

Bruxelles, den 19. maj 2015
(OR. en)

8970/15

RECH 141
TELECOM 119
COMPET 228
IND 80

NOTE

fra:	De Faste Repræsentanternes Komité (1. afdeling)
til:	Rådet
Tidl. dok. nr.:	8583/15 RECH 105 TELECOM 106 COMPET 182 IND 70
Vedr.:	Udkast til Rådets konklusioner om åben, dataintensiv og netværksbaseret forskning som drivkraft for hurtigere og bredere innovation – <i>Vedtagelse</i>

1. Det Europæiske Råds konklusioner fra oktober 2013 fremhævede den digitale økonomi, innovation og tjenesteydelser som drivkræfter for vækst og beskæftigelse. De opfordrede til EU-tiltag til opstilling af de rette rammevilkår for et indre marked for big data og cloudcomputing. I juli 2014 udsendte Kommissionen meddelelsen "Hen imod en blomstrende datadreven økonomi", der ud over industrielle aspekter har et stærkt forsknings- og innovationsrelateret fokus.

Den 6. maj 2015 udsendte Kommissionen meddelelsen "En strategi for det digitale indre marked i Europa", der bl.a. fremhæver behovet for investeringer i IKT-infrastruktur og -teknologi som f.eks. cloudcomputing og big data samt forskning og innovation med henblik på at maksimere vækstpotentialet i vores europæiske digitale økonomi.

2. Efter den orienterende debat på samlingen i Rådet (konkurrenceevne) i marts 2015 om "frigørelse af Europas digitale potentiale gennem åben, netværksbaseret og dataintensiv forskning" foreslog formandskabet et udkast til Rådets konklusioner, der er blevet drøftet i Forskningsgruppen på møderne den 16. februar, den 16. og den 20. april og den 4. maj 2015.
3. De Faste Repræsentanternes Komité gennemgik på sit møde den 13. maj 2015 de resterende udestående spørgsmål og nåede til principiel enighed om teksten. Det Forenede Kongerige tog generelt undersøgelsesforbehold med hensyn til den endelige tekst efter det nationale valg for nylig.
4. Rådet (konkurrenceevne) anmodes derfor om på samlingen den 29. maj 2015 at vedtage konklusionerne med de ændringer, der er angivet med **fed skrift og understregning** og [...] som følge af mødet i De Faste Repræsentanternes Komité.

Ændringer i forhold til dok. 8583/15 er angivet med **fed skrift og understregning** (tilføjelser) og [...] (udeladelser).

**UDKAST TIL RÅDETS KONKLUSIONER OM ÅBEN, DATAINTENSIV OG
NETVÆRKSBASERET FORSKNING SOM DRIVKRAFT FOR HURTIGERE OG
BREDERE INNOVATION**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

SOM MINDER OM

- sine konklusioner af 31. maj 2010 om den digitale dagsorden for Europa¹, der anerkender, at Europa bør tilvejebringe de nødvendige ressourcer til at udvikle et digitalt indre marked for at øge produktiviteten samt skabe økonomisk vækst og tiltrække investeringer, skabe beskæftigelse og styrke dets indflydelse på verdensplan
- sine konklusioner af 3. december 2010 om gensidig inspiration mellem Europa 2020-strategiens flagskibsinitiativer "En digital dagsorden for Europa" og "Innovation i EU"², der anerkender de digitale teknologiers bidrag som en af de vigtigste drivkræfter med henblik på at forbedre Europas produktivitet og vækstkapa­citet og evnen til innovation i alle sektorer
- sine konklusioner af 11. december 2012³ om det europæiske forskningsrum: et styrket partnerskab om videnskabelig topkvalitet og vækst, der understreger, at Kommissionens meddelelse "Bedre adgang til videnskabelig information: større udbytte af de offentlige investeringer i forskning"⁴ er relevant for gennemførelsen af det europæiske forskningsrum

¹ Dok. 10130/10.

² Dok. 16834/10.

³ Dok. 17649/12.

⁴ Dok. 12847/12.

- sine konklusioner af 30. maj 2013 om "Højtydende databehandling: Europas position i det globale kapløb"⁵, som fremhæver det overordnede mål om at sikre Europa en førende position i udviklingen og brugen af HPC-systemer, -software, -applikationer og -tjenester senest i 2020
 - Det Europæiske Råds konklusioner af 24.-25. oktober 2013⁶, der understreger betydningen af den digitale økonomi, innovation og tjenesteydelser som drivkræfter for vækst og beskæftigelse og opfordrer til EU-tiltag, der opstiller de rette rammevilkår for et indre marked for big data og cloudcomputing,
1. GENTAGER sine konklusioner af 2. marts 2015 om politikken for det indre marked⁷, der fremhæver, "at fuld og effektiv udnyttelse af værktøjer og tjenester såsom cloudcomputing, big data, automatisering, tingenes internet og åbne data kan være drivkraft for øget produktivitet og bedre tjenester og derfor bør fremmes, herunder via markedsorienterede løsninger, FoU og fremme af de nødvendige færdigheder og den nødvendige kapacitetsopbygning, sideløbende med yderligere IKT-standardisering og -interoperabilitet"; UNDERSTREGER i denne forbindelse, at åben, datadreven og netværksbaseret forskning kan maksimere Europas digitale potentiale gennem fremme af hurtigere og bredere innovation, samtidig med at interessenterne legitime interesser [...] **tages i betragtning**;
 2. NOTERER SIG de fremskridt, der allerede er gjort hen imod et virkeligt digitalt Europa, og de indledende drøftelser om strategien for det digitale indre marked i flere rådssammensætninger;

⁵ Dok. 10322/13.

⁶ Dok. EUCO 169/13.

⁷ Dok. 6197/15.

3. SER MED TILFREDSHED PÅ Europa-Kommissionens meddelelse af 2. juli 2014 "Hen imod en blomstrende datadreven økonomi"⁸, der skitserer trækkene ved den datadrevne økonomi og identificerer de vigtigste områder, hvor tiltag er nødvendige for at støtte og fremskynde overgangen til det, som et vigtigt bidrag til den igangværende udvikling af det digitale indre marked og SER FREM TIL Kommissionens vedtagelse inden udgangen af 2015 af sin detaljerede handlingsplan for at fremskynde overgangen til en datadreven økonomi i Europa;
4. ANERKENDER den datadrevne økonomis store potentiale og behovet for at styrke hele dataværdikæden i Europa; BEKRÆFTER PÅ NY medlemsstaternes brede politiske støtte til at skabe bedre rammevilkår for hurtigere og bredere datadreven innovation under hensyntagen til forskningsperspektivet; ANERKENDER betydningen af data som brændstof for iværksætteri, digital omstilling af industrien og udvikling af nye forretningsmodeller, idéer og innovative nye virksomheder;
- 4a. ANERKENDER potentialet i åben forskning og HILSER den voksende støtte til åben adgang til offentligt støttede forskningspublikationer og underliggende data VELKOMMEN; MENER, at forskningsdataåbenhed yderligere kan øge effektiv anvendelse af offentlige midler; ANERKENDER i denne forbindelse behovet for overvejelser om de aktuelle forskningsvurderinger samt incitamenter til forskere til at offentliggøre artikler og data gennem åben adgang; UNDERSTREGER samtidig behovet for passende udveksling, brug, genbrug og interoperabilitet af data, der bygger på fælles standarder, samt betydningen af en god balance mellem datadreven forskning og innovation og beskyttelse af privatlivets fred; ANERKENDER behovet for udvikling af datafærdigheder for den akademiske verden, forskere og det bredere samfund og UNDERSTREGER betydningen af at udvikle e-infrastruktur og netværk af ekspertisecentre;

⁸ Dok. 11603/14.

Samfundsopbygning og overførsel af viden med henblik på en blomstrende datadreven økonomi

5. UNDERSTREGER betydningen af at udvikle EU-datasamfund af forskere, organisationer, der finansierer forskning, organisationer, der udfører forskning, virksomheder, SMV'er, den offentlige sektor og andre relevante aktører og BEMÆRKER behovet for at fremme deres samarbejde i dataværdikæden for at danne grundlag for et stærkt og pulserende datadrevet økosystem; NOTERER SIG det nye kontraktlige europæiske offentlig-private partnerskab om værdien af big data, der blev etableret i oktober 2014 med dette mål, og NOTERER SIG de initiativer, der tager sigte på at udveksle og forvalte avancerede digitale tjenesteydelser, videnskabelige instrumenter, data, viden og ekspertise, der sætter forskere i stand til at samarbejde mere effektivt, som f.eks. det åbne forskningsfællesskab;
6. HILSER tiltag VELKOMMEN, som støtter forskere og industrien, herunder SMV'er, inden for Horisont 2020-rammen; NOTERER SIG initiativer såsom demonstrationsprojekter i stor skala i målsektorer og kuvøse- og acceleratormiljøer, hvor forskningsresultater vedrørende nye teknologier hurtigt kan testes og afprøves, samt den åbne datakuvøse for SMV'er. Sådanne tiltag vil tage sigte på at oprette forsyningskæder, der bygger på data, fremme åben adgang og fremme netværk af datakuvøser i hele Europa;
- 6a. ANERKENDER betydningen af langsigtet bæredygtighed af databaseinfrastruktur og tilgængelighed af sikre og pålidelige cloudbaserede tjenesteydelser af høj kvalitet og UNDERSTREGER betydningen af i Europa at kunne lagre og behandle forskningsdata frembragt i medlemsstaterne; SER i denne forbindelse MED TILFREDSHED PÅ videreudviklingen af en europæisk cloud for åben forskning, der vil give mulighed for udveksling og genbrug af forskningsdata på tværs af discipliner og grænser under hensyntagen til de relevante juridiske, sikkerhedsmæssige og privatlivsmæssige aspekter;

7. GENTAGER behovet for at øge de tværfaglige digitale færdigheder; UNDERSTREGER navnlig behovet for nye typer dataeksperter og -forskere, der kombinerer viden på deres områder med big data-færdigheder og digitale færdigheder; BEMÆRKER betydningen af nye færdigheder, der kræves til at udvikle og anvende nye teknologier, systemer, platforme og tjenesteydelser for dataanalytikere; HILSER i denne forbindelse supplerende tiltag, der bidrager til kapacitetsopbygning, VELKOMMEN og NOTERER SIG initiativer som f.eks. det europæiske datavidenskabsakademi, der bygger på et netværk af europiske videncentre for big data-analytikere;

Udvikling af rammebetingelserne

8. UNDERSTREGER den eksponentielle stigning i antallet af data, herunder forskningsdata, og FREMHÆVER, at det i høj grad vil øge innovationspotentialet og skabe nye forretningsmuligheder at gøre data søgbare, tilgængelige, vurderbare, genbrugelige og interoperable; UNDERSTREGER betydningen af åbne standarder, licenser, formater og open source-softwareløsninger for fortsat at holde forskningsdata genbrugelige og videnskabelige processer reproducerbare; NOTERER SIG i denne forbindelse behovet for at fremme innovation på grundlag af tekst- og datamining under hensyntagen til forskningsbehov og at overveje virkningerne, herunder de finansielle aspekter, af genbrug af allerede juridisk tilgængeligt indhold og UNDERSTREGER behovet for at sikre retssikkerhed og en passende reguleringsramme, der vil fremme et forsknings- og innovationsvenligt miljø for bedre brug af data;

- 8a. ANERKENDER den globale betydning af udveksling af forskningsdata og datainteroperabilitet på tværs af discipliner og nationale grænser som et middel til at udvide den videnskabelige rækkevidde af individuelle datasæt; OPFORDRER i denne forbindelse EU TIL i sine forbindelser med tredjelande at fremme åben adgang til forskningsdata i en ånd af gensidighed og gensidige fordele; FREMHÆVER betydningen af fællesskabsledede åbne og frivillige bestræbelser på international koordination og internationalt samarbejde om datainfrastrukturer som f.eks. forskningsdataalliancen;
9. TILSKYNDER TIL udvikling af et datavenligt politisk miljø i EU og medlemsstaterne, der fremmer interoperabilitet, brug og genbrug af regeringsdata til forsknings- og innovationsformål, samtidig med at den nødvendige databeskyttelse sikres, f.eks. ved anonymisering, pseudonymisering eller andre teknikker;
- 9a. UNDERSTREGER, at udnyttelse af potentialet i flersprogethed i betydeligt omfang kan bidrage til en blomstrende datadreven økonomi; UNDERSTREGER behovet for videreudvikling af centrale digitale støtteteknologier inden for sprog og tjenesteydelser baseret på fremragende europæisk forskning og innovation, der gør det lettere for virksomheder at skabe løsninger til at dække mange forskellige markedsbehov for alle EU's sprogsamfund;
10. OPFORDRER TIL tiltag til at fjerne hindringer for bred adgang til offentligt finansierede forskningspublikationer og underliggende data; OPFORDRER TIL tiltag vedrørende bedre dataforvaltning og HILSER i denne forbindelse pilotinitiativet om åbne forskningsdata under Horisont 2020 VELKOMMEN; SER i forbindelse med gennemførelsen af det europæiske forskningsrum (EFR) FREM TIL en eventuel udvikling af handlingsplaner eller strategier for åben forskning;

11. UNDERSTREGER, at e-infrastruktur er et af de centrale elementer i forskning og innovation med fokus på data eller med fordel heraf, eftersom de tilbyder tjenesteydelser til datalagring og -genbrug samt muligheder for dataanalyse; PÅPEGER behovet for bedre at udnytte den eksisterende autentificerings- og autorisationsinfrastruktur til at fremme åben adgang til e-infrastruktur; HILSER det VELKOMMEN, at Horisont 2020 omhandler virtuelle forskningsmiljøer og e-infrastrukturer til dataanalytikere og tjenesteydelser;
12. UNDERSTREGER betydningen af Prace⁹, den europæiske infrastruktur til højtydende databehandling (HPC) i verdensklasse for forskning, der giver adgang til computerressourcer og -tjenesteydelser for videnskabelige og ingeniørtekniske applikationer i stor skala; ANERKENDER behovet for at udvikle en ny generation af HPC-teknologier og OPFORDRER TIL styrkelse af det sammenkoblede netværk af databehandlingsfaciliteter GEANT¹⁰; OPFORDRER i denne forbindelse ESFRI TIL at undersøge mekanismer til bedre koordinering af medlemsstaternes investeringsstrategier i e-infrastrukturer, der også omfatter højtydende databehandling, distribueret edb, videnskabelige data og netværk;
13. UNDERSTREGER betydningen af forskning og innovation i strategien for det digitale indre marked og TILSKYNDER medlemsstaterne, Kommissionen og industrien TIL at anerkende behovet for at øge investeringerne i forskning og innovation i informations- og kommunikationsteknologier (IKT) og stimulere løftestangseffekten af investeringer på kort og lang sigt;

⁹ Partnership for Advanced Computing in Europe.

¹⁰ Pan-European data network for the research and education community.

14. OPFORDRER TIL bedre fastlæggelse af sektorprioriteter for forskning og innovation med det største potentiale for sociale og økonomiske fordele i dataøkonomien; UNDERSTREGER samtidig behovet for skræddersyede støtteordninger på nationalt og regionalt plan for at sikre den største virkning af investeringer i IKT gennem intelligente specialiseringsstrategier;
- 14a. OPFORDRER Kommissionen TIL at bistå medlemsstaterne, f.eks. gennem politikstøttefaciliteten, med identificering, analyse og udnyttelse af mulighederne i den datadrevne økonomi på forsknings- og innovationsområdet gennem bl.a. tilrettelæggelse af seminarer og workshops vedrørende gensidig læring;
15. ØNSKER synergier mellem nationale og europæiske datastrategier for at sikre en europæisk teknologisk lederrolle i den datadrevne økonomi inden for alle dimensioner af dataværdikæden.
-