



# Next Generation Internet initiatief

Tegenwoordig is het internet de sleutel tot bijna elke sociale of economische activiteit. Het is een echte waardemaker die de economie en de samenleving heeft hervormd. Deze trend is onomkeerbaar en de essentiële rol van het internet voor de samenleving en de economie wereldwijd zal blijven toenemen.

De pandemiecrisis van COVID-19 toonde het belang van internetweerbaarheid aan. Naadloze, veilige en privacybehoudende connectiviteit was cruciaal om ongekende uitdagingen het hoofd te bieden.

Toch zijn er nog steeds zorgen over persoonsgegevens en transparantie. Er is ook vraag naar internet om betere diensten en meer empowerment van de gebruiker te bieden bij het vormgeven van hun eigen online ervaring. Het is van cruciaal belang dat de volgende generatie internet mensen centraal stelt, zodat het zijn volledige potentieel voor zowel de samenleving als de economie kan benutten.

Het [initiatief Next Generation Internet \(NGI\)](http://www.ngi.eu/) (<http://www.ngi.eu/>) is bedoeld om de belangrijkste technologische bouwstenen van het internet van morgen op te zetten en het toekomstige internet vorm te geven als een interoperabel platformecosysteem dat de waarden belichaamt die Europa koestert: openheid, inclusiviteit, transparantie, privacy, samenwerking en bescherming van gegevens. Het doel is om gebruikers de vrijheid van keuze te bieden tussen een reeks open-source gedecentraliseerde digitale oplossingen.

Daartoe verleent NGI financiële steun aan basisprojecten die alle lagen van het internet bestrijken: van open hardware, netwerk- en transporttechnologieën, firmware, besturingssystemen en virtualisatie, elektronische identiteiten en middleware, gedecentraliseerde grootboeken, softwareproductiviteitstools, verkeerstoelichttools, tot over-the-top internet en verticale toepassingen.

## Bouwen aan een NGI ecosysteem

Baanbrekende onderzoekers, ontwikkelaars, hightech KMO's en start-ups ontwikkelden de belangrijkste bouwstenen van het internet zoals we het nu kennen. NGI streeft ernaar om dit ecosysteem van innovators nieuw leven in te blazen en in stand te houden om het internet van morgen te bouwen.

Via een aantal [lopende NGI-projecten](https://www.ngi.eu/about/ngi-projects/) (<https://www.ngi.eu/about/ngi-projects/>) wordt het cascadefinancieringsmechanisme gebruikt om een groot aantal zeer getalenteerde grass-root innovators te financieren die de loop van het internet daadwerkelijk veranderen.

## Ondersteuning van soevereiniteit, vertrouwen en Europese waarden

Het NGI-initiatief draagt bij tot de bescherming van Europese waarden die tot uiting komen in de [Europese Verklaring inzake digitale rechten en beginselen](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/declaration-european-digital-rights-and-principles) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/declaration-european-digital-rights-and-principles>) — zoals privacybescherming, controle en keuze van gebruikers, inclusie, decentralisatie — en de visie op een open, vrij, wereldwijd, interoperabel, betrouwbaar en veilig internet, zoals uiteengezet in de [Verklaring voor de toekomst van het internet](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2695) ([https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_22\\_2695](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2695)).

NGI is een van de EU-initiatieven die rechtstreeks bijdragen aan de ontwikkeling en toepassing van **digitale commons** op het gebied van internettechnologieën.

[Abonneer je op het laatste nieuws over dit onderwerp en meer](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create)  
(<https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create>)

Dit is een machinevertaling die door de Europese Unie wordt verstrekt.  De dienst eTranslation van de Commissie helpt u deze pagina te begrijpen.  [Alstublieft](#)  [lees de gebruiksvoorwaarden](#) ([https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability\\_en](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en)). Om de oorspronkelijke versie te lezen, [zie de brontekst](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/next-generation-internet-initiative) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/next-generation-internet-initiative>).

---

**Source URL:** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/next-generation-internet-initiative>

© European Union, 2025 - [Shaping Europe's digital future](https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl>) - PDF generated on

30/03/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.