

Blockchain strategi

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-strategy>)

EU ønsker at være førende inden for blockchainteknologi og blive en innovator inden for blockchain og hjemsted for vigtige platforme, applikationer og virksomheder.



Blockchain-teknologi giver folk og organisationer, der måske ikke kender eller stoler på hinanden, mulighed for kollektivt at blive enige om og permanent registrere oplysninger uden en tredjeparts myndighed. Ved at skabe tillid til data på måder, der ikke var mulige før, har blockchain potentiale til at revolutionere, hvordan vi deler oplysninger og udfører transaktioner online.

Europa-Kommissionens strategi er udformet med henblik på at nå disse mål. Det ønsker at støtte en "guldstandard" for blockchainteknologi i Europa, der omfatter europæiske værdier og idealer i sin retlige og lovgivningsmæssige ramme.

Denne "guldstandard" for blockchain omfatter:

- **Miljømæssig bæredygtighed:** Blockchain-teknologien skal være bæredygtig og energieffektiv.
- **Databeskyttelse:** Blockchain-teknologien bør være forenelig med og, hvor det er muligt, støtte Europas stærke databeskyttelses- og privatlivsbestemmelser.
- **Digital identitet:** Blockchainteknologien bør respektere og styrke Europas nye digitale identitetsramme. Dette omfatter at være forenelig med e-signaturforordninger, såsom eIDAS, og støtte til en fornuftig, pragmatisk decentraliseret og selvstændig identitetsramme.
- **Cybersikkerhed:** Blockchain-teknologi skal være i stand til at levere et højt niveau af cybersikkerhed.
- **Interoperabilitet:** Blockchains bør være interoperable indbyrdes og med ældre systemer i omverdenen.

Elementer i Europa-Kommissionens blockchain-strategi

Europa-Kommissionen støtter kraftigt blockchain på de politiske, juridiske og lovgivningsmæssige og finansielle fronter. De vigtigste dele af dens blockchain strategi omfatter:

- **Opbygning af en paneuropæisk blockchain for offentlige tjenester:** Den europæiske offentlige sektor spiller en banebrydende rolle i blockchain ved at opbygge sin egen blockchain-infrastruktur. Med tiden vil dette omfatte interoperabilitet med den private sektors platforme. Det europæiske blockchainpartnerskab bringer denne vision til live. Det er en fælles indsats fra alle 27 EU-lande, Norge, Liechtenstein og Europa-Kommissionen. Produktionen er den [europæiske Blockchain Services Infrastructure](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-blockchain-services-infrastructure) (EBSI), som vil blive sat i produktion i 2021.
- **Fremme af retssikkerheden:** Kommissionen anerkender betydningen af retssikkerhed og en klar reguleringsordning på områder, der vedrører blockchain-baserede applikationer. Den er i øjeblikket i færd med at udvikle en retlig ramme for innovation inden for [digitale aktiver](https://ec.europa.eu/info/publications/200924-digital-finance-proposals_en) (tokenisering) og [intelligente kontrakter](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/smart-contracts-and-digital-single-market-through-lens-law-plus-technology-approach) (smart contracts), der beskytter forbrugerne og skaber retssikkerhed for virksomhederne. Kommissionen støtter kraftigt en paneuropæisk ramme og håber at undgå juridisk og lovgivningsmæssig fragmentering. Det offentliggjorde for nylig et forslag til regulering af kryptoaktiver, opdatering af reglerne om bekæmpelse af hvidvaskning af penge for kryptoaktiver og oprettelse af en paneuropæisk reguleringsmæssig sandkasse til innovative blockchain-løsninger. Dette blev gjort med henblik på at øge investeringerne og sikre forbruger- og investorbeskyttelse.
- **Øget finansiering til forskning og innovation:** EU yder finansiering til forskning og innovation i blockchain gennem tilskud og støtte til investeringer. Der ydes tilskud gennem Horisont-programmet. Fra 2016-2019 ydede Kommissionen ca. 180 mio. EUR i tilskud gennem Horisont 2020. Der forventes et betydeligt budget for yderligere tilskud i det opfølgende Horisont-program, Horisont Europa. Kommissionen støtter investeringer i nystartede blockchain-virksomheder og -projekter gennem den nye investeringsfonde for kunstig intelligens og blockchain, som investerer i venturekapitalfonde, der er målrettet mod AI og blockchain-startups og ventures i den tidlige fase.
- **Fremme af blockchain for bæredygtighed:** EU anerkender blockchains potentiale og støtter brugen af blockchainteknologi til fremme af bæredygtig økonomisk udvikling, håndtering af klimaændringer og støtte til den europæiske grønne nye pagt.
- **Støtte til interoperabilitet og standarder:** Kommissionen er stærkt overbevist om betydningen af standarder for fremme af blockchainteknologi. Det er involveret i arbejdet i ISO TC 307, ETSI ISG PDL, CEN-CENELEC JTC19 og IEEE og i ITU-T for så vidt angår blockchain, og ser ud til at engagere sig med alle relevante organer globalt som INATBA (se nedenfor).
- **Støtte til udvikling af blockchainfærdigheder:** Der er initiativer, der fokuserer på kompetenceudvikling for at sikre, at de færdigheder på højt niveau, der er nødvendige, er til rådighed.
 - [Programmet for et digitalt Europa](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme) (https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme) yder strategisk finansiering til at imødegå disse udfordringer og støtter udviklingen af en kvalificeret talentmasse af digitale eksperter. Med et samlet budget på **580 mio. EUR** til digitale færdigheder over syv år styrker programmet for et digitalt Europa samarbejdet mellem EU's medlemsstater og interessenter om digitale færdigheder og job. Den 17. november 2021 offentliggjorde Europa-Kommissionen det [første sæt indkaldelser af forslag under](#)

[programmet for et digitalt Europa](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/first-calls-proposals-under-digital-europe-programme-are-launched-digital-tech-and-european-digital>).

- Som en alliance for sektorkvalifikationer, der finansieres af Erasmus+programmet, imødekommer [CHAISE \(https://chaise-blockchainskills.eu/\)](https://chaise-blockchainskills.eu/) den stigende efterspørgsel efter blockchain-færdigheder i hele Europa. CHAISE-projektets kerneopgave er at udvikle en strategisk tilgang til udvikling af blockchainfærdigheder for Europa samt at levere fremtidssikrede uddannelsesløsninger med henblik på at afhjælpe manglen på blockchain-kvalifikationer og reagere på den europæiske arbejdsstyrkes nuværende og fremtidige kvalifikationsbehov.
- **Interaktion med fællesskabet:** Kommissionen samarbejder med den private sektor, den akademiske verden og blockchainsamfundet primært gennem to organer:
 - Den Internationale Sammenslutning af Trusted Blockchain Applications (INATBA), et offentligt/privat partnerskab, der har til formål at bringe EU-landene sammen med den private sektor og andre interessenter som f.eks. den akademiske verden for at fremme blockchain-økosystemet i Europa. INATBA fremmer interoperabilitet mellem blockchain-teknologier og god regeringsførelse og fungerer som samtalepartner for regeringer og internationale organer.
 - Det europæiske observatorium og forum for blockchain, som er et pilotprojekt finansieret af Europa-Parlamentet. Formålet er at samle ekspertisen for at identificere og overvåge blockchaininitiativer og -tendenser globalt for at skabe en omfattende, offentligt tilgængelig kilde til blockchain-viden, der understøtter blockchainøkosystemet i EU.

[Abonner på de seneste nyheder om dette emne og meget mere](#)

(<https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create>)

Follow the latest progress and learn more about getting involved.

- [Følg Kommissionens arbejde med teknologi og digital @DigitalEU \(https://twitter.com/DigitalEU\)](https://twitter.com/DigitalEU)

Seneste nyheder

PRESS RELEASE | 27 September 2023

[Første rapport om status over det digitale årti opfordrer til en kollektiv indsats for at forme den digitale omstilling](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/news/first-report-state-digital-decade-calls-collective-action-shape-digital-transition)

[\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/news/first-report-state-digital-decade-calls-collective-action-shape-digital-transition\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/news/first-report-state-digital-decade-calls-collective-action-shape-digital-transition)

Den første rapport om status over det digitale årti, der offentliggøres i dag, indeholder en omfattende gennemgang af fremskridtene hen imod at opnå den digitale omstilling for at styrke et mere digitalt suverænt, modstandsdygtigt og konkurrencedygtigt EU.

NEWS ARTICLE | 06 September 2023

[Afsnit: European Blockchain Sandbox annoncerer de udvalgte projekter til første kohorte \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/news/european-blockchain-sandbox-announces-selected-projects-first-cohort\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/news/european-blockchain-sandbox-announces-selected-projects-first-cohort)

Europa-Kommissionen, Bird og Bird og OXYGY har annonceret 20 brugstilfælde for den første kohorte i den europæiske blockchainsandbox.

PRESS RELEASE | 15 Juni 2023

[Den digitale forsamling 2023 starter med fokus på et digitalt, åbent og sikkert Europa \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/news/digital-assembly-2023-kicks-focusing-digital-open-and-secure-europe\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/news/digital-assembly-2023-kicks-focusing-digital-open-and-secure-europe)

I dag og i morgen er Kommissionen sammen med det svenske formandskab for EU-Rådet vært for den digitale forsamling 2023 i Stockholm.

POLICY AND LEGISLATION | 21 Marts 2023

[Finansiering af pilotprojekter og forberedende foranstaltninger inden for "Kommunikationsnet, indhold og teknologi" \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/library/financing-pilot-projects-and-preparatory-actions-field-communications-networks-content-0\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/library/financing-pilot-projects-and-preparatory-actions-field-communications-networks-content-0)

For at sikre gennemførelsen af pilotprojekter og forberedende foranstaltninger inden for "Kommunikationsnet, indhold og teknologi" har Kommissionen vedtaget en årlig finansieringsafgørelse, som udgør det årlige arbejdsprogram for 2023.

[Søg på Blockchain](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/related-content?topic=120>

Se også

Det store billede

[Avancerede digitale teknologier](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/advanced-digital-technologies>

EU ansporer til at udvikle og udbrede avancerede teknologier, så borgere og virksomheder kan udnytte det fulde potentiale i den digitale verden.

Grav dybere

[Blockchain finansiering og investeringer](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-funding)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-funding>)

EU yder finansiering til blockchainforskning og -innovation gennem tilskud og priser og ved at støtte investeringer.

[Europæisk infrastruktur for blockchaintjenester](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/european-blockchain-services-infrastructure)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/european-blockchain-services-infrastructure>)

Den europæiske offentlige sektor er i færd med at opbygge sin egen blockchain-tjenesteinfrastruktur, som snart bør være interoperabel med platforme i den private sektor.

[Retlige og lovgivningsmæssige rammer for blockchain](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/regulatory-framework-blockchain)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/regulatory-framework-blockchain>)

Europa-Kommissionen anerkender betydningen af retssikkerhed og en klar reguleringsordning på områder, der vedrører blockchain-baserede applikationer.

[Blockchain til klimaindsats](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-climate-action) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-climate-action>)

Europa-Kommissionen sigter mod at bruge innovationer inden for blockchain-teknologier til at hjælpe med at bekæmpe klimaændringer.

[Blockchain-standards](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-standards) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-standards>)

Europa-Kommissionen spiller en aktiv rolle i blockchain-standardsamfundet og arbejder tæt sammen med alle relevante organer rundt om i verden.

[Det europæiske blockchainpartnerskab](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-partnership)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/blockchain-partnership>)

Det europæiske blockchainpartnerskab (EBP) er et initiativ til udvikling af en EU-strategi for blockchain og opbygning af en blockchain-infrastruktur for offentlige tjenester.

[EU's observatorium og forum for blockchain](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/eu-blockchain-observatory-and-forum)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/eu-blockchain-observatory-and-forum>)

EU's observatorium og forum for blockchain fremmer dialogen mellem beslutningstagere, tankeledere og blockchainsamfundet.

Se også

[Næste generations Internet-initiativ](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/next-generation-internet-initiative)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/next-generation-internet-initiative>)

Next Generation Internet-initiativets mission er at reimagine og ombygge fremtidens internet, hvilket afspejler grundlæggende menneskelige værdier.

[EU's politik for tingenes internet](https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/internet-things-policy)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/policies/internet-things-policy>)

EU samarbejder aktivt med industrien, organisationer og den akademiske verden for at frigøre potentialet i tingenes internet i og uden for Europa.

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/blockchain-strategy>