



Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 26. november 2021
(OR. en)

14308/21

RECH 538
COMPET 865

RESULTAT AF DRØFTELSENE

fra:	Generalsekretariatet for Rådet
dato:	26. november 2021
til:	delegationerne
Tidl. dok. nr.:	14126/21
Vedr.:	Den fremtidige styring af det europæiske forskningsrum (EFR) – Rådets konklusioner (vedtaget den 26. november 2021)

Vedlagt følger til delegationerne Rådets konklusioner om den fremtidige styring af det europæiske forskningsrum (EFR), som blev vedtaget af Rådet på dets 3830. samling den 26. november 2021.

RÅDETS KONKLUSIONER**OM DEN FREMTIDIGE STYRING AF DET EUROPÆISKE FORSKNINGSRUM (EFR)**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

SOM MINDER OM

- sine konklusioner fra december 2015 om revision af rådgivningsstrukturen for det europæiske forskningsrum¹, som gentager betydningen af en velfungerende rådgivningsstruktur for at sikre en sammenhængende og effektiv gennemførelse af EFR
- ERAC's rapport fra december 2020 "The 2019 Action Plan for the Advisory Structure of the European Research Area" (2019-handlingsplanen for det europæiske forskningsrums rådgivningsstruktur)² og de indhøstede erfaringer herfra samt ERAC's udtalelse fra december 2019 om EFR's fremtid³
- sine konklusioner fra december 2020 om det nye europæiske forskningsrum⁴, der defineres som et forskercentreret, værdibaseret samt ekspertise- og virkningsorienteret område, hvor forskere, viden og teknologi støttes og frit kan cirkulere, og hvori Kommissionen og medlemsstaterne opfordres til i 2021 at udvikle en politikdagsorden for EFR og en styringsmodel på flere niveauer til indfrielse af det "nye EFR", som tager hensyn til de styringsrelaterede elementer i Kommissionens meddelelse fra september 2020 "Et nyt EFR for forskning og innovation"⁵,

¹ 14875/15.

² ERAC 1212/20.

³ ERAC 1201/20.

⁴ 13567/20.

⁵ 11400/20 + ADD 1.

NY EFR-STYRINGSKONTEKST

1. ERKENDER behovet for at revidere og reformere styringsrammen for EFR med henblik på at afspejle det ændrede politikmiljø, der påvirker forskning og innovation (FoI), og for at fremme de investeringer og reformer, der er nødvendige for at sikre vores videnskabelige lederskab, og behovet for mere effektivt at udnytte potentialet i FoI for samfundet og økonomien;
2. ANERKENDER den bredere samfundsmæssige anerkendelse af og øgede forventning til den rolle, som FoI og udnyttelsen heraf spiller med hensyn til at håndtere nuværende og fremtidige samfundsmæssige, miljømæssige og økonomiske udfordringer som følge af blandt andet covid-19 og klimaændringer, hvilket også indebærer et behov for en fornyet, stærkere og mere sammenhængende europæisk FoI-politik; GENTAGER den fortsatte betydning af grundlæggende nysgerrighedsdrevne videnskab og OPFORDRER medlemsstaterne og Kommissionen TIL at finde en balance mellem "opgaveorienterede" og "nysgerrighedsdrevne" offentlige FoI-investeringer som en forudsætning for at realisere det nye EFR;
3. ERKENDER, at opfyldelsen af de målsætninger og mål, der er fastlagt inden for EFR, kræver fremtidsanalyse og prioritering af FoI-politikinitiativer, øget politisk ejerskab og en mere effektiv omsætning til handling gennem koordination på EU-plan og nationalt og regionalt plan;
4. MENER, at det særlige partnerskab mellem Unionen og associerede lande samt samarbejde med interessenter om gennemførelsen af EFR er vigtigt; ER ENIGT I en tilgang fra sag til sag til inddragelse af associerede lande og interessenter i styringsorganerne under hensyntagen til deres respektive roller i gennemførelsen af EFR samt til inddragelse af relevante tredjelande og GENTAGER, at samarbejde med tredjelande bør bygge på fælles grundlæggende værdier og principper, herunder en afbalanceret gensidighed og respekt for akademisk frihed;

5. FREMHÆVER EFR-politikkens tværsektorielle dimensioner som væsentlige karakteristika for styringen heraf, som kræver delt ejerskab og retningsgivende politiktiltag; UNDERSTREGER, at FoI står centralt i den grønne omstilling, den digitale transformation og andre tværsektorielle politikmål og bør bidrage til udformningen og gennemførelsen af relevante politikker, i forbindelse med hvilke der er behov for bedre koordinationsgrænseflader og vidensudveksling på EU-plan og nationalt plan med sådanne sektorpolitikker;
6. FREMHÆVER den rolle, som genopretnings- og resiliensplanerne, Unionens FoI-rammeprogram og samhørighedspolitikinstrumenter kan spille med hensyn til at støtte det nye EFR;
7. MINDER OM betydningen af at integrere ligestilling mellem kønnene i udformningen, gennemførelsen og overvågningen af FoI-politikker og NOTERER SIG bidraget fra Ljubljanaerklæringen om ligestilling mellem kønnene inden for FoI til EFR-tiltaget på dette område;

FORNYET EFR-STYRING OG -POLITIKFASTLÆGGELSE

8. PÅPEGER, at det nye EFR og prioriteterne herfor kræver en omfattende omlægning af den nuværende EFR-styring med henblik på at rationalisere ressourcer og styrke dets kapacitet til effektiv gennemførelse, samtidig med at den interinstitutionelle balance, nærhedsprincippet og de respektive kompetencer inden for FoI respekteres; ANERKENDER, at den nye EFR-styring bør præges af blandt andet:
 - a) pagten for forskning og innovation i Europa (pagten for FoI), der indeholder de grundlæggende FoI-værdier og -principper for det nye EFR, de prioriterede områder for EFR-tiltag og politikkoordinationsmekanismerne
 - b) politikkdagsordenen for EFR, der er udformet med henblik på at bidrage til de prioriterede områder i pagten for FoI, og som indeholder de frivillige EFR-tiltag, der fastlægges og koordineres på EU-plan for at opnå de aftalte resultater;

Politikdagsordenen for EFR og EFR-tiltag

9. UNDERSTREGER, at realiseringen af det nye EFR kræver en politikdagsorden for EFR, som sikrer engagement fra alle relevante aktørers side, tager hensyn til mangfoldigheden i nationale og regionale politikmiljøer og anvender en skræddersyet og frivillig tilgang. Den skal godkendes af Rådet hvert tredje år, samtidig med at visse tiltags længeresigtede karakter anerkendes;
10. EFR-tiltagene er fastlagt i politikdagsordenen for EFR med henblik på at sikre indvirkning, troværdighed og effektivitet i det nye EFR, og deres faktiske gennemførelse bør sigte mod at opfylde følgende kriterier:
- relevans: omhandle mindst ét af de prioriterede områder, der er udpeget i Rådets henstilling om en pagt for FoI, og sikre klar merværdi af et fælles tiltag
 - gennemførlighed: klart angive deres mål, tidsplan, milepæle, aktører og finansiering samt forventede bidrag til realiseringen af EFR
 - engagement: sikre engagement fra mindst halvdelen af EU-medlemsstaterne, der udgør en kritisk masse, for at sikre bred politisk støtte og skabe muligheder ud over de deltagende medlemsstater for at gavne alle medlemsstaterne;
11. ER ENIGT OM den fælles politikdagsorden for EFR for 2022-2024 som fremlagt i bilaget, MENER, at den er et dynamisk dokument, der kan tilpasses af Rådet i hele sin varighed, og OPFORDRER TIL, at den gennemføres af Kommissionen og medlemsstaterne i samarbejde med associerede lande, interessenter og relevante tredjelande, hvor det er relevant;

12. OPFORDRER Kommissionen TIL at forelægge forklarende dokumenter for hvert EFR-tiltag anført i bilaget og OPFORDRER på dette grundlag ERAC TIL at fremføre sine synspunkter om politikdagsordenen for EFR senest i april 2022 for at gøre det lettere for medlemsstaterne og i givet fald associerede lande inden for første halvår af 2022 at udpege, hvilke EFR-tiltag de ønsker at deltage i; ANMODER medlemsstaterne OM og OPFORDRER de associerede lande TIL at give oplysninger om deres tilslutning på nationalt plan; PÅPEGER, at det er op til de enkelte medlemsstater og associerede lande at fastlægge, hvordan de EFR-tiltag, som de vælger at deltage i, bør håndteres på nationalt plan; OPFORDRER medlemsstaterne og de associerede lande TIL at fastlægge den optimale nationale proces for afgivelse af oplysninger på onlineplatformen for EFR-politik om de foranstaltninger, herunder potentielle reformer eller investeringer, der er relevante for de valgte EFR-tiltag og for EFR-prioriteterne, herunder dem, der afspejles i de valgte nationale politikinstrumenter, såsom strategier, nationale handlingsplaner eller køreplaner, hvor sådanne foreligger;

Styringsstruktur for EFR

13. ER ENIGT OM, at Rådets beslutningstagende og politikretningsgivende rolle inden for EFR-styringen navnlig omfatter godkendelse af langsigtede retningslinjer i form af Rådets henstilling om en pagt for FoI i Europa, af midtvejsprioriteter i form af politikdagsordenen for EFR, som begge i princippet bygger på initiativer fra Kommissionen, og af revision heraf som reaktion på henholdsvis midtvejsvurderingen af politikdagsordenen for EFR og vurderingen af pagten for FoI i Europa; OPFORDRER Kommissionen TIL regelmæssigt, herunder gennem dens forberedende organer, at orientere Rådet om det arbejde, der udføres af EFR-forummet; MINDER OM Rådets rolle med hensyn til til enhver tid at udstikke yderligere politiske retningslinjer med initiativer såsom rådskonklusioner og rådsresolutioner om EFR- og FoI-relaterede spørgsmål;

14. OPFORDRER Rådets formandskaber TIL at overveje at afholde EFR-ministerkonferencer for at orientere om udviklingen af EFR på grundlag af arbejdet i relevante EFR-styringsorganer, hvor det er relevant⁶;
15. BEKRÆFTER PÅ NY Udvalget for det Europæiske Forskningsrum og Innovation (ERAC) som det fælles rådgivende udvalg på højt plan vedrørende strategisk politik, der yder tidlig rådgivning til Rådet, Kommissionen og medlemsstaterne om strategiske FoI-politikspørgsmål; ERKENDER behovet for at tildele ERAC et mandat, som vil sætte det i stand til at rådgive om den strategiske retning for europæisk og national FoI-politik; ANBEFALER, at det reviderede mandat blandt andet bør omfatte elementer til at kunne:
- rådgive om strategiske politikretningslinjer og fremtidige tendenser, der kræver videreudvikling af Unionens og nationale, herunder regionale, FoI-politikker, herunder om Unionens nuværende og næste FoI-rammeprogram og andre relevante FoI-drevne EU-initiativer
 - indlede ajourføringer af politikdagsordenen for EFR ved at yde tidlig strategisk rådgivning, som også tager hensyn til de fremskridt, der er gjort i de igangværende EFR-tiltag
 - afspejle og yde rådgivning om nye politikkrav, som opfylder kriterierne på politikdagsordenen for EFR, under hele gennemførelsen af politikdagsordenen
 - interagere med styrings- og koordinationsstrukturer på tilsvarende niveau inden for andre relevante politikområder såsom videregående uddannelse og erhvervslivet;

⁶ 14989/18 og 13567/20.

16. ANERKENDER den rolle, som EFR-forummet, herunder dets eventuelle undergrupper, spiller som det organ oprettet af Kommissionen, der er ansvarligt for at styrke koordinationen hen imod en effektiv gennemførelse af politikdagsordenen for EFR, og som støtter Kommissionen og medlemsstaterne i forbindelse med gennemførelsen af EFR-tiltagene; MENER, at EFR-forummet bør:
- bidrage til at udforme og koordinere blandt Kommissionen og medlemsstaterne med hensyn til udarbejdelsen af Kommissionens initiativer vedrørende fremtidige ajourføringer af politikdagsordenen for EFR og drøfte tilpasning til andre politikker
 - bidrage til at udforme og koordinere gennemførelsen af EFR-tiltag blandt Kommissionen, medlemsstaterne og i det enkelte tilfælde associerede lande, interessenter og relevante tredjelande
 - analysere overvågningen og evalueringen af gennemførelsen af politikdagsordenen for EFR ved hjælp af EFR-resultattavlen og de oplysninger, der gives via EFR-politikplatformen, og bidrage til Kommissionens arbejde med at udarbejde en rapport til Rådet
 - fungere som facilitator for udarbejdelse af yderligere EFR-kandidattiltag i variabel geometri med støtte fra Unionen, hvor det er relevant, og for udveksling af bedste praksis om nationale EFR-politikker og -foranstaltninger;

VIDERE FORLØB

17. OPFORDRER Kommissionen TIL inden udgangen af 2021 at oprette EFR-forummet; MENER, at Kommissionens og en medlemsstatsrepræsentants fælles ledelse af EFR-forummet vil føre til øget ejerskab og en mere effektiv gennemførelse af det fornyede EFR; tilsvarende kan dets undergrupper ledes af eller i fællesskab ledes af Kommissionen og/eller en medlemsstat eller, med forbehold af enighed i EFR-forummet, i fællesskab ledes af en repræsentant for et associeret land eller for interessenter;

18. OPFORDRER Kommissionen TIL senest i midten af 2022 at forelægge Rådet en overvågnings- og evalueringsramme for gennemførelse af EFR, der er udformet sammen med EFR-forummet, og TIL at give det oplysninger om fremskridtene med gennemførelsen af politikdagsordenen for EFR midtvejs på grundlag af drøftelser i EFR-forummet; MINDER OM, at ERAC til enhver tid kan blive anmodet om at yde rådgivning om disse initiativer;
19. ANBEFALER, at deltagelse i udvalgte møder i EFR-forummet eller deres specifikke dagsordenspunkter i forbindelse med udarbejdelsen af Kommissionens initiativ vedrørende politikdagsordenen for EFR bør begrænses til repræsentanter for Kommissionen og medlemsstaterne, samtidig med at interessenterne og de associerede lande samt relevante tredjelande konsulteres;
20. FORESLÅR, at der nedsættes et styringsudvalg inden for EFR-forummet bestående af Kommissionen og den siddende og den efterfølgende rådsformandskabstrio med henblik på forberedelsen af dets møder; ANBEFALER, at EFR-forummet på grundlag af et forslag fra styringsudvalget så vidt muligt anlægger en konsekvent tilgang til inddragelse af associerede lande, relevante tredjelande og interessenter i sit arbejde;
21. MENER, at interessenter bør inddrages mere systematisk i gennemførelsen af EFR på EU-plan og nationalt plan; UNDERSTREGER, at national interessentdeltagelse bør sikres på nationalt plan; OPFORDRER med hensyn til arbejdet i EFR-forummet og dets eventuelle undergrupper Kommissionen TIL at sørge for, at EFR-forummet vil:

- sikre, at følgende syv typer interessenter inddrages repræsentativt på dets relevante møder i paraplyorganisationer på EU-plan eller andre passende repræsentative organisationer, der er relevante på EU-plan: universiteter og andre videregående uddannelsesinstitutioner, forsknings- og teknologiorganisationer, FoI-intensive virksomheder, herunder SMV'er, individuelle forskere og innovatorer, også på de tidlige og mellemste stadier af deres karrierer, forskningsinfrastrukturer, FoI-finansieringsorganisationer og videnskabsakademier
- oprette et åbent frivilligt onlineregister over interessenter for at øge gennemsigtigheden i forbindelse med identificering af, hvilke EFR-interessenter der deltager i arbejdet i EFR-forummet og dets eventuelle undergrupper, under hensyntagen til de respektive tematiske spørgsmål
- tage hensyn til offentlige og private forskningsorganisationers og videregående uddannelsesinstitutioners institutionelle autonomi, når potentielle reformer af FoI-politikker drøftes på alle relevante niveauer;

22. ER ENIGT OM at revidere ERAC-mandatet med henblik på at afspejle den nye EFR-styring, herunder at begrænse medlemskab til medlemsstatsrepræsentanter med et højt ledelsesansvarsniveau for så vidt angår FoI-politikker; ANERKENDER merværdien af, at repræsentanter for medlemsstaterne og Kommissionen i fællesskab leder ERAC, og FORESLÅR at indbyde associerede lande samt relevante tredjelande, eksterne eksperter og interessenter til relevante ERAC-møder for så vidt angår bestemte dagsordensemner; FORESLÅR, at den siddende og den efterfølgende rådsformandskabstrio repræsenteres i styringskomitéen for ERAC, som udvælger og forbereder emner til strategiske drøftelser i ERAC, om nødvendigt støttet af ERAC-ad hoc-taskforcer, og orienteres gennem arbejdet i EFR-forummet, hvis det er relevant;
23. MENER, at nedsættelse af tidsbegrænsede, resultatfokuserede og målbundede undergrupper i EFR-forummet, når det er behørigt begrundet, bør være standardtilgangen til gennemførelse af EFR-tiltag;

24. FORESLÅR, at med henblik på koordination og gennemførelse af FoI-politik på området forskningsinfrastrukturer og FoI-partnerskaber fortsætter de permanente styringsstrukturer Det Europæiske Strategiforum for Forskningsinfrastrukturer (ESFRI), partnerskabsknudepunktet for viden og styringskomitéen for den europæiske åbne videnskabscloud deres arbejde som uafhængige kommissionsekspertgrupper og koordinerer nøje med EFR-forummet og orienterer det regelmæssigt; PÅPEGER, at disse strukturer bør tage hensyn til den fornyede tilgang til EFR-styring, herunder muligheden for at blive ledet eller i fællesskab ledet af repræsentanter for Kommissionen og/eller medlemsstaterne;
25. UNDERSTREGER, at forskningsinfrastrukturer på alle niveauer, herunder e-infrastrukturer, spiller en integrerende og strukturerende rolle i det europæiske videns- og innovationsøkosystem, GODKENDER ESFRI's køreplan, der blev vedtaget i 2021, SER MED TILFREDSHED PÅ den igangværende vurdering af den retlige ramme for det europæiske konsortium for en forskningsinfrastruktur (ERIC) og GENTAGER sin opfordring til Kommissionen om at forelægge den næste ERIC-gennemførelsesrapport inden udgangen af 2022;
26. ER ENIGT OM, at de nuværende EFR-relaterede grupper i form af de særlige ERAC-sammensætninger GPC (Gruppen på Højt Plan for Fælles Programlægning) og SFIC (Det Strategiske Forum for Internationalt Videnskabeligt og Teknologisk Samarbejde) samt de stående arbejdsgrupper vedrørende menneskelige ressourcer og mobilitet, om køn i forskning og innovation og om åben videnskab og innovation indstilles som grupper under Rådets ansvarsområde; ANBEFALER, at deres arbejde tages i betragtning og, hvis det beslutes i EFR-forummet, videreføres i EFR-forummet, i det omfang det bidrager til gennemførelsen af den nye politikdagsorden for EFR;
27. ANERKENDER den nye globale tilgang til FoI som anført i Rådets konklusioner "En global tilgang til forskning og innovation – Europas strategi for internationalt samarbejde i en verden i forandring" og ANBEFALER, at der nedsættes en stående undergruppe i EFR-forummet, som ledes i fællesskab af medlemsstaterne og Kommissionen, for at tage hensyn til og fortsætte det arbejde, der er udført af SFIC;

28. OPFORDRER medlemsstaterne, associerede lande og andre relevante tredjelande TIL at sikre passende ressourcer til gennemførelse, overvågning og evaluering af EFR-tiltag og -prioriteter på nationalt og/eller regionalt plan; OPFORDRER INDTRÆNGENDE Kommissionen TIL at bestræbe sig på at begrænse bureaukratiet og den administrative byrde i forbindelse med gennemførelsen af onlinepolitikplatformen og bilaterale dialoger mellem medlemsstaterne og Kommissionen.
-

POLITIKDAGSORDEN FOR EFR FOR 2022-2024

Denne politikdagsorden for EFR indeholder et katalog over frivillige EFR-tiltag for perioden 2022-2024 for at bidrage til de prioriterede områder, der er fastlagt i Rådets henstilling om en pagt for forskning og innovation i Europa. Den er et første skridt hen imod en omfattende behandling af de prioriterede områder, der er anført i pagten. Medlemsstaterne og de associerede lande opfordres til at udpege, hvilke tiltag de ønsker at deltage i, og til at fastlægge, hvordan disse tiltag skal behandles på nationalt plan. Efterfølgende udgaver af politikdagsordenen for EFR vil yderligere supplere disse tiltag på lang sigt.

Den bygger hovedsagelig på Kommissionens meddelelse "Et nyt EFR for forskning og innovation" og på Rådets konklusioner fra december 2020 om det nye europæiske forskningsrum, fra maj 2021 om uddybning af det europæiske forskningsrum: sikring af attraktive og bæredygtige karrierer og arbejdsvilkår for forskere og realisering af hjernecirkulation og fra september 2021 om en global tilgang til forskning og innovation.

Følgende EFR-tiltag er opstillet i overensstemmelse med de prioriterede områder i pagten for forskning og innovation:

Prioriteret område: udbygning af et velfungerende indre marked for viden

EFR-tiltag	Resultater
1. Muliggøre åben vidensdeling og genanvendelse af forskningsresultater, herunder gennem udvikling af den europæiske åbne videnskabscloud	• Følge principper for åben videnskab og udpege bedste praksis vedrørende åben videnskab • Anvende de centrale komponenter og tjenester i den europæiske åbne videnskabscloud, forene de nuværende datainfrastrukturer i Europa og arbejde hen imod interoperabilitet mellem forskningsdata • Oprette en overvågningsmekanisme for at indsamle data og benchmarke investeringer, politikker, digitale forskningsresultater, færdigheder vedrørende åben videnskab og infrastrukturkapacitet i forbindelse med den europæiske åbne videnskabscloud
2. Foreslå en EU-lovgivnings- og -reguleringsramme for ophavsret og data, som egner sig til forskning	• Identificere hindringer og udfordringer i forbindelse med adgang til og genanvendelse af offentligt finansierede FoI-resultater og af publikationer og data til videnskabelige formål samt identificere potentielle indvirkninger på forskning gennem en analyse af relevante bestemmelser i EU's lovgivning om ophavsret og data og relaterede reguleringsrammer og af relevante institutionelle og nationale initiativer • Foreslå lovgivningsmæssige og ikke-lovgivningsmæssige foranstaltninger til forbedring af EU's nuværende lovgivnings- og reguleringsrammer for ophavsret og data
3. Gøre fremskridt hen imod en reform af vurderingssystemet for forskning, forskere og institutioner for at forbedre deres kvalitet, præstationer og indvirkning	• Analyse af retlige og administrative hindringer på nationalt og tværnationalt plan for et moderne forskningsvurderingssystem • Oprette en koalition af europæiske forskningsfinansieringsaktører og forskningsaktører, som er enige om en ny tilgang til forskningsvurdering, efter brede og inklusive konsultationer på europæisk og internationalt plan • Gennemførelsesplan for koitionen med henblik på at indføre den nye tilgang, herunder pilotprojekter på forskellige områder

4. Fremme attraktive og bæredygtige forskerkarrierer, afbalanceret talentmobilitet og international, tværfaglig og tværsektoriel mobilitet inden for EFR	• Udarbejde en europæisk ramme for forskerkarrierer og redskabsskabe med støtteforanstaltninger for at gøre forskerkarrierer i og uden for den akademiske verden mere attraktive • Iværksætte et observatorium for forskerkarrierer • Revidere chartret og kodeksen for forskere • Oprette en EFR-talentplatform som en central onlineadgang til EURAXESS-tjenester, -net og -portaler, herunder HRS4R og Resaver • Iværksætte ERA4You-initiativet for at fremme talentmobilitet mellem sektorer og i hele EU • Udveksle god praksis vedrørende FoI-systemer til støtte for afbalanceret hjernecirkulation • Pilotprojekt med europæiske universitetsalliancer vedrørende den europæiske ramme for forskningskarrierer
--	--

5. Fremme ligestilling mellem kønnene og befordre inklusivitet under hensyntagen til Ljubljanaerklæringen	• Udarbejde en politikkoordinationsmekanisme til støtte for alle aspekter af ligestilling mellem kønnene gennem inklusive kønsligestillingsplaner og -politikker og et særligt EU-netværk vedrørende gennemførelse heraf • Strategi for bekæmpelse af kønsbaseret vold, herunder sexchikane, i det europæiske FoI-system og for sikring af kønsligestilling i arbejdsmiljøer gennem institutionelle ændringer i forskningsfinansierende organisationer eller forskningsorganisationer • En politiktilgang til styrkelse af ligestilling mellem kønnene, som omhandler integration af kønsaspektet, for at fremme det nye EFR • Udarbejde principper for integration og evaluering af kønsperspektivet i forsknings- og innovationsindhold i samarbejde med nationale forskningsfinansierende organisationer
6. Uddybe EFR gennem beskyttelse af den akademiske frihed i Europa	• Lette udvikling af en politiktilgang til sikring af frihed til videnskabelig forskning i Europa på grundlag af Bonnerklæringen om frihed til videnskabelig forskning • Støtte interesserede organisationer i forbindelse med gennemførelsen af henstillingerne i retningslinjerne om udenlandsk indblanding • Offentliggøre en første europæisk overvågningsrapport om frihed til videnskabelig forskning
7. Opgradere EU's vejledning med henblik på en bedre udnyttelse af viden	• Udarbejde og godkende vejledende principper for udnyttelse af viden • Udarbejde en adfærdskodeks for intelligent anvendelse af intellektuel ejendom sammen med interessenter • Udarbejde en adfærdskodeks for forskere om standardisering

8. Styrke bæredygtigheden, tilgængeligheden og robustheden af forskningsinfrastrukturer i EFR	• Strategisk analyse af det europæiske forskningsinfrastrukturlandskab • Bredere og mere bæredygtig adgang for alle lande til europæiske forskningsinfrastrukturer og deres tjenester og revision af det europæiske charter om adgang til forskningsinfrastrukturer • Ajourføring af ESFRI-køreplanen og gennemførelse af rammen for overvågning af forskningsinfrastrukturresultater • Rapport om ERIC-rammen • Øget samarbejde mellem forskningsinfrastrukturer, e-infrastrukturer og interessenter, herunder gennem den europæiske åbne videnskabscloud
9. Fremme et positivt miljø og lige vilkår for internationalt samarbejde på grundlag af gensidighed	• Videreudvikle værdier og principper for internationalt samarbejde inden for forskning og innovation som anført i Rådets konklusioner om en global tilgang til forskning og innovation – Europas strategi for internationalt samarbejde i en verden i forandring, der skal fremmes i multilaterale dialoger med partnerlande og internationale fora • Iværksætte et pilotinitiativ om Team Europe-tilgangen til en bestemt verdensregion og/eller et bestemt emne • Udarbejde en europæisk dagsorden for forskningsdiplomati • Fremme en koordineret fælles tilgang til engagement i multilaterale initiativer

Prioriteret område: håndtering i fællesskab af udfordringerne i forbindelse med den dobbelte grønne og digitale omstilling og forøgelse af samfundets deltagelse i EFR

EFR-tiltag	Resultater
10. Gøre EU-FoI-missioner og -partnerskaber til vigtige bidragydere til EFR	• Dele oplysninger, skabe bevidsthed og opbygge ejerskab til EU-FoI-missioner på nationalt, regionalt og lokalt plan for at fremme borgerengagement • Overvåge resultaterne af partnerskaber, og hvordan de bidrager til det nye EFR og dets sæt af værdier og principper (på grundlag af arbejdet i partnerskabsknudepunktet for viden)
11. Et EFR for grøn transformation	• Politiktilgang til en samarbejdsramme for FoI-drevne sikre og bæredygtige lavemissionsenergiteknologier • Udvikling af et EFR-FoI-pilottiltag vedrørende grøn brint, samtidig med at der sikres sammenhæng med andre relaterede initiativer, og uden at det berører relevansen af en bredere FoI-politiktilgang til brint • ERA4FutureWork: en politiktilgang (på nationalt, regionalt og lokalt plan og EU-plan) til FoU-finansiering til fremtidens arbejde

12. Fremskynde den grønne/digitale omstilling af Europas vigtigste industrielle økosystemer	• Konsultationsproces om erhvervslivets FoI-relaterede behov, herunder uddannelses-/suppleringsuddannelsesbehov, digitalisering, FoI-dreven standardisering, fælles teknologikøreplaner samt forsknings- og teknologiinfrastrukturer • Udarbejde en solid politikramme for bedre støtte til grundforskning på nationalt og europæisk plan for at skabe banebrydende viden og innovation • Udvikle en politiktilgang til sammenkobling af industri- og FoI-politikker, navnlig med hensyn til, hvordan industriel anvendelse af FoI-resultater kan fremskyndes, og iværksætte pilotprojekter inden for transport- og energiindustriøkosystemer • Udarbejde køreplaner for industriel teknologi vedrørende lavemissionsteknologier til energiintensive industrier og vedrørende cirkulære industrielle teknologier • Udarbejde en koordinationsmekanisme for at give industrien de teknologiinfrastrukturer, der er nødvendige til at afprøve, validere og opskalere innovationer • Behandle den sociale tilpasning til den grønne (og den digitale) omstilling
13. Sætte videregående uddannelsesinstitutioner i stand til at udvikle sig i overensstemmelse med EFR og i synergi med det europæiske uddannelsesområde	• Støtte universiteter i deres digitale omstilling, herunder gennem initiativer såsom Connected Universities • Udarbejde og vedtage en politiktilgang til at udstyre forskere med de færdigheder, der er nødvendige for en interoperabel karriere i og uden for den akademiske verden • Politiktilgang til fremtidig støtte på EU-plan til videreudvikling af videregående uddannelsesinstitutioner, herunder gennem et europæisk ekspertiseinitiativ og konsolidering af initiativet Europauniversiteter
14. Bringe videnskaben tættere på borgerne	• Opskalere initiativet Plastic Pirates – Go Europe! • Iværksætte den europæiske videnskabsby i løbet af det europæiske ungdomsår og etablere netværk mellem forskellige europæiske byer • Gennemførlighedsanalyse med henblik på et forenet "EU Science Media Network" (netværk af videnskabsmedier i EU) for at sikre mere faktuel journalistik om videnskab • Foreslå en politikkoordinationsmekanisme vedrørende praksis for offentlighedens engagement, herunder inddragelse af borgerne i videnskabelige processer

Prioriteret område: øget adgang til ekspertise inden for forskning og innovation i hele Unionen

EFR-tiltag	Resultater
15. Opbygge regionale og nationale FoI-økosystemer for at forbedre den regionale/nationale ekspertise og konkurrenceevne	• Definere og afprøve EFR-knudepunkter for at muliggøre fremkomst af konkurrencedygtige FoI-økosystemer i hele EU, for at afhjælpe territoriale mangler og for at sikre en lettere strøm af talenter og investeringer • Konsultationsproces om fremtidige bilaterale FoI-samarbejdsaktiviteter med henblik på at styrke og forbinde FoI-ekspertise i EFR
16. Forbedre adgangen til ekspertise i hele EU	• Oprette et særligt arbejdsforløb i EFR-forummet for at forbedre adgangen til ekspertise • Udforme og gennemføre skræddersyet støtte til individuelle medlemsstater • Politiktilgang vedrørende COST's potentiale til at forbedre adgangen til ekspertise i hele EU
17. Styrke den strategiske kapacitet i Europas offentlige forskningsorganisationer	• Gennemførelse af et initiativ vedrørende forskningsadministration med mindst 100 deltagende institutioner i hele Europa

Prioriteret område: fremme af samordnede investeringer og reformer inden for forskning og innovation

EFR-tiltag	Resultater
18. Lette en national proces eller EFR-politikinstrumentudarbejdelse med henblik på at udpege igangværende eller planlagte foranstaltninger, der bidrager til gennemførelsen af EFR	• Sørge for koordination mellem EU og medlemsstaterne om fastlæggelse og gennemførelse af nationale politiktilgange til støtte for EFR
19. Oprette en effektiv EFR-overvågningsmekanisme	• Udvikle onlineplatformen for EFR-politik med sigte på at få et konsekvent, robust og kvalitetstestet nationalt rapporteringssystem, der kan bidrage til onlinepolitikplatformen, under hensyntagen til de nuværende instrumenter • Udvikle EFR-resultattavlen med sigte på at overvåge fremskridtene med EFR-prioriteter på EU-plan og fremskridtene med individuelle EFR-tiltag på medlemsstatsplan under hensyntagen til de nuværende instrumenter
20. Støtte til prioritering, koordination og styring af FoI-investeringer og -reformer	• Udvikle og fremme vedtagelse af en politik- og investeringstilgang gennem bilaterale og multilaterale politikdialoger for at støtte interesserede medlemsstater i at prioritere FoI-investeringer, herunder synergi mellem EU-programmer og nationale programmer, og foretage strukturreformer