



Raad van de
Europese Unie

Brussel, 29 mei 2018
(OR. en)

9291/18

RECH 224
TELECOM 150
IND 142
MI 392
COMPET 364
DATAPROTECT 102
ECOFIN 484
CYBER 113

RESULTAAT BESPREKINGEN

van:	het secretariaat-generaal van de Raad
d.d.:	29 mei 2018
aan:	de delegaties
nr. vorig doc.:	9029/18 RECH 186 TELECOM 142 IND 136 MI 355 COMPET 318 DATAPROTECT 94 ECOFIN 428 CYBER 104
Betreft:	Europese openwetenschapscloud (EOSC) Conclusies van de Raad (aangenomen op 29 mei 2018)

Hierbij gaan voor de delegaties de conclusies over de Europese openwetenschapscloud (EOSC) die de Raad tijdens zijn 3587e zitting op 29 mei 2018 heeft aangenomen.

CONCLUSIES VAN DE RAAD

over de Europese openwetenschapscloud (EOSC)

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE

HERINNEREND AAN:

- de conclusies van 27 mei 2016 over de transitie naar "open wetenschap"¹, waarin de Commissie, de lidstaten en de belanghebbenden werd verzocht het nodige te doen om ervoor te zorgen dat open wetenschap werkelijkheid wordt, en in de bevoegde nationale, Europese, multilaterale en internationale fora als pleitbezorgers op te treden voor gecoördineerde actie;
 - de in februari 2017 aangenomen resolutie van het Europees Parlement over het Europees cloudinitiatief, waarin de Europese openwetenschapscloud wordt gesteund en de Commissie en de lidstaten wordt verzocht, in samenwerking met andere belanghebbenden, een stappenplan te maken om zo snel mogelijk met een duidelijk tijdsschema te komen voor de uitvoering van de EOSC-acties;
1. ONDERKENT de vooruitgang die is geboekt met de ontwikkeling van toegang tot Europese gegevensinfrastructuren en cloudgebaseerde diensten van wereldniveau sinds de Commissie-mededeling van 19 april 2016 getiteld: "Europees cloudinitiatief - Bouwen aan een concurrentiële data- en kenniseconomie in Europa", alsook de Commissiemededeling van 10 mei 2017 over de tussentijdse evaluatie van de uitvoering van de strategie voor de digitale interne markt, waarin wordt verklaard dat de Commissie met een routekaart moet komen voor de totstandbrenging van de Europese openwetenschapscloud;

¹ Doc. 9526/16.

2. NEEMT NOTA van de EOSC-verklaring van 26 oktober 2017 die voortkwam uit de EOSC-top van 12 juni 2017, welke een evaluatie ten doel had van de implementatieplannen voor EOSC-gebieden waarop prioritair moet worden opgetreden om zodoende tot meer betrokkenheid te komen en aan een consensus te werken, en WIJST EROP dat de totstandbrenging van de EOSC – momenteel een van belangrijkste processen in de EU waarin onderzoek centraal staat – een gezamenlijke verantwoordelijkheid is van de Europese Commissie en de lidstaten, terwijl tevens de betrokkenheid en steun van de belanghebbenden in aanmerking moet worden genomen;
3. BEKLEMT OONT dat bij het implementeren en verder ontwikkelen van geavanceerde oplossingen voor het daadwerkelijk verstrekken en benutten van hoogwaardige wetenschappelijke data met doeltreffende descriptoren, gemakkelijke toegang, interoperabiliteit en herbruikbaarheid, waarbij de FAIR-beginselen² volledig worden toegepast en gemeenschappelijke dataruimten ("*data commons*") worden ontwikkeld en bevorderd, rekening moet worden gehouden met de praktijken die reeds tot stand zijn gebracht door onderzoeksgemeenschappen, Esfri-onderzoeksinfrastructuren, e-infrastructuren, alsook andere relevante nationale infrastructuren;
4. BENADRUKT dat met betrekking tot het delen van data relevante commerciële, privacy- en veiligheidsbelangen in aanmerking moeten worden genomen, volgens de formule "zo open als mogelijk, zo gesloten als nodig";
5. VERWELKOMT in dit verband het werkdocument van de Commissiediensten over de routekaart voor de totstandbrenging van de Europese openwetenschapscloud, waarin het gebundelde EOSC-model en een tweefasenaanpak voor het uitrollen van de EOSC worden geïntroduceerd; NEEMT NOTA van de geplande steun voor de eerste fase van de totstandbrenging van de EOSC via door het EU-kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (Horizon 2020) gefinancierde projecten, en BENADRUKT het belang van het coördineren van de diverse lopende en toekomstige projecten met financiering van de EU-kaderprogramma's inzake de EOSC, waaronder grensoverschrijdende initiatieven die hun activiteiten aan de EOSC koppelen; ONDERSTREEPT dat de start van de tweede fase afhangt van een evaluatie door de Commissie en de lidstaten van de eerste fase, en dat de tweede fase niet vooruitloopt op het meerjarig financieel kader voor de periode na 2020;

² Opspoorbaar, toegankelijk, interoperabel, herbruikbaar (*Findable, Accessible, Interoperable, Reusable* - FAIR).

6. BEAAMT dat de ontwikkeling van de EOSC de aanbodzijde vormt van een breder beleidsinitiatief dat tot doel heeft de toegang tot wetenschappelijke bevindingen zo open mogelijk te stellen en openwetenschapspraktijken in Europa te mainstreamen; BENADRUKT dat ter wille van de effectiviteit gelijktijdig aan de vraagzijde moet worden gewerkt: onderzoeksfinanciers dienen open toegang, databeheermandaten en de FAIR-beginselen, alsmede prikkels en beloningen, te bevorderen. VERZOEKT de Commissie en de lidstaten MET AANDRANG ervoor te zorgen dat de EOSC een gebruikersgerichte omgeving is die bij de start in de eerste plaats ten dienste staat van de onderzoeksgemeenschap, voortbouwt op de meest geavanceerde praktijken, en dan wordt uitgebreid tot de bredere gebruikersgemeenschap, waaronder het mkb/kmo's, burgers en overheidsinstanties;
7. ONDERKENT dat een geslaagde implementatie van de EOSC een cultuuromslag in de richting van openheid van onderzoekers verlangt, en dat derhalve aandacht moet worden geschonken aan de lopende discussie over verdienste in onderzoekslaanen en aan de vraag, hoe de huidige parameters kunnen worden aangevuld met nieuwe;
8. GAAT ERMEE AKKOORD dat het EOSC-model moet worden gebaseerd op een pan-Europese bundeling van data-infrastructuren, zodat het model flexibel is en kan worden aangepast aan de veranderende behoeften van de belanghebbenden; MOEDIGT de lidstaten AAN om ter wille van deze bundeling van nationale en Europese data-infrastructuren hun relevante gemeenschappen — zoals e-infrastructuren, onderzoeksinfrastructuren, onderzoekfinancieringsorganisaties (RFO's) en onderzoeksorganisaties (RPO's) — te verzoeken zich te organiseren, teneinde hen voor te bereiden op aansluiting bij de EOSC, en VERZOEKT de Commissie optimaal gebruik te maken van lopende projecten, bestaande deskundigheid en kennis die beschikbaar is via bestaande initiatieven, zoals het Esfri, de eIRG, GO FAIR en andere;

9. IS VAN OORDEEL dat de ontwikkeling van de EOSC, gezien het open karakter ervan, een inclusief en geleidelijk proces moet zijn, en BEVEELT de Commissie en de lidstaten AAN ervoor te zorgen dat belanghebbenden op vrijwillige basis kunnen deelnemen door te kiezen welke diensten of datareeksen zij kunnen delen naargelang de beschikbare middelen en volgens de toepasselijke voorschriften en regelgeving;
10. VERZOEKT de Commissie en de lidstaten bijgevolg gezamenlijk na te gaan, hoe de nationale onderzoeksdata-infrastructuren en -initiatieven in de lidstaten welke zouden kunnen worden gebundeld, in kaart kunnen worden gebracht, opdat de huidige structuren, bevoegdheden, functies en initiatieven in verband met het beheer van onderzoeksdata naar behoren in aanmerking worden genomen;
11. ONDERSTREEPT dat solide governance en een duurzaam bedrijfsmodel, alsmede het opleiden van voldoende dataprofessionals, sleutelfactoren voor het succes van de EOSC zijn. STEUNT de tweefasenaanpak voor de EOSC-governance, waardoor alle lidstaten en de Commissie de initiële ontwikkeling van de EOSC in de eerste fase kunnen sturen en monitoren. In de tweede fase moet de governance van de EOSC voornamelijk van de belanghebbenden uitgaan, en moeten de lidstaten en de Commissie een sturende rol op hoger niveau behouden. BEVEELT AAN dat doeltreffende coördinatie met het Esfri tot stand wordt gebracht;
12. IS ermee INGENOMEN dat het EOSC-model uit zes onderling verweven werkerterreinen bestaat (architectuur, diensten, data, toegang, regels, governance), en VERZOEKT de Commissie en de lidstaten, rekening houdend met de aanbevelingen van de Permanente Werkgroep open wetenschap en innovatie van het CEOR, te voorzien in een governancekader waarin de deelname van belanghebbenden uit de onderzoekswereld en de daadwerkelijke betrokkenheid van alle lidstaten worden gewaarborgd, en dat voldoet aan de volgende beginselen en criteria:
 - a. Bundeling en interoperabiliteit van bestaande data-infrastructuren, met inachtneming van de governance- en financieringsmechanismen ervan;

- b. Duidelijke en effectieve onderlinge verbanden tussen de verschillende organen die het governancekader van de EOSC vormen, en in het bijzonder een duidelijke omschrijving van de rol van de raad van bestuur en het dagelijks bestuur; beide organen moeten duidelijk omschreven taken hebben en de raad van bestuur moet toezicht houden op de implementatie van de EOSC-governance;
 - c. Objectieve en transparante criteria voor de selectie en betrokkenheid van vertegenwoordigers van de lidstaten en geassocieerde landen, alsook van belanghebbenden, zoals de grote pan-Europese onderzoeksinfrastructuren, de publieke onderzoeksorganisaties en de universiteiten in het dagelijks bestuur, de werkgroepen/subgroepen en andere relevante comités;
 - d. Inclusiviteit en openheid van het EOSC-governancekader om ervoor te zorgen dat de doeners³ en besluitvormers doeltreffend communiceren;
 - e. Ontwikkeling van wetenschappelijke deskundigheid inzake de EOSC.
13. MOEDIGT de Commissie AAN in de EOSC-organen topprofessionals met een goede band met de onderzoeksgemeenschap en met nationale en internationale initiatieven te benoemen, en toe te zien op de deelname van alle belanghebbenden, los van de huidige goedkeuring van de EOSC-verklaring;
14. VERZOEKT de Commissie alles in het werk te stellen om de EOSC-governancestructuur in 2018 op het getouw te zetten, zulks in nauw overleg met het CEOR en zonder afbreuk te doen aan kwaliteit;
15. ROEPT de Commissie OP ervoor te zorgen dat alle lidstaten de mogelijkheden van de EOSC zo veel mogelijk kunnen benutten, met name door het technische ontwerp ervan en specifieke maatregelen — bijvoorbeeld investeringen in menselijk kapitaal — om de bundeling van hun infrastructuur in de EOSC te ondersteunen;

³ De deelnemers aan de EOSC-top van juni 2017 en de ondertekenaars van de EOSC-verklaring hebben zich ertoe verbonden uitvoering te geven aan de visie van de EOSC en tegelijk open te staan voor nieuwe deelnemers die bereid zijn hierin te participeren.

16. PLEIT VOOR een efficiënte implementatie van de EOSC, en VERZOEKT de Commissie de toekomstige financiering van de EOSC en eventuele andere budgettaire beslissingen in verband met de implementatie van de EOSC in nauw overleg met de lidstaten uit te werken; BENADRUKT in het bijzonder dat een duurzaam bedrijfsmodel moet worden ontwikkeld en dat voor de tweede fase van de ontwikkeling de meest geschikte rechtsvorm moet worden gekozen;
 17. BENADRUKT het mondiale karakter van het beheer van onderzoeksdata, IS INGENOMEN MET de lopende besprekingen in internationale fora, en ROEPT de Commissie en de lidstaten OP hun standpunten in een internationale context op elkaar af te stemmen.
-