



SPECIAL MAGAZINE

DIGITALISERING

*Volle vaart
vooruit!*

 TOPSECTOR
ICT
dutch digital

 DIGITALISERING

“Veiligheid is een cruciaal onderwerp, dat de laatste jaren terecht aan aandacht heeft gewonnen.”
- FRITS GROTENHUIS, directeur-bestuurder Topsector ICT

COLOFON

HOOFDREDACTIE

Tessa Weber

REDACTIE

Jeannine Peek, Frits Grotenhuis,
Dagmar Lens, Stephanie Ottenheijm
en Ester Schop

VORMGEVING

Marvelis Design Bureau

CONTACT

communicatie@topsector-ict.nl

DRUK

September 2025, tweede editie

© Dit magazine is een uitgave van de stichting TKI ICT.
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/
of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie,
geluidsband, elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de stichting TKI ICT.

P.24



P.20



Inhoudsopgave

IN DEZE EDITIE

P.8



- | | |
|--|---|
| 4 INTERVIEW
Frits Grotenhuis en Dagmar Lens | 20 INZICHT SUBSIDIECALLS |
| 7 EXPO OSAKA 2025
Koninklijke handelsmissie | 22 INTERNATIONALE BEURZEN |
| 10 NIEUWS
Topsector ICT in de media | 24 INVESTEREN IN ICT-TALENT
Waarom nu? |
| 12 CALLS & TOEKENNINGEN | 26 VOORDELEN SUBSIDIE MKB |
| 16 MATCHMAKING-SESSIES | 28 JAARBEELD 2024 |
| 18 ACTIEAGENDA'S
IN DE MAAK | 31 DANKWOORD
Van het bestuur |

'Digitaliseren of verarmen'

INTERVIEW

Investeren in digitale innovatie is geen luxe, maar de enige manier om onze welvaart, veiligheid en autonomie te behouden, stellen Dagmar Lens (NLdigital) en Frits Grotenhuis (Topsector ICT) in dit dubbelinterview.

Vanuit hun complementaire rollen organiseren NLdigital en Topsector ICT op 24 september 2024 voor het eerst de Dag vd Digitalisering. Dagmar Lens: "De potentie van digitale technologie is enorm, maar er blijft nog zoveel onbenut. De Dag vd Digitalisering is een manier om die impasse te doorbreken en te laten zien waar de kansen liggen. Samen met Topsector ICT brengen we overheid, kennisinstellingen en bedrijfsleven bij elkaar – niet om wéér alleen te praten, maar om elkaar te inspireren en gezamenlijk stappen te zetten."



Digitalisering raakt elke sector, van zorg tot energie en zeker ook het veiligheidsdomein. Te vaak blijft de waarde van digitale oplossingen volgens Lens hangen in pilots of goede bedoelingen. "Met deze dag willen we concrete voorbeelden laten zien, obstakels bespreekbaar maken en bovenal samenwerking versnellen. Investeren in digitalisering is geen luxe – het is de voorwaarde om mee te blijven doen. Dat vraagt om inzet op meerdere fronten tegelijk: talent, onderzoek, infrastructuur én veilige toepassing van technologie. Digitalisering is het nieuwe fundament onder ons verdienvermogen. Samen maken we tempo in de praktijk."

“GEEN LUXE MAAR VOORWAARDE.”

Volgens Frits Grotenhuis is digitalisering de grote driver van innovatie: "Digitale technologie als zodanig, in toepassingen van digitale technologie, maar ook in de reflectie op digitale technologie. Digitalisering brengt een enorme transitie teweeg, wat niet in de laatste plaats impact heeft op nieuwe businessmodellen, denk aan de platformeconomie die is ontstaan met bedrijven als Uber, Bol.com en Thuisbezorgd."

Dé sleutel tot toekomstbestendige groei

Volgens Lens staan we op een keerpunt. "Onze arbeidsmarkt wordt krappere, de maatschappelijke opgaven complexere en de internationale concurrentie heviger. In die context is digitalisering niet een nice-to-have, maar dé sleutel tot toekomstbestendige groei. Het stelt ons in staat om met minder mensen meer waarde te creëren. AI, data en automatisering zijn krachtige hefboomen voor productiviteit."

Tegelijkertijd is de digitale economie wereldwijd de snelst groeiende sector. Lens: "Als we nu niet investeren, missen we niet alleen economische kansen, maar worden we mogelijk ook afhankelijker van anderen. En als we kijken naar grote transities dan is digitalisering de versneller die oplossingen schaalbaar en meetbaar maakt. Nederland moet stoppen met denken dat innovatie alleen gaat over nieuwe dingen uitvinden. De grootste gemiste kans is een bewezen oplossing niet implementeren."

Daarnaast stellen beide directeuren dat we meer moeten investeren in langdurige R&D, dat we onze digitale infrastructuur toekomstbestendig moeten maken én zorgen dat iedereen – van klaslokaal tot boardroom – de juiste vaardigheden heeft. Tot slot vinden zij dat Nederland moet kiezen voor digitale autonomie, gebaseerd op controle in plaats van isolatie. Lens: "Digitale autonomie betekent dat we zélf kunnen kiezen, controleren en vertrouwen op de technologie die onze samenleving en economie aandrijft. Ons devies: Open waar het kan, strenger waar het moet."

Open waar
het kan,
strenger
waar nodig!



FRITS GROTENHUIS

Veiligheid als centraal thema

De eerste editie van de Dag vd Digitalisering heeft als thema 'veiligheid'. Grotenhuis: "Veiligheid is een cruciaal onderwerp, wat de laatste jaren terecht aan aandacht heeft gewonnen. Zoals Vladimir Lenin al zei: 'Sometimes decades nothing happens, sometimes decades happen in one week'. We zien sinds de inval in Oekraïne, fors versterkt met de huidige Amerikaanse president, dat de geopolitieke verhoudingen in sneltreinvaart kantelen. Veiligheid is daarmee in het geding en dus een prioritair onderwerp om beet te pakken. Juist hier ook speelt digitalisering een grote rol, denk aan cybersecurity bij hedendaagse (hybride) oorlogsvoering en de rol van drones."

Lens vult aan: "Veiligheid is geen rem op innovatie; het is de brandstof voor vertrouwen en opschaling. De huidige geopolitieke onrust zorgt voor enorme investeringen in nieuwe technologie in het veiligheidsdomein. Het is, hoe vervelend ook, een goede proeftuin voor toepassing van onderzoek en nieuwe toepassingen."



DAGMAR LENS



3%-norm R&D-investeringen

Het demissionaire kabinet neemt onder leiding van Vincent Karremans, minister van Economische Zaken, 9 acties om de haperende innovatie in Nederland aan te pakken. Het Actieplan moet de R&D-investeringen verhogen van 2,2 procent van het Bruto Binnenlands Product (BBP) nu, naar 3 procent in 2030. Grotenhuis juicht dit toe, maar benadrukt dat dit geen nieuw plan is: "Zo'n 25 jaar geleden werd al in het verdrag van Lissabon afgesproken door Europese leiders om binnen 10 jaar tijd 3% van het BNP in R&D te investeren."

Lens stelt dat de investeringen eigenlijk nog verder omhoog moeten: "De doelstelling van 3% is een noodzakelijke stap om niet verder achter te raken in Europa. Maar laten we eerlijk zijn: 2030 is morgen, en de kloof is nu al groot.

Nederland is een kenniseconomie en dat betekent dat we méér moeten durven. Wat ons betreft is 3% het minimum. Uiteindelijk moeten we naar 5% om echt vooruit te komen. Als je digitale autonomie serieus neemt, moet je nú investeren in innovatie, infrastructuur en vaardigheden. Alleen zo kunnen we als land autonoom blijven kiezen én concurreren.

Oproep aan de politiek

Grotenhuis pleit tot slot voor meer samenwerking tussen departementen op het gebied van digitalisering. "Bij voorkeur met een coördinerend bewindspersoon, lees: een Minister van Digitale Zaken. Verder zie ik het gevoerde industriebeleid graag hand-in-hand gaan met het innovatiebeleid. Dit kun je goed verbinden aan grote maatschappelijke uitdagingen waar we als Nederland en Europa voor staan, zoals veiligheid."

“LEF HEBBEN OM KEUZES TE MAKEN...”

Lens stelt dat als we onze welvaart en autonomie willen behouden, de politiek ambitie moet koppelen aan uitvoering. "Dat kan met gerichte, structurele investeringen en het lef om keuzes te maken. Herstel het ondernemersklimaat voor digitale bedrijven, met voorspelbare regels, geen nationale koppelen op Europese wetgeving, ruimte voor internationaal talent en een bewindspersoon voor Digitale Economie & Innovatie."

Verder wil zij dat het nieuw te vormen kabinet investeert in een brede digitale agenda: van wettelijk geborgde digitale geletterdheid en grootschalige ICT-omscholing tot concrete ondersteuning voor AI-adoptie in het mkb. "Versnel de aanleg van digitale infrastructuur, benut technologie tegen netcongestie en plan rekenkracht en datacenters slim en duurzaam. En digitaliseer ook de overheid zelf, met interoperabele standaarden, moderne inkoop en een krachtige Digital Board met doorzettingsmacht." ■



Bekijk het Verkiezingsmanifest van NLdigital



'NIET WACHTEN TOT DE TOEKOMST ONS OVERKOMT - MAAR HAAR SAMEN VORMGEVEN!

DE HTDX-CONFERENTIE IN OSAKA IS EEN BELANGRIJKE STAP RICHTING MEER SAMENWERKING, MEER ONTMOETINGEN TUSSEN MENSEN EN IDEEËN, KENNIS EN TECHNOLOGIEËN.

Eind mei 2025 was de handels- en innovatiemissie op het gebied van digitalisering en hightech naar Tokio en Osaka. Jeannine Peek, boegbeeld van Topsector ICT, blikt terug op een inspirerende, vruchtbare reis, waarbij er opvallend veel overeenkomsten waren tussen Nederland en Japan.

De missiereis op het gebied van digitalisering en hightech viel precies in de week van de Nederlandse Nationale Dag (21 mei).

Het Nederlandse paviljoen werd die dag bezocht door Koning Willem-Alexander en de toenmalige ministers van Buitenlandse Handel en Ontwikkelingshulp (Reinette Klever) en Economische Zaken (Dirk Beljaarts) en een groot deel van de Nederlandse bedrijfstop. "Dat gaf extra cachet aan deze reis", vertelt Jeannine Peek,

die naast boegbeeld van Topsector ICT ook CEO van Capgemini Nederland is en lid van het dagelijks bestuur van VNO-NCW. Een belangrijk onderdeel van de missiereis was de HTDX-conferentie op 22 mei in het Hilton Hotel in Osaka. De conferentie kende twee tracks op het gebied van hightech en twee tracks op het gebied van digitalisering.

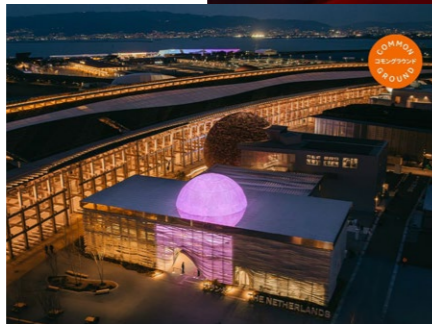
Peek was keynote-spreker tijdens de conferentie, die werd georganiseerd in het kader van de World Expo in Osaka.

De eerste keer dat zij voet zette op Japanse bodem was in de jaren negentig, tijdens een uitwisselingsprogramma tussen KPN Telecom en NTT. In de afgelopen decennia heeft zij haar kennis verdiept en haar tijd en energie geïnvesteerd in de ontwikkeling van digitale technologieën. Als boegbeeld van Topsector ICT – de drijvende kracht achter de Nederlandse kennis- en innovatieagenda (KIA) Digitalisering – werkt zij nog steeds in de geest van haar eerste bezoek aan Japan. “Ik geloof nog altijd sterk in de ontmoeting van mensen en ideeën, van kennis en technologie, als dé manier om onze toekomst vorm te geven.”

Peek is ervan overtuigd dat we onze ideeën en krachten moeten bundelen, onze twijfels en angsten moeten overwinnen, om een ‘toekomstige samenleving voor ons leven’ te ontwerpen – het thema van de Expo 2025. “Hier zetten wij die traditie voort – en dat op een moment waarop mondiale samenwerking belangrijker is dan ooit.”



ONTMOETING MET ZIJNE MAJESTEIT DE KONING



DIT JAAR VIEREN NEDERLAND EN JAPAN DAT ZIJ 425 JAAR HANDELS- EN UITWISSELINGSPARTNERS ZIJN. JAPAN INSPIREERT NEDERLAND OP VELE MANIEREN:

- 1 In een cultuur van precisie, waarin technologie en menselijke waardigheid hand in hand gaan;
- 2 In de langetermijnvisie op robotica en automatisering, waarin efficiëntie wordt gecombineerd met empathie;
- 3 In leiderschap op het gebied van digitale gezondheid, slimme infrastructuur en groene innovatie.

Tegelijkertijd biedt Nederland een zeer wendbaar ecosysteem dat floreert op samenwerking – waar onderzoek, ondernemerschap en beleid naadloos samenkomen.

Peek: “Samen kunnen wij digitale oplossingen co-creëren die niet alleen krachtig, maar ook principiële zijn. Digitale oplossingen die ons helpen gemeenschappelijke maatschappelijke uitdagingen, zoals de snel vergrijzende samenlevingen en tekorten aan menselijk kapitaal, de gevolgen van klimaatverandering en de toename van cybercriminaliteit, aan te pakken.”

Uitdagingen die volgens haar vragen om innovatieve oplossingen. “In Nederland geloven we sterk dat échte innovatie ontstaat wanneer verschillende werelden samenkomen, wanneer onderzoekers, ondernemers en beleidsmakers, kennis en best practices delen. Publiek-private samenwerking is daarom de ruggengraat van ons innovatiesysteem.”

De missie van Topsector ICT is het coördineren van deze samenwerkingen om technologie te ontwikkelen die onze economie versterkt, maatschappelijke uitdagingen oplost en investeert in de toekomst. Het richt zich daarbij op zeven sleuteltechnologieën, zoals kunstmatige intelligentie, cybersecurity en 6G-communicatie. Er is een Kennis- en Innovatieagenda ontwikkeld om onze inspanningen sector- en grensoverschrijdend te richten, en zo een omgeving te creëren waarin nieuwe digitale oplossingen op een verantwoorde manier kunnen groeien.

Samen creëren we oplossingen!

Om écht een ‘toekomstige samenleving voor ons leven’ te ontwerpen, is internationale samenwerking cruciaal – vooral met partners zoals Japan. En dat gebeurt ook al. Samen ontwikkelen Japan en Nederland innovatieve, digitale toepassingen en werken ze samen aan 6G-technologie. Tijdens de missiereis is een Memorandum of Understanding ondertekend tussen het Japanse XG Mobile Promotion Forum en het Nederlandse programma Future Network Services. Deze MoU legt de basis voor gezamenlijke R&D in next-generation mobiele technologieën, gericht op ultra-betrouwbare, ultrasnelle en energiezuinige communicatiesystemen. Daarnaast speelt Nederland een sleutelrol in het EU-Japan Digital Partnership en worden binnen de agrisector data uitgewisseld.

“Al deze samenwerkingen zijn schoolvoorbeelden van digitale innovatie met een menselijk doel. Samenwerking die niet alleen technologie vooruit helpt, maar ook de mensheid laat floreren. En dit is nog maar het begin...”, sprak Peek.

Japan en Nederland – samen met Europa en de wereld – kunnen een ‘toekomstige samenleving voor ons leven’ vormgeven: een digitale samenleving die innovatief, inclusief en duurzaam is. “Laten we niet wachten tot de toekomst ons overkomt. Laten we haar zelf vormgeven – samen.” **Zie ook pagina 22** ■

Dutch IT Channel Partners IT-agenda IT-vacature

REDACTIE - 17 APRIL 2025 Deel dit artikel

Docklab over subsidie voor innovatiemakelaar: 'Het geeft ons een flinke duw in de rug'

Het mkb kan via Topsector ICT aanspraak maken op de MKB Innovatiestimulering Topsectoren (MIT) voor een Innovatiemakelaar. Wat houdt dit precies in? En - belangrijker nog - wat heeft het innovatief mkb hier precies aan? Brent van der Hilst, Venture Development Manager bij Docklab, vertelt in dit artikel wat de subsidie één van de startups van het Rotterdamse bedrijf heeft opgeleverd. "Het belangrijkste voordeel is een verse blik en een extra paar handen om sneller te kunnen innoveren."

Innovatie Case

CONNECT

Maatschappij Tech & Toekomst Carrière

Achtergrond • Arbeidsmarkt • 15 april 2025 • leestijd 4 minuten • 0 reacties

Waarom Nederland nu moet investeren in ICT-talent

Technologische innovatie drijft economische groei en vergroot het concurrentievermogen. Europa, en vooral Nederland, moet investeren in ICT-talent om niet achter te blijven bij grootmachten als de VS en China.

Frits Grotenhuis is directeur Topsector ICT. [Meer van deze auteur](#)

Pieter Moerman is directeur van Platform Talent voor Technologie. [Meer van deze auteur](#)

TNW Latest Deep tech Sustainability Ecosystems Data and security Fintech and e-commerce Future of work Conference media hub

This article was published on May 19, 2025

The Netherlands is building a leading neuromorphic computing industry

Op-ed by Ray Fernandez, a contributing writer for Espacio Media Incubator

May 19, 2025 - 3:22 pm

iBestuur

Het belang van regie in het ICT-landschap

19 februari 2025 • 10 minuten leestijd

De wereld staat te borstelen met een enorme digitale transitie. Om die van de bestaande bestaande naar een veilige, betrouwbare en duurzame toekomst te brengen, is regie van essentieel belang. Hoe kan regie worden ingezet om de digitale transitie te begeleiden, te versnellen en te ondersteunen?

ICT/Magazine HOME TOPPUNTEN TOPICS MEER

10 APRIL 2025

Prominente rol voor Nederland in Europese AI-projecten

Topsector ICT investeert ruim 1,2 miljoen euro

10 APRIL 2025 15:00 CEST

Nederland moet 'actief coalities smeden' en 'investeren in publieke alternatieven' voor AI, adviseert Adviesraad Internationale Vraagstukken (AIV). Precies dat gebeurt nu: TNO coördineert twee Europese projecten - LLMs4EU en Med-Speech - waarin Nederland 1,2 miljoen euro investeert om Europa's digitale autonomie te versterken.

KEUZE VAN DE REDACTIE

Cutalab treft 485.000 baarmoederhalskankertest-deelnemers

Personenregisters voor 600.000 inwoners zijn gisteren 10 dagen...

Actieagenda Cybersecurity Technologies

Cybersecurity: van kostenpost naar verdienmodel

TOPSECTOR ICT IN DE media

in **t b m**

HOME MOBILITY ICT MISSIEKRITISCH TELECOM CONNEXIE ACHTERGROND

Home » Achtergrond » Topsector ICT presenteert Jaarbeeld 2024: focus op digitalisering, AI en mkb-innovatie

ACHTERGROND

Topsector ICT presenteert Jaarbeeld 2024: focus op digitalisering, AI en mkb-innovatie

Binnenlands Bestuur

bestuur en organisatie financiën ruimte en milieu sociaal digitaal carrière juridisch

abonneer gratis

digitaal / nieuws

Onderzoek naar verantwoorde AI in de praktijk

SIDN fonds en Topsector ICT ondersteunen tien onderzoeksprojecten naar een veilige inzet van AI.

14 juni 2025

link **Magazine**

4 miljoen euro subsidie voor mkb'ers die digitale innovatie willen versnellen met kennispartners

DE VERBINDING TUSSEN TECHNOLOGIE, MARKT EN MENS

HOME PLATFORM DISCA FLINK NIEUWS AGENDA

U BENT HIER: Home » Events » Agenda » 4 miljoen euro subsidie voor mkb'ers die digitale innovatie willen versnellen met kennispartners

Ondernemer en onderzoeker Lucas Noldus: hoe dankzij de ontwikkelingen in de ICT startende ondernemers de mogelijkheid hebben om snel up-and-running te komen.

4 miljoen euro subsidie voor mkb'ers die digitale innovatie willen versnellen met kennispartners

ComputerWeekly.com IT Management Industry Sectors Technology Topics

NEWS

The Netherlands bets on brain-inspired computing for a greener future

The Netherlands is building a neuromorphic computing ecosystem, harnessing brain-inspired tech for unprecedented energy efficiency

By Kim Leenhuis

Published 24 Mar 2025 12:15

A computing approach that requires up to 8,000 times less energy than conventional methods is emerging as a potential answer to one of technology's most significant challenges: the unsustainable energy consumption of modern computing systems.

Neuromorphic technologies - which mimic the brain's architecture by integrating storage and processing - are gaining momentum in the Netherlands, where a diverse ecosystem of researchers, startups and established tech companies is taking shape to advance the field.

Powerful moves for a sustainable future

COMPUTABLE Thema's Sectors Awards Vacatures

SOEVEREINE CLOUD krijg zelf grip op je data & cloudstrategie

Subsidieregeling digitale innovatie voor het mkb

R&D

Calls

& TOEKENNINGEN 2025

DE AFGELOPEN MAANDEN ZIJN TIENTALLEN SUBSIDIE-AANVRAGEN INGEDIENT VOOR PROJECTEN OP HET GEBIED VAN DIGITALE INNOVATIE BIJ TOPSECTOR ICT EN/OF ONZE SAMENWERKINGSPARTNERS. IN DIT ARTIKEL LEEST U OM WELKE CALLS HET GAAT EN WELKE PROJECTEN AL ZIJN TOEGEKEND.

Het is voor onderzoeksinstituten en het bedrijfsleven vaak een uitdaging om financiering te vinden voor onderzoek en uitwerking van innovatieve ideeën. Topsector ICT helpt het bedrijfsleven, de overheid en kennisinstellingen van Nederland innoveren met én in ICT en reflecteren op ICT, door kennis te delen en beter samen te werken. Dat doen we met behulp van diverse subsidie-instrumenten, coalities en programma's.

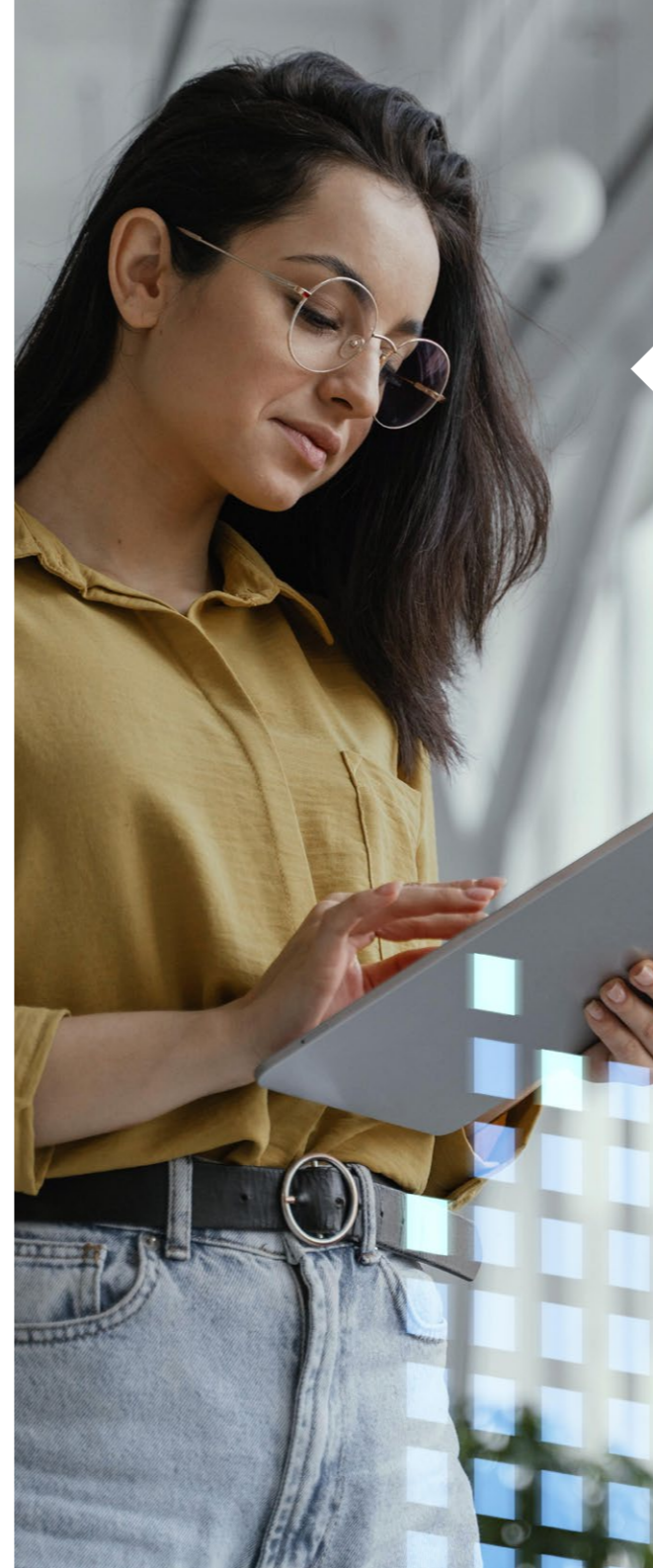
Hiermee brengen wij verschillende partijen samen, waaronder het mkb, startups, maar ook grotere bedrijven, (lokale) overheden en kennis- en onderwijsinstellingen, en stimuleren zo onderzoek en innovatie rondom 7 digitale sleuteltechnologieën.

Er zijn diverse (inter)nationale subsidies beschikbaar om innovatie en onderzoek op het gebied van digitalisering te stimuleren. Topsector ICT schrijft zelf aan de hand van de Kennis- en Innovatieagenda (KIA) Digitalisering ieder jaar

ook diverse calls uit, veelal in samenwerking met andere fondsen, partijen en topsectoren uit ons netwerk.

IN 2025 GAAT HET TOT NU TOE OM DE VOLGENDE CALLS:

- [Responsible AI in de praktijk](#)
- [Digitale Productpaspoorten \(DPP's\)](#)
- [Strategisch Programma Veiligheidsmarkt \(SP-V\)](#)
- [Veilige sensoren in de thuis- en ziekenhuisomgeving](#)
- [Topsector ICT-mkb-call 2025](#)



RESPONSIBLE AI IN DE PRAKTIJK

De call 'Responsible AI in de praktijk' van SIDN fonds en Topsector ICT is de eerste call die zich richt op het derde luik binnen de KIA Digitalisering: reflectie op digitale informatietechnologieën. Hierbij draait het om ontwikkeling en inbreng van randvoorwaarden om op een verantwoorde manier te digitaliseren.

Bij deze call gaat het om de ontwikkeling van praktisch toepasbare kaders, randvoorwaarden en ontwerpprincipes (by design) voor verantwoorde AI en AI-toepassingen en oplossingen die daarop gebaseerd zijn. Het totaalbudget voor deze call bedraagt 1,1 miljoen euro, waarbij de projecten maximaal 125.000 euro subsidie per project ontvangen.

Op 6 maart 2025 werd in Den Haag een matchmaking event georganiseerd om geïnteresseerde partijen samen te brengen en inspireren. De projecten moesten voor 31 maart 2025 ingediend worden door een kennisinstelling die met minimaal één bedrijf samenwerkt. Er was een groot aantal (39) kwalitatief sterke aanvragen ingediend. Na een eerste beoordeling zijn 16 voorstellen voorgelegd aan de Raad van Advies, die over de volgende 10 voorstellen positief adviseerde:

- Van Responsible AI naar Explainable AI bij het begrijpen van het online publieke debat
- Democratie in het Verkeer: een 5-sterrenmodel voor verantwoorde inzet van iVRI's
- Validatiekader betrouwbare LLMs voor publieke informatievoorziening
- Verantwoorde AI in de bibliotheek
- DiBiLi: Diagnosing Bias in Library Recommender Systems
- The Responsible Design and Use of AI-Driven Period and Fertility Tracking Technologies ("Femtech")
- Functioneringsgesprek voor AI (FG-AI)
- Explaining Fairness scores of AI-based assurance risk and analytics Responsibly (eFAIR)
- Responsible AI for Clinical Decision Support (RACliDeS)
- Fair AI Attribution (FAIA)



Op de website van Topsector ICT leest u een verslag van het matchmaking-event en vindt u meer informatie over de toegekende projecten



DIGITALE PRODUCTPASPOORTEN

Regieorgaan SIA en Topsector ICT hebben eind juni 2025 zeven projecten gehonoreerd op het gebied van Digitale Productpaspoorten (DPP's). Inmiddels zijn de eerste projecten gestart waarin hogescholen samen met partners uit de textiel-, elektronica-, en batterijenindustrie en de bouw onderzoeken hoe praktijkgericht onderzoek kan bijdragen aan het opschalen en in gebruik nemen van Digitale Productpaspoorten in relevante ketens en sectoren. De onderzoeksvoorstellen ontvangen samen 2,7 miljoen euro subsidie.

De komende jaren moeten bedrijven en overige organisaties digitale productpaspoorten gaan opstellen voor diverse productgroepen. In een productpaspoort worden de samenstelling en technische gegevens van producten van A tot Z digitaal vastgelegd en in elke fase van de (toelever)keten aangevuld. Dit geeft helderheid over de productsamenstelling en ondersteunt de mogelijkheden voor recycling en hergebruik. Productpaspoorten worden daarmee als essentieel gezien om de transitie naar een circulaire economie te realiseren en te versnellen.

“DE JUISTE KENNISDELING
UITWISSELEN...”

Het gaat om de volgende gehonoreerde projecten:

- DPP4CD: Digital Product Passport(s) for Circular Denim: From Pilot to Practice
- Digitaal Productpaspoort voor het Circulair Oogsten van Kanaalplaten
- Standaardisatie en Automatisering van Moderne Productpaspoorten (STAMP)
- Digitale Productpaspoorten: sleutel tot een circulaire waardeketen voor huishoudelijke apparaten
- Fibre Forward
- The Molecular Digital Physical Digital Product Passport (M-DPP)
- Digitaal TEMPO in de bouw

Programmamanagers Annelotte Vonk en Erik Knol kijken uit naar de ontwikkelingen en resultaten van de projecten. Vonk: “Vanuit Regieorgaan SIA gaan we met kennisbijekomsten borgen dat de consortia niet alleen kennis uitwisselen binnen hun eigen projecten, maar dat er juist ook brede kennisdeling plaatsvindt tussen de projecten en met overige relevante netwerken.” Dit helpt om de toepassing en opschaling van digitale productpaspoorten in ketens ten behoeve van de circulaire transitie te ondersteunen.



Meer over de gehonoreerde projecten weten?

STRATEGISCH PROGRAMMA VEILIGHEIDSMARKT (SP-V)

Het Topconsortium voor Kennis en Innovatie (TKI) voor ICT heeft vier projecten gehonoreerd binnen het Strategisch Programma Veiligheidsmarkt (SP-V). De call is een initiatief vanuit de Kennis- en Innovatieagenda (KIA) Veiligheid. Het Strategisch Programma Veiligheidsmarkt (SP-V) mobiliseert topsectoren voor Defensie. Het gaat in de kern om een samenwerking tussen Defensie en Topsector HTSM, maar omdat er veel raakvlakken bestaan met Topsector ICT en de KIA Digitalisering heeft TKI ICT 1,2 miljoen euro aan middelen beschikbaar gesteld. Het betreft middelen voor publiek-private samenwerkingen om relevante projecten op het gebied van de digitale sleuteltechnologieën AI/Data en Cybersecurity Technologies te financieren.

Het gaat om de volgende toegekende projecten:

- INSYST (Inherent cybersecurity through system thinking)
- CyGENT (Cyber Governance and AI-Driven Threat Management)
- CYDES (Cybersecurity Decentrale Energiesystemen)
- INVISE (Geïntegreerde visualisatie en semantiek voor next-gen digital twins)



Meer over het programma en de gehonoreerde projecten weten?

VEILIGE SENSOREN IN DE THUIS- EN ZIEKENHUISOMGEVING

Topsector ICT stelt samen met de Topsector Life Science & Health (LSH) een call op het gebied van Cybersecurity beschikbaar. Met deze call worden onderzoeksorganisatie en ondernemingen gestimuleerd om gezamenlijk te investeren in R&D met als doel om duurzame innovatieve producten en diensten te ontwikkelen binnen het thema “Veilige sensoren in de thuis- en ziekenhuisomgeving”. Het budget van deze Cybersecurity TKI-call is 2 miljoen euro, met een maximum van 500.000 euro subsidie per voorstel. De call richt zich niet enkel op de sensoren zelf, maar ook op de dataverbindingen met andere partijen in de keten, en de systemen die de data verwerken. Op 19 juni vond in De Fabrique te Utrecht een match-makingssessie plaats, waar 8 pitchers een presentatie gaven, op zoek naar consortiumpartners. De call is begin augustus 2025 open gegaan. Op 4 september vond een webinar plaats over de call. Voorstellen kunnen worden ingediend tot 13 oktober 2025. Na tien weken wordt bekendgemaakt welke voorstellen worden gehonoreerd.



Alle benodigde informatie over deze call vindt u via deze QR-code

TOPSECTOR ICT-MKB-CALL 2025

Deze nieuwe call stimuleert het bedrijfsleven – met name het mkb – en onderzoeksorganisaties om gezamenlijk te investeren in R&D met als doel duurzame innovatieve producten en diensten binnen de ICT-sector en aanpalende sectoren te ontwikkelen. Er is in totaal 4 miljoen euro beschikbaar voor consortia van onderzoeksorganisaties en ondernemingen voor innovatieve research & development projecten. Op vrijdagmiddag 20 juni organiseerde Topsector ICT een drukbezocht matchmaking-event in Utrecht rondom de subsidiecall voor digitalisering binnen het mkb. De call is begin augustus 2025 opengestaan en deelnemers konden tot 11 september 2025 een vooraanvraag indienen. De deadline voor de uitgewerkte aanvraag is 14 november 2025. Eind februari worden de honorerings- en afwijzingsbrieven verstuurd.

Op 28 augustus vond van 11.00 tot 12.00 u een webinar plaats, voorafgaand aan de vooraanvraag. Op 16 oktober is er van 11.00 tot 12.00 u een webinar voorafgaand aan de volledige aanvraag.



Alle benodigde informatie over deze call vindt u via deze QR-code

TNO

Topsector ICT heeft subsidie toegekend aan drie projecten op het gebied van digitale innovatie van TNO. Het gaat om Publiek-Private Samenwerking voor Large Language Models van de Europese Samenwerking voor Large Language Models van de Europese Unie (LLMs4EU), MediSpeech en de ontwikkeling van GPT-NL. ■

Via NWO

Naast de calls die Topsector ICT samen met haar stakeholders direct vormgeeft met PPSI-middelen, draagt Topsector ICT vanuit de KIA Digitalisering ieder jaar onderwerpen aan bij NWO voor call-ontwikkeling rondom tenminste 1 van de 7 digitale sleuteltechnologieën.



Cybersecurity voor digitale weerbaarheid (10,5 miljoen euro)



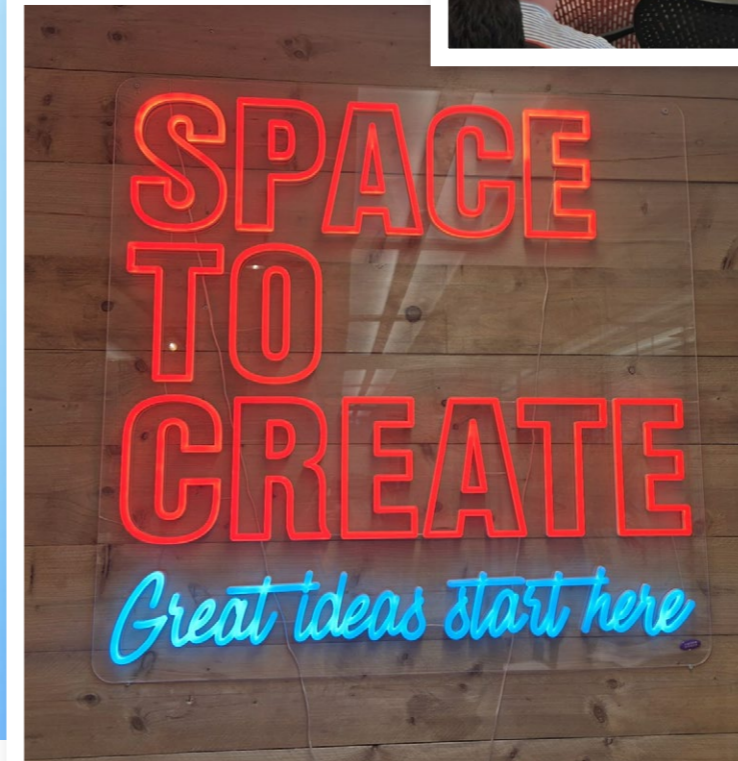
Digitale Identiteiten – een fundament voor vertrouwen in de digitale wereld (7 miljoen euro)



Data spaces voor de energietransitie (6 miljoen euro)



Digital Twinning: multidisciplinaire simulatie voor beter en actueel inzicht (7 miljoen euro)



Matchmaking

SESSIES



STEPHANIE OTTENHEIJM

ACTIEAGENDA'S AI/DATA EN CYBERSECURITY TECHNOLOGIES

in de maak...

Onder regie van Topsector ICT wordt samen met betrokken coalities en partijen uit het veld hard gewerkt aan de totstandkoming van de Actieagenda's voor AI/Data en voor Cybersecurity Technologies. Via diverse marktconsultatierondes is input en feedback opgehaald.

Om internationaal concurrerend te blijven en onze afhankelijkheid van andere landen te beperken, is het van belang leiderschap te behouden op strategische technologische gebieden. In de Nationale Technologie Strategie (NTS) zijn scherpe keuzes gemaakt door 10 technologieën prioritair te betitelen voor Nederland.

Dit zijn technologieën met een sterke basis in Nederland, die veel bijdragen aan ons verdienvermogen en aan het oplossen van maatschappelijke uitdagingen. Bovendien zijn deze sleuteltechnologieën van belang voor de nationale veiligheid.

Voor elk van de tien prioritaire technologieën wordt een actieagenda ontwikkeld.

TWEE VAN DE TIEN ACTIEAGENDA'S VALLEN ONDER VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE KENNIS- EN INNOVATIEAGENDA (KIA) DIGITALISERING:

- 1 De Actieagenda AI/Data;
- 2 De Actieagenda Cybersecurity Technologies.

Met, voor en door het werkveld

Er zijn grofweg drie fases waarin onder regie van de KIA Digitalisering tot een Actieagenda wordt gekomen. Voor AI/Data gebeurt dat in nauwe samenspraak met landelijke ecosystemen, zoals de AIC4NL en het Centre of Excellence Data Sharing & Cloud (CoE-DSC). Voor de Actieagenda Cybersecurity Technologies gebeurt dat in nauwe samenwerking met stakeholders zoals dcypher (opgeheven per 1 september 2025, maar de ondersteuning wordt voortgezet door andere organisaties).

*Blijf op koers!
Slim inspelen
op nieuwe
technologieën*

Voor beide actieagenda's werkt Topsector ICT eveneens samen met NWO, TNO-ICT en het Ministerie van Economische Zaken, waar de NTS onder valt. Ook met Regionale Ontwikkelings Maatschappijen (ROM's) om regionaal en nationaal beleid goed op elkaar af te stemmen.

Diverse marktconsultaties

In de eerste helft van 2025 vond een aantal regio- en/of sectorspecifieke consultaties plaats, naast twee brede met vertegenwoordiging van verschillende groeperingen vanuit de wetenschap en kennisinstellingen, het bedrijfsleven en de overheid. Voor beide actieagenda's is daarbij waardevolle input opgehaald en feedback gekregen op conceptplannen.

"We moeten naar een ecosysteem, waarbij iedereen zijn rol en verantwoordelijkheid neemt voor de gezamenlijke doelen. De Actieagenda's zullen de komende tijd ook verder door moeten ontwikkelen, omdat de technologische ontwikkelingen en de situatie in de wereld razendsnel veranderen", stelt Stephanie Ottenheijm, Programmamanager KIA Digitalisering en coördinator Actieagenda's AI/Data en Cybersecurity Technologies bij Topsector ICT.

Ottenheijm wil naar een wendbare strategie middels een portfolio-aanpak. "We moeten de komende tijd laveren tussen koers houden op de doelen van de NTS en daarbij slim inspelen op nieuwe (technologische) ontwikkelingen." Op dit moment wordt alle inbreng geïnventariseerd en verwerkt en worden de Actieagenda's opgesteld. Begin volgend jaar worden zij door de minister van Economische Zaken naar de Tweede Kamer gestuurd en gepubliceerd. ■



Volg al het nieuws en recente ontwikkelingen rondom de Actieagenda AI/Data en de Actieagenda Cybersecurity Technologies op de voet via de livefeed op de website van de KIA Digitalisering. Scan de QR-code.

KRIJG INZICHT IN ALLE (INTER)NATIONALE SUBSIDIECALLS VOOR DIGITALE INNOVATIE

Bent u op zoek naar (inter)nationale financieringsmiddelen voor onderzoek en innovatie op het gebied van digitalisering? Met de handige tool én de 2 nieuwe KIC-overzichtspagina's op onze website krijgt u inzicht in beschikbare oproepen/calls, voorwaarden en deadlines.

De Europese Unie biedt verschillende subsidieprogramma's aan om innovatie, onderzoek en samenwerking te stimuleren op het gebied van digitalisering. Dit voorjaar publiceerde de Europese Commissie (EC) bijvoorbeeld weer een aantal grootschalige subsidiecalls binnen het werkprogramma Digital Europe (DIGITAL) voor 2025-2027. Via dit programma wordt de komende twee jaar 1,3 miljard euro toegewezen voor de uitrol van cruciale technologieën die van strategisch belang zijn voor de toekomst en de technologische soevereiniteit van Europa. Dit programma bestaat uit een hoofdwerkprogramma (voor AI, data & cloud, het versnellen van digitaal technologiegebruik en geavanceerde digitale vaardigheden) en een cybersecurity-werkprogramma.

“NIEUW! HANDIGE SUBSIDIETOOL”

Daarnaast is er binnen Horizon Europe, het belangrijkste financieringsprogramma van de Europese Unie voor onderzoek en innovatie op het gebied van digitalisering, nog veel budget beschikbaar tot 2027. Het gaat om een flink aantal nieuwe subsidiecalls.

Filter op digitale sleuteltechnologie, status of programma

Wilt u weten welke Europese calls er in voorbereiding zijn, nog open staan of inmiddels zijn afgesloten op het gebied van digitale innovatie? Op de website van Topsector ICT staat nu een handige tool waarmee u de Europese financieringsmogelijkheden overzichtelijk op een rij krijgt.

U kunt filteren op status (binnenkort geopend, open of gesloten) of op programma (Digital Europe of Horizon Europe). Of gebruik filters om snel relevante calls te vinden op basis van de 7 digitale sleuteltechnologieën die onder de verantwoordelijkheid van Topsector ICT vallen:

- AI;
- Cybersecurity Technologies;
- Data science, -analytics & -spaces;
- Digital Connectivity Technologies;
- Digital Twinning & Emerging Technologies;
- Neuromorphic Technologies;
- Software Technologies.

Lees alles over de calls, de voorwaarden en de deadlines en ontdek snel welke kansen aansluiten bij uw organisatie en doelen.

Team IRIS

Zoekt u meer informatie over de programma's of heeft u hulp nodig? Team IRIS bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) is het nationaal contactpunt voor diverse Europese programma's. Neem contact op via teamiris@rvo.nl. Wilt u samenwerken met internationale partners? Het Enterprise Europe Network (EEN) helpt u bij het vinden van geschikte samenwerkingspartners in binnen- en buitenland.

Nieuwe Europese subsidiecalls worden na publicatie aan de tool toegevoegd, dus houd onze tool in de gaten! Uiteraard zullen wij ook aandacht besteden aan deze calls op onze website, op ons LinkedIn-profiel en in onze nieuwsbrief.



U vindt onze tool via deze QR-code

Jaarlijks worden in Nederland tientallen innovatieve (onderzoeks)projecten op het gebied van digitalisering mogelijk gemaakt. Dit gebeurt sinds 2024 langs de lijnen van de Kennis- en Innovatieagenda (KIA) Digitalisering. Veelal gaat het om de inzet van publieke middelen in combinatie met investeringen vanuit het bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheden.

“NIEUW!
KIC-OVERZICHTEN

Al deze projecten dragen bij aan de ambities uit het Kennis- en Innovatieconvenant (KIC): een meerjarige, nationale samenwerkingsovereenkomst tussen de Rijksoverheid, bedrijven, kennisinstellingen, maatschappelijke organisaties en regio's. In dit convenant leggen de partijen gezamenlijk vast hoe ze hun inspanningen en investeringen bundelen om te werken aan missiegedreven innovatie en sleuteltechnologieën.

Twee KIC-periodes

Een KIC wordt voor een periode van vier jaar afgesloten. De huidige loopt van 2024 tot en met 2027, de vorige liep van 2020-2023. Voor de periode 2020-2023 geldt dat er nog geen zelfstandige KIA Digitalisering was, maar dat er via verschillende coalities van Topsector ICT al wel volop werd geïnvesteerd in innovatieve onderzoeksprojecten. Samen werken de partijen aan technologische oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen op het gebied van onder meer Cybersecurity Technologies en AI/Data, drie digitale sleuteltechnologieën die onder de verantwoordelijkheid vallen van Topsector ICT en waar Actieagenda's voor worden ontwikkeld.

Beter inzicht

Om beter overzicht te krijgen in de nationaal toegekende projecten op het gebied van digitalisering en ICT-innovatie in de huidige én vorige KIC-periode heeft Topsector ICT twee overzichtspagina's gemaakt van toegekende projecten op dit vlak in de KIC-periodes 2000-2023 en 2024-2027 (tot nu toe).

U kunt filters instellen voor organisaties die de middelen hebben verstrekt, zoals NWO, AINed, SBIR en NGF. Daarnaast kunt u zoeken op tags, zoals de digitale sleuteltechnologieën, maatschappelijke uitdagingen zoals bijvoorbeeld Circulair, Veiligheid en Energietransitie en thema's als internationaal of mkb. NB! in het overzicht van 2020-2023 ontbreekt nog een aantal digitale sleuteltechnologieën, deze projecten worden de komende maanden nog aangevuld.



Ga naar het overzicht voor projecten uit KIC 2020-2023



Ga naar het overzicht voor projecten uit KIC 2024-2027

EEN NEDERLANDS PAVILJOEN OP STRATEGISCHE TECHBEURZEN BIJDT AANZIENLIJKE TOEGEVOEGDE WAARDE VOOR STARTUPS EN INNOVATIEVE (MKB-)BEDRIJVEN. ERVARINGSDESKUNDIGEN VERTELLEN IN DIT ARTIKEL OVER DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN.

Internationale BEURZEN

Voor startups en innovatieve bedrijven uit het mkb liggen de kansen niet alleen online, maar juist ook op de beursvloer. Internationale, strategische techbeurzen als MWC, Hannover Messe, InCyber Forum, RSA en de Hightech- en Digitaliseringsmissie naar de World Expo in Tokio en Osaka, zijn dé plekken waar deals worden gesloten, investeerders worden gevonden en ideeën werkelijkheid worden.

Topsector ICT is daarom medeorganisator van diverse internationale handelsmissies en interessante activiteiten op strategische techbeurzen die aansluiten bij de prioriteiten van de Nationale Technologiestrategie (NTS). De topsector financiert daarnaast Nederlandse paviljoens op beurzen en conferenties.

De ervaring van Axelera AI

Alexis Crowell, Chief Marketing Officer bij Axelera AI, dat onder meer een plek had in het Nederlandse paviljoen voor startups tijdens MWC2025

in Barcelona, ziet aanzienlijke voordelen van aanwezigheid op strategische beurzen: "Alle knappe koppen en beslissers op C-level zijn tegelijkertijd op dezelfde plek. Dat bespaart een hoop tijd, geld en gedoe. Iedereen weet elkaar daar snel te vinden, waardoor innovatie en businesskansen in een stroomversnelling komen."

Strategische beurzen trekken volgens haar ook investeerders en venture capitalists aan die op zoek zijn naar innovatieve startups. Daarnaast organiseren veel techbeurzen side-events zoals pitchwedstrijden of matchmaking-sessies. "De aanwezigheid op een gerenommeerde beurs draagt ook bij aan het imago en de geloofwaardigheid van jonge bedrijven, wat de investeringsbereidheid vergroot." Het Nederlandse paviljoen had volgens haar een geweldige, centrale plek op de beurs, wat zorgde voor een hoge zichtbaarheid.

De ervaring van LiveDrop

Medeoprichter en CEO van LiveDrop Patrick Moreu gelooft heel erg in het word-of-mouth-principe. "We hebben een eventkalender gemaakt voor 2025 waar zo'n 40 beurzen op staan. In onze business moet je de handel gaan halen, zeker omdat mensen ons product en de technologie die erachter zit nog niet goed kennen.

Dan moet je vooral veel naar buiten treden op zoveel mogelijk locaties."

"Bovendien stonden er veel andere, aansprekende, innovatieve Nederlandse startups om ons heen die een aanzuigende werking hadden."

Het belangrijkste voordeel van aanwezigheid op een Nederlands paviljoen op een techbeurs is volgens Moreu ontzorging. "Alles wordt voor je geregeld, je hoeft bijna nergens zelf aan te denken. En dat is heerlijk voor startups die al genoeg op hun bordje hebben liggen. De instanties die zo'n paviljoen of missiereis organiseren, helpen je heel proactief en ondersteunen je daar waar nodig. Dit kan startups een enorme kickstart geven."



WAAROM NEDERLAND *nu!* MOET INVESTEREN IN ICT-TALENT

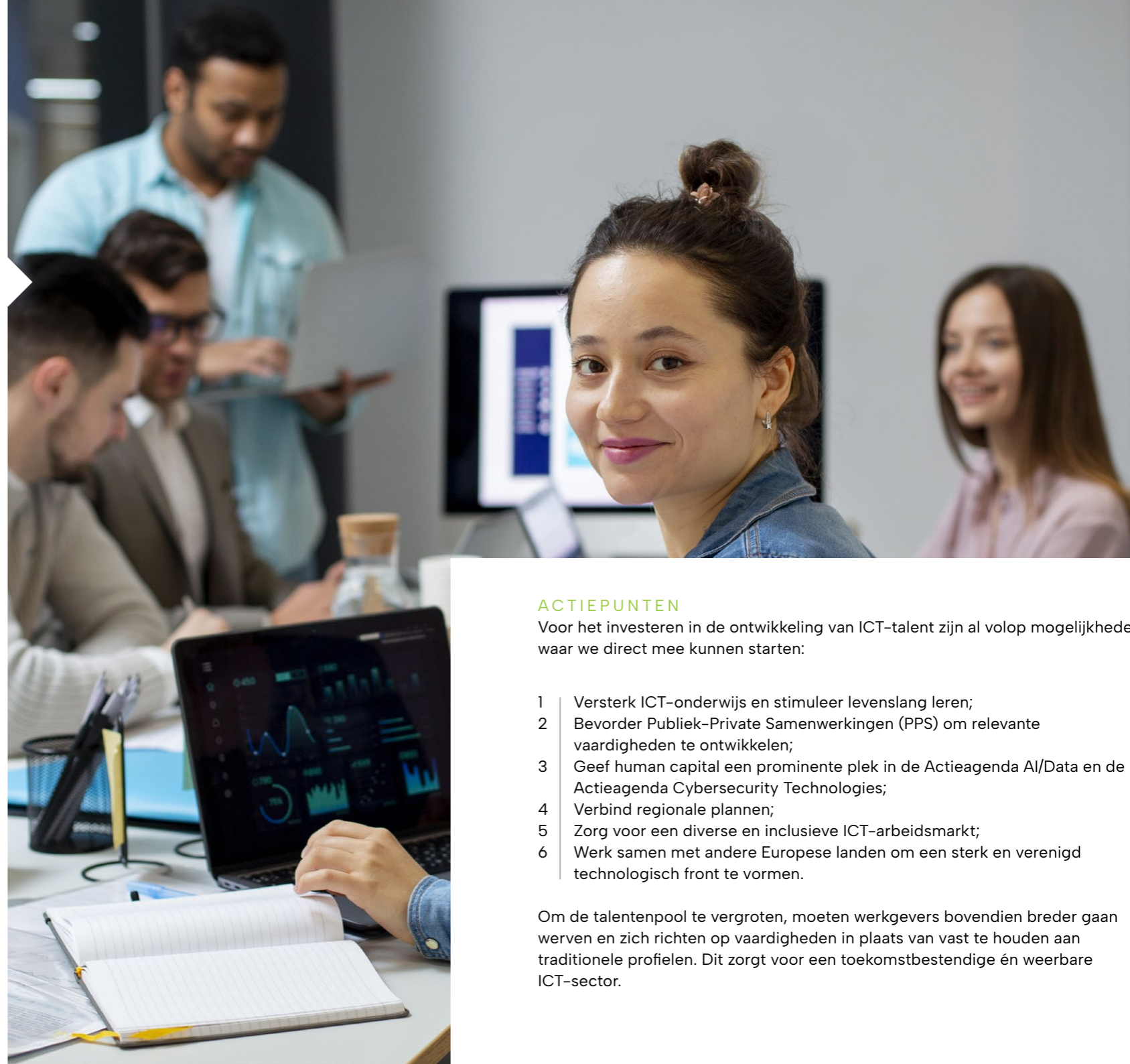
OMDAT VRIJWEL ALLE TECHNOLOGISCHE INNOVATIES AFHANKELIJK ZIJN VAN ICT, GROEIT DE VRAAG NAAR GEKWALIFICEERD ICT-PERSONEEL EXPONENTIEEL. OM NIET ACHTER TE BLIJVEN BIJ TECH-GROOTMACHTEN ALS DE VS EN CHINA MOET NEDERLAND NÙ INVESTEREN IN ICT-TALENT.

In de Network Readiness Index (NRI), een wereldwijde ranglijst die meet hoe goed landen zijn voorbereid om te profiteren van digitale technologieën, zakte Nederland vorig jaar van de vierde naar de zesde plaats. De daling heeft vooral te maken met de relatief lage score in de categorie 'mensen', die aangeeft hoe goed een bevolking in staat is om digitale technologieën te gebruiken en er voordeel uit te halen. We staan in die categorie slechts op de 20e plaats.

ICT'ers als cruciale randvoorwaarde

Pieter Moerman, directeur van Platform Talent voor Technologie (PTvT), en Frits Grotenhuis, directeur van Topsector ICT, stellen dat het oplopend tekort aan ICT'ers één van de belangrijkste knelpunten is om de wereldwijde ambities op het gebied van digitalisering waar te maken. "De vraag is of Europa in de toekomst een producent van technologie zal

zijn, of slechts een gebruiker. Als onze data en technologieën voornamelijk in handen zijn van Amerikaanse en Chinese bedrijven, verliest Europa niet alleen economische macht, maar ook controle over haar eigen gegevens en soevereiniteit", schrijven de twee in een opiniestuk in AG Connect.



ACTIEPUNTEN

Voor het investeren in de ontwikkeling van ICT-talent zijn al volop mogelijkheden waar we direct mee kunnen starten:

- 1 Versterk ICT-onderwijs en stimuleer levenslang leren;
- 2 Bevorder Publiek-Private Samenwerkingen (PPS) om relevante vaardigheden te ontwikkelen;
- 3 Geef human capital een prominente plek in de Actieagenda AI/Data en de Actieagenda Cybersecurity Technologies;
- 4 Verbind regionale plannen;
- 5 Zorg voor een diverse en inclusieve ICT-arbeidsmarkt;
- 6 Werk samen met andere Europese landen om een sterk en verenigd technologisch front te vormen.

Om de talentenpool te vergroten, moeten werkgevers bovendien breder gaan werven en zich richten op vaardigheden in plaats van vast te houden aan traditionele profielen. Dit zorgt voor een toekomstbestendige én weerbare ICT-sector.

Voordelen VAN INNOVATIEMAKELAARSSUBSIDIE VOOR MKB'ERS: 'HET GEEFT ONS EEN FLINKE DUW IN DE RUG'

MKB'ERS KUNNEN VIA TOPSECTOR ICT AANSPRAAK MAKEN OP EEN BELANGRIJK SUBSIDIE-INSTRUMENT: DE INNOVATIEMAKELAAR. BRENT VAN DER HILST, VENTURE DEVELOPMENT MANAGER BIJ DOCKLAB, EN INNOVATIEMAKELAAR ROLF VAN ANHOLT VERTELLEN OVER DE VOORDELEN VAN DEZE REGELING.

De verschillende topconsortia in ons land voor Kennis en Innovatie (TKI) waaronder Topsector ICT hebben elk jaar via de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) middelen beschikbaar waarmee mkb'ers een innovatiemakelaar kunnen inhuren.

Topsector ICT doet dit voor mkb'ers die willen innoveren op het gebied van digitalisering. Zo'n innovatiemakelaar kan mkb'ers bijvoorbeeld advies geven over de innovatie van producten, processen en diensten, het verlenen van technologische bijstand en het aanboren van nieuwe markten.

Docklab

Brent van der Hilst, Venture Development Manager bij Docklab, maakte gebruik van de regeling voor één van de startups van het Rotterdamse bedrijf: DocHeart. "Het belangrijkste voordeel? Een verse blik en een extra paar handen om sneller te kunnen innoveren." Voor Docklab is de innovatiemakelaarsubsidie interessant, omdat startups vaak 'een chronisch gebrek aan personeel, omzet en investeringsruimte hebben.

“VERSTERKEN DOOR KENNIS OPTIMAAL TE DELEN.”

Van der Hilst: "Daarnaast is de scope van onze startups vaak nog niet in beton gegoten, en dan komen dit soort subsidietrajecten enorm van pas." Topsector ICT bracht hem in contact met innovatiemakelaar Rolf van Anholt van PLTRM. "DocHeart wilde haar afzetmarkt uitbreiden naar

andere sectoren, maar wist niet precies hoe. Wij hebben onderzocht welke industrieën het meest kansrijk zijn en hen geholpen bij het aanscherpen van de business case voor deze nieuwe afzetmarkten." Daarnaast treden de innovatiemakelaars op als sparringpartner voor businessideeën, stellen zij hun netwerk beschikbaar en ondersteunen zij bij pilots.

Van der Hilst wil dat zo veel mogelijk innovatieve mkb'ers weten dat zulk soort potjes bestaan. "Als Nederland op het gebied van digitale innovatie mee wil blijven doen in de top, dan moeten we elkaar zo veel mogelijk versterken en optimaal kennis delen."

MIT-middelen

De middelen wordt verstrekt via de MKB Innovatiestimulering Topsectoren (MIT). Het budget voor deze subsidieregeling wordt landelijk verdeeld en bedraagt per TKI maximaal 10.000 euro per mkb-ondernemer per jaar. De looptijd van een project bedraagt maximaal 1 jaar. In de laatste aanvraagperiode werd 2,2 miljoen euro verdeeld over de elf topconsortia die hier aanspraak op konden maken. Topsector ICT steunt jaarlijks tientallen netwerkactiviteiten in samenwerking met coalities, branches en Regionale Ontwikkelings Maatschappijen (ROM's) waar vele honderden mkb-ers van profiteren.





JAARBEELD 2024



DE BELANGRIJKSTE UITKOMSTEN

Nederland wil één van de Europese koplopers blijven op het gebied van digitalisering. In dit artikel leest u wat Topsector ICT en haar coalitiepartners in 2024 hebben gedaan om deze ambitie te realiseren.

De ICT-sector levert een belangrijke en groeiende bijdrage aan het Nederlandse Bruto Binnenlands Product (BBP). Eind 2024 was 4,4 procent van de Nederlandse bedrijven een ICT-bedrijf, maar wanneer ook gekeken wordt naar ICT'ers in andere sectoren is het aandeel ICT in relatie tot het BBP substantieel groter.

TOPSECTOR
ICT
dutch digital



JAARBEELD 2024

JAARBEELD 2024

KIA Digitalisering

Een belangrijke mijlpaal voor 2024 was de start van innovatie- en onderzoeksprogrammering binnen de eerste zelfstandige Kennis- en Innovatieagenda (KIA) voor digitalisering: kortweg KIA D. Voorheen was digitalisering onderdeel van verschillende KIA's, onder regie van verschillende topsectoren. Om gericht te kunnen innoveren en kennis uit te wisselen, alsook partijen beter te laten samenwerken, is besloten een aparte KIA op te stellen voor digitalisering. In 2024 zijn vier programma's voor Publiek-Private Samenwerking gestart op het gebied van innovatie en onderzoek, langs de lijnen van de KIA Digitalisering:

- Large Language Models (LLM's), in samenwerking met de Universiteit Twente, de TU Eindhoven, AMC, Radboud Universiteit en TNO-ICT;
- Responsible AI, in samenwerking met SIDN fonds;
- AI/Data in sectoren, een cross-over call met de topsectoren Tuinbouw & Uitgangsmaterialen, Agri & Food en Water & Maritiem, in samenwerking met de KIA Landbouw, Water en Voedsel;
- Digitale Product Paspoorten (DPP's), in samenwerking met Regieorgaan SIA.

HIGHLIGHTS JAARBEELD 2024



START ONTWIKKELING NTS ACTIEAGENDA'S:
• AI/Data • Cybersecurity Technologies



PUBLICATIE "Digitalisering: volle vaart vooruit!"



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

DAARNAAST ZIJN TWEE INNOVATIE- EN ONDERZOEKSPROGRAMMA'S VAN NWO-KIC GESTART:

- Cross-over-call Dataspaces voor de energietransitie
- Digital Twinning: multidisciplinaire simulatie voor beter en actueel inzicht

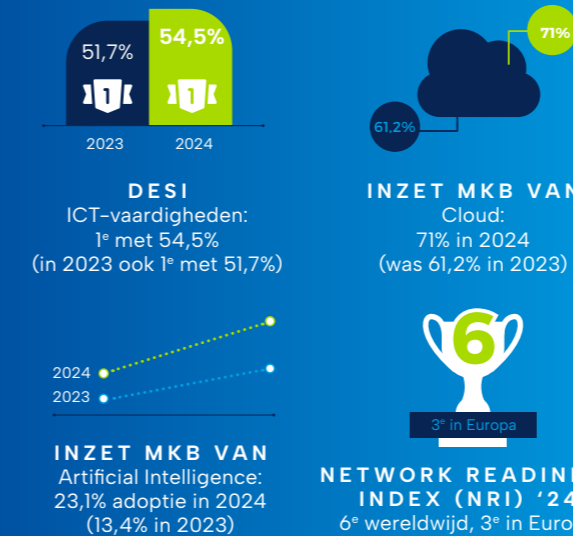
In 2025 zijn nog veel meer calls van start gegaan en toegekend, zie pagina's 12 t/m 15.

NTS en Actieagenda's

Met de Nationale Technologie Strategie (NTS) geeft het kabinet richting aan technologische ontwikkelingen en innovaties in Nederland. Deze strategie moet Nederland concurrerend houden in een snel veranderende wereld en grote maatschappelijke uitdagingen helpen aanpakken. Bovendien wordt Nederland zo digitaal autonomer. Hierbij wordt gericht geïnvesteerd in tien prioritaire sleuteltechnologieën, waarvan er twee vallen onder de verantwoordelijkheid van Topsector ICT: AI/Data en Cybersecurity Technologies. Hiervoor ontwikkelt Topsector ICT, in nauwe samenwerking met coalities en partijen twee Actieagenda's.

Wanted: digitale vaardigheden

Uit het Jaarbeeld komt verder naar voren dat Nederland een goede digitale infrastructuur en sterk overheidsbeleid heeft, maar dat er aandacht nodig is voor het verbeteren van digitale vaardigheden en inclusie onder de bevolking. (zie pagina 24-25) ■





BESTE LEZER,

Dankwoord



Innovatie is synoniem aan samenwerking. Als Topsector ICT werken we nauw samen met een breed palet van stakeholders aan kennisontwikkeling en innovatie: coalities, brancheorganisaties, universiteiten, hogescholen, grootbedrijf, mkb, regionale ontwikkelingsmaatschappijen, NWO, TNO, andere topsectoren en ministeries. Het is een complex en divers landschap waarin we opereren met een stevige dynamiek.

“ALLEN GA JE MISSCHIEN SNELLER, SAMEN KOM JE VERDER” ZOALS EEN AFRIKAANS GEZEGDE LUIDT



We zijn er dan ook trots op wat we met elkaar hebben kunnen realiseren en waar we de komende jaren aan werken. En dit is nodig, temeer nog met het huidige geopolitieke landschap, om juist met elkaar – in dialoog – op een verantwoorde wijze vorm te geven aan de digitale transitie. Daar werken we komende jaren graag met u samen aan verder!

Met vriendelijke groet, namens het hele team,

JEANNINE PEEK, boegbeeld en voorzitter bestuur
FRITS GROTENHUIS, directeur-bestuurder

WWW.TOPSECTOR-ICT.NL
WWW.KIA-DIGITALISERING.NL

EDITIE 2 | SEPTEMBER 2025