



Att forma EU:s digitala framtid Kommissionen lägger fram strategier för data och artificiell intelligens

Bryssel den 19 februari 2020

I dag presenterar kommissionen sina [idéer och åtgärder](#) för en digital omställning som fungerar för alla och som återspeglar det bästa i Europa: öppenhet, rättvisa, mångsidighet, demokrati och tillit. Den visar på ett europeiskt samhälle som drivs av digitala lösningar som sätter människorna främst, öppnar nya möjligheter för företagen och stärker utvecklingen av **tillförlitlig teknik** för att främja ett öppet och demokratiskt samhälle och en stark och hållbar ekonomi. Digitaliseringen är en viktig faktor för att bekämpa klimatförändringarna och uppnå en grön omställning. EU:s [datastrategi](#) och de politiska alternativ för att säkerställa en **människocentrerad utveckling av artificiell intelligens** (AI) som presenteras i dag är de första stegen mot dessa mål.

– I dag presenterar vi vår ambition för utformningen av EU:s digitala framtid. Den täcker allting, från cybersäkerhet till kritisk infrastruktur, från digital utbildning till digital kompetens, från demokrati till media. Jag vill att det digitala Europa ska återspegla det bästa i Europa – öppenhet, rättvisa, mångsidighet, demokrati och tillit, säger kommissionens ordförande Ursula **von der Leyen**.

– Vi vill att alla medborgare, alla anställda och alla företag ska ha möjligheter att dra nytta av digitaliseringen, oavsett om det gäller säkrare trafik och mindre föroreningar tack vare uppkopplade bilar eller räddade liv genom AI-driven medicinsk bildiagnostik som gör det möjligt för läkarna att upptäcka sjukdomar tidigare än någonsin förr, säger Margrethe **Vestager**, verkställande vice ordförande för "Ett Europa rustat för den digitala tidsåldern".

– Vårt samhälle genererar en enorm mängd industriella och offentliga data som kommer att förändra vårt sätt att producera, konsumera och leva. Jag vill att de europeiska företagen och våra många små och medelstora företag ska få tillgång till dessa data och skapa mervärde för européerna – bland annat genom att utveckla tillämpningar för artificiell intelligens. Europa har allt som krävs för att ta ledningen i kapplöpningen om stordata och bevara sin tekniska suveränitet, sitt industriella ledarskap och sin ekonomiska konkurrenskraft till nytta för de europeiska konsumenterna, säger kommissionären för den inre marknaden, Thierry **Breton**.

Europa som tillförlitlig ledare på det digitala området

Digital teknik som används ändamålsenligt kommer att gynna medborgare och företag på många sätt. Under de kommande fem åren kommer kommissionen att fokusera på tre huvudmål på det digitala området:

- En teknik som fungerar för människorna.
- En rättvis och konkurrenskraftig digital ekonomi.
- Ett öppet, demokratiskt och hållbart samhälle.

Europa kommer att bygga vidare på sin långa historia av teknik, forskning, innovation och uppfinningsrikedom och på sitt starka skydd av rättigheter och grundläggande värderingar. Ny politik och nya ramverk kommer att ge EU möjligheter att använda avancerad digital teknik och stärka sin kapacitet när det gäller cybersäkerhet. Europa kommer att fortsätta bevara sitt öppna, demokratiska och hållbara samhälle och de digitala verktygen kan stödja de principerna. Vi kommer att utveckla och följa vår egen väg mot en digital ekonomi och ett digitalt samhälle som är globalt konkurrenskraftiga, värdebaserade och inkluderande, samtidigt som vi fortsätter vara en öppen, regelbaserad marknad och arbeta nära våra internationella partner.

Europa som ledare inom området artificiell intelligens

Europa har allt som behövs för att bli en världsledare när det gäller system för artificiell intelligens (AI) som kan användas och tillämpas på ett säkert sätt. Vi har utmärkta forskningscentrum, säkra digitala system och en stark ställning inom området robotteknik, liksom konkurrenskraftiga tillverknings- och tjänstesektorer som sträcker sig från bilar till energi, från hälso- och sjukvård till jordbruk.

I den [vitbok](#) som läggs fram idag planerar kommissionen för ett ramverk för tillförlitlig artificiell intelligens som bygger på **spetskompetens** och **förtroende**. I samarbete med den privata och den offentliga sektorn är målet att mobilisera resurser längs hela värdekedjan och skapa rätt incitament för att påskynda införandet av AI, även i mindre och medelstora företag. Detta innebär samarbete med både medlemsstater och forskarsamhälle för att locka och behålla begåvningar. Eftersom system för AI kan vara komplexa och innebära betydande risker i vissa sammanhang, är det absolut nödvändigt att bygga upp förtroende. Det måste finnas tydliga regler som hanterar AI-system med hög risk utan att lägga alltför stor börda på de mindre riskfyllda. EU:s strikta regler för konsumentskydd, för att ta itu med otillbörliga affärsmetoder och för att skydda personuppgifter och privatliv kommer att fortsätta gälla.

För högriskfall, som när det gäller hälso- och sjukvård, polisarbete och transporter, bör AI-systemen vara transparenta, spårbara och garantera mänsklig tillsyn. Myndigheterna bör kunna testa och certifiera de data som algoritmerna använder på samma sätt som de kontrollerar kosmetika, bilar eller leksaker. Objektiva data behövs för att lära högrisksystemen att fungera korrekt och för att garantera respekten för grundläggande rättigheter, särskilt icke-diskriminering. Användning av ansiktsgenkänning för biometrisk fjärridentifiering är i allmänhet förbjuden i dag och får endast användas i speciella fall då det är berättigat och proportionerligt, med förbehåll för skyddsåtgärder och EU:s eller nationell lagstiftning. Kommissionen vill inleda en bred diskussion om vilka omständigheter som eventuellt kan motivera undantag i framtiden.

För AI-tillämpningar med lägre risk föreslår kommissionen ett frivilligt märkningssystem för tillämpningar som uppfyller en högre standard.

Alla AI-tillämpningar är välkomna på EU-marknaden så länge de följer EU:s regler.

Europa som ledare inom området dataekonomi

Mängden data som genereras av företag och offentliga myndigheter växer ständigt. Nästa våg av industriella data kommer i hög grad att förändra hur vi producerar, konsumerar och lever. Men det mesta av dess potential är ännu oanvänd. Europa har allt som krävs för att bli ledande inom denna nya dataekonomi: den starkaste industriella basen i världen med små och medelstora företag som en viktig del av den industriella strukturen, tekniken, kunskaperna, och nu även en tydlig vision.

Målet med [EU:s datastrategi](#) är att säkerställa att EU blir en förebild och en ledare när det gäller ett samhälle som drivs av data. Därför har EU för avsikt skapa ett verkligt europeiskt dataområde, en verklig inre marknad för data, för att frigöra dessa oanvända data så att de kan flöda fritt inom den europeiska unionen och mellan olika sektorer till nytta för företag, forskare och offentliga förvaltningar. Medborgare, företag och organisationer bör få möjlighet att fatta bättre beslut som bygger på de insikter som erhålls ur data som inte är personuppgifter. Dessa data bör vara tillgängliga för alla, oavsett om det är ett offentligt eller ett privat företag, ett nystartat företag eller en företagsjätte.

För att uppnå detta kommer kommissionen för det första att föreslå ett lämpligt regelverk för datahantering, tillgång och återanvändning mellan företag, mellan företag och myndigheter och inom förvaltningar. Detta innebär att skapa incitament för datadelning och införa praktiska, rättvisa och tydliga regler om tillgång och användning av data som överensstämmer med EU:s värderingar och rättigheter, som personuppgiftsskydd, konsumentskydd och konkurrenslagstiftning. Det innebär också att göra uppgifter från den offentliga sektorn tillgängliga för fler genom att öppna värdefulla datamängder över hela EU och tillåta att dessa data återanvänds för nya innovationer.

För det andra har kommissionen som mål att stödja utvecklingen av tekniska system och nästa generation av infrastrukturer, som kommer att göra det möjligt för EU och för alla aktörer att dra nytta av dataekonomins möjligheter. Kommissionen kommer att bidra till investeringar i europeiska projekt med stor inverkan på europeiska dataområden och tillförlitliga och energieffektiva molninfrastrukturer.

Slutligen kommer kommissionen att lansera specifika åtgärder för olika sektorer för att bygga upp europeiska dataområden inom exempelvis industriell tillverkning, den gröna given, transporter och hälso- och sjukvård.

Kommissionen kommer också att arbeta för att ytterligare minska skillnaderna i digital kompetens mellan EU-medborgarna, och undersöka hur medborgarna kan få bättre kontroll över vem som har tillgång till deras maskingenererade data.

Vad händer nu?

Som anges i den strategi som presenteras i dag kommer kommissionen senare i år att presentera en ny lag om digitala tjänster och en europeisk handlingsplan för demokrati, föreslå en översyn av eIDA-förordningen och stärka cybersäkerheten genom att utveckla en gemensam it-enhet. Europa kommer

också att fortsätta skapa allianser med globala partner och använda sin regleringsförmåga, kapacitetsuppbyggnad, diplomati och finansiering för att främja den europeiska digitaliseringsmodellen.

Vitboken om artificiell intelligens är öppen för [offentligt samråd](#) till och med den 31 maj 2020*. Kommissionen samlar också in [återkoppling på sin datastrategi](#). På grundval av den återkopplingen kommer kommissionen att vidta ytterligare åtgärder för att stödja utvecklingen av tillförlitlig AI och dataekonomin.

Bakgrund

Sedan 2014 har kommissionen vidtagit ett antal åtgärder för att underlätta utvecklingen av en smidig dataekonomi, som förordningen om [fria flödet av icke-personuppgifter](#), [cybersäkerhetsakten](#), [direktivet om öppna data](#) och den allmänna dataskyddsförordningen.

2018 presenterade kommissionen för första gången en [AI-strategi](#), och enades med medlemsstaterna om en [samordnad plan](#). Ramverket för AI som presenteras i dag bygger också på det arbete som utfördes av AI-expertgruppen, som presenterade sina [etiska riktlinjer för tillförlitlig AI](#) i april 2019.

I sina [politiska riktlinjer](#) betonar kommissionens ordförande Ursula von der Leyen behovet av att leda övergången till en hälsosam planet och en ny digital värld. I det sammanhanget meddelade hon att debatten om mänsklig och etisk artificiell intelligens och användningen av stora data för att skapa välstånd för samhällen och företag ska sätta fart under kommissionens första 100 dagar.

Läs mer:

[Att forma EU:s digitala framtid – frågor och svar](#)

Faktablad:

- [Att forma Europas digitala framtid](#)
- [Spetskompetens inom och förtroende för artificiell intelligens](#)
- [EU:s datastrategi](#)
- [Vad innebär det för mig?](#)
- [Vad innebär det för företagen?](#)
- [Stödja den gröna omställningen](#)

[Meddelande: Att forma Europas digitala framtid](#)

[Meddelande: En europeisk datastrategi](#)

[Vitbok om artificiell intelligens: en europeisk strategi för spetskompetens och förtroende](#)

[Rapport från expertgruppen för B2G \(samarbete mellan företag och myndigheter\): Mot en europeisk strategi för datadelning mellan företag och myndigheter i allmänhetens intresse](#)

[Kommissionens rapport om konsekvenser för säkerhet och ansvar när det gäller AI, sakernas internet och robotteknik](#)

[Nya filmklipp om AI-projekt](#)

***modified 26/02/2020, 12:20**

IP/20/273

Presskontakter:

[Johannes BAHRKE](#) (+32 2 295 86 15)
[Marietta GRAMMENO](#) (+32 2 298 35 83)
[Charles MANOURY](#) (+32 2 291 33 91)

För allmänheten: [Europe Direct](#) på telefon [00 800 67 89 10 11](#) eller via [e-post](#)

Related media

 [Illustration](#)