



Bryssel den 29 maj 2018  
(OR. en)

9291/18

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

## LÄGESRAPPORT

|                 |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| från:           | Rådets generalsekretariat                                                                     |
| av den:         | 29 maj 2018                                                                                   |
| till:           | Delegationerna                                                                                |
| Föreg. dok. nr: | 9029/18 RECH 186 TELECOM 142 IND 136 MI 355 COMPET 318<br>DATAPROTECT 94 ECOFIN 428 CYBER 104 |
| Ärende:         | Det europeiska öppna forskningsmolnet<br>– Rådets slutsatser (antagna den 29 maj 2018)        |

För delegationerna bifogas rådets slutsatser om det europeiska öppna forskningsmolnet, som rådet antog vid sitt 3620:e möte den 29 maj 2018.

**RÅDETS SLUTSATSER**

om det europeiska öppna forskningsmolnet

EUROPEISKA UNIONENS RÅD

SOM ERINRAR OM

- sina slutsatser av den 27 maj 2016 om övergången till ett öppet vetenskapssystem<sup>1</sup>, i vilka kommissionen, medlemsstaterna och de berörda parterna uppmanades att vidta de åtgärder som behövs för att göra öppen vetenskap till verklighet och att betona behovet av samordnade åtgärder i relevanta nationella, europeiska, multilaterala och internationella forum,
  - Europaparlamentets resolution om det europeiska initiativet för molnbaserade tjänster, som antogs i februari 2017, som stödde det europeiska öppna forskningsmolnet (nedan kallat *forskningsmolnet*) och uppmanade kommissionen och medlemsstaterna att i samarbete med andra intressenter upprätta en färdplan för att så snart som möjligt fastställa tydliga tidsfrister för genomförandet av de åtgärder som planeras i samband med forskningsmolnet,
1. UPPSKATTAR de framsteg som gjorts med att skapa tillgång till europeiska datainfrastrukturer och molnbaserade tjänster i världsklass sedan kommissionens meddelande av den 19 april 2016 *Europeiskt initiativ för molnbaserade tjänster – Att skapa en konkurrenskraftig data- och kunskapsekonomi i Europa* och kommissionens meddelande av den 10 maj 2017 om halvtidsöversynen av genomförandet av strategin för den digitala inre marknaden, som bekräftar behovet av att lägga fram en genomförandeplan för forskningsmolnet,

---

<sup>1</sup> 9526/16

2. NOTERAR förklaringen om forskningsmolnet av den 26 oktober 2017 som resulterade av toppmötet om forskningsmolnet den 12 juni 2017 och som syftade till en översyn av genomförandeplanerna för de områden inom forskningsmolnet där prioriterade åtgärder, mer engagemang och ökat samförstånd behövs, och ERINRAR OM att inrättandet av forskningsmolnet – i nuläget en av de största forskningsinriktade processerna i EU – är Europeiska kommissionens och medlemsstaternas gemensamma ansvar, med beaktande av intressenters deltagande och stöd,
3. FRAMHÅLLER att genomförandet och vidareutvecklingen av avancerade lösningar för ett effektivt tillhandahållande och en ändamålsenlig användning av högkvalitativa vetenskapliga data, med effektiva deskriptorer, lättillgänglighet, interoperabilitet och återanvändbarhet och som fullständigt överensstämmer med FAIR<sup>2</sup>-principerna och utvecklar och främjar dataplattformar för forskare, bör ske med beaktande av redan etablerad praxis hos forskarsamhällen, Esfris forskningsinfrastruktur, e-infrastruktur och annan relevant nationell infrastruktur,
4. BETONAR att relevanta kommersiella intressen liksom intressen gällande integritet och säkerhet måste beaktas med avseende på datadelning, som bör följa principen "så fri som möjligt och så begränsad som nödvändigt",
5. VÄLKOMNAR i detta sammanhang kommissionens arbetsdokument om genomförandeplanen för forskningsmolnet som beskriver en centraliserad modell och ett införande av forskningsmolnet i två steg, NOTERAR det planerade stödet till första etappen av forskningsmolnets genomförande i form av projekt som finansieras av EU:s ramprogram för forskning och innovation (Horisont 2020) och FRAMHÅLLER vikten av att samordna de olika pågående och framtida projekt som finansieras av EU:s ramprogram om forskningsmolnet, bland annat de gränsöverskridande initiativ som ansluter sin verksamhet till forskningsmolnet, UNDERSTRYCKER att inledandet av den andra etappen är avhängigt av kommissionens och medlemsstaternas utvärdering av den första etappen och inte ska påverka den fleråriga budgetramen efter 2020,

---

<sup>2</sup> FAIR står för Findable, Accessible, Interoperable, Reusable (sökbara, tillgängliga, kompatibla och återanvändbara).

6. KONSTATERAR att utvecklingen av forskningsmolnet är utbudssidan av ett bredare politiskt initiativ som syftar till att i möjligaste mån säkerställa öppen tillgång till forskningsresultat och göra praxis för öppen forskning i Europa mer enhetlig, FRAMHÅLLER att ett samtidigt agerande krävs på efterfrågesidan om effektivitet ska uppnås och att forskningsfinansiärer måste främja öppen tillgång, mandat för datahantering och FAIR-principerna liksom incitament och belöningar, UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att säkerställa att forskningsmolnet är en användarinriktad miljö, som till en början i första hand är till för forskarsamhället, och bygger vidare på den mest avancerade praxis som finns här, men som sedan utvidgas och når ut till fler användare, som SMF, privatpersoner och offentliga myndigheter,
7. INSER att en kulturförändring bland forskare i riktning mot öppenhet är en förutsättning för ett lyckat genomförande av forskningsmolnet, varför hänsyn bör tas till de aktuella diskussionerna om meriter i forskarkarriärer och om hur befintliga parametrar skulle kunna kompletteras med nya,
8. ÄR ENIGT om att forskningsmolnet bör utformas med utgångspunkt i en alleuropeisk centralisering av datainfrastrukturer, så att det blir flexibelt och kan anpassas efter intressenternas föränderliga behov, UPPMANAR medlemsstaterna att, för att möjliggöra denna centralisering av nationella och europeiska datainfrastrukturer, uppmana sina berörda samfund, såsom e-infrastrukturer, forskningsinfrastrukturer och organisationer som finansierar eller bedriver forskning, att organisera sig så att de är redo att ansluta sig till forskningsmolnet och UPPMANAR kommissionen att maximalt utnyttja pågående projekt, befintlig expertis och kunskap som finns tillgänglig inom ramen för nuvarande initiativ, som Esfri, eIRG, GO FAIR m.fl.,

9. ANSER att utvecklingen av det europeiska öppna forskningsmolnet med tanke på dess öppna karaktär bör vara en inkluderande och gradvis process och REKOMMENDERAR kommissionen och medlemsstaterna att förvissa sig om att intressenter kan delta på frivillig basis genom att välja vilka tjänster eller dataset som de kan dela på grundval av tillgängliga medel och i enlighet med tillämpliga regler och bestämmelser,
10. UPPMANAR därför kommissionen och medlemsstaterna att tillsammans undersöka hur man kan kartlägga nationell infrastruktur och nationella initiativ för forskningsdata i medlemsstaterna som kan centraliseras, i syfte att säkerställa att nuvarande strukturer, kompetenser, funktioner och initiativ som rör forskningsdatadatahantering vederbörligen beaktas,
11. FRAMHÅLLER att de avgörande faktorerna för att det europeiska öppna forskningsmolnet ska bli framgångsrikt är en sund styrning och en hållbar affärsmodell samt utbildning av ett tillräckligt stort antal dataspecialister, STÖDER strategin i två etapper för det europeiska öppna forskningsmolnets styrning, som gör det möjligt för alla medlemsstaterna och kommissionen att styra och övervaka den inledande utvecklingen av forskningsmolnet under den första etappen, varvid forskningsmolnets styrning under den andra etappen bör bli huvudsakligen intressent-orienterad, samtidigt som alla medlemsstaterna och kommissionen behåller en styrande roll på högre nivå, samt REKOMMENDERAR att det upprättas en effektiv samordning med Esfri,
12. VÄLKOMNAR forskningsmolnets modell med sex besläktade verksamhetsområden (struktur, tjänster, data, tillgång, regler och styrning) och UPPMANAR kommissionen och alla medlemsstaterna att, med beaktande av rekommendationerna från Eracs ständiga arbetsgrupp för öppen vetenskap och innovation, upprätta styrningsramar som säkerställer deltagande av intressenter från forskarsamhället samt en reell medverkan av alla medlemsstaterna och som följer nedanstående principer och kriterier, närmare bestämt
  - a. centralisering av och driftskompatibilitet för befintlig datainfrastruktur, samtidigt som man respekterar dennas styrnings- och finansieringsmekanismer,

- b. klara, tydliga och effektiva förbindelser mellan de olika organ som utgör forskningsmolnets styrningsramar, i synnerhet klart definierade roller för styrningsorganet och styrelsen, så att båda organen har klart definierade uppgifter, varvid styrningsorganet ska övervaka genomförandet av forskningsmolnets styrning,
  - c. objektiva och transparenta kriterier för val och medverkan av representanter för och intressenter från medlemsstaterna och associerade länder, såsom stora paneuropeiska forskningsinfrastrukturer, offentliga forskningsorganisationer och universitet i styrelsen, arbetsgrupper/undergrupper och andra relevanta kommittéer,
  - d. inkludering och öppenhet inom forskningsmolnets styrningsramar för att säkerställa en effektiv kommunikation mellan verkställare<sup>3</sup> och beslutsfattare,
  - e. utveckling av vetenskaplig sakkunskap om forskningsmolnet,
13. UPPMANAR kommissionen att till forskningsmolnets organ utnämna yrkesmänniskor på högsta nivå som har goda kontakter med forskarsamhället och med nationella och internationella initiativ och att säkerställa deltagande av alla intressenter, oberoende av huruvida man i nuläget har ställt sig bakom förklaringen om forskningsmolnet,
14. UPPMANAR kommissionen att göra sitt yttersta för att lansera forskningsmolnets styrningsstruktur under 2018, samtidigt som man har ett nära samråd med Erac och utan att kvaliteten påverkas negativt,
15. UPPMANAR kommissionen att säkerställa att forskningsmolnets möjligheter maximeras för alla medlemsstaterna, särskilt genom dess tekniska utformning samt specifika åtgärder, såsom investeringar i humankapital, till stöd för centraliseringen av medlemsstaternas infrastruktur inom ramen för forskningsmolnet,

---

<sup>3</sup> Deltagarna i toppmötet om forskningsmolnet i juni 2017 och undertecknarna av förklaringen om forskningsmolnet har föresatt sig att förverkliga visionen för det europeiska öppna forskningsmolnet samtidigt som man är öppen för att släppa in nya medverkande som vill bidra.

16. EFTERLYSER ett effektivt genomförande av forskningsmolnet och UPPMANAR kommissionen att i nära samråd med medlemsstaterna utarbeta forskningsmolnets framtida finansiering samt övriga budgetrelaterade beslut med koppling till forskningsmolnets genomförande, FRAMHÅLLER särskilt vikten av att ta fram en hållbar affärsmodell samt välja bästa möjliga rättsliga instrument för den andra utvecklingsetappen,
  17. FRAMHÅLLER forskningsdatahanterings globala karaktär, VÄLKOMNAR de pågående diskussionerna i internationella forum och UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att samordna sina ståndpunkter på den internationella arenan.
-