

FACTS & FIGURES 2023



2^e plaats NRI

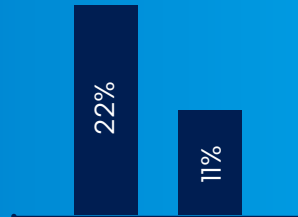
2e in Europa,
4e wereldwijd



ICT
Development Index



Global
Innovation Index:
5e gebleven
naar regio



Europees
aandeel mondiale
digitalisering
teruggelopen
van 22% naar 11%

WBSO: 31% van de
bedrijven is ICT



80%

Basisniveau
gebruik digitale
technologieën mkb



Aantal ICT'ers:
670.000



Openstaande
vacatures:
gemiddeld 26.181



4,4% van de
Nederlandse
bedrijven is ICT

1. MKB

- Samenwerking ROM NL, Techleap en Invest NL geïntensiveerd
- Afstemming NGF Deltaplan valorisatie inzake digitale technologieën

MIT-REGELINGEN

- 3 netwerk activiteiten
- 3x mkb support met Innovatiemakelaar

2. HCA ICT

- NGF HC-ICT voorstel in ontwikkeling
- Start Human Capital Coördinator (HCC) in afstemming met EZK, PtvT en NL Digital
- Lancering Actieplan "Groene en Digitale Banen" door EZK, OCW en SZW tbv het vergroten van het aantal digitaal geschoolden in Nederland

3. INTERNATIONALISERING

- Start verkenning Europese netwerken en fondsen inzake de 7 DIT's (samen met EZK, TNO en RVO)
- Start ontwikkeling European Digital Infrastructure Consortia (EDIC's)
- Start ontwikkeling European Digital Innovation Hubs (EDIH's)
- Ontwikkeling Important Project of Common European Interest (IPCEI CIS)

STRATEGISCH BEURZEN

- Mobile World Congres (Barcelona)
- SxSW (Austin)
- Hannover Messe (Hannover)
- FIC (Lille)
- RSA (San Francisco)
- World Summit AI (A'dam), paviljoen met NL AIC
- 200+ organisaties (publiek en privaat) betrokken
- 290k geïnvesteerd budget

1. ARTIFICIAL INTELLIGENCE

NL AIC:

- AI-programma ROBUST krijgt NWO-impuls van 25 miljoen euro
- AI-Parade bereikt 1 miljoen mensen
- 13,5M van EZK en RVO voor ontwikkeling GPT-NL
- NL AIC Congres 2023
- Deelnemer European AI Forum



AiNed (NGF-PROGRAMMA, 204,5M):

- Start en afronding proof of concept fase Systeemdoorbraak projecten
- Krachtenbundeling met AI, Data and Robotics Association
- Start versterking AI-ecosysteem met 7 AI-Hubs en NL AIC
- 3,55M voor 16 onderzoeksvoorstellen in 1e MIT AI call
- Toekenning Fellowship en Mobility XS beurzen

2. DATA SCIENCE, DATA ANALYTICS AND DATA SPACES

C2D:

- 320k voor 8 toegekende take-off projecten



COE-DSC:

- Lancering Centre of Excellence for Data Sharing and Cloud (CoE-DSC)
- Data Sharing Bootcamp voor mkb om nieuwe ecosystemen te vormen
- Eerste editie Data Spaces Symposium met 700+ bezoekers uit binnen- en buitenland
- Voorstel diepte analyse European Data Sharing Initiatives
- Associated partner van het European Data Spaces Support Centre

3. CYBER SECURITY TECHNOLOGIES

DCYPHER:

- One Conference 2023
- Start voorstel NGF Duurzaam Cyberweerbare Systemen: samenwerking EZK, dcypther, TNO en Topsector ICT
- Start Funding Portal: betere toegang Nederlandse en Europese subsidie-instrumenten



CS4NL (BGP CYBERSECURITY):

- Officiële lancering CS4NL (Q1 2023)
- 1,5M voor 1^o TKI Toeslag call: Supply Chain Security
- 15M voor NWO-call: cybersecurity voor digitale weerbaarheid

4. SOFTWARE TECHNOLOGIES AND COMPUTING

DBC:

- Innovatieprijs Belastingdienst voor Use Case Ondernemingspaspoort
- Lancering DIIP tijdens DBC Conferentie, DIIP wint Identity Innovation Award tijdens IDNext
- Goedkeuring BGP Decentrale Technologie door alle topsectoren
- Verkennende Trust Tech Mission Singapore



5. DIGITAL CONNECTIVITY TECHNOLOGIES

FNS (NGF-PROGRAMMA: 203M TOEKENNING 1^e FASE):

- FNS-consortium Kick-off event
- 60+ partners



6. DIGITAL TWINNING AND IMMERSIVE TECHNOLOGIES

- Start verkenning (Q4 2023)

7. NEUROMORPHIC TECHNOLOGIES

- Start verkenning (Q4 2023)

HIGHLIGHTS TOPSECTOR ICT



Oprichting
Stichting
TKI ICT



Lancering KIA
Digitalisering



Ondertekening
nieuwe KIC
2024-2027

W A R B A R B E E L D



CIRCULAIRE ECONOMIE

In 2050 is Nederland volledig circulair, meerdere digitale sleuteltechnologieën dragen daaraan bij.



ENERGIETRANSITIE

Nederland moet klimaatneutraal zijn in 2050. De benodigde energietransitie is alleen mogelijk met behulp van digitale sleuteltechnologieën.



GEZONDHEID & ZORG

Ons zorgstelsel staat onder grote druk en transformatie van de zorg is vereist. Meerdere digitale sleuteltechnologieën zijn daarbij onontbeerlijk.



LANDBOUW, WATER EN VOEDSEL

Nederland is wereldwijd toonaangevend en beschikt over een enorm kennis- en innovatiepotentieel. Deze voorsprong blijft behouden met de inzet van innovatieve ICT.



VEILIGHEID

Er is een verschuiving zichtbaar van criminaliteit en spionage naar de digitale wereld. Nederland is als sterk gedigitaliseerd land extra kwetsbaar voor cyberaanvallen.

3 FLANKERENDE
ACTIVITEITEN

DIGITALE
SLEUTELTECHNOLOGIEËN



5 MAATSCHAPPELIJK
UITDAGINGEN