



Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 1. december 2020
(OR. en)

13567/20

RECH 483
COMPET 611

RESULTAT AF DRØFTELSENE

fra:	Generalsekretariatet for Rådet
til:	delegationerne
Vedr.:	Rådets konklusioner om det nye europæiske forskningsrum

Vedlagt følger til delegationerne konklusionerne om ovenstående, som Rådet godkendte ved skriftlig procedure den 1. december 2020.

RÅDETS KONKLUSIONER OM**DET NYE EUROPÆISKE FORSKNINGSRUM**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

SOM MINDER OM

- Rådets resolution fra juni 2000¹ om oprettelse af et europæisk område for forskning og innovation
- at Det Europæiske Råd i Barcelona i marts 2002² var enig i, at de samlede udgifter til forskning og udvikling og innovation i EU bør øges, så de nærmer sig 3 % af BNP
- artikel 179 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde vedrørende oprettelse af et europæisk forskningsrum
- konklusionerne fra Det Europæiske Råd i februar 2011³, som bekræftede, at Europa har behov for et fælles forskningsrum for at tiltrække talenter og investeringer, og som opfordrede til at skabe et reelt indre marked for viden, forskning og innovation
- Kommissionens meddelelse fra juli 2012⁴ og sine konklusioner fra 2012 om "Det europæiske forskningsrum: et styrket partnerskab om videnskabelig topkvalitet og vækst"⁵, hvori der blev opnået enighed om de eksisterende prioriteter for det europæiske forskningsrum (EFR)

¹ EFT C 205 af 19.7.2000, s. 1.

² SN 100/1/02.

³ EUCO 2/11.

⁴ 12848/12.

⁵ 17649/12.

- sine konklusioner fra 2013⁶ om styrket og mere målrettet samarbejde mellem EU og internationale parter inden for forskning og innovation: En strategisk tilgang, som anerkendte den internationale dimension som en vigtig del af EFR
- sine konklusioner fra maj 2015⁷ om køreplanen for det europæiske forskningsrum 2015-2020, som dannede grundlag for medlemsstaternes efterfølgende nationale EFR-handlingsplaner
- sine konklusioner fra december 2015⁸ om fremme af ligestilling mellem mænd og kvinder i det europæiske forskningsrum
- sine konklusioner fra maj 2016⁹ om overgangen til et system for åben videnskab
- sine konklusioner fra november 2016¹⁰ om "Foranstaltninger til at støtte forskere i den tidlige fase, gøre videnskabelige karrierer mere attraktive og fremme investeringer i de menneskelige ressourcer inden for forskning og udvikling"
- sine konklusioner fra maj 2018¹¹ om den europæiske åbne videnskabscloud
- sine konklusioner fra november 2018¹² om styringen af det europæiske forskningsrum, der opfordrede Kommissionen til senest i midten af 2020 at offentliggøre en ny EFR-meddelelse for perioden efter 2020, og som blev fulgt op af en handlingsplan fra Udvalget for det Europæiske Forskningsrum og Innovation (ERAC)
- Det Europæiske Råds konklusioner fra marts 2019¹³, der opfordrede EU til at øge investeringerne i forskning og innovation (FoI) for at forblive konkurrencedygtigt globalt inden for nøgleteknologier og strategiske værdikæder

⁶ COM(2012) 497 final.

⁷ 9351/15.

⁸ 14846/15.

⁹ 9526/16.

¹⁰ 15013/16.

¹¹ 9291/18.

¹² 14989/18.

¹³ EUCO 1/19.

- EU's strategiske dagsorden 2019-2024¹⁴, som understreger behovet for at styrke forskningsindsatsen, navnlig ved at gøre noget ved fragmenteringen af forskning, udvikling og innovation i Europa, og erkender, at vi må gøre mere for at sikre ligestilling mellem kvinder og mænd såvel som rettigheder og lige muligheder for alle
- udtalelsen om fremtiden for EFR vedtaget af ERAC i december 2019¹⁵, som skitserede de vigtigste elementer i et "nyt EFR"
- Kommissionens meddelelse fra september 2020¹⁶ om "Et nyt EFR for forskning og innovation",

I. POLITISK BAGGRUND

1. UNDERSTREGER vigtigheden af at gennemføre "Ledernes strategiske dagsorden 2019-2024", der tager fat på de mest presserende udfordringer og fokuserer på beskyttelse af borgere og frihedsrettigheder, udvikling af et stærkt og dynamisk økonomisk fundament, opbygning af et klimaneutralt, grønt, retfærdigt og socialt Europa og fremme af europæiske interesser og værdier på den globale scene;
2. GLÆDER SIG i denne forbindelse også over Kommissionens nye prioriteter for 2019-2024 med fokus på de væsentlige områder med omstilling, herunder Europa som det første klimaneutrale kontinent (en europæisk grøn pagt), en ny tilgang til innovation som anført i den nye industristrategi ("En økonomi, der tjener alle"), betydningen af global sundhed, styrkelse af Europas rolle som global leder ("Et stærkere Europa i verden"), realisering af borgernes potentiale med en ny generation af teknologier ("Et Europa klar til den digitale tidsalder"), "Nyt skub i det europæiske demokrati" og "Fremme af vores europæiske levevis", der har til formål at sikre en sund planet, forberede Europa på en ny digital verden og øge dets teknologiske suverænitæt; ERKENDER, at det er nødvendigt at udvikle en transformativ og fremsynet forsknings-, innovations- og formidlingsstrategi for at nå disse prioriteter og sikre Europas bæredygtige produktivitetsvækst og konkurrenceevne;

¹⁴ Vedtaget af Det Europæiske Råd den 20. juni 2019.

¹⁵ ERAC 1201/20.

¹⁶ 11400/20 + ADD1.

3. ANERKENDER fremskridtene med gennemførelsen af EFR, navnlig på grundlag af køreplanen for EFR og de nationale EFR-handlingsplaner, der tager fat på de nuværende EFR-prioriteter, som primært har til formål at forbedre kvaliteten af FoI-systemer i hele Europa og samspillet mellem dem; BEMÆRKER med bekymring de langsommere og ujævne fremskridt i hele Unionen¹⁷; GLÆDER SIG i denne forbindelse over de nye ambitioner vedrørende EFR, som de kommer til udtryk i ERAC's udtalelse om fremtiden for EFR og Kommissionens meddelelse "Et nyt EFR for forskning og innovation"; FREMHÆVER, at det er nødvendigt, at Kommissionen og medlemsstaterne i fællesskab opretter og gennemfører dette "nye EFR" på alle planer for at sikre et retfærdigt og afbalanceret medejerskab i hele Unionen;
4. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne til at støtte udviklingen af det "nye EFR" i alle dele af EU's rammeprogram for FoI samt gennem mobilisering af andre foreslåede EU-politikker og -programmer, herunder genopretnings- og resiliensfaciliteten, instrumenterne under samhørighedspolitikken, programmet for et digitalt Europa og instrumentet for teknisk støtte; UNDERSTREGER, at EU's rammeprogram for FoI er det vigtigste instrument på EU-plan til støtte og gennemførelse af EFR;

II. MÅL FOR DET "NYE EFR"

5. DEFINERER det "nye EFR" som et forskercentreret, værdibaseret samt ekspertise- og virkningsorienteret område, hvor forskere, viden og teknologi støttes og frit kan cirkulere. Dette "nye EFR" bør være baseret på fælles ansvar, deltagelse af interessenter og borgere, idet det bygger på de europæiske FoI-økosystemers mangfoldighed og styrker og er lydhørt over for intelligent retningsvirkning, og hvor navnlig grundforskning er afgørende for at sikre topkvalitet, tiltrækningskraft og konkurrencefordele i FoI-økosystemerne.

¹⁷ EFR-statusrapport for 2018.

6. UNDERSTREGER, at FoI-aktiviteter, der omfatter hele spektret fra grundforskning til anvendt forskning og innovation, og den viden, de frembringer, har en værdi, der rækker langt ud over deres bidrag til bæredygtig vækst og beskæftigelse, idet de bidrager væsentligt til at imødegå samfundsmæssige udfordringer og udgør en hjørnesten for værdi- og evidensbaseret politikudformning og dermed for vores europæiske demokratier; BETONER vigtigheden af fortsat åbenhed over for internationalt samarbejde for at nå målene for det "nye EFR" og støtte Europas rolle som global leder og MENER, at associerede lande er vigtige partnere i det "nye EFR";
7. FREMHÆVER den væsentlige rolle, som FoI spiller med hensyn til at sikre Europas genopretning og samtidig muliggøre og fremskynde den digitale og den grønne omstilling, styrke modstandsdygtigheden og kriseberedskabet og støtte Europas konkurrencefordel; UNDERSTREGER betydningen af en FoI-politik med henblik på at styrke virksomhedernes FoI-investeringer, indføre nye teknologier og støtte inddragelsen af viden og teknologier på relevante politikområder for at gøre det muligt for europæiske virksomheder at udvikle nye produkter og tjenester, der kan konkurrere effektivt på de globale markeder og levere effektive løsninger på samfundsmæssige udfordringer og dermed bidrage til teknologisk suverænitæt;
8. UNDERSTREGER det potentiale, der ligger i tættere FoI-samarbejde og -koordinering inden for EFR mellem regionale, nationale og europæiske niveauer med henblik på at maksimere virkningen af investeringer for at nå de fælles politikmål på en effektiv og virkningsorienteret måde, herunder mindske FoI-kløften på tværs af Unionen;
9. FREMHÆVER, at det "nye EFR" fortsat bør styrke FoI-systemernes kvalitet og forbindelser i hele Europa og samtidig bidrage til et bedre samspil mellem FoI-politikker og andre politikområder, navnlig politikker for videregående uddannelse og industripolitikker, samt sikre et mere effektivt samspil med samfundet;

10. OPFORDRER medlemsstaterne og Kommissionen til at prioritere investeringer i retning af det "nye EFR" og BEKRÆFTER PÅ NY investeringsmålet for FoU på 3 % af EU's BNP¹⁸; OPFORDRER medlemsstaterne til at fastsætte investeringsmål på nationalt plan, navnlig med hensyn til den offentlige FoU-indsats; NOTERER SIG Kommissionens forslag om at inkludere et nyt mål for den offentlige indsats på 1,25 % af EU's BNP, som medlemsstaterne skal nå senest i 2030 på en EU-koordineret måde, og to nye frivillige mål for medlemsstaterne om senest i 2030 at øremærke 5 % af den nationale offentlige FoU-finansiering til fælles programmer og europæiske partnerskaber og øge FoU-investeringerne med 50 % i lande, der ligger under EU-gennemsnittet for FoU-intensitet¹⁹.
11. FREMHÆVER nødvendigheden af at gøre det "nye EFR" mere konkret, virkningsfuldt og relevant for forskere, innovatorer, FoU-interessenter og borgere i hele Europa; UNDERSTREGER i denne forbindelse merværdien af konkrete EFR-tiltag som led i en politikdagsorden for EFR, som medlemsstaterne og Kommissionen bør udarbejde i fællesskab på en systematisk og rettidig måde og gennemføre således, at virkningen maksimeres i hele Europa med henblik på at styrke de nationale økosystemer, opbygge momentum og sikre politisk engagement; UNDERSTREGER, at FoU-politikrammernes mangfoldighed i medlemsstaterne kræver en frivillig tilgang til gennemførelsen af konkrete EFR-tiltag, samtidig med at der tilstræbes en bred deltagelse; ANERKENDER det potentiale, der ligger i at iværksætte EFR-pilottiltag i 2021, som har bred politisk opbakning, og som gennemføres i fællesskab af en kritisk masse af medlemsstater og Kommissionen med henblik på at fastholde det politiske momentum på prioriterede indsatsområder i hele Unionen og skabe muligheder for andre end de deltagende stater til gavn for alle medlemsstater;

¹⁸ Europa 2020-strategien fastsætter et mål om "at forbedre betingelserne for innovation, forskning og udvikling", navnlig med henblik på at øge de kombinerede offentlige og private investeringer i FoU til 3 % af BNP senest i 2020, hvor 2/3 bør stamme fra den private sektor og 1/3 fra den offentlige sektor.

¹⁹ Nationale bruttoudgifter til forskning og udvikling (NBUFU) dækker alle udgifter til FoU, der afholdes i det nationale område i en specifik referenceperiode (Frascati 2015). NBUFU dækker offentlige og private FoU-udgifter. Det er den samlede forskning og udvikling, der udføres i fire institutionelle sektorer: erhvervslivet, den offentlige sektor, den videregående uddannelsessektor og den private nonprofitsektor;

III. PRIORITETER FOR EFR-TILTAG

12. UNDERSTREGER behovet for at omsætte målene for det "nye EFR" til konkrete EFR-tiltag i overensstemmelse med de fire prioriterede områder, der er beskrevet nedenfor; OPFORDRER medlemsstaterne og Kommissionen TIL hurtigt at nå til enighed om en politikdagsorden for EFR UNDER BEHØRIG HENSYNTAGEN til den køreplan for EFR, som Kommissionen har foreslået, som vigtigt udgangspunkt;

A. UDDYBNING AF EFR — RAMMEBETINGELSER

13. DEFINERER elementet "udbygning af EFR" som et fælles mål for EU og dets medlemsstater om at stræbe efter bedre arbejdsbetingelser, betingelser for beskæftigelsesegnethed og andre relevante rammebetingelser på alle niveauer for fuldt ud at udnytte samarbejdspotentialer og konnektiviteten i EFR på forsker-, projekt-, program- og institutionsniveau;
14. OPFORDRER medlemsstaterne til at fortsætte med at reformere deres nationale FoI-systemer og deres respektive institutioner og organisationer og gøre dem mere attraktive, interoperable, inklusive og konkurrencedygtige; UNDERSTREGER, at de centrale elementer i et robust europæisk FoI-system ud over topkvalitet, virkningsorientering og passende investeringer og ressourcer er etik og fælles værdier – herunder forskningsintegritet, videnskabelig forskningsfrihed, sund peerevaluering, ligestilling og mangfoldighed;
15. ANERKENDER Kommissionens rolle med hensyn til at stimulere og tilskynde medlemsstaterne til reformer og investeringer for at opnå bedre interoperabilitet i EU, både ved finansiell støtte gennem relevante EU-programmer og -instrumenter, navnlig EU's rammeprogram for FoI, og ved regelmæssige dialoger og tilsvarende instrumenter til understøttning af politikker i tillæg til finansiell støtte, herunder tilvejebringelse af analyser, vejledning, rådgivning, teknisk støtte, overvågning og dataanalyseaktiviteter;

16. OPFORDRER Kommissionen og de deltagende stater TIL yderligere at udvikle og gennemføre den europæiske åbne videnskabscloud (EOSC) og dens rammebetingelser som det EFR-pilottiltag, der skal uddybe EFR, navnlig ved i hele Europa at fortsætte med at sammenkoble forskningsdatainfrastrukturer og -tjenester og fremme åben og samarbejdsorienteret viden- og datadeling og interoperabilitet inden for EFR, således at EOSC i en trepartsstyringsstruktur kan tjene som et pålideligt, sikkert og funktionelt rum for forsknings- og innovationsdata og tjenester i Europa, og skabe forbindelse til tematiske dataområder som f.eks. det fælles europæiske sundhedsdataområde;
17. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL i fællesskab og tæt samarbejde med EFR-interessenterne at udvikle og gennemføre EFR-tiltag, der løfter hovedudfordringerne med hensyn til at uddybe EFR; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at nå til enighed om prioriterede tiltag som led i en politikdagsorden for EFR i 2021, herunder tiltag på følgende områder:
- i. **Forskerkarrierer:** UNDERSTREGER, at et afgørende element i det "nye EFR" er at styrke forskningskarrierens tiltrækningskraft ved at skabe attraktive og sikre arbejds- og beskæftigelsesvilkår, der gør forskerkarrieren mere bæredygtig og attraktiv, og dermed tiltrække og fastholde fremragende forskere; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL sammen at udforme en styrket europæisk kompetenceramme for forskerkarrierer, herunder for forskningsinfrastrukturer, som opfølgning på det europæiske charter for forskere og adfærdskodeksen for ansættelse af forskere under hensyntagen til åben videnskab, kønsligestilling, digitale færdigheder, forskningsvurdering, diversificering af forskerkarrierer og forøgede karrieremuligheder samt yderligere relevante elementer i den europæiske dagsorden for færdigheder²⁰ og opfordringen til handling fra Zagreb; NOTERER SIG Kommissionens forslag i EFR-meddelelsen, herunder værktøjskassen til støtte for forskerkarrierer og ERA4You-initiativet, der bl.a. skal styrke samarbejdet og mobiliteten mellem den akademiske verden og erhvervslivet;

²⁰ 9349/20.

- ii. **Synergier:** SER MED TILFREDSHED PÅ de nye bestræbelser på at skabe og udnytte synergier mellem europæiske finansieringsinstrumenter for at maksimere virkningen af forskellige finansieringskilder med henblik på at sikre en effektiv dobbelt omstilling og en hurtig genopretning, navnlig mellem det fremtidige Horisont Europa, Erasmus+, de samhørighedspolitiske fonde (EFRU, ESF+ og Samhørighedsfonden), Next Generation EU, programmet for det indre marked, instrumenterne som led i EU's optræden udadtil, EU4Health og programmet for et digitalt Europa, og OPFORDRER INDTRÆNGENDE Kommissionen TIL at give medlemsstaterne praktisk vejledning og strømlinede redskaber til bedst muligt at udmønte disse synergier i national og regional sammenhæng;
- iii. **Forskningsfrihed/akademisk frihed:** ANERKENDER bestræbelserne som led i Bolognaprocessen på at styrke og overvåge den akademiske frihed i den videregående uddannelsessektor i de 49 deltagende lande i det europæiske område for videregående uddannelse (EHEA); SER MED TILFREDSHED PÅ Bonnerklæringen om forskningsfrihed, der blev godkendt den 20. oktober 2020, og ministerkommunikéet om akademisk frihed, som blev vedtaget under EHEA-konferencen i Rom den 19. november 2020, som et fælles udgangspunkt for at sikre og styrke forskningsfriheden/den akademiske frihed og OPFORDRER Kommissionen, medlemsstaterne og de akademiske institutioner TIL nøje at følge erfaringerne fra Bolognaprocessen, vurdere dens konsekvenser for forskningen og samarbejde navnlig om potentielle indikatorer, evaluerings- og overvågningsmetoder og deres relevans for en yderligere styrkelse af forskningsfriheden i EFR;
- iv. **Sammenkobling af EFR og EHEA:** UNDERSTREGER, at der skal udvikles stærkere synergier og sammenkoblinger mellem EFR og EHEA og de elementer i det europæiske uddannelsesområde (EEA), der vedrører videregående uddannelse; PEGER PÅ institutionelle omstillinger, forskerkarrierer, videnskabelig uddannelse, internationalt samarbejde og videnscirkulation som mulige områder for et mere målbevidst samarbejde; STØTTER den videre udvikling af europæiske universitetsalliancer som paradeeksempel på fremtidens moderne og inklusive videregående uddannelsesinstitutioner i Europa; NOTERER SIG Kommissionens forslag om at udarbejde en køreplan for aktiviteter med henblik på at skabe synergier mellem videregående uddannelse og forskning;

- v. **Forskningsinfrastrukturer:** UNDERSTREGER behovet for at investere bæredygtigt i nationale og europæiske forskningsinfrastrukturer i hele deres livscyklus, således at de kan bidrage til fremragende resultater inden for grundforskning og anvendt videnskab og levere den alsidige viden, der er nødvendig for at håndtere nuværende og fremtidige udfordringer; OPFORDRER medlemsstaterne, associerede lande og Kommissionen TIL med udgangspunkt i hvidbogen "Making Science Happen" fra Det Europæiske Strategiforum for Forskningsinfrastrukturer (ESFRI) at arbejde på at udvikle et mere effektivt og bæredygtigt europæisk økosystem for forskningsinfrastrukturer som en central ressource i det "nye EFR" og fuldt ud udnytte dets afgørende bidrag til datadeling og datakvalitetskontrol i overensstemmelse med FAIR-principperne; MINDER OM, at det er afgørende for topkvalitet og inklusivitet at sikre den fornødne frie adgang til nationale og tværnationale forskningsinfrastrukturer, øge samarbejdet mellem og integrationen af disse i hele EU samt forbedre udvekslingen af oplysninger om eksisterende kapaciteter, f.eks. gennem nationale køreplaner for forskningsinfrastrukturer og ESFRI-processen;
- vi. **Åben videnskab:** FREMHÆVER, at åben videnskab, herunder integrering af fri adgang til publikationer og forskningsdata, spiller en afgørende rolle med hensyn til at øge virkningen, kvaliteten, effektiviteten, gennemsigtigheden og integriteten af FoI og bringer videnskab og samfund tættere sammen, samtidig med at der tages højde for legitime juridiske, sikkerhedsmæssige og privatlivsmæssige aspekter; OPFORDRER Kommissionen, medlemsstaterne og interessenterne TIL at støtte og gennemføre åben videnskabspraksis i deres belønnings- og evalueringssystemer for forskning, forskere og institutioner, herunder forskningsinfrastrukturer, og styrke den europæiske koordination heraf; GLÆDER SIG OVER lanceringen af Open Research Europe-udgivelsesplatformen; ANERKENDER, at bibliodiversitet, flersprogethed og anerkendelse af alle videnskabelige frembringelser er relevante elementer i en EFR-politik om åben videnskab;

B. DIREKTIONALITET: FoI-DREVNE FÆLLES INITIATIVER MED ANDRE POLITIKOMRÅDER I EN GLOBAL KONTEKST

18. DEFINERER "direktionalitet" som en proces med strategisk koordination mellem FoI og andre relevante politikområder med henblik på at orientere og prioritere FoI-investeringer strategisk og forberede tilrettelæggelsen og gennemførelsen af FoI-drevne politikinitiativer, der bidrager til at nå verdensmålene for bæredygtig udvikling (SDG'erne) overalt i Europa og resten af verden;
19. ANERKENDER den grønne og digitale dobbelte omstilling og en modstandsdygtig genopretning som de centrale retningsbestemmende elementer i udmøntningen af det "nye EFR" i konkrete politik- og finansieringstiltag; LÆGGER VÆGT PÅ betydningen af tværnationale FoI-investeringer og fælles programmer på regionalt og nationalt plan og på EU-plan og OPFORDRER medlemsstaterne TIL at sikre ambitiøse bidrag til EFR-tiltag, der tager sigte på at tackle denne omstilling; UNDERSTREGER behovet for specifikke tiltag, der kan sikre, at FoI-politikken i større og mere passende omfang yder støtte til videns- og teknologioptagelse på de forskellige politikområder, herunder til gennemførelsen af Europas industristrategi; UNDERSTREGER i denne forbindelse betydningen af passende forbindelser inden for og mellem innovationsøkosystemer og deres aktører i hele Europa for at sikre en hurtigere anvendelse af forskningsresultater i økonomien og samfundet;
20. OPFORDRER Kommissionen og interesserede medlemsstater TIL at gennemføre en proces med en dagsorden for et EFR-pilottiltag inden for FoI om grøn brint i 2021, samtidig med at der sikres sammenhæng med andre relaterede initiativer, og uden at det berører relevansen af en bredere tilgang til FoI-politikken på brintområdet i tillæg til dette EFR-pilottiltag;

21. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL i fællesskab og tæt samarbejde med EFR-interessenterne at udvikle og gennemføre EFR-tiltag, der løfter hovedudfordringerne med hensyn til at fremme direktionelitet, den dobbelte omstilling og en modstandsdygtig genopretning; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at nå til enighed om prioriterede tiltag som led i en politikdagsorden for EFR i 2021, herunder tiltag på følgende områder:

- i. **Europæisk resiliensinitiativ:** ANERKENDER de foranstaltninger, der er iværksat som reaktion på covid-19-pandemien, såsom "ERAvsCorona"-handlingsplanen og den fælles oprettelse af det europæiske sundhedsdataområde gennem forskningsinfrastrukturer og e-infrastrukturer inden for EOSC; ANERKENDER behovet for løbende at reagere på de udfordringer, som krisen medfører, og arbejde på avancerede forebyggelses- og beredskabsstrukturer for at styrke Europas resiliens i fremtiden, herunder en fælles vision med hensyn til privatlivets fred og andre etiske spørgsmål; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at iværksætte et fælles og koordineret FoI-drevet politikinitiativ på mellemlang sigt under hensyntagen til de prioriteter, der er fastlagt i genopretnings- og resiliensfaciliteten;

- ii. **Den digitale omstilling:** ANERKENDER, at den digitale omstilling i markant grad påvirker alle aspekter af det "nye EFR"; UNDERSTREGER, at digitale teknologier (5G-net, processorer og elektroniske komponenter, højtydende databehandling, dataadgang, -behandling og -analyse) bidrager til europæisk teknologisk suverænitæt; TILSKYNDER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at hæve niveauet for den nationale og europæiske koordination, navnlig hvad angår forskningsinfrastrukturer og e-infrastrukturer; FREMHÆVER potentialet i kunstig intelligens (AI) i denne sammenhæng; MINDER OM, at der på europæisk og nationalt plan er stærkt behov for en sammenhængende, omfattende og strategisk tilgang til de forskellige AI-relaterede aktiviteter, hvor der anlægges en menneskecentreret tilgang baseret på fælles europæiske værdier og etiske principper, herunder social mangfoldighed og kønsligestilling, og som har som ambition at være global i sin rækkevidde; OPFORDRER Kommissionen TIL at fortsætte sine bestræbelser på at oprette fælleseuropæiske AI-ekspertisenetværk, der integrerer de forskellige AI-relaterede aktivitetsområder, samler viden og forskningsresultater med henblik på at maksimere virkningen og fremmer indførelsen af AI-applikationer på strategiske områder, både internt i Europa og globalt;
- iii. **Europæiske FoI-partnerskaber:** GLÆDER SIG OVER de betydelige fremskridt, der er gjort med at udvikle en ny strategisk og samlet tilgang til europæiske FoI-partnerskaber og forberede den nye strategiske koordinationsproces; UNDERSTREGER, at partnerskaber, der sammenkobler nationale og europæiske investeringer og politisk engagement også vil spille en afgørende rolle i den nye direktionalitet; OPFORDRER medlemsstaterne TIL fuldt ud at udnytte potentialet i partnerskaberne for i fællesskab i Europa at opnå størrelsesordener og rækkevidde, der er tilstrækkelige til, at verdensmålene for bæredygtig udvikling (SDG'erne) kan tackles effektivt, herunder ved at yde passende nationale finansielle bidrag og naturalydelse for at supplere initiativer på EU-plan; OPFORDRER Kommissionen TIL at sikre en rettidig iværksættelse af den strategiske koordinationsproces for partnerskaber;

- iv. **Videnscirkulation:** UNDERSTREGER, at der er behov for en yderligere indsats for at udmønte Unionens intellektuelle og videnskabelige aktiver i nye produkter og tjenesteydelser, der opfylder samfundets behov; OPFORDRER medlemsstaterne og Kommissionen TIL at fremme åben videnskab og åben innovationspraksis og stimulere samskabelse af viden og teknologi i Europa; SER MED TILFREDSHED PÅ Kommissionens initiativ om at gennemgå henstillingen fra 2008 om forvaltning af intellektuel ejendom ved videnoverførsel og om en kodeks i overensstemmelse med den nye industristrategi for Europa og om at udvikle en EU-strategi for teknologiske infrastrukturer²¹ for at lette samarbejdet og udvekslingen af viden mellem europæiske virksomheder og sikre dem adgang til de rette færdigheder og den rette ekspertise;
- v. **EUREKA:** ANERKENDER EUREKA's betydelige bidrag til EFR, herunder EFR's eksterne dimension, og OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at bidrage til yderligere at udvikle EUREKA som en førende paneuropæisk struktur til gennemførelse af bi- og multilaterale markedsnære FoI-aktiviteter i erhvervslivet og den akademiske verden, navnlig med fokus på den dobbelte omstilling og med inddragelse af små og mellemstore virksomheder (SMV'er) og midcapselskaber, herunder deres stadig mere relevante europæiske og internationale samarbejdspotentiale;

²¹ Ved "teknologiske infrastrukturer" forstås faciliteter og ressourcer som f.eks. prøvebænke, pilotlinjer, demonstrationsopstillinger, testfaciliteter eller living labs og dertil knyttede tjenester, som anvendes af offentlige forskningslaboratorier eller industrien til at udvikle, fremstille, teste og forbedre stærkt innovative teknologier, der er efterprøvet i et laboratoriemiljø, herunder prototypeudvikling og fastlæggelse af produktionsprocesser og testprocedurer; adgangen til disse infrastrukturer er åben for flere brugere.

- vi. **Internationalt samarbejde:** FREMHÆVER behovet for et styrket partnerskab mellem Kommissionen og medlemsstaterne om samarbejdsaftaler inden for videnskab, teknologi og innovation (VTI) og om forskningsdiplomati for at opnå et mere solidt engagement med tredjelande under fuld overholdelse af principperne om gensidighed, åbenhed, gennemsigtighed, fælles værdier, herunder menneskerettigheder og intellektuelle ejendomsrettigheder, og en større effekt med hensyn til overordnede EU-politikmål; OPFORDRER Kommissionen TIL i tæt samarbejde med medlemsstaterne at koordinere politikdialoger for at styrke etablerede FoI-forbindelser og samarbejdet med tredjelande og regioner, herunder Afrika, de østlige og sydlige partnerskaber og Euro-Middelhavsregionen, og yderligere styrke samarbejdsinitiativer med det vestlige Balkan og PEGER PÅ, at der er behov for en mere omfattende strategi med hensyn til at sikre EU's strategiske autonomi og samtidig bevare en åben økonomi, herunder gennem EU's FoI-samarbejde med tredjelande; UNDERSTREGER behovet for en øget indsats for koordineret fremsyn, evaluering og overvågning på flere niveauer af virkningen af FoI-samarbejdet uden for Europa;

C. DELTAGELSE: FoI's SYNLIGHED OG RELEVANS FOR SAMFUNDET

22. DEFINERER "deltagelse" som en fælles indsats fra EU's og medlemsstaternes side for at gøre det "nye EFR" mere synligt i forskningsmiljøet og øge FoI's synlighed og relevans for samfundet i forbindelse med udformning og gennemførelse af og udveksling af viden om FoI-initiativer på projekt- og programniveau og på institutionelt plan;
23. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL yderligere at udvikle og gennemføre videnskabskampagnen rettet mod borgerne om "plastic pirates" (plastpirater) som det EFR-pilottiltag, der skal fremme samspillet inden for EFR med henblik på at øge bevidstheden blandt borgerne, navnlig de unge, om virkningen af og fordelene ved FoI i deres dagligdag; TILSKYNDER TIL samarbejde med den foreslåede mission om sunde oceaner, have og kystfarvande og indvande;
24. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL i fællesskab og tæt samarbejde med EFR-interessenterne at udvikle og gennemføre EFR-tiltag, der løfter hovedudfordringerne med hensyn til at fremme samspillet med samfundet; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at nå til enighed om prioriterede tiltag som led i en politikdagsorden for EFR i 2021, herunder tiltag på følgende områder:
 - i) **Videnskabskampagner rettet mod borgerne:** OPFORDRER medlemsstaterne og Kommissionen TIL mindst hvert andet år at arrangere en fælleseuropæisk videnskabskampagne rettet mod borgerne for at udbrede god praksis for tilskyndelse til og belønning af borgerdeltagelse i udformning og gennemførelse af FoI-politik i hele Europa med henblik på at styrke borgernes tillid til videnskaben og fremme udbredelse af videnskab, teknologi og innovation; TILSKYNDER TIL synergier mellem disse videnskabskampagner rettet mod borgerne og de foreslåede Horisont Europa-missioner;

- ii) **Videnskabskommunikation:** OPFORDRER medlemsstaterne og Kommissionen TIL at styrke indsatsen for at øge den offentlige bevidsthed om videnskab og teknologi, stimulere populariseringen af og mediernes interesse for videnskab og fremme videnskabelig uddannelse og give forskere passende uddannelse og færdigheder i videnskabskommunikation; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at udforme en europæisk politiktilgang til videnskabskommunikation og herunder overveje et fælles "EU Science Media Network" (netværk af videnskabsmedier i EU), der giver den europæiske offentlighed, medierne og det politiske niveau adgang til ajourført videnskabelig viden om aktuelle emner, et nyt "European Capitals of Science and Innovation Initiative" (initiativ om europæiske videnskabs- og innovationshovedstæder) og netværksaktiviteter, der skal skabe bedre forbindelser mellem relevante regionale og nationale initiativer og initiativer på EU-plan;

D. BRED INKLUSIVITET OG ADGANG TIL TOPKVALITET

25. DEFINERER "inklusion" som bred, kønsafbalanceret og ikkediskriminerende deltagelse af forskere og nationale og regionale aktører og FoI-interessenter fra hele Europa i EFR-aktiviteter med henblik på fuldt ud at aktivere og udnytte EFR's potentiale til at bidrage til regionale, nationale og europæiske politikmål ved hjælp af målrettede foranstaltninger på nationalt plan og/eller EU-plan for at fremme og lette åbenhed og inklusion i samarbejdsnetværk og mindske fragmentering og forskelle mellem og internt i medlemsstaterne;
26. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at udvikle EURAXESS som det EFR-pilottiltag, der skal fremme "inklusion" i EFR, og gøre det til en EFR-talentplatform, der kan tackle de eksisterende hindringer for afbalancerede mobilitetsmønstre ved at støtte forskere i deres karriereudvikling i EFR, forbinde forskere og institutioner og forbedre beskæftigelsesegnheden og ordninger for talentudnyttelse og mobilitet;

27. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL i fællesskab og tæt samarbejde med EFR-interessenterne at udvikle og gennemføre EFR-tiltag, der løfter hovedudfordringerne med hensyn til at fremme bred inklusivitet; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at nå til enighed om prioriterede tiltag som led i en politikdagsorden for EFR i 2021, herunder tiltag på følgende områder:
- i. **Hjernecirkulation:** GENTAGER, at fænomenet "hjerneflugt", der har rod i en række forskellige socioøkonomiske faktorer på lokalt, regionalt og nationalt plan, stadig udgør en stor udfordring i og for medlemsstaterne og bidrager til forsknings- og innovationskløften i EU; ANERKENDER, at forskermobilitet, både geografisk og tværsektorielt, er en central dimension i det "nye EFR" med henblik på at sikre resultater i verdensklasse; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at overvåge og anbefale foranstaltninger til at tackle uafbalanceret hjernecirkulation, herunder aflønningsordninger, mobilitetsmønstre, beskæftigelsesvilkår, socialsikringspolitikker, tilskuds- og pensionsportabilitet og mobilitet for forskere på tværs af sektorer;
 - ii. **Kønsligestilling:** MINDER med stor bekymring OM, at der fortsat findes en stor kønsbalance, der forhindrer Europa i at udnytte det fulde potentiale i sit FoI-system, der sigter mod topkvalitet, og OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at sætte fornyet fokus på kønsligestilling og -mainstreaming, bl.a. gennem planerne om et instrument for kønsligestilling og integration af kønsaspektet i FoI-indhold; OPFORDRER medlemsstaterne og de forskningsfinansierende organisationer TIL at fremme foranstaltninger til at sikre, at tildeling af forskningsstøtte ikke påvirkes af kønsskævhed;

- iii. **Forskningsadministration:** ANERKENDER det voksende behov for en professionalisering af forskningsadministrationen i forsknings- og forskningsfinansierende organisationer, herunder gennem digitale færdigheder, således at de kan forbedre deres evne til at deltage i EFR-dækkende samarbejdsnetværk; OPFORDRER Kommissionen TIL at iværksætte et pilottiltag med henblik på et fælleseuropæisk netværksprogram for forskningsadministratorer, herunder forskningsinfrastrukturadministratorer, og BEMÆRKER merværdien af et samarbejde mellem udbydere af undervisning i forskningsadministration, herunder inden for de videregående uddannelser, med henblik på udvikling af forskningsadministrationsprogrammer og -retningslinjer;
- iv. **COST:** ANERKENDER COST som et væsentligt FoI-instrument og en indgangsportal til EFR derved, at det fremmer europæisk og internationalt forskningssamarbejde, herunder gennem dets inklusivitet og bottom-up-tilgang; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at styrke COST's rolle som et førende netværksinstrument i EFR, der forbinder, myndiggør og fastholder især unge forskere, og TIL at fremme den frie bevægelighed for videnskabsfolk, herunder udvikle forskerkarrierer og navnlig fremme deltagelsen af europæiske naboskabslande, f.eks. gennem COST-uddannelsesinstitutioner og kortsigtede mobilitetsmekanismer;

IV. DE NÆSTE SKRIDT

28. OPFORDRER de kommende formandskaber for EU-Rådet og Kommissionen TIL at arrangere regelmæssige politikdialoger til støtte for virkningsorienterede investeringer og reformer på nationalt og regionalt plan og for mobilisering af samtlige finansieringskilder og tilgængelige værktøjer til understøtning af politikker på europæisk plan, herunder gennem EFR-ministerkonferencer mindst én gang hvert andet år, med det formål at tilrettelægge yderligere tiltag til gennemførelse af politikdagsordenen for EFR og gøre status over udviklingen i og resultaterne af de nuværende EFR-tiltag;

29. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL i 2021 at udvikle en politikdagsorden for EFR og en styringsmodel på flere niveauer til indfrielse af det "nye EFR", der omfatter udvikling og gennemførelse af EFR-tiltag, og SOM TAGER HENSYN TIL de styringsrelaterede elementer i Kommissionens EFR-meddelelse, pagten for forskning og innovation i Europa og forskningsrummets "Forum for Transition"; UNDERSTREGER, at udviklingen af den nye styringsmodel bør være baseret på følgende principper:

- **Inklusivitet:** inddragelse af alle medlemsstater, herunder regionale myndigheder, Det Europæiske Regionsudvalg, FoI-interessenter og civilsamfundet, hvor dette er relevant
- **Effektivitet:** fastlæggelse af slanke styringsprocesser, der er egnede til at udvikle og gennemføre EFR-tiltagene, ved at fastsætte fælles mål og træffe beslutninger om de nødvendige skridt til gennemførelse af EFR-initiativer, under inddragelse af relevante sektorpolitikker
- **Sammenhæng:** bestræbelser på en højere grad af udveksling og samarbejde mellem det regionale og nationale niveau og EU-niveauet for at løse strukturelle problemer på og uden for FoI-politikens anvendelsesområde
- **Gennemslagskraft:** sammenkædning med den foreslåede strategiske planlægning af Horisont Europa for at forbedre tilpasningen af FoI-politikker og -foranstaltninger på et tidligt tidspunkt og dermed øge rækkevidden og virkningen af de nationale og europæiske FoI-tiltag
- **Evidenspræget tilgang:** i tæt samarbejde med Kommissionen fremme af en gennemgang af overvågningssystemet for EFR, herunder dets indikatorer og rapporteringsprocedurer, SOM TAGER HENSYN TIL Kommissionens forslag om en årlig EFR-resultattavle, og som har som mål at yde teknisk bistand og ekspertbistand til medlemsstaterne med henblik på forbedring af de nationale EFR-overvågningsaktiviteter og deres kobling til det europæiske semester og gennemførelsen af medlemsstaternes genopretnings- og resiliensplaner;
- **Relevans:** politikdreven prioritering, bl.a. gennem en passende rolle for Rådet og policydebatter på regelmæssige EFR-ministerkonferencer med inddragelse af interessenter og partnere uden for medlemsstaterne, hvis dette er relevant;

30. OPFORDRER ERAC TIL at rådgive om, hvorvidt og i hvilket omfang der er behov for lovgivningsmæssige tiltag og rådshenstillinger for at indfri det "nye EFR";
 31. OPFORDRER det kommende portugisiske formandskab TIL at gå videre med emnet "forskerkarrierer" og Kommissionen til at forelægge konkrete EFR-relaterede forslag med henblik herpå.
-