



Brussel, 26 november 2021
(OR. en)

14308/21

RECH 538
COMPET 865

RESULTAAT BESPREKINGEN

| | |
|-----------------|--|
| van: | het secretariaat-generaal van de Raad |
| d.d.: | 26 november 2021 |
| aan: | de delegaties |
| nr. vorig doc.: | 14126/21 |
| Betreft: | Toekomstige governance van de Europese Onderzoeksruimte (EOR) - Conclusies van de Raad (aangenomen op 26/11/2021) |

Voor de delegaties gaan hierbij de conclusies van de Raad over de toekomstige governance van de Europese Onderzoeksruimte (EOR), die de Raad tijdens zijn 3830^e zitting op 26 november 2021 heeft aangenomen.

CONCLUSIES VAN DE RAAD

OVER DE TOEKOMSTIGE GOVERNANCE VAN DE EUROPESE

ONDERZOEKSRUIMTE (EOR)

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE

HERINNEREND AAN

- zijn conclusies van december 2015 over een "herziening van de adviesstructuur voor de Europese Onderzoeksruimte"¹, waarin het belang wordt onderstreept van een goede adviesstructuur voor een coherente en doeltreffende uitvoering van de EOR;
- het CEOR-verslag van december 2020 over "het actieplan 2019 voor de adviesstructuur van de Europese Onderzoeksruimte"² en de lessen die zijn getrokken uit het advies van het CEOR van december 2019 over de toekomst van de EOR³;
- zijn conclusies van december 2020 over de "Nieuwe Europese Onderzoeksruimte"⁴, die gedefinieerd wordt als een ruimte waar onderzoekers centraal staan, die op waarden gebaseerd is, waar excellentie en impact het uitgangspunt zijn en waarin onderzoekers, kennis en technologie worden ondersteund en vrij kunnen circuleren, en roept de Commissie en de lidstaten op om in 2021 met het oog op het verwezenlijken van de "nieuwe EOR" een beleidsagenda voor de EOR en een model van governance met verschillende niveaus op te stellen dat rekening houdt met de governancegerelateerde elementen in de mededeling van de Commissie van september 2020 over "Een nieuwe EOR voor onderzoek en innovatie"⁵;

¹ Doc. 14875/15.

² Doc. ERAC 1212/20.

³ Doc. ERAC 1201/20.

⁴ Doc. 13567/20.

⁵ Doc. 11400/20 + ADD 1.

EOR-GOVERNANCE - NIEUWE CONTEXT

1. ERKENT dat het governancekader voor de EOR moet worden herzien en hervormd om rekening te houden met de veranderde beleidsomgeving die van invloed is op onderzoek en ontwikkeling (O&I), teneinde de investeringen en hervormingen te stimuleren die nodig zijn om ons wetenschappelijk leiderschap veilig te stellen en het potentieel van O&I voor onze samenleving en economie op een effectievere manier als hefboom te gebruiken;
2. IS ZICH BEWUST VAN de bredere maatschappelijke erkenning en de toegenomen verwachtingen die aan de rol van O&I en de toepassing ervan worden gesteld voor het aanpakken van de toekomstige maatschappelijke, milieu- en economische uitdagingen als gevolg van onder meer COVID-19 en klimaatverandering, die ook nopen tot een hernieuwd, sterker en samenhangender O&I-beleid; HERHAALT het blijvende belang van fundamentele, door nieuwsgierigheid gedreven wetenschap en verzoekt de lidstaten en de Commissie een evenwicht te vinden tussen "missiegerichte" en "door nieuwsgierigheid gedreven" overheidsinvesteringen in O&I als voorwaarde voor de totstandbrenging van de nieuwe EOR;
3. IS ZICH ERVAN BEWUST dat voor het bereiken van de in het kader van de EOR vastgestelde doelstellingen en streefcijfers prognoseanalyse en prioritering van de O&I-beleidsinitiatieven nodig zijn, alsook een grotere inbreng van de politiek en een effectievere omzetting in actie door coördinatie op Unieniveau en op nationaal en regionaal niveau;
4. VINDT het speciale partnerschap tussen de Unie en de geassocieerde landen, alsook de samenwerking met de belanghebbenden bij de totstandbrenging van de EOR belangrijk; IS HET EENS MET de een benadering per geval van de deelname van de geassocieerde landen en de belanghebbenden aan de bestuursorganen, rekening houdend met hun respectieve rollen in de uitvoering van de EOR, en met de rol van de betrokken derde landen; en HERHAALT dat de samenwerking met derde landen gebaseerd moet zijn op gedeelde fundamentele waarden en beginselen, waaronder evenwichtige wederkerigheid en eerbiediging van de academische vrijheid;

5. ONDERSTREEPT de sectordoorsnijdende dimensies van het EOR-beleid als essentieel kenmerk voor de governance ervan, waarvoor gedeelde verantwoordelijkheid en gerichtheid van de beleidsacties nodig zijn; BEKLEMTOONT dat O&I tot de kern van de groene transitie, de digitale transformatie en andere sectordoorsnijdende beleidsdoelstellingen behoort en moet bijdragen tot de opzet en de uitvoering van het beleid ter zake, waarvoor betere coördinatie-interfaces en uitwisseling van kennis op EU-niveau en op nationaal niveau met dergelijke vormen van sectoraal beleid nodig zijn;
6. BEKLEMTOONT de rol die de herstel- en veerkrachtplannen, het kaderprogramma van de Unie voor O&I en de beleidsinstrumenten inzake cohesie kunnen hebben voor de ondersteuning van de nieuwe EOR;
7. HERINNERT AAN het belang van het integreren van gendergelijkheid in de opzet, de uitvoering en de monitoring van O&I-beleid en neemt nota van de bijdrage van de Verklaring van Ljubljana over gendergelijkheid in O&I aan het optreden van de EOR op dit gebied;

HERNIEUWDE GOVERNANCE VAN DE EOR EN BELEIDSVORMING

8. BEKLEMTOONT dat de nieuwe EOR en de prioriteiten ervan een alomvattende hertekening van de huidige EOR-governance vergen, met het oog op een rationeler gebruik van de middelen en een grotere capaciteit voor effectieve uitvoering, waarbij tegelijk het interinstitutioneel evenwicht, het subsidiariteitsbeginsel en de respectieve bevoegdheden op het gebied van O&I geëerbiedigd moeten worden; IS ZICH ERVAN BEWUST dat aan de nieuwe EOR-governance vorm moet worden gegeven door onder meer:
 - a) het Pact voor onderzoek en innovatie in Europa (Pact voor O&I), waarin de fundamentele O&I-waarden en -beginselen voor de nieuwe EOR en de prioritaire gebieden voor EOR-acties en de mechanismen voor beleidscoördinatie zijn opgenomen;
 - b) de EOR-beleidsagenda, die bedoeld is om bij te dragen aan de prioritaire gebieden van het Pact voor O&I, waarin de vrijwillige EOR-acties zijn opgenomen die op Unieniveau worden omschreven en gecoördineerd met het oog op het bereiken van de overeengekomen resultaten;

EOR-beleidsagenda en EOR-acties

9. ONDERSTREEPT dat voor de totstandbrenging van de nieuwe EOR een EOR-beleidsagenda nodig is die de betrokkenheid van alle relevante actoren garandeert, de diversiteit van de nationale en regionale beleidsomgevingen omarmt en een op maat gesneden en voluntaristische aanpak volgt. Deze moet om de drie jaar door de Raad worden goedgekeurd, en daarbij moet rekening worden met het feit dat een aantal acties op lange termijn zijn;
10. De EOR-acties worden in de EOR-beleidsagenda vastgesteld om het effect, de geloofwaardigheid en de doeltreffendheid van de nieuwe EOR te waarborgen, en de daadwerkelijke uitvoering ervan moet erop gericht zijn aan de volgende criteria te voldoen:
- Relevantie: ten minste een van de prioritaire gebieden aanpakken die zijn vastgesteld in de aanbeveling van de Raad inzake een Pact voor O&I, en ervoor zorgen dat de gezamenlijke actie een duidelijke meerwaarde heeft;
 - Levensvatbaarheid: duidelijk de doelstelling, het tijdschema, de mijlpalen, de actoren en de financiering ervan, alsmede de verwachte bijdrage aan de verwezenlijking van de EOR vaststellen;
 - Deelname: ervoor zorgen dat wordt deelgenomen door ten minste de helft van de lidstaten van de Unie die een kritische massa vertegenwoordigen, teneinde te kunnen bogen op brede politieke steun en ook voor andere dan de deelnemende lidstaten kansen te scheppen ten bate van alle lidstaten;
11. IS HET EENS MET de in de bijlage opgenomen gemeenschappelijke EOR-beleidsagenda voor 2022-2024, en BESCHOUWT deze ALS een dynamisch document dat door de Raad gedurende de gehele looptijd kan worden aangepast, en ROEPT OP tot uitvoering ervan door de Commissie en de lidstaten, in voorkomend geval in samenwerking met geassocieerde landen, belanghebbenden en relevante derde landen;

12. VERZOEKT de Commissie toelichtende stukken te verstrekken voor elke in de bijlage opgenomen EOR-actie en VERZOEKT het CEOR op basis daarvan uiterlijk in april 2022 zijn mening te geven over de EOR-beleidsagenda, teneinde de lidstaten en, in voorkomend geval, geassocieerde landen te helpen in het eerste halfjaar van 2022 vast te stellen aan welke EOR-acties zij wensen deel te nemen; ROEPT de lidstaten OP en VERZOEKT geassocieerde landen informatie te verstrekken over de acties waaraan zij op nationaal niveau deelnemen; BEKLEMT OONT dat het aan elke lidstaat en elk geassocieerd land is om te bepalen hoe de EOR-acties waaraan zij willen deelnemen, op nationaal niveau moeten worden uitgevoerd; VERZOEKT de lidstaten en de geassocieerde landen het optimale nationale proces te bepalen voor de manier waarop op het onlineplatform voor het EOR-beleid informatie wordt verstrekt over de maatregelen, waaronder potentiële hervormingen of investeringen, die relevant zijn voor de gekozen EOR-acties en voor de EOR-prioriteiten, waaronder de prioriteiten die naar voren komen in de gekozen nationale beleidsinstrumenten, zoals strategieën, nationale actieplannen of routekaarten, indien beschikbaar;

Governance-architectuur van de EOR

13. IS HET EROVER EENS dat de besluitvormings- en beleidsoriënterende rol van de Raad binnen de EOR-governance met name de goedkeuring omvat van langetermijnrichtsnoeren in de vorm van de aanbeveling van de Raad inzake een Pact voor O&I in Europa, van prioriteiten voor de middellange termijn in de vorm van de EOR-beleidsagenda, die beide in beginsel gebaseerd zijn op initiatieven van de Commissie, en van de herziening daarvan naar aanleiding van respectievelijk de tussentijdse evaluatie van de EOR-beleidsagenda en de beoordeling van het Pact voor O&I in Europa; ROEPT de Commissie OP de Raad regelmatig, onder meer via zijn voorbereidende instanties, op de hoogte te houden van de werkzaamheden van het EOR-forum; HERINNERT AAN de rol van de Raad, die erin bestaat te allen tijde aanvullende politieke sturing te geven via onder meer conclusies en resoluties van de Raad over EOR- en O&I-gerelateerde kwesties;

14. VERZOEKT de voorzitterschappen van de Raad te overwegen ministeriële EOR-conferenties te organiseren om informatie te verstrekken over de ontwikkeling van de EOR, in voorkomend geval voortbouwend op de werkzaamheden van de relevante EOR-bestuursorganen⁶;
15. BEVESTIGT dat het Comité Europese Onderzoeksruimte en Innovatie (CEOR) het gemengd raadgevend comité op hoog niveau voor strategisch beleid is, dat de Raad, de Commissie en de lidstaten in een vroeg stadium adviseert over strategische O&I-beleidskwesties; ERKENT dat het CEOR een mandaat moet krijgen om advies te kunnen uitbrengen over de strategische richting van het Europese en nationale O&I-beleid; BEVEELT AAN dat het herziene mandaat onder meer elementen bevat voor:
- het uitbrengen van advies over strategische beleidsoriëntaties en toekomstige trends waarvoor verfijningen moeten worden aangebracht in het Unie- en het nationaal, waaronder het regionaal, O&I-beleid, onder meer ten aanzien van het huidige en het komende O&I-kaderprogramma van de Unie en andere relevante O&I-initiatieven van de Unie;
 - het initiëren van actualiseringen van de EOR-beleidsagenda door in een vroeg stadium strategisch advies te verstrekken, mede op basis van de beoordeling van de vooruitgang die met de lopende EOR-acties is geboekt;
 - het nadenken en advies verstrekken over nieuwe beleidsbehoeften, die beantwoorden aan de criteria van de EOR-beleidsagenda, tijdens de gehele uitvoering van de EOR-beleidsagenda;
 - het interageren met bestuurs- en coördinatiestructuren op vergelijkbaar niveau op andere relevante beleidsterreinen, zoals hoger onderwijs en industrie;

⁶ Doc. 14989/18 en 13567/20.

16. ERKENT de rol van het EOR-forum, waaronder zijn eventuele subgroepen, als het door de Commissie opgerichte orgaan dat verantwoordelijk is voor het verbeteren van de coördinatie met het oog op de doeltreffende uitvoering van de EOR-beleidsagenda, en dat de Commissie en de lidstaten ondersteunt bij de uitvoering van de EOR-acties; IS VAN OORDEEL dat het EOR-forum:

- de voorbereiding van initiatieven van de Commissie met betrekking tot toekomstige actualiseringen van de EOR-beleidsagenda mede vorm moet geven en ter zake moet zorgen voor coördinatie tussen de lidstaten en de Commissie, en van gedachten moet wisselen over de afstemming op ander beleid;
- de uitvoering van de EOR-acties mede vorm moet geven en ter zake moet zorgen voor coördinatie tussen de Commissie, de lidstaten en, per geval, de geassocieerde landen, de belanghebbenden, alsmede de betrokken derde landen;
- de monitoring en evaluatie van de uitvoering van de EOR-beleidsagenda moet analyseren door middel van het EOR-scorebord en de informatie die via het EOR-beleidsplatform wordt verstrekt, en de Commissie moet helpen bij het opstellen van een verslag aan de Raad;
- moet optreden als facilitator voor de voorbereiding van aanvullende kandidaat-EOR-acties in wisselende configuraties waar nodig met steun van de Unie, alsook voor de uitwisseling van beste praktijken inzake nationale EOR-beleidslijnen en -maatregelen;

VOLGENDE STAPPEN

17. VERZOEKT de Commissie om uiterlijk eind 2021 het EOR-forum op te richten; IS VAN MENING dat het gezamenlijke voorzitterschap van het EOR-forum door de Commissie en een vertegenwoordiger van de lidstaten zal leiden tot een grotere eigen inbreng en een efficiëntere uitvoering van de vernieuwde EOR; zo ook kan/kunnen de Commissie en/of een lidstaat alleen, of, mits daarover een akkoord is in het EOR-forum, samen met een geassocieerd land of een vertegenwoordiger van de belanghebbenden het voorzitterschap van subgroepen waarnemen;

18. VERZOEKT de Commissie de Raad uiterlijk medio 2022 een samen met het EOR-forum opgestelde monitoring- en evaluatiekader voor te leggen voor de uitvoering van de EOR, en hem op basis van de besprekingen van het EOR-forum informatie te verstrekken over de voortgang van de uitvoering van de EOR-beleidsagenda op middellange termijn; HERINNERT ERAAN dat het CEOR te allen tijde advies over deze initiatieven kan worden gevraagd;
19. BEVEELT AAN dat de deelname aan bepaalde vergaderingen van het EOR-forum of de specifieke agendapunten daarvan bij de voorbereiding van het initiatief van de Commissie inzake de EOR-beleidsagenda wordt beperkt tot vertegenwoordigers van de Commissie en de lidstaten, met dien verstande dat overleg wordt gepleegd met de belanghebbenden, geassocieerde landen en relevante derde landen;
20. STELT VOOR binnen het EOR-forum een stuurgroep op te richten, bestaande uit de Commissie, het fungerende en het daaropvolgende voorzitterschapstrio van de Raad, zulks ter voorbereiding van de vergaderingen van het forum; BEVEELT AAN dat het EOR-forum, op basis van een voorstel van de stuurgroep, een zo consistent mogelijke aanpak volgt ten aanzien van de deelname van geassocieerde landen, relevante derde landen en belanghebbenden aan zijn werkzaamheden;
21. IS VAN OORDEEL dat de belanghebbenden meer systematisch moeten worden betrokken bij het verwezenlijken van de EOR op het niveau van de Unie en op nationaal niveau; ONDERSTREEPT dat nationale participatie van belanghebbenden op nationaal niveau moet worden georganiseerd; VRAAGT, met betrekking tot de werkzaamheden van het EOR-forum en zijn eventuele subgroepen, de Commissie erin te voorzien dat het EOR-forum:

- zorgt voor een representatieve betrokkenheid bij de relevante vergaderingen van overkoepelende organisaties op EU-niveau of andere relevante representatieve organisaties op EU-niveau van de volgende zeven soorten belanghebbenden: universiteiten en andere instellingen voor hoger onderwijs, organisaties voor onderzoek en technologie, O&I-intensieve bedrijven, waaronder kleine en middelgrote ondernemingen, individuele onderzoekers en innovatoren, onder meer in het begin en het midden van hun loopbaan, onderzoeksinfrastructuren, O&I-financieringsorganisaties en academies voor wetenschappen;
- een open, online, vrijwillig register van belanghebbenden opzet om te zorgen voor meer transparantie bij het in kaart brengen van de EOR-belanghebbenden die betrokken zijn bij de werkzaamheden van het EOR-forum en de mogelijke subgroepen daarvan, rekening houdend met de respectieve thematische kwesties;
- bij de bespreking van mogelijke hervormingen van O&I-beleid op alle relevante niveaus rekening houdt met de institutionele autonomie van publieke en private onderzoeksorganisaties en instellingen voor hoger onderwijs;

22. STEMT ERMEE IN het mandaat van het CEOR te herzien om rekening te houden met de nieuwe EOR-governance, waaronder de beperking van het lidmaatschap tot vertegenwoordigers van de lidstaten met een uitvoerende bevoegdheid op hoog niveau voor O&I-beleid; ONDERKENT de meerwaarde van het gezamenlijk waarnemen van het voorzitterschap van het CEOR door de vertegenwoordigers van de lidstaten en de Commissie, en STELT VOOR de geassocieerde landen en relevante derde landen, externe deskundigen en belanghebbenden voor de relevante vergaderingen van het CEOR uit te nodigen voor specifieke agendapunten; STELT VOOR dat het fungerende en daaropvolgende voorzitterschapstrio van de Raad vertegenwoordigd wordt in het bestuur van het CEOR, dat onderwerpen selecteert en voorbereidt voor strategische besprekingen van het CEOR, zo nodig ondersteund door ad-hoc taskforces van het CEOR, naargelang het geval op basis van de werkzaamheden van het EOR-forum;
23. IS VAN MENING dat de oprichting van in de tijd beperkte, resultaatgerichte en doelgebonden subgroepen van het EOR-forum, indien naar behoren gemotiveerd, de standaardbenadering moet zijn voor de uitvoering van EOR-acties;

24. STELT VOOR dat voor de coördinatie en uitvoering van O&I-beleid op het gebied van onderzoeksinfrastructuren en O&I-partnerschappen, de permanente bestuursstructuren, het Europees Strategieforum voor onderzoeksinfrastructuren (Esfri), de kennishub van het partnerschap en het bestuur van de Europese openwetenschapscloud hun werkzaamheden als onafhankelijke deskundigengroepen van de Commissie voortzetten en nauw blijven samenwerken met het EOR-forum en er op geregelde tijdstippen verslag aan uitbrengen; BENADRUKT dat deze structuren rekening moeten houden met de vernieuwde aanpak van de EOR-governance, waaronder de mogelijkheid dat het voorzitterschap wordt waargenomen door vertegenwoordigers van de Commissie en/of de lidstaten, alleen of gezamenlijk;
25. ONDERSTREEPT de integrerende en structurerende rol van onderzoeksinfrastructuren op alle niveaus, waaronder e-infrastructuren, in het Europese kennis- en innovatie-ecosysteem, HECHT ZIJN GOEDKEURING AAN de in 2021 goedgekeurde Esfri-routekaart, IS INGENOMEN MET de lopende beoordeling van het rechtskader van het Consortium voor een Europese onderzoeksinfrastructuur (ERIC) en HERHAALT zijn verzoek aan de Commissie om uiterlijk in 2022 het volgende ERIC-uitvoeringsverslag in te dienen;
26. IS HET EROVER EENS dat de bestaande EOR-gerelateerde groepen: de speciale GPC van het CEOR (Groep op hoog niveau voor gezamenlijke programmering), het SFIC (het Strategisch Forum voor internationale wetenschappelijke en technologische samenwerking) en de permanente werkgroepen menselijk potentieel en mobiliteit, gender in onderzoek en innovatie en open wetenschap en innovatie, worden stopgezet als groepen die onder de bevoegdheid van de Raad vallen; BEVEELT AAN dat hun werkzaamheden in aanmerking worden genomen en, indien daartoe wordt besloten in het EOR-forum, worden voortgezet binnen het EOR-forum, voor zover dit bijdraagt tot de uitvoering van de nieuwe EOR-beleidsagenda;
27. ERKENT de nieuwe alomvattende benadering van O&I zoals uiteengezet in de conclusies van de Raad over "de totaalaanpak voor onderzoek en innovatie – de strategie van Europa voor internationale samenwerking in een veranderende wereld", en BEVESTIGT de oprichting van een permanente subgroep van het EOR-forum die gezamenlijk wordt voorgezeten door de lidstaten en de Commissie, om rekening te houden en door te gaan met de werkzaamheden van het SFIC;

28. VERZOEKT de lidstaten, de geassocieerde en andere relevante derde landen te zorgen voor passende middelen voor de uitvoering, monitoring en evaluatie van EOR-acties en -prioriteiten op nationaal en/of regionaal niveau; DRINGT er bij de Commissie OP AAN om bij de implementatie van het online beleidsplatform en het voeren van bilaterale dialogen met de lidstaten ernaar te streven de bureaucratie en de administratieve lasten te verminderen.
-

EOR-BELEIDSAGENDA 2022-2024

Deze EOR-beleidsagenda bevat een catalogus van vrijwillige EOR-acties voor de periode 2022-2024 om bij te dragen aan de prioritaire gebieden die zijn vastgesteld in de aanbeveling van de Raad over een Pact voor onderzoek en innovatie in Europa. Het is een eerste stap naar een alomvattende aanpak van de prioritaire gebieden die in het Pact zijn vastgesteld. De lidstaten en geassocieerde landen wordt verzocht na te gaan aan welke acties zij wensen deel te nemen en te bepalen hoe deze acties op nationaal niveau moeten worden aangepakt. Latere edities van de EOR-beleidsagenda zullen deze acties op lange termijn verder aanvullen.

Deze EOR-beleidsagenda is voornamelijk gebaseerd op de mededeling van de Commissie "een nieuwe EOR voor onderzoek en innovatie" en op de conclusies van de Raad van december 2020 over de "Nieuwe Europese onderzoeksruimte", van mei 2021 over "het verdiepen van de EOR: onderzoekers aantrekkelijke en duurzame loopbanen en arbeidsvoorwaarden bieden en braincirculation verwezenlijken" en van september 2021 over de "totaalaanpak voor onderzoek en innovatie".

De volgende EOR-acties zijn ingedeeld volgens de prioriteitsgebieden van het Pact voor onderzoek en innovatie:

Prioritair gebied Verdieping van een werkelijk functionerende interne markt voor kennis

| EOR-acties | Resultaten |
|---|--|
| <p>1. Het open delen van kennis en het hergebruik van onderzoeksresultaten mogelijk maken, onder meer door de ontwikkeling van de Europese openwetenschapscloud (European Open Science Cloud – EOSC)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • De beginselen van open wetenschap toepassen en beste praktijken op dat gebied vaststellen • De kerncomponenten en -diensten van de EOSC en federatie van bestaande data-infrastructuren in Europa inzetten, met het oog op de interoperabiliteit van onderzoeksgegevens • Een monitoringmechanisme opzetten om gegevens te verzamelen en investeringen, beleid, digitale onderzoeksresultaten, openwetenschapsvaardigheden en infrastructuurcapaciteiten in verband met de EOSC te benchmarken |
| <p>2. Een op onderzoek toegesneden EU-wet- en regelgevingskader inzake auteursrecht en gegevens voorstellen</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Belemmeringen en uitdagingen voor de toegang tot en het hergebruik van door de overheid gefinancierde O&I-resultaten en publicaties en gegevens voor wetenschappelijke doeleinden in kaart brengen en potentiële gevolgen voor onderzoek vaststellen door middel van een analyse van relevante bepalingen van de EU-wetgeving inzake auteursrecht en gegevens en aanverwante regelgevingskaders, en van relevante institutionele en nationale initiatieven • Wetgevings- en niet-wetgevingsmaatregelen voorstellen om de huidige wet- en regelgevingskaders voor auteursrechten en gegevens van de EU te verbeteren |
| <p>3. Vorderingen maken met de hervorming van het beoordelingssysteem voor onderzoek, onderzoekers en instellingen om de kwaliteit, prestaties en impact ervan te verbeteren</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Analyse van juridische en administratieve belemmeringen op nationaal en transnationaal niveau voor een modern onderzoeksbeoordelingssysteem • Oprichting van een coalitie van Europese financiers en uitvoerders van onderzoek die overeenstemming bereiken over een nieuwe aanpak voor de beoordeling van onderzoek, na breed en inclusief overleg op Europees en internationaal niveau • Uitvoeringsplan van de coalitie voor de uitrol van de nieuwe aanpak, met inbegrip van proefprojecten op verschillende gebieden |

4. Bevorderen van aantrekkelijke en duurzame onderzoeksloopbanen, evenwichtige mobiliteit van talent en internationale, transdisciplinaire en intersectorale mobiliteit binnen de EOR

- Ontwikkeling van een Europees kader voor onderzoeksloopbanen en een instrumentarium van ondersteunende maatregelen om onderzoeksloopbanen in de academische wereld en daarbuiten aantrekkelijker te maken
- Een waarnemingspost voor onderzoeksloopbanen opzetten
- Het Handvest en de gedragscode inzake onderzoekers herzien
- Het EOR-Talentplatform opzetten als de centrale online toegangspoort tot de diensten, het netwerken en de portaalsites van EURAXESS, waaronder HRS4R en RESAVER
- Het ERA4You-initiatief opstarten ter bevordering van de mobiliteit van talent tussen sectoren en in de hele EU
- Goede praktijken met betrekking tot O&I-systemen uitwisselen ter ondersteuning van een evenwichtige brain circulation
- Met allianties van Europese Universiteiten een proefproject over het Europees kader voor onderzoeksloopbanen opzetten

| | |
|---|---|
| <p>5. Gendergelijkheid en inclusiviteit bevorderen, met passende aandacht voor de verklaring van Ljubljana</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Een beleidscoördinatiemechanisme ontwikkelen ter ondersteuning van alle aspecten van gendergelijkheid door middel van inclusieve gendergelijkheidsplannen en -beleidsmaatregelen, en een specifiek EU-netwerk voor de uitvoering daarvan tot stand brengen • Een strategie ontwikkelen om gendergerelateerd geweld, met inbegrip van seksuele intimidatie, in het Europese O&I-systeem tegen te gaan en gendergelijkheid in werkomgevingen te waarborgen door institutionele veranderingen in financiering van onderzoek of onderzoeksorganisaties • Een beleidsaanpak voor versterking van gendergelijkheid, gericht op gendermainstreaming om de nieuwe EOR vooruit te helpen • In samenwerking met nationale organisaties voor onderzoeksfinanciering beginselen voor de integratie en evaluatie van het genderperspectief in onderzoeks- en innovatie-inhoud ontwikkelen |
| <p>6. De EOR verdiepen door bescherming van de academische vrijheid in Europa</p> | <ul style="list-style-type: none"> • De ontwikkeling bevorderen van een beleidsaanpak ter waarborging van de vrijheid van wetenschappelijk onderzoek in Europa, op basis van de Verklaring van Bonn over de vrijheid van wetenschappelijk onderzoek • Belanghebbende organisaties ondersteunen bij de uitvoering van de aanbevelingen van de richtsnoeren inzake buitenlandse inmenging • Een eerste Europees monitoringverslag over de vrijheid van wetenschappelijk onderzoek publiceren |
| <p>7. De EU-richtsnoeren voor een betere kennisvalorisatie verbeteren</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Richtsnoeren voor kennisvalorisatie ontwikkelen en goedkeuren • Samen met de belanghebbenden een praktijkcode voor een slim gebruik van intellectuele eigendom ontwikkelen • Een praktijkcode voor onderzoekers op het gebied van normalisatie ontwikkelen |

| | |
|---|--|
| <p>8. Duurzaamheid, toegankelijkheid en veerkracht van onderzoeksinfrastructuren in de EOR verbeteren</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Strategische analyse van het landschap van de Europese onderzoeksinfrastructuur • Bredere en duurzamere toegang voor alle landen tot Europese onderzoeksinfrastructuren en hun diensten en herziening van het Europees Handvest voor toegang tot onderzoeksinfrastructuur • Actualisering van de Esfri-routekaart en uitvoering van het prestatie-monitoringkader voor onderzoeksinfrastructuur • Verslag over het ERIC-kader • Meer samenwerking tussen onderzoeksinfrastructuren, e-infrastructuren en belanghebbenden, onder meer via de EOSC |
| <p>9. Een positief klimaat en een gelijk speelveld voor internationale samenwerking op basis van wederkerigheid bevorderen</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Werk maken van de verdere ontwikkeling van de in multilaterale dialogen met partnerlanden en internationale fora te bevorderen waarden en beginselen voor internationale samenwerking op het gebied van onderzoek en innovatie, zoals uiteengezet in de conclusies van de Raad over de totaalaanpak voor onderzoek en innovatie – de strategie van Europa voor internationale samenwerking in een veranderende wereld • Een proefinitiatief starten over de Team Europa-aanpak voor een specifieke wereldregio en/of een specifiek onderwerp • Een Europese agenda voor wetenschapsdiplomatie ontwikkelen • Een gecoördineerde gezamenlijke aanpak voor betrokkenheid bij multilaterale initiatieven bevorderen |

Prioritair gebied De uitdagingen van de dubbele groene en digitale transitie samen aanpakken en de deelname van de samenleving aan de EOR vergroten

| EOR-acties | Resultaten |
|---|--|
| 10. Ervoor zorgen dat O&I-missies en -partnerschappen van de EU een cruciale bijdrage leveren aan de EOR | <ul style="list-style-type: none"> • Informatie uitwisselen en bewustwording creëren over, en betrokkenheid opbouwen bij O&I-missies van de EU op nationaal, regionaal en gemeenschapsniveau vergroten om de betrokkenheid van de burger te bevorderen • Toezicht houden op de prestaties van partnerschappen en op de wijze waarop zij bijdragen aan de nieuwe EOR en haar reeks waarden en beginselen (op basis van de werkzaamheden van de kennishub van het partnerschap) |
| 11. Een EOR voor groene transitie | <ul style="list-style-type: none"> • Beleidsaanpak voor een samenwerkingskader over O&I-gedreven veilige en duurzame koolstofarme energietechnologieën • Een O&I-EOR-proefactie op het gebied van groene waterstof ontwikkelen, waarbij wordt gezorgd voor samenhang met andere gerelateerde initiatieven en zonder afbreuk te doen aan de relevantie van een bredere O&I-beleidsaanpak op het gebied van waterstof • ERA4FutureWork: een beleidsaanpak (op nationaal, regionaal, lokaal en EU-niveau) om te zorgen voor O&O-financiering voor de toekomst van werk |

| | |
|---|--|
| <p>12. De groene/digitale transitie van Europa's belangrijkste industriële ecosystemen versnellen</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Raadplegingsproces over O&I-gerelateerde behoeften van industrieën, waaronder vaardigheids-/bijcholingsbehoeften, digitalisering, O&I-gedreven normalisatie, gemeenschappelijke stappenplannen voor technologie, en onderzoeks- en technologie-infrastructuren • Een robuust beleidskader ontwikkelen om fundamenteel onderzoek op nationaal en Europees niveau beter te ondersteunen om baanbrekende kennis en innovatie te genereren • Een beleidsaanpak ontwikkelen om het industrie- en O&I-beleid met elkaar te verbinden, met name wat betreft de vraag hoe de industrie O&I-resultaten sneller kan integreren, en proefprojecten op het gebied van industriële vervoers- en energie-ecosystemen opzetten • Routekaarten voor industriële technologie voor koolstofarme technologieën voor energie-intensieve industrieën en voor circulaire industriële technologieën ontwikkelen • Een coördinatiemechanisme ontwikkelen om de industrie te voorzien van de technologische infrastructuur die nodig is voor het testen, valideren en opschalen van innovaties • Werk maken van de sociale aanpassing aan de groene (en de digitale) transitie |
| <p>13. Instellingen voor hoger onderwijs in staat stellen zich te ontwikkelen in overeenstemming met de EOR en in synergie met de Europese Onderwijsruimte</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Universiteiten ondersteunen bij hun digitale transitie, onder meer door middel van initiatieven zoals verbonden universiteiten; • Een beleidsaanpak ontwikkelen en goedkeuren om onderzoekers uit te rusten met de vaardigheden die nodig zijn voor een interoperabele loopbaan in de academische wereld en daarbuiten • Beleidsaanpak inzake toekomstige steun op EU-niveau voor de verdere ontwikkeling van hogeronderwijsinstellingen, onder meer door middel van een initiatief inzake Europese excellentie en de consolidatie van het initiatief "Europese Universiteiten" |
| <p>14. Wetenschap dichterbij de burger brengen</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Opschaling van het initiatief "Plastic Pirates – Go Europe!" • Lanceren van de Europese stad voor wetenschap, tijdens het Europees Jaar van de jeugd, en een netwerk van verschillende Europese steden creëren. • Haalbaarheidsanalyse voor een aaneengesloten "EU-wetenschapsmedianetwerk" om te zorgen voor meer feitelijke journalistieke verslaggeving over wetenschap • Een beleidscoördinatiemechanisme voorstellen voor praktijken op het gebied van publieke betrokkenheid, met inbegrip van de betrokkenheid van de burger bij wetenschappelijke processen |

Prioritair gebied Verbetering van de toegang tot excellentie op het gebied van onderzoek en innovatie in de hele Unie

| EOR-acties | Resultaten |
|---|---|
| 15. Regionale en nationale O&I-ecosystemen opbouwen om regionale/nationale excellentie en concurrentiekracht te verbeteren | <ul style="list-style-type: none"> • EOR-hubs definiëren en testen om de opkomst van concurrerende O&I-ecosystemen in de hele EU mogelijk te maken, territoriale lacunes aan te vullen en te zorgen voor een vlottere stroom van talenten en investeringen • Overleg over toekomstige bilaterale O&I-samenwerkingsactiviteiten om O&I-excellentie in de EOR te versterken en onderling te verbinden |
| 16. Excellentie EU-breed toegankelijker maken | <ul style="list-style-type: none"> • Een specifieke werkstroom in het EOR-forum tot stand brengen om excellentie toegankelijker te maken • Op maat gesneden steun aan individuele lidstaten concipiëren en daadwerkelijk verlenen • Beleidsaanpak van het potentieel van COST om excellentie in de hele EU toegankelijker te maken |
| 17. De strategische capaciteit van Europese publieke onderzoeksorganisaties vergroten | <ul style="list-style-type: none"> • Een initiatief inzake wetenschapsbeheer, met ten minste 100 deelnemende instellingen in heel Europa, concretiseren |

Prioritair gebied Bevordering van gecoördineerde investeringen en hervormingen op het gebied van onderzoek en innovatie

| EOR-acties | Resultaten |
|--|--|
| 18. Een nationaal proces of EOR-beleidsinstrument ontwikkelen voor het vaststellen van lopende of geplande maatregelen die bijdragen tot de uitvoering van de EOR | <ul style="list-style-type: none"> • Zorgen voor coördinatie tussen de EU en de lidstaten bij de vaststelling en uitvoering van nationale beleidsbenaderingen ter ondersteuning van de EOR |
| 19. Een efficiënt en doeltreffend EOR-toezichtsmechanisme opzetten | <ul style="list-style-type: none"> • Het online EOR-beleidsplatform ontwikkelen met het oog op een consistent, robuust en kwalitatief getest nationaal rapportagesysteem dat als input kan dienen voor het online beleidsplatform, rekening houdend met de huidige instrumenten • Het EOR-scorebord ontwikkelen om de vooruitgang met de verwezenlijking van EOR-prioriteiten op EU-niveau en de voortgang van afzonderlijke EOR-acties op lidstaatniveau te monitoren, rekening houdend met de huidige instrumenten |
| 20. De prioritering, coördinatie en sturing van O&I-investeringen en -hervormingen ondersteunen | <ul style="list-style-type: none"> • Een beleids- en investeringsaanpak ontwikkelen en bevorderen door middel van bilaterale en multilaterale beleidsdialogen om geïnteresseerde lidstaten te ondersteunen bij het prioriteren van O&I-investeringen, daaronder begrepen synergieën tussen EU- en nationale programma's, en het doorvoeren van structurele hervormingen |