

Blockkedjestrategi

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

EU vill vara ledande inom blockkedjeteknik och bli en innovatör inom blockkedjeteknik och ett hem för betydande plattformar, tillämpningar och företag.



Digital EXPLORERS – Blockchain – vad är det för dig? - https://www.youtube.com/watch?v=URi-_mISuis

Blockchain-teknik gör det möjligt för människor och organisationer som kanske inte känner eller litar på varandra att kollektivt komma överens om och permanent registrera information utan en tredje parts myndighet. Genom att skapa förtroende för data på sätt som inte var möjligt tidigare, har blockchain potential att revolutionera hur vi delar information och genomför transaktioner online.

Europeiska kommissionens strategi är utformad för att uppnå dessa mål. Den vill stödja en "guldstandard" för blockkedjeteknik i Europa som omfattar europeiska värderingar och ideal i dess rättsliga och rättsliga ram.

Denna "guldstandard" för blockchain inkluderar:

- **Miljömässig hållbarhet:** Blockkedjetekniken bör vara hållbar och energieffektiv.
- **Dataskydd:** Blockkedjetekniken bör vara kompatibel med och där så är möjligt stödja Europas starka dataskydds- och integritetsregler.
- **Digital identitet:** Blockkedjetekniken bör respektera och stärka Europas föränderliga ram för digital identitet. Detta inkluderar att vara kompatibel med e-signaturbestämmelser, såsom eIDAS, och stödja en förnuftig, pragmatisk decentraliserad och självstyrande identitetsram.
- **Cybersäkerhet:** Blockkedjeteknik bör kunna erbjuda en hög nivå av cybersäkerhet.
- **Driftskompatibilitet:** Blockkedjor bör vara driftskompatibla sinsemellan och med äldre system i omvärlden.

Delar av Europeiska kommissionens blockkedjestrategi

Europeiska kommissionen stöder starkt blockkedjeteknik på policy-, lagstiftnings- och reglerings- och finansieringsfronterna. De viktigaste delarna av dess blockchain-strategi inkluderar:

- **Bygga en alleuropeisk blockkedja för offentliga tjänster:** Den europeiska offentliga sektorn spelar en banbrytande roll i blockkedjan genom att bygga sin egen blockchain-infrastruktur. Med tiden kommer detta att omfatta interoperabilitet med plattformar för den privata sektorn. Det europeiska blockkedjepartnerskapet förverkligar denna vision. Det är en gemensam insats mellan alla 27 EU-länder, Norge, Liechtenstein och Europeiska kommissionen. Produktionen är den [europeiska infrastrukturen för blockkedjetjänster \(EBSI\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-blockchain-services-infrastructure) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-blockchain-services-infrastructure>), som kommer att tas i drift 2021.
- **Främjande av rättssäkerhet:** Kommissionen erkänner vikten av rättssäkerhet och ett tydligt regelverk på områden som rör blockkedjebaserade tillämpningar. Den håller för närvarande på att utveckla en rättslig ram för innovation på områdena [digitala tillgångar](https://ec.europa.eu/info/publications/200924-digital-finance-proposals_en) (https://ec.europa.eu/info/publications/200924-digital-finance-proposals_en) (tokenisering) och [smarta avtal](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/smart-contracts-and-digital-single-market-throu) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/smart-contracts-and-digital-single-market-throu>

[gh-lens-law-plus-technology-approach](#)) som skyddar konsumenterna och ger företagen rättslig säkerhet. Kommissionen stöder helhjärtat en alleuropeisk ram och hoppas kunna undvika fragmentering av lagar och regler. Det släppte nyligen ett förslag om att reglera kryptotillgångar, uppdatera reglerna mot penningtvätt för kryptotillgångar och skapa en alleuropeisk regulatorisk sandlåda för innovativa blockchain-lösningar. Detta gjordes i syfte att öka investeringarna och säkerställa konsumentskydd och investerarskydd.

- **Ökad finansiering för forskning och innovation:** EU finansierar forskning och innovation inom blockkedjan genom bidrag och stöd till investeringar. Bidrag ges genom Horisontprogrammet. Under perioden 2016–2019 tillhandahöll kommissionen cirka 180 miljoner euro i bidrag genom Horisont 2020. Betydande budget för ytterligare bidrag förväntas i det uppföljande Horisontprogrammet, Horisont Europa. Kommissionen stöder investeringar i blockkedjestartade företag och projekt genom den nya investeringsfonden för artificiell intelligens (AI) och blockkedjeteknik, som investerar i riskkapitalfonder som är inriktade på AI och blockkedjeföretag och nystartade företag i ett tidigt skede.
- **Främjande av blockkedjeteknik för hållbarhet:** EU erkänner blockkedjeteknikens potential och stöder användningen av blockkedjeteknik för att främja hållbar ekonomisk utveckling, ta itu med klimatförändringarna och stödja den europeiska gröna nya given.
- **Stöd till interoperabilitet och standarder:** Kommissionen är fast övertygad om vikten av standarder för att främja blockkedjeteknik. Det är involverat i arbetet inom ISO TC 307, ETSI ISG PDL, CEN-CENELEC JTC19 och IEEE och ITU-T när det gäller blockchain, och ser ut att samarbeta med alla relevanta organ globalt som INATBA (se nedan).
- **Stöd till utveckling av blockchain-färdigheter:** Det finns initiativ som är inriktade på kompetensutveckling för att säkerställa att de färdigheter på hög nivå som behövs finns tillgängliga.
 - [Programmet för ett digitalt Europa](#) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>) tillhandahåller strategisk finansiering för att möta dessa utmaningar och stöder utvecklingen av en kompetenspool med digitala experter. Med en total budget på **580 miljoner euro** för digitala färdigheter under sju år stärker programmet för ett digitalt Europa samarbetet mellan EU:s medlemsstater och berörda parter när det gäller digital kompetens och digitala arbetstillfällen. Den 17 november 2021 tillkännagav Europeiska kommissionen den [första uppsättningen ansökningsomgångar inom programmet för ett 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 branschkompetensallians som finansieras genom Erasmus+programmet tar CHAISE itu (<https://chaise-blockchainskills.eu/>) med den växande efterfrågan på blockkedjekompetens i hela Europa. Huvuduppgiften för CHAISE-projektet är att utveckla en strategisk strategi för kompetensutveckling av blockkedjeteknik för Europa samt att leverera framtidssäkrade utbildningslösningar för att ta itu med kompetensbristen i blockkedjan och tillgodose dagens och framtida kompetensbehov hos den europeiska blockkedjearbetskraften.
- **Att interagera med samhället:** Kommissionen samverkar med den privata sektorn, den akademiska världen och blockkedjan främst genom två organ:
 - International Association of Trusted Blockchain Applications (INATBA), ett offentligt/privat partnerskap som syftar till att föra EU-länderna samman med den privata sektorn och andra intressenter som den akademiska världen för att främja blockchain-ekosystemet i Europa. INATBA främjar interoperabilitet mellan blockkedjeteknik och god förvaltning och fungerar som samtalspartner för regeringar och internationella organ.
 - European Blockchain Observatory and Forum, som är ett pilotprojekt som finansieras av Europaparlamentet. Syftet är att samla expertis för att identifiera och övervaka blockkedjeinitiativ och trender globalt för att skapa en omfattande, allmänt tillgänglig

källa till blockchain-kunskap som stöder blockchain-ekosystemet inom EU.

[Prenumerera på de senaste nyheterna om detta ämne och mer
\(https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create\)](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create)

Follow the latest progress and learn more about getting involved.

•

[Följ kommissionens arbete med teknik och digital @DigitalEU \(https://twitter.com/DigitalEU\)](https://twitter.com/DigitalEU)

Senaste nytt

PRESS RELEASE | 27 september 2023

[Första lägesrapporten om det digitala decenniet efterlyser kollektiva åtgärder för att forma den digitala omställningen](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/first-report-state-digital-decade-calls-collective-action-s)

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

Den första lägesrapporten om det digitala decenniet, som offentliggjordes tidigare i veckan, innehåller en omfattande genomgång av framstegen med att uppnå den digitala omställningen för att stärka ett mer digitalt suveränt, motståndskraftigt och konkurrenskraftigt EU.

NEWS ARTICLE | 06 september 2023

[Avdelning: European Blockchain Sandbox tillkännager vilka projekt som valts ut för den första kohorten](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/european-blockchain-sandbox-announces-selected-projects-first-cohort>)

Europeiska kommissionen, Bird och Bird och OXYGY har tillkännagivit 20 användningsfall för den första kohorten i European Blockchain Sandbox.

PRESS RELEASE | 15 juni 2023

[Den digitala församlingen 2023 börjar fokusera på ett digitalt, öppet och säkert Europa](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/digital-assembly-2023-kicks-focusing-digital-open-and-secure-europe>)

I dag och i morgon står kommissionen tillsammans med det svenska ordförandeskapet för Europeiska unionens råd värd för det digitala forumet 2023 i Stockholm.

POLICY AND LEGISLATION | 21 mars 2023

[Finansiering av pilotprojekt och förberedande åtgärder inom området "Kommunikationsnät, innehåll och teknik"](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/library/financing-pilot-projects-and-preparatory-actions-field-communications-networks-content-0>)

För att säkerställa genomförandet av pilotprojekt och förberedande åtgärder på området "Kommunikationsnät, innehåll och teknik" har kommissionen antagit ett årligt finansieringsbeslut, som utgör det årliga arbetsprogrammet för 2023.

[Läs om Blockkedjeteknik](#)

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

Läs mer

Översikt

[Advanced digital technologies](#)

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

The EU is accelerating the development and uptake of advanced technologies so citizens and businesses can enjoy the full potential of the digital world.

Fördjupning

[Blockchain finansiering och investeringar](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/blockchain-funding)

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

EU finansierar forskning och innovation inom blockkedjan genom bidrag och priser och genom att stödja investeringar.

[Europeisk infrastruktur för blockkedjetjänster](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/european-blockchain-services-infrastructure)

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

Den europeiska offentliga sektorn håller på att bygga upp sin egen infrastruktur för blockkedjetjänster, som snart bör vara driftskompatibel med plattformar för den privata sektorn.

[Regelverk och regelverk för blockkedjeteknik](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/regulatory-framework-blockchain)

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

Europeiska kommissionen erkänner vikten av rättssäkerhet och ett tydligt regelverk på områden som rör blockkedjebaserade tillämpningar.

[Blockchain för klimatåtgärder](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/blockchain-climate-action)

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

Europeiska kommissionen har som mål att använda innovationer inom blockkedjeteknik för att bidra till att bekämpa klimatförändringarna.

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

Europeiska kommissionen spelar en aktiv roll i blockchain-standardgemenskapen och samarbetar och arbetar nära alla relevanta organ runt om i världen.

[Europeiska blockkedjepartnerskapet](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/blockchain-partnership)

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

Det europeiska blockkedjepartnerskapet (EBP) är ett initiativ för att utveckla en EU-strategi för blockkedjeteknik och bygga en blockkedjeinfrastruktur för offentliga tjänster.

[EU:s observatorium och forum för blockkedjor](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/eu-blockchain-observatory-and-forum)

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

EU:s observatorium och forum för blockkedjor underlättar dialogen mellan beslutsfattare, tankeledare

och blockkedjeforumet.

Se också

[Nästa generations Internetinitiativ](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/next-generation-internet-initiative)

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

Uppdraget för Next Generation Internet-initiativet är att ombilda och omskapa morgondagens Internet, vilket återspeglar grundläggande mänskliga värderingar.

[EU:s politik för sakernas internet](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/internet-things-policy)

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

EU samarbetar aktivt med näringslivet, organisationerna och den akademiska världen för att frigöra potentialen hos sakernas internet i och utanför Europa.

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