

## **[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.



© Markus Spiske from Pexels

### **Blockkedjeteknik: Digitala innovationer för att möjliggöra klimatåtgärder**

Blockchain är ett kraftfullt verktyg som avsevärt kan förbättra transparensen, ansvarsskyldigheten och spårbarheten för utsläpp av växthusgaser. Det hjälper företag att tillhandahålla mer exakta, tillförlitliga, standardiserade och lättillgängliga data om koldioxidutsläpp.

Blockchain kan användas genom smarta kontrakt för att bättre beräkna, spåra och rapportera om minskningen av koldioxidavtrycket i hela värdekedjan. Det kan ge omedelbar autentisering, verifiering av realtidsdata och tydliga dataposter.

Blockchain-teknik kan omvandla enskilda insatser av företag till en nätverksansträngning. Och det kan tydligt peka ut de bidrag som enskilda aktörer gör för att minska sitt koldioxidavtryck. Konkurrensandan och marknadsbaserade incitament skapar en situation som alla vinner på.

Ren teknik startups spelar en avgörande roll i denna process. De utvecklar blockkedjebaserade plattformar som sammanför alla intressenter, inklusive företag, myndigheter och medborgare.

Det decentraliserade tillvägagångssättet för blockchain ger både bredd och djup. Det engagerar och gör det möjligt för alla att delta i beräkningen. Det gör det möjligt att spåra och rapportera minskningar av utsläppen av växthusgaser längs hela försörjningskedjan, inklusive tillverkare, leverantörer, distributörer och konsumenter.

Innovationer inom blockkedjeteknik är kraftfulla möjliggörande för kollektiva åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna. Att erkänna det unika värdet av ren teknik startups i denna process är av stor betydelse. Offentliga och privata investerare börjar uppmärksamma sitt unika värde.

## Nyckelverksamhet

Några åtgärder som EU vidtar för att utnyttja blockkedjan för klimatåtgärder är bland annat följande:

- främja utveckling och införande av blockkedjeteknik som är bäst lämpad för att övervinna de gemensamma tragedier och uppmuntra aktörer att minska sitt koldioxidavtryck och beakta de samhällsliga effekterna av sina åtgärder,
- utveckla tekniskt bistånd och investeringsprogram som stöder blockkedjebaserade digitala innovationer som bidrar till begränsning av och anpassning till klimatförändringarna.
- påskynda blockkedjebaserade lösningar som etablerar ett nätverk mellan leverantörer och konsumenter, som går längre än individen till att omfatta alla samhällsaktörer.
- stödja initiativ för hållbar finansiering och främja användningen av blockkedjebaserad teknik för finansiering av klimatåtgärder genom gröna obligationer, fintech-lösningar och alternativa finansieringsmekanismer.
- stödja EU-länder och nationella myndigheter att samarbeta i utvecklingen och anpassningen av blockkedjebaserade lösningar som stöder klimatåtgärder och minskade utsläpp av växthusgaser.
- utveckla partnerskap med strategiska partner, inbegripet FN-organ och internationella finansinstitut, såsom Världsbanken, Europeiska investeringsbanken och Europeiska banken för återuppbyggnad och utveckling.
- stödja stärkandet av ekosystemet för innovation av ren teknik i Europa och förbättra tillgången till finansiering för nystartade företag inom ren teknik och små och medelstora företag.

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

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/en/news/european-blockchain-sandbox-announces-selected-projects-first-cohort)

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

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/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.

PRESS RELEASE | 14 februari 2023

[Kommissionen lanserar en europeisk regulatorisk sandlåda för blockkedjor](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain>)

Kommissionen har lanserat den europeiska regulatoriska sandlådan för blockkedjor. Sandlådan är kontrollerade miljöer där företag kan testa sina produkter och tjänster samtidigt som de samarbetar med relevanta tillsynsmyndigheter.

[Läs om Blockkedjeteknik](#)

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

## Läs mer

### Översikt

[Blockchain strategi \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/blockchain-strategy\)](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, applikationer och företag.

### Se också

[Blockchain finansiering och investeringar](#)

<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>)

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>)

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

[Blockkedjestandarder](#) (<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>)

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>)

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

## **Övrig**

[Den gröna digitala sektorn](#) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/green-digital>)

Europas digitala omställning går hand i hand med den europeiska gröna given.

---

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