



Bruxelles, den 11. februar 2019
(OR. en)

6177/19

COMPET 114
MI 127
IND 40
DIGIT 29
JUSTCIV 40
RECH 82
EDUC 56

NOTE

fra: De Faste Repræsentanternes Komité (1. afdeling)
til: Rådet

Tidl. dok. nr.: 5808/19 COMPET 75 MI 70 IND 22 DIGIT 15 JUSTCIV 26 RECH 56
EDUC 33

Vedr.: **Kunstig intelligens**
b) Konklusioner om en koordineret plan for kunstig intelligens
- Vedtagelse

1. Den 7. december 2018 forelagde Kommissionen en meddelelse for Europa-Parlamentet, Det Europæiske Råd, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget med titlen "Koordineret plan for kunstig intelligens"¹ ledsaget af "Koordineret plan for udviklingen og anvendelsen af kunstig intelligens produceret i Europa – 2018"² udarbejdet af medlemsstaterne (som del af gruppen om digitalisering af EU's industri og kunstig intelligens), Norge, Schweiz og Kommissionen.

¹ Dok. 15641/18.

² Dok. 15641/18 ADD 1.

2. For at gentage Det Europæiske Råds og Rådets opfordringer til at adressere nye tendenser, bl.a. ved at forelægge en europæisk tilgang til kunstig intelligens, og på ny bekræfte, at Rådet lægger stor vægt på innovativ udvikling og optag af vigtige fremadrettede tendenser vedrørende kunstig intelligens, udarbejdede formandskabet et udkast til Rådets konklusioner om den koordinerede plan for udviklingen og anvendelsen af kunstig intelligens produceret i Europa.
3. Gruppen vedrørende Konkurrenceevne og Vækst (Industri) gennemgik Kommissionens meddelelse og den koordinerede plan og drøftede udkastet til Rådets konklusioner på møder den 7., 14., 18. og 30. januar 2019. Efter drøftelserne på gruppeniveau indarbejdede formandskabet en række ændringer til sit tidligere forslag for at finde den rette balance mellem medlemsstaternes forskellige interesser og mål.
4. De Faste Repræsentanternes Komité bekræftede på mødet den 6. februar 2019 teksten, som den foreligger i bilaget, og besluttede at forelægge udkastet til konklusioner for Rådet (konkurrenceevne) med henblik på vedtagelse på samlingen den 18. februar 2019.
5. Det henstilles derfor til Rådet (konkurrenceevne), at det vedtager konklusionerne, som de foreligger i bilaget.

**UDKAST TIL RÅDETS KONKLUSIONER OM DEN KOORDINEREDE PLAN OM
UDVIKLINGEN OG ANVENDELSEN AF KUNSTIG INTELLIGENS PRODUCERET I
EUROPA**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

DER MINDER OM,

- Kommissionens meddelelse af 13. september 2017 om Investering i en intelligent, innovativ og bæredygtig industri - En ny EU-industripolitikstrategi³, der fremhæver kunstig intelligens som et redskab til at opgradere industrien til den digitale tidsalder,
- Det Europæiske Råds konklusioner vedtaget på mødet den 19. oktober 2017⁴, der fremhævede behovet for at udarbejde en tilgang til kunstig intelligens på europæisk plan,
- Rådets konklusioner af 12. marts 2018 om EU's industripolitiske strategi for konkurrenceevne, vækst og innovation⁵, der understregede, at virksomheder skal have fortsat fokus på den innovative udvikling og udbredelse af vigtige fremadrettede tendenser, herunder kunstig intelligens,
- ministrenes erklæring af 10. april 2018 om samarbejde om kunstig intelligens, undertegnet af alle medlemsstaterne og Norge i forlængelse af arrangementet Digital Dag 2018,
- Kommissionens meddelelse af 25. april 2018 til Europa-Parlamentet, Det Europæiske Råd, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget om kunstig intelligens for Europa⁶,

³ Dok. 12202/17.

⁴ Dok. EUCO 14/17, punkt 11.

⁵ Dok. 7037/18.

⁶ Dok. 8507/18.

- Det Europæiske Råds konklusioner vedtaget på mødet den 28. juni 2018⁷, der opfordrede Kommissionen til at samarbejde med medlemsstaterne om en koordineret plan for kunstig intelligens, der bygger på dens seneste meddelelse,
 - Kommissionens meddelelse af 7. december 2018 til Europa-Parlamentet, Det Europæiske Råd, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget om en koordineret plan for kunstig intelligens⁸,
 - drøftelserne om kunstig intelligens i Rådet (konkurrenceevne) og i Gruppen på Højt Plan vedrørende Konkurrenceevne og Vækst,
 - konklusionerne vedtaget af Det Europæiske Råd på mødet den 13.-14. december 2018⁹, der fremhævede, at det indre marked er nødt til at udvikle sig, så det fuldt ud favner den digitale omstilling, herunder kunstig intelligens,
1. SER MED TILFREDSHED PÅ Kommissionens meddelelse om den koordinerede plan for kunstig intelligens af 7. december 2018 og dens bilag med titlen "Koordineret plan for udviklingen og anvendelsen af kunstig intelligens produceret i Europa - 2018" udarbejdet af medlemsstaterne, Norge, Schweiz og Kommissionen i forbindelse med arbejdet i medlemsstaternes *gruppe om digitalisering af europæisk industri og kunstig intelligens*; STØTTER denne gruppes bestræbelser på at koordinere medlemsstaternes indsats på de forskellige politikområder; OPFORDRER TIL stærkere udvikling, udbredelse og anvendelse af kunstig intelligens i alle økonomiske sektorer med det mål at gøre Europa til en global leder inden for kunstig intelligens;

⁷ Dok. EUCO 9/18, punkt 20.

⁸ Dok. 15641/18.

⁹ Dok. EUCO 17/18, punkt 2.

2. UNDERSTREGER den afgørende betydning af at fremme udvikling og anvendelse af kunstig intelligens i Europa ved at øge investering på området, styrke topkvaliteten inden for teknologier og applikationer vedrørende kunstig intelligens og øge samarbejdet om forskning og innovation mellem industri og akademiske kredse om kunstig intelligens for hurtigt og effektivt at overføre nye resultater og erfaringer fra forskning om kunstig intelligens til industrien og i sidste ende til markeder, den offentlige sektor og forbrugerne; ANBEFALER udviklingen af avancerede applikationer i alle økonomiske sektorer for at fremme økonomisk vækst og bidrage til at løse verdens største udfordringer fra at kurere sygdomme til energiomstilling, bekæmpe klimaforandringer og foregribe naturkatastrofer, til at gøre transport mere sikker, bekæmpe kriminalitet og forbedre cybersikkerhed; OPMUNTRER TIL fremme og udvikling af centrale støtteteknologier og applikationer vedrørende kunstig intelligens, der bygger på eksempler fra mere avancerede områder som sundhedspleje, landbrug eller netforbundet og autonom mobilitet;
3. SER MED TILFREDSHED PÅ Kommissionens plan om at skabe stærke synergier mellem dens strategi for kunstig intelligens og Unionens rumprogram, eftersom begge aktiviteter gensidigt vil styrke hinanden til fordel for EU-borgerne og mange industrisektorer; ANERKENDER navnlig, at udnyttelsen af det væld af jordobservationsdata, der er blevet indsamlet af Copernicus, via nye algoritmer inden for kunstig intelligens vil støtte adskillige økonomiske sektorer med at skabe nye, innovative produkter og tjenester samt kritiske applikationer til at overvåge og bekæmpe klimaændringer;
4. OPFORDRER KRAFTIGT nyetablerede virksomheder, vækstvirksomheder og små og mellemstore virksomheder (SMV'er) og innovative virksomheder til at bidrage til og drage fordel af udviklingen i og den bredeste anvendelse af kunstig intelligens i økonomien; UNDERSTREGER KRAFTIGT behovet for at sikre, at hver virksomhed, lille eller stor, højteknologisk eller ikke, kan gribe disse digitale muligheder, hvad enten det er i forbindelse med data, centrale støtteteknologier eller færdigheder; UNDERSTREGER derfor betydningen af at bistå SMV'er med at innovere med teknologier vedrørende kunstig intelligens gennem foranstaltninger såsom udvikling eller test og forsøg, f.eks. inden for prøvebænke til applikationer;

5. STØTTER den brede formidling af og adgang til kapacitet inden for kunstig intelligens i hver medlemsstat, f.eks. en platform for kunstig intelligens on-demand, net af digitale innovationscentre og klynger såvel som net af ekspertisecentre via programmer, der foreslås med henblik på den næste flerårige finansielle ramme (FFR) som f.eks. programmet for et digitalt Europa, InvestEU, Horisont Europa og programmet for det indre marked uden at foregribe de igangværende forhandlinger om næste FFR; UNDERSTREGER betydningen af en koordineret indsats for at maksimere virkningen af investeringer på europæisk, nationalt og regionalt plan, herunder dem, der støttes af Den Europæiske Investeringsbank, for at øge den europæiske industris konkurrenceevne på globalt plan; UNDERSTREGER betydningen af programmerne i den næste FFR for den fremtidige udvikling af kunstig intelligens i EU;
6. UNDERSTREGER behovet for tilgængelige sikrere data af høj kvalitet i offentlig og privat besiddelse med de nødvendige garantier på plads for udviklingen af teknologier vedrørende kunstig intelligens og pålidelige fælles europæiske dataområder, der f.eks. gør det muligt at udvikle nye produkter og tjenester, der bygger på data med en ramme for interoperabilitet og forvaltning af praksis for datadeling og genbrug; OPFORDRER TIL udvikling af sikre løsninger med hensyn til at give nem adgang til data og integriteten af data; ANERKENDER behovet for at opbygge og styrke den grundlæggende kapacitet inden for kunstig intelligens i Unionen, herunder dataressourcer, pålidelige dataudvekslingsmekanismer som f.eks. virtuel datalagring og algoritmebiblioteker; UNDERSTREGER betydningen af referencefaciliteter i virkelig størrelse til test af og forsøg med kunstig intelligens i EU i overensstemmelse med EU's retlige rammer;
7. ER KLAR OVER den ødelæggende indvirkning og det omstillingspotentiale, som kunstig intelligens vil få for det nuværende arbejdsmarked, f.eks. i industrisektorer; SER FREM TIL rapporten fra *ekspertgruppen på højt niveau* om virkningen af den digitale omstilling på EU's arbejdsmarkeder i foråret 2019 og bidraget fra arbejdsmarkedets parter;

8. NOTERER SIG manglen på IKT-fagfolk, ingeniører, specialister i kunstig intelligens og andre tilsvarende fagfolk i medlemsstaterne; UNDERSTREGER, hvor presserende det er at fremme en dybere forståelse af det underliggende begreb digitalisering og kunstig intelligens og indarbejde digitale færdigheder med særligt fokus på kunstig intelligens på alle uddannelsesniveauer og øge tilgængeligheden af IKT-programmer af høj kvalitet med fokus på automatisering, robotteknologi og kunstig intelligens samt softwarepålidelighed og -sikkerhed i videregående uddannelse; UNDERSTREGER behovet for at øge de igangværende bestræbelser, f.eks. i samarbejde med Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi, for at udvikle IKT-faget, erhvervsuddannelse og livslang læring inden for kunstig intelligens, og samtidig fremme kønsbalancen og mangfoldigheden i sektoren; UNDERSTREGER behovet for specifikke foranstaltninger på EU-niveau i tillæg til nationale foranstaltninger for at holde forskere og specialister inden for kunstig intelligens i Europa; OPFORDERER TIL en bredere tilgang til en uddannelse inden for kunstig intelligens, videnskab, teknologi, ingeniørvirksomhed og matematik på alle niveauer og uddannelse af fagfolk på det nuværende arbejdsmarked;
9. OPFORDERER medlemsstaterne og Kommissionen til at udveksle bedste praksis om, hvordan man kan styrke topkvaliteten og skabe økosystemer for at bevare og tiltrække talenter fra EU og udenfor for at støtte udviklingen og udbredelsen af kunstig intelligens; ER TILFREDS MED, at Kommissionen har til hensigt at støtte master- og ph.d.-grader inden for kunstig intelligens, samt Kommissionens forslag om at tilskynde til indførelsen af kunstig intelligens-moduler i tværfaglige fælles grader, f.eks. inden for jura eller psykologi kombineret med kunstig intelligens;

10. TILSKYNDER offentlige myndigheder i EU til at bidrage til udviklingen af løsninger og tjenester på grundlag af kunstig intelligens og gøre dem tilgængelige for borgere og virksomheder med det formål at effektivisere tjenester, der leveres gennem og i offentligt udbud; ER TILFREDS MED, at Kommissionen har til hensigt at udnytte brugen af kunstig intelligens i forbindelse med overvågningen og håndhævelsen af det indre markeds regler for varer, tjenester og personer samt i andre offentlige opgaver; SÆTTER PRIS PÅ Kommissionens beredvillighed til at bistå offentlige indkøbere, der er rede til at købe løsninger og tjenester på grundlag af kunstig intelligens og cybersikkerhed, f.eks. ved at oprette en bistandsplatform;
11. FREMHÆVER betydningen af at sikre fuld respekt for EU-borgeres rettigheder ved at gennemføre etiske retningslinjer for udviklingen og brugen af kunstig intelligens i Den Europæiske Union og globalt og gøre etik i forbindelse med kunstig intelligens til en konkurrencemæssig fordel for europæisk industri; NOTERER SIG den kommende offentliggørelse af de etiske retningslinjer, der vil blive fremlagt af den uafhængige *gruppe på højt niveau om kunstig intelligens*, og ser frem til at arbejde videre hermed; STØTTER Kommissionens bestræbelser på at sætte en europæisk etisk tilgang på banen globalt og TILSKYNDER TIL dens fremme i internationale initiativer vedrørende kunstig intelligens, f.eks. initiativerne fra OECD og det internationale panel om kunstig intelligens;
12. UNDERSTREGER, at al EU-lovgivning skal være egnet til formålet, og tilskynder til grænseoverskridende udvikling og anvendelse af teknologier på grundlag af kunstig intelligens, og OPFORDERER Kommissionen til at tage hensyn til dette mål, når den evaluerer nuværende eller overvejer ny lovgivning; OPFORDERER TIL, når det er hensigtsmæssigt, at revidere den relevante lovgivning i overensstemmelse med principperne om bedre lovgivning for at sikre, at den er egnet til formålet med henblik på de nye muligheder og udfordringer, der skyldes kunstig intelligens, herunder om spørgsmål såsom sikkerhed, privatlivets fred, erstatningsansvar og afgørelser og foranstaltninger truffet uden menneskelig indgriben; UNDERSTREGER behovet for at fastsætte passende krav til cybersikkerhed for kunstig intelligens og for at sikre ansvarlighed og beskyttelse af grundlæggende rettigheder;

13. STØTTER medlemsstaternes bestræbelser på at positionere EU blandt drivkræfterne for kunstig intelligens på verdensplan og STØTTER med henblik herpå de foranstaltninger, der foreslås i den koordinerede plan for så vidt angår udvekslingen af bedste praksis, opnåelsen af synergier og et tættere og mere effektivt samarbejde i hele Unionen; TILSKYNDER alle interessenter til at deltage i udviklingen af standarder for teknologier vedrørende kunstig intelligens for at øge konkurrenceevnen;
 14. TILSKYNDER medlemsstaterne til medio 2019 at indføre nationale strategier eller programmer for kunstig intelligens eller at medtage dimensioner af kunstig intelligens i andre relevante strategier og programmer ved at skitsere påtænkte investeringer og gennemførelsesforanstaltninger; TILSKYNDER KRAFTIGT alle økonomiske aktører til at øge investeringerne i kunstig intelligens;
 15. UNDERSTREGER, at Rådet på grundlag af det arbejde, der er udført i *medlemsstaternes gruppe om digitalisering af europæisk industri og kunstig intelligens*, bør spille en central rolle i forbindelse med at overvåge gennemførelsen og den årlige ajourføring af den *koordinerede plan for kunstig intelligens*; UNDERSTREGER opgaverne for konkurrenceevnerådet, der støttes af Gruppen på Højt Plan vedrørende Konkurrenceevne og Vækst, med hensyn til at integrere industriel konkurrenceevne i alle EU's politikområder, herunder området kunstig intelligens.
-