

[Initiativet för europeisk kvantkommunikationsinfrastruktur \(EuroQCI\)](#)

EuroQCI-initiativet syftar till att bygga upp en säker infrastruktur för kvantkommunikation som kommer att omfatta hela EU, inklusive dess utomeuropeiska territorier.



Sedan juni 2019 har alla 27 EU-medlemsstater undertecknat EuroQCI-deklarationen (European Quantum Communication Infrastructure, EuroQCI) som signalerar sitt engagemang för EuroQCI-initiativet.

De deltagande länderna samarbetar med Europeiska kommissionen och Europeiska rymdorganisationen (ESA) för att utforma, utveckla och distribuera EuroQCI. Målet är att den ska vara fullt operativ senast 2027.

DECLARATION ON A
**QUANTUM COMMUNICATION
INFRASTRUCTURE**
FOR THE EU

All 27 EU Member States

have signed a declaration agreeing to work together to explore how to build a quantum communication infrastructure (QCI) across Europe, boosting European capabilities in quantum technologies, cybersecurity and industrial competitiveness.

@FutureTechEU #EuroQCI



faciliteten för

 terh mtning och resiliens.

Under 2021 2022 kommer programmet f r ett digitalt Europa att finansiera stöd till

- utveckling av europeiska QKD-enheter och -system
- utveckling och utbyggnad av nationella kvantkommunikationsn t
- en test- och certifieringsinfrastruktur f r QKD-enheter, tekniker och system som i slutändan kommer att användas i EuroQCI.

Under 2022 2023 kommer Fonden f r ett sammanlänkat Europa att finansiera stöd till gränsöverskridande förbindelser mellan nationella kvantkommunikationsn t samt kopplingar mellan EuroQCI:s jord- och rymdsegment.

[EuroQCI: Andra ansökningsomgången \[open\]](#)

[Infrastruktur för kvantkommunikation: Frågor och svar](#)

[En förteckning över de definitioner som används vid hänvisning till EuroQI](#)

Följ utvecklingen och se hur du kan bidra!

- [Följ kommissionens arbete med teknik och digitalt @DigitalEU](#)

Senaste nytt

PRESS RELEASE | 28 November 2022

[Gemensamt uttalande från ordförande Ursula von der Leyen och president Yoon om det digitala partnerskapet mellan EU och Republiken Korea](#)

Vi välkomnar lanseringen i dag av ett nytt digitalt partnerskap mellan EU och Republiken Korea. I en alltmer instabil värld är behovet av att samarbeta med partner som delar demokratiska värderingar viktigare än någonsin för att ta itu med gemensamma utmaningar.

PRESS RELEASE | 24 November 2022

[Ny europeisk superdator i världsklass invigd i Italien](#)

I dag invigde kommissionen tillsammans med det gemensamma företaget ett europeiskt högpresterande datorsystem (EuroHPC), det italienska ministeriet för universitet och forskning och CINECA-konsortiet Europas senaste superdator: Leonardo, som ligger vid Bologna Technopole i Italien.

DIGIBYTE | 21 November 2022

[Indien och EU undertecknar ett samarbetsavtal om högpresterande datorsystem och kvantteknik](#)

Indien och EU undertecknar ett avtal om samarbete om högpresterande datorsystem, vattenkraft och klimatmodellering samt kvantteknik.

PRESS RELEASE | 17 November 2022

[Kommissionen välkomnar den politiska överenskommelsen om att lansera IRISA², unionens program för säker konnektivitet](#)

Kommissionen har välkomnat den politiska överenskommelse som nåddes den 17 november mellan Europaparlamentet och EU:s medlemsstater om unionens program för säker konnektivitet 2023-2027 med en budget på 2.4 miljarder euro.

[Läs om Kvantflaggskeppet](#)

Läs mer

Översikt

[Kvant](#)

För att frigöra kvantens transformativa kraft bör EU utveckla en solid industriell bas som bygger på sin tradition av spetskompetens inom kvantforskning.

Se också

[Quantum Technologies flaggskepp](#)

Quantum Technologies Flagship Är ett IÄngsiktigt forsknings- och innovationsinitiativ som syftar till att sÄtta Europa i spetsen fÄr den andra kvantrevolutionen.

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/european-quantum-communication-infrastructure-euroqi>