



Bryssel den 11 februari 2019  
(OR. en)

6177/19

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

**NOT**

---

från: Ständiga representanternas kommitté (Coreper I)

till: Rådet

---

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

---

Ärende: **Artificiell intelligens**

**b) Slutsatser om den samordnade planen för artificiell intelligens**  
– *Antagande*

---

1. Den 7 december 2018 förelade kommissionen Europaparlamentet, Europeiska rådet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén ett meddelande med titeln *Samordnad plan om artificiell intelligens*<sup>1</sup>, åtföljt av dokumentet *Samordnad plan för utveckling och användning av europeisk artificiell intelligens – 2018*<sup>2</sup>, som har utarbetats av medlemsstaterna (som ingår i gruppen för digitalisering av den europeiska industrin och artificiell intelligens), Norge, Schweiz och kommissionen.

---

<sup>1</sup> Dok. 15641/18.

<sup>2</sup> Dok. 15641/18 ADD 1.

2. I syfte att upprepa Europeiska rådets och rådets uppmaningar om att reagera på nya utvecklingstrender genom att bland annat lägga fram en europeisk strategi för artificiell intelligens, och för att på nytt bekräfta den betydelse som rådet fäster vid fokuset på den innovativa utvecklingen och spridningen av viktiga framåtblickande tendenser, däribland artificiell intelligens, har ordförandeskapet utarbetat ett utkast till rådets slutsatser om den samordnade planen för utveckling och användning av europeisk artificiell intelligens.
3. Arbetsgruppen för konkurrenskraft och tillväxt (industri) behandlade kommissionens meddelande och den samordnade planen och diskuterade utkastet till rådets slutsatser vid sina möten den 7, 14, 18 och 30 januari 2019. Som en följd av diskussionerna på arbetsgruppsnivå inkluderade ordförandeskapet en rad ändringar i sitt förslag i syfte att skapa rätt balans mellan medlemsstaternas olika mål och intressen.
4. Vid sitt möte den 6 februari 2019 bekräftade Coreper texten enligt bilagan och enades om att översända utkastet till slutsatser för antagande av rådet (konkurrenskraft) den 18 februari 2019.
5. Rådet (konkurrenskraft) uppmanas därför att anta slutsatserna enligt bilagan.

**UTKAST TILL RÅDETS SLUTSATSER OM DEN SAMORDNADE PLANEN FÖR  
UTVECKLING OCH ANVÄNDNING AV EUROPEISK ARTIFICIELL INTELLIGENS**

EUROPEISKA UNIONENS RÅD,

SOM ERINRAR OM

- kommissionens meddelande av den 13 september 2017, *Investera i en smart, innovativ och hållbar industri – En förnyad strategi för EU:s industripolitik*<sup>3</sup>, i vilket artificiell intelligens lyfts fram som ett av verktygen för en uppgraderad industri för den digitala tidsåldern,
- de slutsatser som Europeiska rådet antog vid sitt möte den 19 oktober 2017<sup>4</sup>, i vilka man betonade vikten av att utarbeta en europeisk strategi för artificiell intelligens,
- rådets slutsatser av den 12 mars 2018 om strategin för EU:s industripolitik med avseende på konkurrenskraft, tillväxt och innovation<sup>5</sup>, där det framhålls att företag hela tiden måste fokusera på den innovativa utvecklingen och spridningen av viktiga framåtblickande tendenser, däribland artificiell intelligens,
- ministerförklaringen av den 10 april 2018 om samarbete avseende artificiell intelligens, som undertecknades av alla medlemsstaterna och Norge efter Digitaldagen 2018,
- kommissionens meddelande av den 25 april 2018 till Europaparlamentet, Europeiska rådet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén om artificiell intelligens för Europa<sup>6</sup>,

---

<sup>3</sup> Dok. 12202/17.

<sup>4</sup> Dok. EUCO 14/17, punkt 11.

<sup>5</sup> Dok. 7037/18.

<sup>6</sup> Dok. 8507/18.

- de slutsatser som antogs vid Europeiska rådets möte den 28 juni 2018<sup>7</sup>, där kommissionen uppmanades att samarbeta med medlemsstaterna om en samordnad plan för artificiell intelligens, med utgångspunkt i dess senaste meddelande,
  - kommissionens meddelande av den 7 december 2018 till Europaparlamentet, Europeiska rådet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén om en samordnad plan om artificiell intelligens<sup>8</sup>,
  - de diskussioner om artificiell intelligens som hölls i rådet (konkurrenskraft) och i högnivågruppen för konkurrenskraft och tillväxt,
  - de slutsatser som antogs vid Europeiska rådets möte den 13–14 december 2018<sup>9</sup>, där det betonades att den inre marknaden måste utvecklas så att den fullt ut anammar den digitala omvandlingen, inklusive artificiell intelligens,
1. VÄLKOMNAR kommissionens meddelande av den 7 december 2018 om en samordnad plan om artificiell intelligens och dess bilaga *Samordnad plan för utveckling och användning av europeisk artificiell intelligens – 2018*, som utarbetats av medlemsstaterna, Norge, Schweiz och kommissionen inom ramen för arbetet i medlemsstaternas grupp för digitalisering av den europeiska industrin och artificiell intelligens, STÖDER gruppens insatser vad gäller samordning av medlemsstaternas åtgärder inom de olika politikområdena, EFTERLYSER en starkare utveckling, ett kraftfullare införande och en ökad användning av tillämpningar för artificiell intelligens i alla ekonomiska sektorer, i syfte att göra Europa till en global ledare inom artificiell intelligens,

---

<sup>7</sup> Dok. EUCO 9/18, punkt 20.

<sup>8</sup> Dok. 15641/18.

<sup>9</sup> Dok. EUCO 17/18, punkt 2.

2. UNDERSTRYKER den avgörande betydelsen av att främja utvecklingen och användningen av artificiell intelligens i Europa genom att öka investeringarna inom området, stärka spetskompetensen inom teknik och tillämpningar för artificiell intelligens och att stärka samarbetet inom forskning och innovation mellan industrin och den akademiska världen avseende artificiell intelligens, i syfte att snabbt och effektivt överföra nya resultat och insikter från forskning inom artificiell intelligens till industrin och slutligen till marknaden, den offentliga sektorn och konsumenterna, REKOMMENDERAR att avancerade tillämpningar utvecklas i alla ekonomiska sektorer i syfte att främja ekonomisk tillväxt och bidra till att lösa de största utmaningarna i världen, från botandet av sjukdomar till energiomställningen, kampen mot klimatförändringarna och förutseende av naturkatastrofer till förbättrad transportsäkerhet, brottsbekämpning och stärkt cybersäkerhet, UPPMUNTRAR att viktig möjliggörande teknik och tillämpningar för artificiell intelligens främjas och tas fram, med utgångspunkt från exempel på mer avancerade områden såsom hälso- och sjukvård, jordbruk eller uppkopplad och autonom rörlighet,
3. VÄLKOMNAR kommissionens plan att skapa starka synergier mellan dess strategi för artificiell intelligens och unionens rymdprogram eftersom båda verksamheterna ömsesidigt kommer att förstärka varandra till gagn för unionsmedborgarna och många industrisektorer, ERKÄNNER i synnerhet att utnyttjandet av den stora mängden jordobservationsdata som samlas in genom Copernicus genom nya AI-algoritmer kommer att hjälpa flera sektorer i ekonomin att skapa nya innovativa produkter och tjänster samt kritiska tillämpningar för övervakning och bekämpning av klimatförändringarna,
4. UPPMUNTRAR MED EFTETRYCK nystartade och expanderande företag, små och medelstora företag (SMF) samt innovativa företag att bidra till och dra nytta av utvecklingen av och bredast möjliga användning av artificiell intelligens inom ekonomin, BETONAR MED EFTERTRYCK behovet av att se till att varje företag, vare sig det är litet eller stort, högteknologiskt eller inte, kan ta tillvara dessa digitala möjligheter, oavsett om de gäller data, viktig möjliggörande teknik eller kompetens, FRAMHÅLLER därför betydelsen av att ge stöd till SMF så att de kan vara innovativa med artificiell intelligens genom åtgärder såsom utveckling eller test och experiment inom ramen för exempelvis testbäddar,

5. STÖDER en bred spridning av och tillgång till kapacitet inom artificiell intelligens i varje medlemsstat, till exempel genom plattformen för artificiell intelligens på begäran, nätverket av digitala innovationsnav och digitala innovationskluster samt nätverket av spetsforskningsenheter, via de program som föreslås för nästa fleråriga budgetram, såsom programmet för ett digitalt Europa, InvestEU, Horisont Europa och inre marknadsprogrammet, utan att detta påverkar pågående förhandlingar om nästa fleråriga budgetram, BETONAR betydelsen av samordnade insatser för att maximera investeringarnas genomslagskraft på europeisk, nationell och regional nivå, inbegripet de som stöds av Europeiska investeringsbanken, i syfte att höja den europeiska industrins konkurrenskraft i världen, FRAMHÅLLER betydelsen av programmen i nästa fleråriga budgetram för den framtida utvecklingen av artificiell intelligens i EU,
6. FRAMHÅLLER behovet av att mer säkra och högkvalitativa data i offentlig eller privat besittning görs tillgängliga, med erforderliga säkerhetsmekanismer, för utveckling av AI-teknik och skapande av betrodda gemensamma dataområden i EU som till exempel kommer att göra det möjligt att ta fram nya produkter och tjänster som bygger på data, inbegripet en interoperabilitetsram och förvaltning av datadelning och vidareutnyttjande, EFTERLYSER utveckling av säkra lösningar för enkel tillgång till data och dataintegritet, ÄR MEDVETET OM behovet av att bygga upp och stärka kärnkapaciteten för artificiell intelligens i unionen, inbegripet dataresurser, säkra mekanismer för datadelning såsom virtuella lager för data och algoritmbibliotek, UNDERSTRYKER betydelsen av referensanläggningar i verklig storlek för test och experiment inom artificiell intelligens i EU, som stämmer överens med EU:s rättsliga ram,
7. ÄR MEDVETET OM de omvälvande effekter och den omvandlingspotential som artificiell intelligens kommer att ge på den nuvarande arbetsmarknaden, till exempel inom industrisektorer, SER FRAM EMOT den rapport som kommer att lämnas av högnivåexpertgruppen på hög nivå om effekterna av den digitala omvandlingen på EU:s arbetsmarknader under våren 2019 och bidraget från arbetsmarknadens parter,

8. NOTERAR bristen på IKT-specialister, ingenjörer, specialister inom artificiell intelligens och andra personer med närliggande yrkesverksamhet i medlemsstaterna, BETONAR hur brådskande det är att främja en djupare förståelse av de underliggande begreppen digitalisering och artificiell intelligens, integrera digitala färdigheter med särskilt fokus på artificiell intelligens på alla utbildningsnivåer och öka tillgången till högkvalitativa IKT-program, med fokus på automation, robotteknik och artificiell intelligens samt programs tillförlitlighet och säkerhet, inom tertiär utbildning, UNDERSTRYKER behovet av att öka befintliga ansträngningar, till exempel i samarbete med Europeiska institutet för innovation och teknik, för att utveckla IKT-yrket, yrkesutbildningarna och det livslånga lärandet inom området artificiell intelligens och samtidigt främja könsbalansen och mångfalden inom sektorn, FRAMHÅLLER behovet av särskilda åtgärder på unionsnivå som ett komplement till nationella insatser för att forskare och specialister inom artificiell intelligens ska stanna kvar i Europa, EFTERLYSER en bredare strategi för utbildning inom artificiell intelligens, naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik på alla nivåer samt fortbildning på den nuvarande arbetsmarknaden,
9. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att utbyta bästa praxis om hur man stärker spetskompetensen och skapar ekosystem för att behålla och locka till sig talanger från länder i och utanför EU för att stödja utvecklingen och användningen av artificiell intelligens, VÄLKOMNAR kommissionens avsikt att stödja magister- och doktorsutbildningar i artificiell intelligens liksom kommissionens förslag att stödja införandet av moduler om artificiell intelligens i tvärvetenskapliga gemensamma examina, till exempel inom juridik eller psykologi i kombination med artificiell intelligens,

10. UPPMANAR offentliga förvaltningar i EU att bidra till utveckling av lösningar och tjänster som möjliggörs genom artificiell intelligens och att göra dem tillgängliga för medborgare och företag i syfte att förbättra effektiviteten och ändamålsenligheten hos de tillhandahållna tjänsterna, bland annat genom och inom offentlig upphandling, VÄLKOMNAR kommissionens avsikt att utforska hur artificiell intelligens kan användas för att övervaka och verkställa reglerna för den inre marknaden för varor, tjänster och personer, och för andra uppgifter i den offentliga sektorn, VÄLKOMNAR kommissionens beredvillighet att bistå offentliga köpare som kan tänka sig att köpa it-säkerhetslösningar och it-säkerhetstjänster som möjliggörs genom artificiell intelligens, till exempel genom att inrätta en stödenhet,
11. BETONAR vikten av att man säkerställer att EU-medborgarnas rättigheter respekteras fullt ut, genom att införa etiska riktlinjer för utvecklingen och användningen av artificiell intelligens i Europeiska unionen och på global nivå, och på så sätt gör etik inom artificiell intelligens till en konkurrensfördel för den europeiska industrin, NOTERAR att den oberoende högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens kommer att offentliggöra etiska riktlinjer och ser fram emot att driva arbetet vidare, STÖDER kommissionens ansträngningar för att etablera EU:s etiska strategi globalt och VERKAR FÖR att den främjas inom internationella initiativ för artificiell intelligens, däribland OECD:s och den internationella panelen för artificiell intelligens initiativ,
12. UNDERSTRYKER att all EU-lagstiftning bör vara ändamålsenlig och uppmuntra till gränsöverskridande utveckling och tillämpning av teknik som bygger på artificiell intelligens och UPPMANAR kommissionen att ta hänsyn till detta mål när den utvärderar befintlig lagstiftning eller överväger ny lagstiftning, EFTERLYSER en översyn av befintlig relevant lagstiftning i lämpliga fall, i linje med principerna om bättre lagstiftning, i syfte att säkerställa att den lämpar sig även för de nya möjligheter och utmaningar som artificiell intelligens medför, bland annat inom områden som säkerhet, integritet och ansvar samt beslut som fattas och åtgärder som vidtas utan mänsklig inblandning, BETONAR behovet av att etablera it-säkerhetskrav för artificiell intelligens och av att säkerställa ansvarsskyldighet och skydd av grundläggande rättigheter,



13. STÖDER medlemsstaternas ansträngningar för att göra EU till en av ledarna inom artificiell intelligens i världen och STÖDER därför de insatser som föreslås i den samordnade planen för att utbyta bästa praxis, skapa synergier och uppnå ett närmare och effektivare samarbete i hela unionen, UPPMUNTRAR alla intressenter att delta i framtagandet av standarder för teknik som rör artificiell intelligens för att öka konkurrenskraften,
  14. UPPMUNTRAR medlemsstaterna att senast i mitten av 2019 inrätta nationella strategier eller program för artificiell intelligens eller att inkludera dimensioner av artificiell intelligens i andra relevanta strategier och program genom att ange planerade investeringar och genomförandeåtgärder, UPPMANAR MED EFTERTRYCK alla ekonomiska aktörer att öka sina investeringar i artificiell intelligens,
  15. BETONAR att rådet, på grundval av det arbete som utförs av medlemsstaternas grupp för digitalisering av den europeiska industrin och artificiell intelligens, bör spela en avgörande roll i arbetet med att övervaka genomförandet och den årliga uppdateringen av den samordnade planen för artificiell intelligens, UNDERSTRYKER den viktiga uppgift som rådet (konkurrenskraft) har, med stöd av högnivågruppen för konkurrenskraft och tillväxt, när det gäller integreringen av den industriella konkurrenskraften i EU:s alla politikområden, däribland inom artificiell intelligens.
-