripande EU-politiska mål, UPPMANAR kommissionen att i nära samarbete med medlemsstaterna samordna den politiska dialogen för att stärka etablerade förbindelser inom forskning och innovation och stärka samarbetet med tredjeländer och regioner, däribland Afrika, det östliga och det södra partnerskapet och regionen Europa-Medelhavsområdet, samt att ytterligare stärka samarbetsinitiativen med västra Balkan, och KONSTATERAR behovet av en mer övergripande strategi för att skydda EU:s strategiska oberoende samtidigt som man bevarar en öppen ekonomi, bland annat genom samarbetet med tredjeländer om forskning och innovation, UNDERSTRYKER behovet av ökade ansträngningar för samordnad framsynthet, utvärdering och övervakning på flera nivåer av effekterna av samarbetet inom forskning och innovation utanför Europa,

C. DELTAGANDE: SYNLIGHET OCH RELEVANS AV FORSKNING OCH INNOVATION FÖR SAMHÄLLET

22. DEFINIERAR inslaget ”deltagande” som gemensamma insatser av EU och medlemsstaterna för att göra det nya europeiska forskningsområdet mer synligt inom forskarsamhället och för att öka synligheten och relevansen av forskning och innovation för samhället vid utformning, genomförande och kunskapsutbyte av forsknings- och innovationsinitiativ på projekt-, program- och institutionsnivå,
23. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att vidareutveckla och genomföra vetenskapskampanjen ”plastic pirates” (plastpirater) för medborgarna som pilotåtgärd inom ramen för det europeiska forskningsområdet för att främja samverkan inom det europeiska forskningsområdet i syfte att öka medvetenheten bland medborgarna, särskilt unga medborgare, om inverkan och de positiva effekterna av forskning och innovation i deras vardag, UPPMUNTRAR samarbete med det föreslagna uppdragsområdet för friska hav och kust- och inlandsvatten,
24. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att tillsammans utarbeta och genomföra åtgärder på det europeiska forskningsområdet i nära samarbete med berörda aktörer på området som möter de huvudsakliga utmaningarna för att främja samverkan med samhället, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att enas om prioriterade åtgärder som en del av en politisk dagordning för det europeiska forskningsområdet 2021, inbegripet åtgärder på följande områden:
 - i) **Vetenskapskampanjer för medborgarna:** UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att minst vartannat år anordna en Europaomfattande vetenskapskampanj för allmänheten för att införa god praxis i syfte att uppmuntra och belöna medborgarnas deltagande i utformningen och genomförandet av forsknings- och innovationspolitiken i hela Europa och därmed stärka medborgarnas förtroende för vetenskap och underlätta spridningen av vetenskap, teknik och innovation, UPPMUNTRAR till synergier mellan dessa vetenskapskampanjer för medborgarna och de föreslagna Horisont Europa-uppdragen,

- ii) **Vetenskapskommunikation:** UPPMUNTRAR medlemsstaterna och kommissionen att öka ansträngningarna för att öka allmänhetens medvetenhet om vetenskap och teknik, stimulera popularisering av vetenskapen och mediernas intresse och främja vetenskaplig utbildning samt förse forskare med lämplig utbildning och kompetens i vetenskaplig kommunikation, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att fastställa en europeisk politisk strategi för vetenskaplig kommunikation, och därvid överväga ett federalt "EU-nätverk för vetenskapliga medier" som ger allmänheten, medierna och politiken i EU tillgång till aktuella vetenskapliga rön om aktuella ämnen, ett nytt initiativ för europeiska vetenskaps- och innovationshuvudstäder samt nätverksaktiviteter som syftar till att bättre koppla samman relevanta regionala, nationella och europeiska initiativ,

D. BRED DELAKTIGHET OCH TILLGÅNG TILL SPETSKOMPETENS

25. DEFINIERAR inslaget "delaktighet" som ett brett, jämställt och icke-diskriminerande deltagande av forskare och nationella och regionala aktörer och FoI-aktörer i hela Europa i det europeiska forskningsområdet i syfte att fullt ut aktivera och utnyttja det europeiska forskningsområdets potential att bidra till regionala, nationella och europeiska politiska mål genom riktade åtgärder på nationell nivå och/eller europeisk nivå för att främja och underlätta öppenhet och delaktighet i samarbetsnätverk och för att minska fragmenteringen och skillnaderna mellan och inom medlemsstaterna,
26. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att utveckla portalen Euraxess som pilotåtgärd inom det europeiska forskningsområdet för att främja delaktighet inom det europeiska forskningsområdet till en begåvningsplattform för det europeiska forskningsområdet som klarar att hantera befintliga hinder för obalanserade rörlighetsmönster genom att stödja forskare i deras karriärutveckling inom det europeiska forskningsområdet, och sammanföra forskare och institutioner, förbättra anställbarheten och olika system för utnyttjande av begåvningar och rörlighet,

27. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att tillsammans utarbeta och genomföra åtgärder på det europeiska forskningsområdet i nära samarbete med berörda aktörer på området som möter de huvudsakliga utmaningarna för att främja delaktighet, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att enas om prioriterade åtgärder som en del av en politisk dagordning för det europeiska forskningsområdet 2021, inbegripet åtgärder på följande områden:

- i) **Kompetenscirkulation:** UPPREPAR att företeelsen ”kompetensflykt”, som har sin grund i ett antal olika socioekonomiska faktorer på lokal, regional och nationell nivå, fortfarande utgör en stor utmaning i och för medlemsstaterna och bidrar till forsknings- och innovationsklyftan inom EU, KONSTATERAR att rörlighet för forskare, både geografiskt och sektorsövergripande, är en central dimension i det nya europeiska forskningsområdet för att säkerställa resultat i världsklass, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att övervaka och rekommendera åtgärder för att ta itu med obalanserad kompetenscirkulation, däribland olika system för ersättning, rörlighetsmönster, anställningsvillkor, socialförsäkringar, överförbarhet av bidrag och pensioner samt rörlighet mellan sektorer för forskare,
- ii) **Jämställdhet:** ERINRAR med stor oro att det fortfarande råder stor obalans mellan kvinnor och män, vilket hindrar Europa från att utnyttja hela potentialen i sitt system för forskning och innovation som syftar till spetskompetens, och UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att på nytt fokusera på jämställdhet och integrering av jämställdhetsperspektivet, bland annat genom instrumentet för jämställdhetsplaner och integrering av jämställdhetsdimensionen i innehållet i forskning och innovation, UPPMANAR medlemsstaterna och forskningsfinansiärer att lägga fram åtgärder avsedda att säkerställa att anslag av forskningsmedel inte påverkas av könsdiskriminering,

- iii) **Vetenskaplig förvaltning:** INSER det växande behovet av professionalisering av den vetenskapliga förvaltningen vid forskningsorganisationer och finansieringsorgan, bland annat genom digitala färdigheter för att förbättra deras förmåga att delta i samarbetsnätverk som omfattar hela det europeiska forskningsområdet, UPPMANAR kommissionen att inleda en pilotåtgärd för ett Europaomfattande nätverksprogram för vetenskapsförvaltare, inbegripet förvaltare av forskningsinfrastruktur, och BEAKTAR mervärdet av samarbete mellan utbildningsanordnare inom vetenskapsförvaltning, även inom sektorn för högre utbildning, för att utveckla program och riktlinjer för vetenskaplig förvaltning,
- iv) **Cost:** KONSTATERAR att Cost är ett viktigt instrument inom forskning och innovation och ingångsportal till det europeiska forskningsområdet genom att det främjar europeiskt och internationellt forskningssamarbete, bland annat genom sin inkludering och nedifrån-och-upp-strategi, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att stärka Costs roll som ett ledande nätverksinstrument inom det europeiska forskningsområdet genom att koppla samman, stärka och behålla i synnerhet unga forskare och att stödja fri rörlighet för vetenskapsmän, inbegripet utveckling av forskningskarriärer, i synnerhet genom att främja deltagande av europeiska grannskapsländer, t.ex. genom Cost-utbildningsskolor och mekanismer för tidsmässigt kortare rörlighet,

IV. NÄSTA STEG

28. UPPMANAR de framtida ordförandeskapen för Europeiska unionens råd och kommissionen att anordna regelbundna politiska dialoger till stöd för effektstyrda investeringar och reformer på nationell och regional nivå och mobilisering av alla finansieringskällor och tillgängliga politiska stödverktyg på europeisk nivå, bland annat genom ministerkonferenser inom det europeiska forskningsområdet minst en gång vartannat år, i syfte att utforma ytterligare åtgärder för genomförandet av den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet och att utvärdera utvecklingen och resultaten av de nuvarande åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet,

29. 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, som omfattar utveckling och genomförande av åtgärder för det europeiska forskningsområdet och SOM BEAKTAR de styrningsrelaterade delarna i kommissionens meddelande om det europeiska forskningsområdet, pakten för forskning och innovation i Europa och det europeiska forskningsområdets forum för omställning; FRAMHÅLLER att utvecklingen av den nya styrningsmodellen bör styras av följande principer:

- **Delaktighet:** deltagande av alla medlemsstater, inklusive regionala myndigheter, Europeiska regionkommittén, aktörer inom forskning och innovation och det civila samhället, i förekommande fall.
- **Ändamålsenlighet:** fastställa smidiga styrprocesser som är lämpliga för att utveckla och genomföra åtgärder inom det europeiska forskningsområdet genom att fastställa gemensamma mål och besluta om nödvändiga åtgärder för att genomföra initiativ för det europeiska forskningsområdet, med beaktande av relevant sektorspolitik.
- **Samstämmighet:** sträva efter mer utbyte och samarbete mellan regionala och nationella nivåer och EU-nivån för att ta itu med strukturella frågor inom och utanför ramen för politiken för forskning och innovation.
- **Effektivitet:** ansluta till den föreslagna strategiska planeringen inom Horisont Europa för att förbättra anpassningen av strategier och åtgärder inom forskning och innovation i ett tidigt skede och på så sätt bredda omfattningen och effekterna av de nationella och europeiska åtgärderna inom forskning och innovation.
- **Evidensbaserad metod:** i nära samarbete med kommissionen främja en översyn av övervakningssystemet inom det europeiska forskningsområdet, inbegripet dess indikatorer och rapporteringsförfaranden, SOM BEAKTAR kommissionens förslag om att inrätta en årlig resultattavla för det europeiska forskningsområdet, och sträva efter att ge tekniskt stöd och expertstöd till medlemsstaterna för att förbättra den nationella övervakningsverksamheten inom det europeiska forskningsområdet och dess koppling till den europeiska planeringsterminen och genomförandet av återhämtnings- och resiliensplanerna.
- **Relevans:** politiskt styrt fastställande av prioriteringar genom bland annat en ändamålsenlig roll för rådet samt vid behov riktlinjedebatter i form av regelbundna ministerkonferenser inom ramen för det europeiska forskningsområdet med intressenter och partner utanför medlemsstaterna.

30. UPPMANAR kommittén för det europeiska forskningsområdet och innovation att ge råd i frågan om och i vilken utsträckning lagstiftningsåtgärder och rådets rekommendationer kan behövas för att genomföra det nya europeiska forskningsområdet,
 31. UPPMANAR det tillträdande portugisiska ordförandeskapet att gå vidare med frågan om forskarkarriärer och kommissionen att lägga fram konkreta förslag om det europeiska forskningsområdet i detta syfte.
-