



Europeiska
kommissionen

EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



ATT INVESTERA I FRAMTIDEN DIGITAL OMVANDLING 2021–2027

VARFÖR ÄR DET HÄR ETT PRIORITERAT OMRÅDE?

Digital omvandling är avgörande för Europas framtida tillväxt. Genom nya finansieringsprojekt kommer den nästa långsiktiga EU-budgeten – den s.k. fleråriga budgetramen – att bidra till att överbrygga EU:s digitala investeringsklyfta för perioden 2021–2027.

VAD ÄR NYTT FÖR 2021–2027?

Strategin för den digitala inre marknaden utgör en stadig ram, som nu måste kompletteras med ett lika kraftfullt investeringsprogram för att dra största möjliga nytta av den digitala omvandlingens många nya möjligheter:



Större och fler investeringar i digital teknik än någonsin tidigare.



Fokus på områden av allmänt intresse.



Förstärkning av flera pågående samarbetsprojekt med medlemsstaterna.

Kommissionen har skapat det nya programmet för ett digitalt Europa, med en total budget på 9,2 miljarder euro, för att forma och stödja den digitala omvandlingen av samhället och ekonomin i EU. Programmet kommer att främja viktiga investeringar i superdatorer, artificiell intelligens, it-säkerhet och avancerad digital kompetens.

FEM FOKUSOMRÅDEN INOM PROGRAMMET FÖR ETT DIGITALT EUROPA:



Superdatorer



Artificiell
intelligens



It-säkerhet och
förtroende



Avancerad digital
kompetens



Utvidgad
användning av
digital teknik i
hela ekonomin och
samhället

PÅ VILKA ANDRA SÄTT BIDRAR EU-BUDGETEN PÅ DET DIGITALA OMRÅDET?

Digital omvandling är också kärnan i Fonden för ett sammanlänkat Europa för att utveckla digitala infrastrukturer.

Med målen "Ett smartare Europa" och "Ett mer sammanlänkat Europa" kommer Europeiska regionala utvecklingsfonden och Sammanhållningsfonden att stödja den digitala omvandlingen av ekonomin på regional nivå genom att skapa regionala nätverk och system för att verka för hållbara transporter, smarta energinät, smarta städer och tillgång till höghastighetsteknik.

Det nya forsknings- och innovationsprogrammet Horisont Europa kommer att öka de vetenskapliga, ekonomiska och samhälleliga effekterna av EU:s finansiering och i slutändan förbättra EU-invärnarnas välbefinnande. Det kommer att samverka med programmet för ett digitalt Europa på områden som artificiell intelligens, robotteknik, högpresterande datorsystem och stordata.

Det kommer att bli möjligt att investera i digital teknik inom de fyra delarna av den framtida InvestEU-fonden, framför allt i digital infrastruktur, digital omvandling av småföretag, forskning om digital teknik och stöd till den sociala ekonomins digitala omvandling.

Den nya Europeiska socialfonden+ kommer att bidra till att utrusta människor med grundläggande färdigheter som behövs i den nya digitala världen genom projekt i medlemsstaterna. Investeringar i digital kompetenshöjning ingår också i fonden för justering för globaliseringseffekter.

NÄSTA STEG



VARFÖR ÄR DESSA OMRÅDEN PRIORITERADE OCH HUR KOMMER BUDGETEN ATT ANVÄNDAS?



SUPERDATORER

Högpresterande datorer, eller superdatorer, behövs för att behandla allt större mängder data. Det nya programmet för ett digitalt Europa kommer att stärka EU:s högpresterande datorsystem- och databehandlingskapacitet och se till att den används allmänt för att t.ex. bekämpa klimatförändringarna, förbättra hälso- och sjukvården samt öka säkerheten.

EU-kommissionen lade i januari 2018 fram ett viktigt initiativ om superdatorer – det gemensamma företaget EuroHPC – för att tillsammans med medlemsstaterna skapa en integrerad superdator- och datainfrastruktur av världsklass och uppmuntra europeiska bidrag till detta område. Femton EU-länder och Schweiz har redan anslutit sig till det europeiska samarbetet, som förväntas vara i gång innan årets slut.



2,7 miljarder euro för superdatorer för att



bygga upp och stärka EU:s högpresterande datorsystem- och databehandlingskapacitet med världsklassig exaskala-prestanda 2022–2023 (kapacitet för minst 1 miljard miljarder eller 1018 beräkningar per sekund) och post-exaskala-prestanda 2026–2027,



se till att superdatorer används i stor utsträckning både inom områden av allmänt intresse som hälsa, miljö och säkerhet, och inom näringslivet, i synnerhet bland små och medelstora företag.



ARTIFICIELL INTELLIGENS

Artificiell intelligens är en av de mest lovande teknikerna för ekonomisk tillväxt och en potentiell lösning på samhällsproblem under de kommande åren. Den nya vågen av innovationer som bygger på artificiell intelligens kommer att ha en omvälvande inverkan inte bara på digitala produkter och tjänster, utan även på den traditionella, icke-IKT-baserade industrin, och kommer att hjälpa att förbättra människornas vardag.

I april 2018 lade EU-kommissionen fram en rad åtgärder för att öka offentliga och privata investeringar i artificiell intelligens, förbereda sig för socioekonomiska förändringar och inrätta en lämplig etisk och rättslig ram.



2,5 miljarder euro för artificiell intelligens för att



bygga upp och öka användningen av artificiell intelligens bland företag och offentliga förvaltningar,



underlätta säker åtkomst till och lagring av stora mängder data och algoritmer,



stärka och stödja befintliga test- och experimentanläggningar för artificiell intelligens i medlemsstaterna och uppmuntra samarbete dem emellan.



IT-SÄKERHET OCH FÖRTROENDE

Den digitala tekniken har öppnat nya möjligheter för människorna att kommunicera och sprida information, men den har också medfört nya risker. Hit hör ökande cyberangrepp och bedrägeri, datastöld och försök att destabilisera våra demokratier. Det är mycket viktigt att investera i it-säkerhet, eftersom förtroende och medvetenhet är grundläggande för en fungerande digital inre marknad. EU har svarat på dessa utmaningar genom att anta en rad it-säkerhetsåtgärder, bland annat den första EU-omfattande lagstiftningen om it-säkerhet.

Investeringarna i forskning och utveckling kommer att fortsätta genom Horisont Europa, och i dag föreslår kommissionen dessutom investeringar för att stärka kapaciteten och se till att EU har den tekniska och industriella kapacitet som krävs för att säkra ekonomin, samhället och demokratin.



2 miljarder euro för it-säkerhet för att



tillsammans med medlemsstaterna stödja upphandling av avancerad it-säkerhetsutrustning, verktyg och datainfrastruktur,



stödja de bästa sätten att utnyttja europeisk kunskap, kapacitet och kompetens som rör it-säkerhet,



sörja för ett omfattande ibrukttagande av de senaste it-säkerhetslösningarna inom hela ekonomin,



stärka kapaciteten inom medlemsstaterna och den privata sektorn för en hög gemensam nivå på säkerheten för nätverks- och informationssystem i hela unionen.



AVANCERAD DIGITAL KOMPETENS

Investeringar i digital teknik kommer bara att bära frukt om det finns tillräckligt många kunniga människor som kan använda tekniken. För att utnyttja denna teknik i våra ekonomier krävs en högkvalificerad arbetskraft inom EU. Programmet för ett digitalt Europa kommer att erbjuda nuvarande och framtida studenter och teknikexperter goda möjligheter att skaffa utbildning och göra karriär inom avancerad digital teknik.

För närvarande finns över 350 000 lediga jobb i Europa för högkvalificerade teknikexperter på områden som artificiell intelligens, dataanalys och it-säkerhet.



700 miljoner euro för digital kompetens för att



stödja utformningen och genomförandet av långsiktig utbildning för studenter, yrkesverksamma på it-området och övrig arbetskraft,



stödja utformningen och genomförandet av kortsiktig utbildning för entreprenörer, småföretagsledare och övrig arbetskraft,



stödja arbetsplatsförlagd utbildning och praktik för studenter, unga företagare och nytexaminerade.



UTVIDGAD ANVÄNDNING AV DIGITAL TEKNIK I HELA EKONOMIN OCH SAMHÄLLET

Programmet för ett digitalt Europa kommer att sörja för att offentliga förvaltningar och offentliga tjänster övergår till digital teknik som är driftskompatibel i hela EU. Tillgången till teknik och kunskap kommer också att underlättas för alla företag, framför allt små och medelstora företag.



1,3 miljard euro för digital omvandling av områden av allmänt intresse och digitalisering av industrin för att



se till att den offentliga sektorn och områden av allmänt intresse, t.ex. hälso- och sjukvårdsbranschen, utbildningssektorn, transportbranschen och den kulturella och kreativa sektorn, kan utnyttja och ha tillgång till toppmodern digital teknik,



tillhandahålla mer driftskompatibla offentliga tjänster runtom i EU och på EU-nivå,



erbjuda offentliga förvaltningar tillgång till testning av digital teknik och pilotprojekt på området, inklusive gränsöverskridande användning,



stödja näringslivets ibrukttagande av avancerad digital och relaterad teknik, särskilt bland små och medelstora företag,



bygga upp och stärka nätverket av digitala innovationsknutpunkter,



stödja och noggrant följa ny teknisk utveckling som har potential att gynna EU:s ekonomi och samhälle.