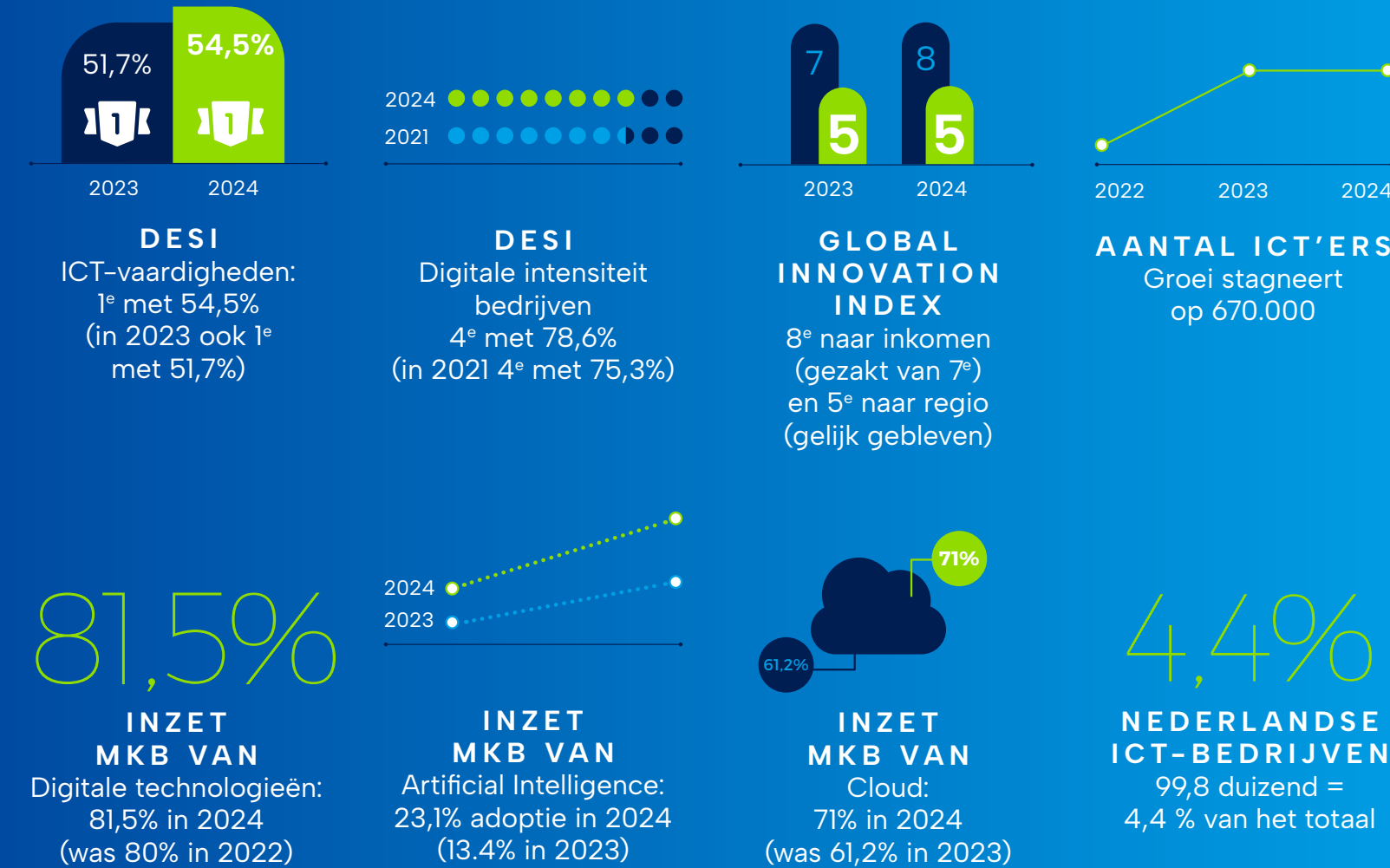


FACTS & FIGURES 2024

NETWORK READINESS INDEX (NRI) '24
6^e wereldwijd, 3^e in Europa



3^e in Europa



MKB/HCA ICT/INTERNATIONALISERING

Mkb

- Start samenwerking ROM NL, Techleap en Invest NL geïntensiveerd
- MIT-regelingen:
 - 22 Netwerk Activiteiten (was 3 in '23)
 - 5x mkb support Innovatiemakelaar (was 3 in '23)

HCA ICT

- Lancering uitvoeringsstrategie met actielijnen zoals:
 - Versterken ICT-onderwijs
 - Bevorderen keuze voor digitale banen
 - Stimuleren zij-instroom
 - Aanmoedigen bijscholing
 - Optimaliseren randvoorwaarden
 - Programma aanpakken tekort cybersecurityspecialisten ism PTvT en dcypher

INTERNATIONALISERING

- Start European Digital Infrastructure Consortia (EDIC's)
- Start European Digital Innovation Hubs (EDIH's)
- Verkenning strategische samenwerking Asia Pacific regio (Singapore, Japan, Taiwan en Zuid-Korea)
- Innovatiemissie AI & Health Japan in opmaat naar de World Expo Osaka 2025
- Strategisch Beurzen (met >150 deelnemende bedrijven):
 - Mobile World Congres (Barcelona)
 - Hannover Messe (Hannover)
 - FIC (Lille)
 - RSA (San Francisco)

3

FLANKERENDE ACTIVITEITEN

COMMUNICATIE

- Lancering brands Topsector ICT & KIA Digitalisering en websites (NL&EN)
- Websitebezoek >26k, groei engagement 30%
- 4 video's
- LinkedIn groei naar 2k volgers, 40% toename bezoekers, >134k impressies, 3k reacties
- Mediawaarde ruim >350k EUR, bereik 44 miljoen
- 11 nieuwsbrieven, bereik 12k waarvan 23,8% CTO

1. ARTIFICIAL INTELLIGENCE*

- Start ontwikkeling NTS Actieagenda AI/Data
- Start innovatie- en onderzoeksprogramma's PPSi:
 - LLM ism UT, TUE, AMC, RU en TNO-ICT
 - Responsible AI i.s.m. SIDN fonds



- 480 deelnemende organisaties, 7 regionale Alhubs en actieve werkgroepen, 70+ aansprekende AI-toepassingen
- € 28,5 miljoen voor Ethical, Legal and Societal Aspects (ELSA) labs, beurzen voor talentvolle onderzoekers en aansluiting bij EU-programma's
- 14 AI R&D projecten van start: 30 mkb-ondernemingen werken samen aan innovatieve AI-toepassingen, 90 mkb-ondernemers betrokken bij 3 AI-calls binnen de MIT-regeling sinds 2022.
- Start AI-programma ROBUST (€ 25 miljoen)
- € 13,5 miljoen toegekend aan GPT-NL initiatief
- Verkenning AI-Fabriek in NL t.b.v. versterking Europese AI ecosysteem

2. DATA SCIENCE, DATA ANALYTICS & DATA SPACES*

- Start ontwikkeling NTS Actieagenda AI/Data
- Start innovatie- en onderzoeksprogramma NWO-KIC:
 - Crossover: Data spaces voor de energietransitie
- Start innovatie- en onderzoeksprogramma PPSi:
 - AI/Data in sectoren T&U, W&M en A&F i.s.m. KIA LWV



- Start Data Spaces Interoperability Compass (DSIC)
- Start Testomgeving GaiaX clouddiensten: StructuraX
- TechX Hackathon 2024 - GaiaX: A Federated Secure Data Infrastructure
- NL Paviljoen Hannover Messe (ism topsectoren HTSM, Chemie en Energie) en handelsmissie met MEZ
- Innovatiemissie AI & Health naar Japan in opmaat naar de World Expo Osaka 2025



- Afronding van werkzaamheden eind 2024
- 47 van de 60 onderzoeksprojecten afgerond

3. CYBERSECURITY TECHNOLOGIES*

- Start ontwikkeling NTS Actieagenda Cybersecurity Technologies
- Toekenning Cross-over TKI Call voor cyber weerbare kritische ketens en systemen ism Topsectoren Energie, LS&H, T&U en ICT
- Honorerings NWO-call: cybersecurity voor digitale weerbaarheid
- NL Paviljoen op InCyber Forum in Lille
- NL Paviljoen op de RSA, invulling PIB cybersecurity VS



- One Conference 2024
- Rondetafels over 'secure mobile communication'
- BFLECS voor cybersecurity innovatie in de offshore energiesector
- 6^e editie van de Nationale Cybersecurity Summer School (NCS3)
- Lancering financieringsportal voor cybersecurity innovatie
- Start Small Business Innovation Research (SBIR) traject van € 3 miljoen

7

DIGITALE SLEUTELTECHNOLOGIEËN

4. SOFTWARE TECHNOLOGIES & COMPUTING

- Start innovatie- en onderzoeksprogramma PPSi:
 - Digitale Product Paspoorten (DPP) i.s.m. SIA
- Lancering veiligheidsagenda versterken digital trust:
 - Electronic Bill of Lading
 - Persoonlijke regelingen assistent
 - Ondernemingspaspoort
 - Diverse toepassingen van Digital Product Paspoort
- Publicatie analyse Tokenization (innovatie landschap in Nederland i.s.m. mkb-bedrijven in kaart gebracht en vergeleken met omliggende landen)



- Afronding van werkzaamheden medio 2024

5. DIGITAL CONNECTIVITY TECHNOLOGIES

- NL Paviljoen en handelsmissie Mobile World Congres met MEZ



- 61M toekenning 1e fase
- Fase 1 FNS-consortium gestart
- 60+ partners

6. DIGITAL TWINNING & IMMERSIVE TECHNOLOGIES

- Start innovatie- en onderzoeksprogramma NWO-KIC:
 - Digital Twinning: multidisciplinaire simulatie voor beter en actueel inzicht
- Immersive Tech Week (Rotterdam)
- Publicatie Baseline XR-Rapport: Het Nederlandse XR-Ecosysteem

7. NEUROMORPHIC TECHNOLOGIES

- Publicatie Whitepaper Neuromorphic Computing
- Vorbereiding UK Missie NMC



©2025 TOPSECTOR ICT. Alle rechten voorbehouden. Aan dit jaarverslag kunnen geen rechten worden ontleend.



JAARBEELD 2024



CIRCULAIRE ECONOMIE



ENERGIETRANSITIE



GEZONDHEID & ZORG



LANDBOUW, WATER & VOEDSEL



VEILIGHEID

HIGHLIGHTS TOPSECTOR ICT



START ONTWIKKELING NTS ACTIEAGENDA'S:

- AI/Data
- Cybersecurity Technologies



PUBLICATIE

"Digitalisering: volle vaart vooruit!"



START INNOVATIE- EN ONDERZOEKPROGRAMMERING KIA DIGITALISERING (PPSi, NWO-KIC en MIT)

5

MAATSCHAPPELIJKE UITDAGINGEN