



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 2 december 2022
(OR. en)

15429/22

RECH 635

LÄGESRAPPORT

från: Rådets generalsekretariat

av den: 2 december 2022

till: Delegationerna

Föreg. dok. nr: 13921/22

Ärende: Forskningsinfrastrukturer

– Rådets slutsatser (godkända den 2 december 2022)

För delegationerna bifogas rådets slutsatser om forskningsinfrastrukturer, som godkändes av rådet vid dess 3914:e möte den 2 december 2022.

Rådets slutsatser om forskningsinfrastrukturer

EUROPEISKA UNIONENS RÅD

som erinrar om

- sina slutsatser av den 1 december 2020 om det nya europeiska forskningsområdet¹, där man framhåller området forskningsinfrastruktur som en prioritering när det gäller att utveckla den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet och genomföra åtgärderna inom det europeiska forskningsområdet, och beskriver behovet av långsiktiga hållbara investeringar i det europeiska ekosystemet för forskningsinfrastruktur för att bidra till utmärkta resultat inom grundläggande och tillämpad vetenskap och tillhandahålla den omfattande kunskap som behövs för att möta nuvarande och framtida utmaningar,
- sina slutsatser av den 28 maj 2021 om en fördjupning av det europeiska forskningsområdet: att skapa attraktiva och hållbara karriärer och arbetsvillkor för forskare och göra kompetenscirkulation till ett faktum², och noterar den viktiga roll som högkvalificerade begåvningar spelar för driften av forskningsinfrastrukturer och e-infrastrukturer,
- sina slutsatser av den 28 september 2021 om den globala strategin för forskning och innovation – Europas strategi för internationellt samarbete i en föränderlig värld³, där man betonar vikten av öppenhet och internationellt samarbete inom forskningsinfrastrukturer för att främja vetenskap och vetenskapsdiplomati, ta itu med globala utmaningar och öka tillgången till spetskompetens samt uppmanar Europeiska strategiska forumet för forskningsinfrastruktur (Esfri) och kommissionen att stödja verksamhet inom forskningsinfrastrukturer som syftar till vidareutveckling och genomförande av det globala nätverket för forskningsinfrastruktur i samarbete med partnerländer, på grundval av gemensamma grundläggande värden och principer,

¹ 13567/20.

² 9138/21.

³ 12301/21.

- sin rekommendation av den 26 november 2021 om en pakt för forskning och innovation i Europa⁴ som omfattar forskningsinfrastrukturer som ett prioriterat område för gemensamma åtgärder i Europeiska unionen (EU) för att ytterligare fördjupa en fungerande inre marknad för kunskap, och efterlyser en förbättrad integration av det europeiska ekosystemet för forskningsinfrastrukturer i syfte att maximera fördelarna och effekterna av investeringar i forskningsinfrastrukturer och tillhandahålla kunskapsbaserade lösningar på globala samhällseliga och ekonomiska behov,
- sina slutsatser av den 26 november 2021 om den framtida styrningen av det europeiska forskningsområdet⁵, där den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet fastställs för perioden 2022–2024, och där det föreslås att Esfri ska fortsätta sitt arbete som en oberoende expertgrupp inom kommissionen och nära samordna sin verksamhet med och regelbundet lämna information till forumet för det europeiska forskningsområdet,
- sina slutsatser av den 10 juni 2022 om EU-uppdrag⁶, där man betonar forskningsinfrastrukturernas avgörande betydelse för att uppnå EU-uppdragets och Esfris mål när det gäller att vägleda den strategiska utvecklingen av det europeiska forskningsinfrastrukturlandskapet och främja forskningsinfrastrukturernas bidrag till genomförandet av olika EU-uppdrag,

ALLMÄNNA POLITISKA PERSPEKTIV

1. INSER att ett fullt fungerande och operativt europeiskt ekosystem för forskningsinfrastrukturer, som effektivt integrerar europeiska, nationella och regionala forskningsinfrastrukturer av olika storlek, är en viktig hörnsten i utvecklingen av det förnyade europeiska forskningsområdet, spelar en central roll för Europas förmåga att tillhandahålla kunskapsbaserade lösningar på stora samhällsutmaningar och stöd till EU:s övergripande prioriteringar samt bidrar till välbefinnande i Europa,

⁴ EUT L 431, 2.12.2021, s. 1.

⁵ 14308/2021.

⁶ 10124/22.

2. INSTÄMMER i att forskningsinfrastrukturer utgör en grundläggande pelare i ekosystemen för forskning och innovation (FoI-ekosystem) i medlemsstaterna och i EU som helhet och ger forskare, innovatörer och andra aktörer unik kunskap och expertis, försöksutrustning och tekniska resurser samt omfattande samlingar av dataset och tillhörande IKT- och datatjänster, som är nödvändiga för att utföra banbrytande grundforskning och tillämpad forskning, vidga kunskapshorisonten och utveckla spets teknologi som bidrar till innovationer, ERKÄNNER forskningsinfrastrukturernas roll när det gäller att främja spetskompetens inom FoI och bidra till att göra europeiska forskare, innovatörer och andra aktörer mer konkurrenskraftiga på global nivå,
3. UNDERSTRYKER fördelarna och effekterna av offentliga investeringar i forskningsinfrastrukturer för industrier, små och medelstora företag och andra relevanta aktörer genom verksamheter såsom särskild tillgång till forskningsinfrastrukturer, kontraktsforskning, gemensam FoI, utbildning och industri samt tillhandahållande av produkter och tjänster av högsta kvalitet till forskningsinfrastrukturer; BETONAR vikten av att vidareutveckla forskningsinfrastrukturernas kapacitet och tjänster i syfte att tillgodose den privata sektorns behov när det gäller att stärka den europeiska konkurrenskraften,
4. ÄR MEDVETET OM att nationellt och regionalt förankrade forskningsinfrastrukturer, utöver sina grundläggande uppgifter inom FoI, fungerar som en förstärkare för regional utveckling när de erbjuder högkvalificerade arbetstillfällen, inbegripet befattningar av ledande, vetenskaplig, teknisk, administrativ eller annan karaktär, och främjar utvecklingen av de platser där de är etablerade och angränsande regioner genom att stimulera utvecklingen av nya företag, leveranskedjor, civil infrastruktur och tillhörande tjänster och därigenom utforma regionala ekonomiska strategier,
5. ERKÄNNER vikten av att ytterligare stärka och underlätta bredare tillgång till forskningsinfrastrukturer, ÄR MEDVETET OM att en mer balanserad fördelning av framstående forskningsinfrastrukturer i Europa och uppbyggnad av nationellt och regionalt förankrade forskningsinfrastrukturer som ingår i strategierna för smart specialisering i respektive värdländer och värddregioner har stor potential att påskynda överbryggandet av forsknings- och innovationsklyftan, främja öppenhet, utnyttja den fulla potentialen hos den spetskompetens som finns inom FoI samt att öka sammanhållningen i Europa,

6. UPPMANAR Esfri att undersöka medlemsstaternas, kommissionens, internationella organisationers och forskningsinfrastrukturers strategier för att bedöma de vetenskapliga, samhälleliga och ekonomiska effekterna av investeringar i forskningsinfrastrukturer, kartlägga god praxis, ta fram en ram för övervakning, testa den och utarbeta rekommendationer till nationella och regionala intressenter inom forskningsinfrastruktur före utgången av 2023,
7. KONSTATERAR att forskningsinfrastrukturers strategier för öppen tillgång är ett viktigt bidrag när det gäller att stimulera kunskaps- och kompetenscirkulation, främja högkvalitativ och specialiserad utbildning för studerande, forskare, innovatörer, chefer och tekniker, stärka den sektorsövergripande och internationella rörligheten och locka begåvade studerande, forskare i början av karriären, ledande vetenskapsmän, högkvalificerade innovatörer och entreprenörer från hela världen till Europa, och därigenom stärka Europas internationella samarbete inom FoI och förbättra det europeiska FoI-ekosystemets konkurrenskraft globalt,
8. UNDERSTRYKER vikten av fortbildning för den personal som ansvarar för forskningsinfrastrukturer i syfte att utveckla deras kunskap och kompetens; UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att undersöka alternativ för en gemensam strategi för forskningsinfrastrukturers personal, särskilt när det gäller ett konsortium för europeisk forskningsinfrastruktur,
9. KONSTATERAR att både forskningsinfrastrukturer och teknikinfrastrukturer är en del av samma infrastrukturekosystem; UNDERSTRYKER att kartläggningen av användarnas behov av teknikinfrastrukturer, med beaktande av Esfris relevanta arbete, är en av förutsättningarna för att kunna kartlägga det fortsatta arbetet med genomförandet av konceptet för teknikinfrastrukturer inom ramen för den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet och en utgångspunkt för alla framtida strategier och verksamheter,

ÖVERENSSTÄMMELSE MELLAN FORSKNINGSFRASTRUKTUR OCH ANNAN SEKTORSPOLITIK

10. UNDERSTRYKER potentialen hos forskningsinfrastrukturer som sammanför ett stort antal intressenter (även utanför FoI) och tillhandahåller tvärvetenskapliga lösningsorienterade tjänster, genom att bidra till överensstämmelse mellan FoI-politik och annan sektorspolitik; UPPMUNTRAR medlemsstaterna och kommissionen att genom Esfri kartlägga hur forskningsinfrastrukturer på bästa sätt kan bidra till genomförandet av Horisont Europa, särskilt europeiska partnerskap och uppdrag, och initiativ såsom färdplaner för industriteknik,
11. UPPMUNTRAR forskningsinfrastrukturer att utforma nya tjänster som bygger på olika uppdrag för forskningsinfrastrukturer och bidra till de europeiska och globala bredare politiska målen, såsom den gröna och digitala omställningen och motståndskraften i EU:s ekonomi samt FN:s mål för hållbar utveckling, i strategiska agendor för forskningsinfrastruktur för att utnyttja hela potentialen i det europeiska FoI-ekosystemet,

INTEGRERING AV FORSKNINGSFRASTRUKTURER I EU:S KRISHANTERING

12. UPPSKATTAR Esfris uppmaning till omedelbara insatser samt tidiga reaktioner och viktiga bidrag från europeiska, nationella och regionala forskningsinfrastrukturer för att hantera covid-19-pandemin; VÄLKOMNAR forskningsinfrastrukturers anpassning till de extraordinära driftsförhållandena, för att fortsätta att hjälpa användarna trots åtgärder för att begränsa spridningen, och för att genomföra innovativa arbetssätt som möjliggör snabb fjärråtkomst och virtuell åtkomst, på nytt anpassa användarprogram till brådskande samhällsbehov och prioritera användarexperiment av kritisk betydelse,

13. KONSTATERAR att det europeiska ekosystemet för forskningsinfrastrukturer, som en del av EU:s övergripande krishantering, visade sig ha förmågan att anpassa sig till plötsliga kriser; ANSER att det europeiska ekosystemet för forskningsinfrastrukturer är en nyckelkomponent i fråga om återhämtning från kriser, med stor potential att stärka det europeiska samhällets motståndskraft och beredskap för att hantera befintliga och framtida kriser; UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att genom Esfri och forskningsinfrastrukturer utarbeta scenarier när det gäller att hantera eventuella kommande kriser, inbegripet energiförsörjningssvårigheter,

SÄKERSTÄLLA DE EUROPEISKA FORSKNINGSFRASTRUKTURERNAS LÅNGSIKTIGA HÅLLBARHET

14. ÄR MEDVETET OM att finansieringen av forskningsinfrastruktur kräver strategiska investeringar under hela forskningsinfrastrukturens livscykel, inbegripet faserna för konceptutveckling, utformning, förberedelse, genomförande, uppbyggnad, drift, större uppgraderingar, omläggning, avveckling och avslutande, som pågår under årtionden; UPPMANAR medlemsstaterna att göra ett hållbart politiskt åtagande om långsiktig finansiering av forskningsinfrastrukturer och därigenom underlätta en stabil, tillförlitlig och förutsägbar finansiell planering för forskningsinfrastrukturer och deras utveckling, bland annat med hjälp av EU-program inom ramen för delad förvaltning, och UPPMANAR kommissionen att stödja deras ansträngningar,
15. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att genom Esfri analysera typerna av ekonomiskt stöd till de europeiska forskningsinfrastrukturerna under hela deras livscykel, kartlägga god praxis och synergier mellan olika finansieringskällor för forskningsinfrastruktur och undersöka lämpliga finansieringsmodeller för forskningsinfrastruktur och motsvarande finansieringsinitiativ för forskningsinfrastruktur,
16. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att samordna sina insatser i en anda av gemensam utformning, gemensamt skapande och gemensamt genomförande för att främja och vidareutveckla synergier när det gäller finansieringen av forskningsinfrastrukturer på regional, nationell, makroregional och europeisk nivå för att öka effektiviteten i investeringarna i forskningsinfrastrukturer,

17. BETONAR den viktiga roll som högkvalificerad personal spelar när det gäller att bygga och driva forskningsinfrastrukturer och att bistå användarna och tillgodose deras behov, UPPREPAR rådets uppmaning till kommissionen att lägga fram ett initiativ till en europeisk ram för forskningskarriärer,
18. BETONAR att långsiktig hållbarhet i fråga om forskningsinfrastrukturer inte enbart avser aspekter som rör ekonomiska eller mänskliga resurser, utan att hänsyn även bör tas till deras miljöpåverkan, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att, genom såväl Esfri som forskningsinfrastrukturer, reflektera över denna inverkan och utveckla metoder för att mäta den,

FRÄMJANDE AV EKOSYSTEMET FÖR FORSKNINGSFRASTRUKTUR I EUROPA

19. UPPMANAR medlemsstaterna, kommissionen och berörda aktörer att snabbt gå vidare med genomförandet av den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet för perioden 2022–2024 och, i synnerhet, det europeiska forskningsområdets åtgärd 8 (”Stärka forskningsinfrastrukturernas hållbarhet, tillgänglighet och motståndskraft inom det europeiska forskningsområdet”) och annan verksamhet inom ramen för Esfris arbetsplan 2022–2023, UPPMANAR kommissionen att se till att Esfri deltar aktivt i arbetet inom det europeiska forskningsområdets forum när så är relevant, vilket är avgörande för ett effektivt utbyte av och bidrag från forskningsinfrastrukturer till genomförandet av det europeiska forskningsområdet,
20. UNDERSTRYKER Esfris roll när det gäller att initiera och strukturera samordnade strategier på både europeisk och nationell nivå vad gäller utformningen av politiken för forskningsinfrastruktur, vilket bland annat resulterar i färdplans- och landskapsprocesser, något som leder till en mer samstämmig politik för forskningsinfrastruktur i Europa, ANSER i detta avseende att det föreligger behov av samordning mellan Esfri och styrelsen för det europeiska öppna forskningsmolnet, UPPMANAR medlemsstaterna att öka sina insatser med avseende på färdplaner och landskap för forskningsinfrastruktur, samtidigt som man beaktar riktlinjer, rekommendationer och god praxis som utvecklats genom Esfri och dessutom respekterar den nationella mångfalden,
21. UPPMANAR medlemsstaterna att genomföra inbördes utvärderingsbaserade övervakningsövningar för forskningsinfrastruktur i enlighet med Esfris goda praxis och på grundval av en rad kriterier, inbegripet sammanhang, narrativ och förvaltningsmässiga, vetenskapliga, tekniska, finansiella och andra indikatorer, genom vilka forskningsinfrastrukturernas framsteg och resultat under hela livscykeln kan övervakas på lämpligt sätt,

22. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att ge incitament, även ekonomiska sådana, till operatörer av forskningsinfrastrukturer att fortsätta nätverksarbete, klusterbildning, associering och, om så är lämpligt, att utveckla scenarier för integrering och till och med sammanslagning av anläggningar, och säkerställa forskningsinfrastrukturernas kapacitet och kompetens inom vetenskapliga discipliner och forskningsområden på regional, nationell och europeisk nivå för att främja konsolideringen av det europeiska ekosystemet för forskningsinfrastrukturer,

UTVECKLING AV DEN EUROPEISKA INFRASTRUKTUREN FÖR VETENSKAPLIGA DATA OCH DIGITAL OMSTÄLLNING

23. ERKÄNNER forskningsinfrastrukturernas avgörande roll när det gäller att producera, samla in, behandla, lagra och tillhandahålla kvalitetscertifierade vetenskapliga data i enlighet med Fairprinciperna (sökbara, tillgängliga, kompatibla och återanvändbara data), vilket underlättar användningen av sådana data inom ett lång rad olika ämnesområden och internationellt, och i grunden bidrar till genomförandet av det europeiska forskningsmolnet och politiken för öppen vetenskap,
24. UPPMUNTRAR medlemsstaterna och kommissionen att främja utvecklingen av nationella data- och e-infrastrukturer genom att mobilisera regional och nationell finansiering samt EU-finansiering, ERKÄNNER datahanteringsplaner enligt Fairprinciperna som viktiga delar inom organisationer som möjliggör och utför forskning, och UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att främja investeringar i utbildning av innehållsansvariga för vetenskapliga data, UPPMANAR medlemsstaterna att koppla samman sina regionala och nationella data- och e-infrastrukturer inom det europeiska öppna forskningsmolnet,
25. ERKÄNNER att det europeiska öppna forskningsmolnet håller på att utvecklas i en komplex miljö med europeiska, nationella och regionala inslag som omfattar generiska och tematiska komponenter med olika mognadsgrad och prioriteringar, ERKÄNNER att Esfri och tematiska forskningsinfrastrukturer spelar en central roll i samarbetet med kärnutvecklare och operatörer inom det europeiska öppna forskningsmolnet när det gäller att påskynda genomförandet av politiken för öppen vetenskap och datahantering enligt FAIR, samt för att främja tvärvetenskaplig FoI i Europa,

26. ERKÄNNER att den digitala omställningen innebär en stor möjlighet för utvecklingen av forskningsinfrastrukturer, deras tillgänglighet, interoperabilitet och integrering i det europeiska och globala digitala FoI-ekosystemet, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att främja digitaliseringen av forskningsinfrastrukturer under hela deras livscykel,

FÖRSTÄRKNING AV DET EUROPEISKA STRATEGISKA FORUMET FÖR FORSKNINGSFRASTRUKTUR

27. ERKÄNNER Esfris viktiga ställning som ett strategiskt forum, som drivs av medlemsstaterna, i syfte att föra en regelbunden, öppen och strukturerad dialog med europeiska aktörer inom forskningsinfrastrukturer och FoI genom Esfris intressentforum för att analysera behov och flaskhalsar och förse medlemsstaterna och kommissionen med evidensbaserad och aktuell rådgivning och en strategisk vision för en effektiv långsiktig hållbar utveckling av ekosystemet för forskningsinfrastrukturer i Europa, VÄLKOMNAR Esfris överväganden om hur associerade länder, andra aktörer och relevanta tredjeländer på bästa sätt kan involveras från fall till fall med utgångspunkt i gemensamma grundläggande värderingar och principer,
28. UPPSKATTAR att Esfri verkar på grundval av samförstånd, integrerar synpunkter från alla sina medlemmar, respekterar den geografiska, ekonomiska, samhällsliga och kulturella mångfalden i Europa, gör det möjligt att nå lösningar som bygger på principen om variabel geometri samtidigt som man tillgodoser gemensamma makroregionala och europeiska behov, på grundval av vetenskaplig spetskompetens, och främjar sammanhållning och delaktighet,
29. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att genom Esfri genomföra en omfattande analys av det europeiska forskningsinfrastrukturlandskapet i syfte att identifiera befintliga synergier och komplementaritet, avslöja varaktiga brister, fel och luckor och föreslå förbättringar när det gäller tillgänglighet, nätverksarbete, klusterbildning, associering och till och med sammanslagning av europeiska, nationella och regionala forskningsinfrastrukturer och deras djupare integrering i ett fullt fungerande och driftskompatibelt europeiskt ekosystem för forskningsinfrastruktur, UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att genom Esfri offentliggöra resultaten av den europeiska forskningsinfrastrukturens landskapsanalys, med beaktande av resultaten från Esfris pågående övervakningsprocess, UPPMANAR medlemsstaterna att på frivillig grund överväga att använda Esfris övervakningsmetod när så är lämpligt,

30. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att genom Esfri utarbeta nästa version av Esfris färdplan, inbegripet en strategirapport om det europeiska ekosystemet för forskningsinfrastrukturer, strategisk vägledning för den framtida utvecklingen av den europeiska agendan för forskningsinfrastrukturer samt en översikt över Esfri-projekt och Esfri-riktmärken, och offentliggöra Esfris färdplan före utgången av 2025,
31. NOTERAR Esfris pågående arbete med att undersöka, analysera och överväga möjliga alternativ för en förstärkt och långsiktigt hållbar stödstruktur för Esfri och därigenom stärka dess förmåga att tillhandahålla övergripande strategisk rådgivning i samband med att det europeiska forskningsinfrastrukturlandskapet utvidgas och mognar, inbegripet det europeiska öppna forskningsmolnet och e-infrastrukturer, och den växande komplexiteten i det europeiska infrastrukturekosystemet och den politiska agendan för det europeiska forskningsområdet samt behovet av att stödja EU:s övergripande prioriteringar,

UTVECKLING AV DEN EUROPEISKA STADGAN OM TILLTRÄDE TILL FORSKNINGSinFRASTRUKTURER

32. UPPMANAR kommissionen att, efter samråd inom Esfri, lägga fram ett initiativ om en reviderad europeisk stadga om tillträde till forskningsinfrastrukturer före utgången av 2023 mot bakgrund av den ständiga utvecklingen av det europeiska ekosystemet för forskningsinfrastrukturer och landskapet för forskningsinfrastrukturplaneringar, som tar hänsyn till deras användarstrategier och åtkomststrategier för verksamheter inom ramen för olika affärsmodeller, hjälpa användare med hjälp av fysiskt tillträde, fjärråtkomst och virtuell åtkomst via säker konnektivitet samt möjliggöra uppdragsinriktad och snabb åtkomst för att genomföra experiment och studier av brådskande samhälls- och ekonomisk relevans,

STÄRKA DEN EUROPEISKA RAMEN FÖR FORSKNINGSFRASTRUKTUR

33. BEKRÄFTAR relevansen av ramen för konsortiet för europeisk forskningsinfrastruktur för att möjliggöra inrättandet av driftsenheter inom forskningsinfrastruktur; ÄR MEDVETET OM de framsteg som gjorts med 25 inrättade konsortier för europeisk forskningsinfrastruktur sedan ramen trädde i kraft; NOTERAR bedömningen av ramen för konsortiet för europeisk forskningsinfrastruktur som gjorts av kommissionens expertgrupp, bidraget från Esfri samt kommissionens rapport om ramen för konsortiet för europeisk forskningsinfrastruktur; UPPMANAR kommissionen att senast i slutet av 2023 lägga fram ett initiativ om en möjlig utveckling av ramen för konsortiet för europeisk forskningsinfrastruktur, med beaktande av dessa slutsatser och i nära samarbete med Esfri och kommittén för konsortiet för europeisk forskningsinfrastruktur, samtidigt som man tar hänsyn till den sakkunskap som finns i forumet för konsortiet för europeisk forskningsinfrastruktur,

UTVECKLING AV DET GLOBALA EKOSYSTEMET FÖR FORSKNINGSFRASTRUKTUR

34. NOTERAR resultaten från den internationella konferensen om forskningsinfrastruktur, som hölls i Brno under det tjeckiska rådsordförandeskapet den 19–21 oktober 2022; VÄLKOMNAR Brnoförklaringen om främjande av ett globalt ekosystem av forskningsinfrastrukturer,
35. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att genom Esfri utarbeta en metod för att kartlägga det globala landskapet för forskningsinfrastruktur och koppla samman europeiska, nationella och regionala forskningsinfrastrukturer på ett tvärvetenskapligt och sektorsövergripande sätt med de makroregionala och globala nivåerna, och överväga samarbetsprogram som tar hänsyn till de politiska prioriteringarna i EU:s yttre förbindelser och bygger på EU:s värden och principer för det internationella samarbetet inom FoU, inbegripet principen om balanserad ömsesidig öppenhet, som främjar lika villkor och bygger på gemensamma ramvillkor,
36. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att genom Esfri intensifiera utbytet av erfarenheter och utbyta god praxis på europeisk och global nivå i fråga om forskningsinfrastruktur när det gäller beslutsfattande, finansiering, färdplaner, landskapsanalys, användarstrategier, åtkomststrategier, styrning, förvaltning, övervakning och bedömning, och därigenom främja och underlätta internationellt samarbete mellan forskningsinfrastrukturer och bidra till strategidebatter på hög nivå som ska hållas i relevanta internationella forum, särskilt vid den internationella konferensen om forskningsinfrastruktur som hålls vartannat år.