

NEXT GENERATION INTERNET

**Innovatie voor het internet
van de volgende generatie
(Next Generation Internet
Innovation)**

**Een catalogus met
betrouwbare technologische
oplossingen is nu beschikbaar**

December 2021

Het initiatief Internet van de volgende generatie (Next Generation Internet, NGI) is drie jaar geleden gelanceerd en levert een aantal concrete technologische oplossingen op een breed scala van technologische gebieden. Deze oplossingen zijn nu toegankelijk via een online catalogus (<https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>), waarin hardware-, software- en app-oplossingen worden gepresenteerd om een internet te bouwen dat geschikt is voor het digitale tijdperk en waardoor diversiteit, decentralisatie en inclusiviteit worden bevorderd.

Internet van de volgende generatie (Next Generation Internet, NGI) is een initiatief van de Europese Commissie met het doel ontwikkeling en evolutie van internet te leiden naar een internet van mensen. Een internet dat inspeelt op de fundamentele behoeften van de mensen, zoals vertrouwen, veiligheid en inclusie, en waarin ook de normen en waarden worden weerspiegeld die alle burgers in Europa koesteren.

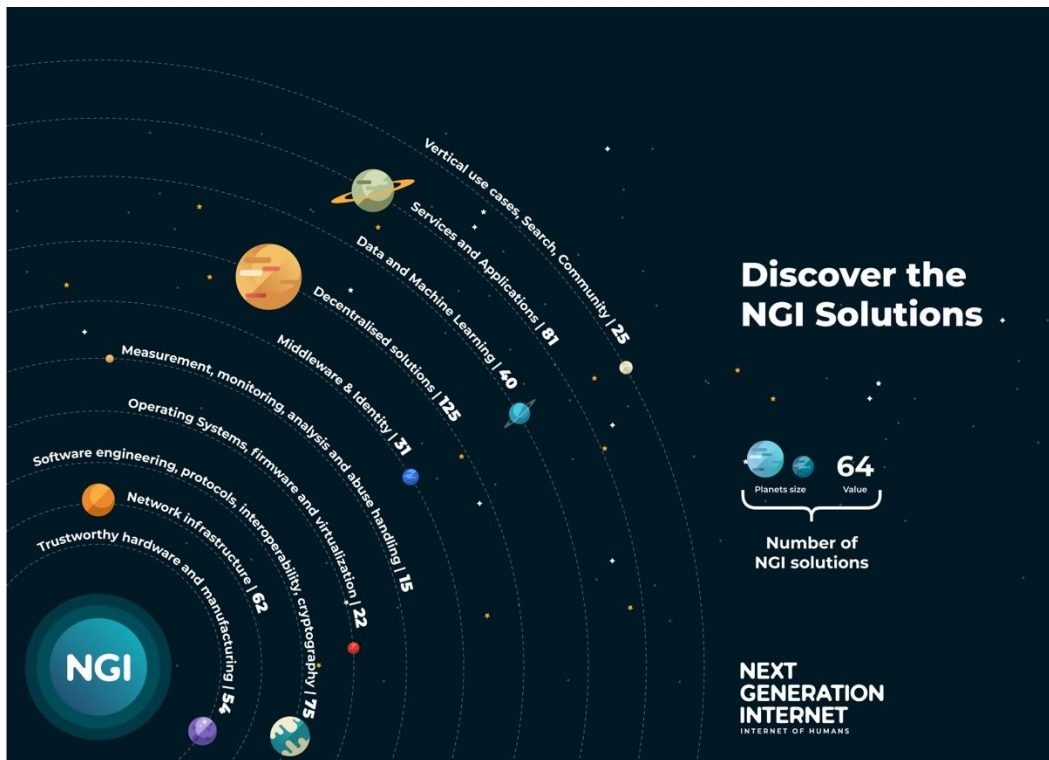
De catalogus bevat meer dan **500 NGI-oplossingen** die zijn ontwikkeld door Europa's beste internettalent. De oplossingen worden allemaal gefinancierd via NGI. Er zijn inmiddels meer dan 1 000 innovators bij betrokken.

Dankzij het NGI-financieringsmechanisme krijgen innovators gemakkelijk toegang tot kleine en middelgrote subsidies, tot mentorschap en tot markten. Velen werken met open source-oplossingen en zouden anders moeite hebben om tijd of financiering te vinden om hun inspanningen voort te zetten. Hun oplossingen, ontworpen om de beperkingen van het huidige internet te overwinnen met uitdagingen rond gegevenseigendom en privacykwesies, zijn nu beschikbaar in een online catalogus.

Deze nieuwe catalogus bevat **een breed scala aan technologische bouwstenen** die in elke sector kunnen worden gebruikt, van **gezondheidszorg, energie, toeleveringsketens, onderzoek tot verantwoordelijke mediaplatforms**. In de doorzoekbare catalogus kan men snel resultaten vinden die een breed scala aan geavanceerde technologieën bestrijken, in de volgende categorieën:

- Betrouwbare hardware en productie
- Netwerkinfrastructuur, inclusief routing, peer-to-peer en virtual private networking
- Software engineering, protocollen, interoperabiliteit, cryptografie, algoritmen, proeven
- Besturingssystemen, firmware en virtualisatie
- Meting, bewaking, analyse, en behandeling van misbruik
- Middleware en identiteit
- Gedecentraliseerde oplossingen, waaronder blockchain en gedeeldgrootboektechnologieën

- Data en machine learning
- Diensten en toepassingen zoals e-mail, instant messaging, videochat en samenwerking.
- Verticale use cases, verbetering van search en discovery en community building



Dankzij deze nieuwe catalogus is het ook gemakkelijk om NGI-oplossingen per land, trefwoord, status en het NGI-intermediaire project dat de oplossing heeft geselecteerd en gefinancierd op te zoeken.

Enkele voorbeelden van innovatieve oplossingen die beschikbaar zijn in de catalogus zijn:

PeerTube, een gratis en gedecentraliseerd open source alternatief platform voor het delen van video's dat ontworpen is door het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid om een van 's werelds grootste gedigitaliseerde media-archieven te beheren (<https://beeldengeluid.github.io/extending-peertube/>).

ORATORIO-project, dat een betrouwbare energiedatahub levert. Eindgebruikers kunnen hun gegevens veilig en eenvoudig opslaan en delen met hun favoriete energieleveranciers (<https://dapsi.ngi.eu/hall-of-fame/oratorio/>).

IRMA is een mobiele app voor identiteitsbeheer die op een digitale portemonnee lijkt. (<https://nl.net.nl/project/IRMA-made-easy/>).

CryptPad is een suite van private-by-design samenwerkingstools die rijk text, spreadsheets, polls, presentaties, whiteboardfuncties en code deelt. Een goed instrument voor werken op afstand. (<https://cryptpad.fr/>).

Deze oplossingen en nog honderden andere zijn te vinden in de NGI-oplossingencatalogus op <https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>.

Opmerking voor de redactie

Internet van de volgende generatie (Next Generation Internet, NGI) is een initiatief van de Europese Commissie met het doel de ontwikkeling van internet te leiden naar een internet van mensen. NGI brengt een levendige community van internetinnovators en belanghebbenden samen rondom een gemeenschappelijk doel: een internet creëren dat inspeelt op de fundamentele behoeften van mensen, zoals vertrouwen, veiligheid en inclusie en waarin de normen en waarden worden weerspiegeld die we in Europa koesteren.

Met de initiële investering van de Europese Commissie in NGI-onderzoek en -innovatie van meer dan 250 miljoen EUR (2018-2020) is al steun verleend aan meer dan 1 000 internetonderzoekers en -innovators, die betrokken waren bij vele honderden projecten. De ondersteuning gaat verder dan financiering en omvat ook coaching en het traject van idee tot een daadwerkelijke bedrijfsactiviteit.

De Europese Commissie kondigde in het kader van Horizon Europa nieuwe EU-financiering voor NGI aan. De Europese Commissie trekt voor de periode 2021-2022 een bedrag van 62 miljoen EUR uit voor steun aan belangrijke internetinnovators op het gebied van vertrouwen en datasoevereiniteit op internet; betrouwbare open zoek- en onderzoeksmogelijkheden; de architectuur van internet en gedecentraliseerde technologieën; en een betere samenwerking van de EU met de VS en Canada.

Contactgegevens voor de pers, interviewmogelijkheden en beeldmateriaal:

E-mail: press@ngi.eu

Website: www.ngi.eu

Facebook en Twitter: **@NGI4EU**