

IPN



IPN verenigt wetenschappers in het academische ICT-veld en fungeert als de autoriteit als het gaat om vragen over toekomstige eisen, wensen en mogelijkheden van de ICT-wetenschap en hoe onderzoek op dit gebied geprioriteerd kan worden.

Jaarverslag 2024

Inhoud

| | |
|--|-----------|
| Voorwoord | 3 |
| 1.1 Missie | 4 |
| 1.2 Visie | 4 |
| 2 ICT-onderzoek en ICT-onderwijs | 5 |
| 2.1 Succes sectorplannen Informatica en lobby voor een Europees sectorplan informatica | 5 |
| 2.2 NWO ICT-onderzoek | 6 |
| 2.3 ICT-onderwijs | 9 |
| 2.4 IPN-leergangen | 11 |
| 2.5 Diversiteit, inclusiviteit en gelijkheid in informatica | 11 |
| 2.6 Ethiek en Informatica | 12 |
| 2.7 ICT-Toekomstige Generatie | 12 |
| 2.8 Speciale belangengroepen | 12 |
| 3 Kennisdelen en verspreiding | 14 |
| 3.1 ICT met industrie | 14 |
| 3.2 NWO ICT.OPEN met IPN vooravond | 14 |
| 3.3 Nederlandse Prijs voor ICT-onderzoek | 16 |
| 3.4 IPN-prijs voor onderscheiden diensten | 17 |
| 3.5 I/O Magazine | 17 |
| 3.6 IPN Digitaal | 18 |
| 4 Bestuur en leden | 19 |
| 4.1 IPN-bestuur | 19 |
| 4.2 IPN-leden | 19 |
| 4.3 Bijzondere IPN-leden | 20 |
| 5 Financiën IPN | 21 |

Voorwoord

Met veel genoegen presenteert het IPN-bestuur het jaarverslag 2024 van het Platform ICT-onderzoek Nederland (IPN), het platform dat de wetenschappelijke ICT-community samenbrengt en als één aanspreekpunt fungeert als het gaat om vragen over toekomstige eisen, wensen en mogelijkheden van ICT-wetenschap en hoe onderzoek op dit gebied geprioriteerd kan worden. IPN wordt ondersteund door de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).

IPN is 25 jaar geleden ontstaan uit een kleine groep enthousiaste wetenschappers. In de loop der jaren is het uitgegroeid tot een volwassen platform met een bestuur, leden en buitengewone leden. Het platform wordt ondersteund door NWO-medewerkers die zich met veel passie en enthousiasme inzetten. IPN onderneemt concrete acties, organiseert evenementen en bespreekt ICT-gerelateerde onderwerpen met beleidsmakers, onderzoeksbestuurders en andere relevante stakeholders. In het IPN-bestuur zitten vertegenwoordigers van ICT-onderzoek van Nederlandse universiteiten. IPN-leden zijn alle informatica-onderzoeksafdelingen van Nederlandse academische instellingen en het Centrum Wiskunde en Informatica (CWI).

Met hulp en inzet van alle IPN-leden, en in goede samenwerking met NWO, zijn er veel verbindingen gelegd, netwerken gevormd en samenwerkingsverbanden geïnitieerd tussen kennisinstellingen, maar ook daarbuiten, met bedrijven en publieke organisaties. Enkele hoogtepunten van wat we in 2024 hebben bereikt zijn:

- Op de IPN-website staat een serie portretten van Nederlandse computerwetenschappers en wat hen drijft.
- We brengen jonge onderzoekers in contact met het werk van IPN door ze uit te nodigen voor ons jaarlijkse strategische diner (onderdeel van NWO ICT.OPEN) en door een speciale positie in het bestuur open te stellen voor een junior onderzoeker.
- We hebben de nieuwe IPN Distinguished Service Award ingesteld, als erkenning voor uitmuntende service aan de IPN-gemeenschap.
- Er zijn twee nieuwe Special Interests Groups (SIG's) toegevoegd aan IPN; Algorithmics and Complexity en Human-Computer Interaction. Met de oprichting van deze twee nieuwe SIG's zijn we van mening dat de IPN SIG's samen een goede vertegenwoordiging vormen van de wetenschappelijke ICT-gemeenschap.
- We hebben twee nieuwe IPN-cursussen aangekondigd om onze toekomstige academische leiders te ondersteunen. De cursus gericht op nieuwe afdelingshoofden, potentiële IPN-bestuursleden en onderzoekers die nationale invloed nastreven, start in maart 2025. De junior cursus staat gepland voor 2026.
- We zijn een initiatief gestart om mogelijkheden voor een Europees sectorplan in informatica te bespreken.

In 2025 gaan we door met deze activiteiten. Daarnaast zijn we van plan om de communicatie en samenwerking tussen het IPN-bestuur en SIG's, en tussen de SIG's onderling, te versterken. Ook willen we het werk van de werkgroep Ethiek verder versterken en zijn we van plan een werkgroep op te richten die zich richt op het welzijn van ICT-academici.

In 2025 bestaat IPN 25 jaar, een mijlpaal die niet onopgemerkt voorbij zal gaan. We zullen verschillende momenten organiseren om samen met de hele wetenschappelijke ICT-gemeenschap de prestaties van IPN te vieren. Het is geweldig om te zien wat er de afgelopen 25 jaar is bereikt binnen IPN, en we geloven dat er de komende 25 jaar nog veel meer mooie dingen zullen gebeuren.

Namens het IPN-bestuur,

Marieke Huisman



1.1 Missie

IPN is a platform that unites and represents scientists in the academic ICT field and acts as a single point of contact for all matters relating to ICT innovation and its importance for our current and future society. IPN builds and maintains a national community and develops policy to advance the field. The platform actively enhances diversity, equity, and inclusion in ICT.

1.2 Visie

IPN unites, strengthens, and advocates curiosity driven as well as use-inspired academic research and education on ICT in The Netherlands, to face the (ICT) challenges of today and tomorrow to ensure a bright and sustainable future for our digital society.



2 ICT-onderzoek en ICT-onderwijs

2.1 Succes sectorplannen Informatica en lobby voor een Europees sectorplan informatica

Informaticaonderzoek speelt een cruciale rol in het aanpakken van de maatschappelijke en wetenschappelijke uitdagingen die digitalisering en de digitale transformatie met zich meebrengen. In een eerder sectorplan is aan het Informaticaveld structureel 8,4 miljoen euro toegekend voor het verstevigen van het wetenschappelijk fundament. De stormachtige groei en ontwikkelingen in de sector en de toenemende studentenaantallen waren in 2022 reden voor een additionele aanvraag voor een structurele financiële injectie in de sector. Het kabinet besloot tot de ontwikkeling van sectorplannen voor wetenschappelijk onderwijs en onderzoek voor extra banen en meer vaste aanstellingen aan de universiteiten en stelt hiervoor structureel € 200 miljoen beschikbaar. De sectorplannen zorgen voor scherpe keuzes over taakverdeling en profilering tussen en van universiteiten, wat de kwaliteit van het onderwijs en onderzoek verhoogt. In navolging van het succes van de twee sectorplannen, is het IPN bestuur o.l.v. Gerard Barkema in 2024 gestart met de inventarisatie of het opzetten van een Europees sectorplan voor informatica haalbaar zou zijn. Daartoe zijn in 2024 vele gesprekken geweest met verschillende stakeholders bij ministeries, departementen, (internationale) informatici, (internationale) belangenverenigingen en andere gremia. Deze gesprekken zullen voortgezet worden in 2025.

Praktijkgericht onderzoek

Om verdere verbinding te zoeken met het HBO neemt IPN deel aan de Adviesraad van het platform PRIO, het platform dat het praktijkgericht ICT-onderzoek vertegenwoordigt. IPN streeft hiermee naar optimalisatie van de samenwerking tussen ICT-onderzoeksgroepen van hbo-instellingen en universiteiten, tussen onderwijs en onderzoek en tussen onderzoekers, bedrijven en maatschappelijke instellingen. Om de verbinding te versterken is PRIO in 2024 bijzonder lid geworden van IPN, en is IPN bijzonder lid van PRIO geworden.

Topsector ICT/ KIA Digitalisering

De Topsector ICT is initiator en coördinator van de Kennis- en Innovatieagenda Digitalisering, kortweg KIA Digitalisering. De KIA digitalisering biedt een strategisch kader voor de programmering van kennis en innovatie op het gebied van digitalisering en digitale IT binnen het Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid. De KIA digitalisering is voor het eerst opgenomen in het Kennis- en Innovatieconvenant (KIC) voor de periode 2024-2027 en vormt het kader voor de investeringen rondom ICT-onderzoek en innovatie voor de komende vier jaar. Er vindt regelmatig interactie plaats tussen IPN en de Topsector ICT, en ontwikkelingen binnen de Topsector IC worden gedeeld met IPN door het Boegbeeld Wetenschap van de Topsector ICT. De 7 SIG's en het IPN bestuur zijn allen afzonderlijk vertegenwoordigd in de Adviesraad van de KIA Digitalisering.



2.2 NWO ICT-onderzoek

IPN levert input aan bij het openstellen van subsidierondes van de Nederlandse organisatie voor Wetenschappelijk onderzoek. In samenwerking met NWO en andere relevante spelers in het Informaticaveld houdt IPN de speerpunten van ICT-onderzoek aan individuele onderzoekers bij. En *niet onbelangrijk* in 2024 zijn meerdere significante onderscheidingen in ICT-onderzoek ontvangen binnen het Nederlandse ICT-onderzoeksveld

Awarded projects NWO

Open competition ENW-M

Awarded grants round M22-4, M22-5, M22-6, M23-1, M23-2, M23-3:

- Dr Revantha Ramanayake, RUG - Complexities of Well-quasi-order-based logics through Proof Theory (COMWELT)
- Dr Sebastian Junges, RU - FuRoRe: Foundations of Runtime Monitoring
- Dr F.P. Pascoal dos Santos, UvA - Reputation as a new route to cooperation in multi-agent reinforcement learning
- Dr F. Corradi, TU/e & Dr F. Fioranelli TUD - NERD: Neuromorphic pERception framework for event-based radars
- Dr M. Chamberland, TU/e - VIBRANT: Visualising in vivo brain architecture with real-time cinematic tractometry
- Prof Frits Vaandrager, RU & Dr Petra van den Bos, UT - Evidence-Driven Black-Box Checking (EVI)

Open competition ENW-XL

- Dr S. Samardjiska, RU - Efficient and SCA - aware post-quantum cryptographic design for embedded systems (ESCAPE)
- Prof Jorge Pérez, RUG - Cyclic Structures in Programs and Proofs: New Harmonies of Theory and Praxis

Talent programme - Veni ENW

- Dr Y. Nazari, VU - Dynamic graph algorithms: distances and clustering
- Dr J. Olkhovskaia, TUD - Adaptive Algorithms for Non-Stationary Reinforcement Learning
- Dr M. Volk, TU/e - UNCertainty In COntinuous-time maRkov chaiNs (UNICORN)
- Dr T.S. Neele, TU/e - Explainable Formal Methods with Certificates
- Dr U. Schmidt-Kraepelin, TU/e - From Ballots to Decisions: Enhancing Transparency and Fairness in Participatory Budgeting
- Dr J.M.M. van de Wetering, UvA - A diagrammatic toolbox for quantum circuit simulation
- Dr T.W.J. Kappé, OU - Code versus Flowcharts: Characterising Expressible Behaviour in Operational Semantics
- Dr T.J. Coopmans, CWI - Sherlock Holmes meets quantum noise: automatically deducing ways to correct errors in quantum computers

Talent programme - Veni TTW

- Dr C. Gao, TUD - Energy-Efficient Real-Time Edge Intelligence for Wearable Healthcare Devices
- Dr E. Talavera Martinez, UT - Understanding social interactions in first-person videos with multimodal learning

Talent programme - Vidi ENW

- Dr Steven Houben, TU/e - How does generative AI support collaboration between people?
- Dr Robbert Krebbers, RU - New programming languages for the development of correct concurrent software
- Dr Erik Bekkers, UvA - Neural Ideograms: Shaping AI with Geometry-Grounded Learning

Talent programme - Vidi TTW

- Dr Gunes Acar, RU - Web Security and Privacy Observatory (WeSPO)
- Dr Oriol Colomés, TUD - DigiOcean4Solar: A digital ocean for floating solar farms

Talent programme - Vici TTW

- Prof.Dr.ir. Guido de Croon (m), TUD - Neuromorphic Learning for Advanced Insect-inspired Artificial Intelligence (NL-AI²)

AiNed XS Europe Grant

- Dr J. Frommel, UU - Moderating Social XR: AI-based Harassment Detection
- Dr J.L.A. Heynink, OU - LogicLM: Combining Logic Programs with Language Model
- Dr K.S. Luck, VU - TeNet: Text-to-Network for Fast and Energy-Efficient Robot Control
- Dr S. Pires de Oliveira, NKI - AI-based virtual immuno staining from H&E slides
- Dr W.J. dos Santos Silva, UU - Ordinality-informed Federated Learning for Robust and Explainable Radiology AI
- Dr Q. Tao, TUD - Physics-informed generative medical imaging: An AI- for- AI solution to fair data
- Prof G.J.P. van Westen, LEI - Combatting Resistance: Innovative Search for Infectious-agent Solutions (CRISIS)
- Dr D. Ye, UT - Geometric deep learning of shape variation in haemodynamic simulations
- Dr J.W. Brunekreef, NKI - FOMO-Shift: self-supervised distribution matching for safe deployment of AI foundation
- Prof Dr C.P. de Campos, TU/e - Towards expressive and reliable deep generative models for science
- Dr G. Cinà, AUMC - Transnational validation of predictive and causal AI models for the Intensive Care Unit (TRAIL-ICU)
- Dr Ir. C. Frenkel, TUD - Transforming the adaptability of decentralised AI
- Dr R. Hortensius, UU - Dishonesty towards artificial intelligence across generations
- Dr H. Joudeh, TU/e - Physics-Informed Neural networks for earthquake localization (PINTO)
- Dr J. Li, Westerdijk Institute - Discovery of novel biomass degrading enzymes based on PROtein structure SIGNatures through a Deep Learning Method (PROSIGN)
- Dr Ir. B. Sanderse, CWI - Entropy-consistent learning: harnessing the power of generative AI for realistic physics simulations
- Dr R. Su, TU/e - MIMIC: AI-based Identification of Stroke Mimics by Advanced Neuroimaging
- Dr K. Wu TU/e - Neural Network-Based Sequence FOLDing for Breaking Optical Fiber CAPacity Limit (FOCAL)

NGF AiNed Fellowship Grants

- Dr Martijn Starmans (m), EMC - Radiology and pathology join forces through Artificial Intelligence for Integrated Diagnostics (AIID)
- Dr Alessa Hering (f), RU - OncoFuture: Hybrid AI for Efficient Cancer Diagnosis and Follow-Up Assessment
- Dr Rianne Fijten (f), UM - Navigating the Impact of AI in Healthcare: An Exploration of Treatment Decision Making
- Dr Madelon Hulsebos (f), CWI - DataLibra: Democratising Insight Retrieval from (Semi-)Structured Data
- Dr Filip Ilievski (m), VU - Human-Centric AI Agents with Common Sense
- Dr Konrad Kollnig (m), UM - RegTech4AI: Pioneering Regulatory Technologies for AI and Making AI Regulation Work in Practice
- Dr Aaqib Saeed (m), TU/e - Private Ears, Shared Insights: Scaling Clinical Audio Understanding with Federated Learning

Open Technology Programme

- Dr Nikolaos Alachiotis, UT - BASES: Bio-inspired Advanced Security Testing for Embedded Systems
- Dr Bernhard Englitz, RU, LiveScope - Real-time monitoring of rodent interactions and wellbeing using machine learning
- Professor Rob Van Nieuwpoort, LEI - SuperCode: Sustainability PER AI-driven CO-Design

Computing Time on National Computing Facilities

In total, NWO-Science awarded in 2024 (until November 2024) 43 applications for large amount of computing time. 4 awarded applications within "Computer Science":

Snellius

- Prof M. Pechenizkiy (TU/e): 'Efficient Neural Network Scaling through Sparsity'
- Prof S. Hickel (TUD): 'Influence of Ablation on Transitional Flow Aerothermodynamics'
- Snellius and HPC Cloud (via Research Cloud) and Custom Cloud Solutions (CCS-MS4):
- Prof Dr Ir Dr J.Z. Shamoun-Baranes (UvA): 'Collaborative framework for animal movement research (CoFrAMR)'

HPC Cloud (via SURF Research Cloud):

- Dr I. Vagliano (AUMC/AMC): 'Research in clinical prediction models, natural language processing, causal inference, model interpretability, out-of-distribution detection, federated learning and health recommender systems'

Pending: 9 applications for Computer Science, including 3 large applications for LUMI:

- Dr J.H.G. Dauwels (TUD): 'Delft AI4WF: Delft Artificial Intelligence for Weather Forecast' *Computer Science and Earth science*
- Prof T. Shimizu (AMOLF): 'Next Generation Mycorrhizal Network Analysis' *Biology, Physics and Computer Science*
- Dr I.C. Dedoussi (TUD): 'Simulating aviation's impacts on the atmosphere, climate, and surface air quality' *Earth-, Technical- and Computer Science*
- Prof T.G. Gevers (UvA): 'A Large-scale Dataset of Gaussian Splats and Their Self-Supervised Pretraining' *Computer Science*
- Dr H. Holstege (AUMC-AMC): 'The role of VNTRS / 100+' *Life sciences: Bioinformatics and Genetics*
- Dr R.F. Pizzo (ASTRON): 'LOFAR Data Valorization' *Astronomy, Astrophysics, Computer Science*
- Dr A.S. Härmä (UM): 'Capacity of large foundation model architectures' *Computer Science*
- Dr A.C. Yates (UvA): 'Robust Search with Open-Source LLMs' *Computer Science (LUMI application)*
- Prof C.G.M. Snoek (UvA): 'Multilingual Image Generation' *Computer Science (LUMI application)*
- Prof C.G.M. Snoek (UvA): 'Hallucination-free Open Vision Language Model of the NL' *Computer Science (LUMI application)*

Thematic Digital Competence Centres 'bottleneck projects'

- Dr Carlos Martinez Ortiz, eScience centre - Best practices for sustainable software
- Dr Mathias Funk, TU/e - ODeDal: Open Design Data Infrastructure (for the Design Discipline)

KIC MISSION "AI for Agriculture Horticulture, Water and Food"

- Prof Tamás Keviczky, TUD - A Layered, Explainable Approach to Intelligent Greenhouse Horticultur
- Dr Patrick Langenhuizen (main applicant), TU/e - AI for better animal welfare and smaller footprint: Real-time analysis systems for automated phenotyping of livestock (RealTimeAI4Livestock)

KIC MISSION "Collaboration between humans and (semi-)autonomous systems"

- Prof Ming Cao, RUG - AUTOROBUSt: Robust and safe control of remotely operated offshore vehicles
- Prof Marie Postma, UvT - STEADFAST - Swarm Technology Enabling Advanced Drone-Facilitated Active Support Tactics for Military and First Responder Operations
- Prof Tina Comes, TUD - AI-COMPASS: Adaptive Intelligence in Crowd Crisis Management through AI-Human Coordination and Ethical Practice

KIC MISSION "Emerging Key Technologies"

- Dr Johan Mentink (m), RU - Disruptively green neuromorphic scientific computing leveraging stochasticity
- Prof Federico Toschi (m), TUD - Accelerating Rarefied Gas Dynamics
- Prof Henk Corporaal (m), TU/e - SNS: Self-healing Neuromorphic Systems
- Prof Wilfred van der Wiel (m), UT - IMAGINE: In-material sensing, learning and computing

KIC MISSION "Cybersecurity for digital resilience"

- Dr C. Hernandez Ganan, TUD -EGOS: Effective Governance for cybersecurity and Online Safety
- Tilburg University -NEPTARGOS: Nautical Empowerment for Proactive Threat Analysis and Resilience with Guardian Oversight Systems -.
- Dr K. Papagiannopoulos, UvA - Improved Secure Semiconductor Evaluation (ISSE): From Lab Techniques to Legal Frameworks -.
- Dr R.J.W. Sluis-Thiescheffer, HAN University of Applied Sciences -Building on Digital Identity
- Dr T. van Steen, LEI - From 'what went wrong?' to 'what works well?': Using Safety 2 principles to develop new cybersecurity solutions -.
- Dr S.E. Verwer, TUD - Find2Fix: reducing software errors using transparent AI -.

NGF NXTGEN Hightech 2024

- Prof N. van de Wouw, TU/e - Modular design of complex dynamical systems
- Dr R. Tóth, TU/e - AI-driven Holistic Design and Control Tools For Planar Motors

NWO Scientific Meetings and Consultations Domain Science 2024 (including start date events)

- Dr Nina Rosa, WUR - Beyond domains: Interdisciplinary XR networking event for early-career academics
- Dr C. della Santina, TUD - Dutch AI and Robotics event at RSS: Robotics Science and Systems
- Dr C. Morais Fonseca, UU - 14th International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS 2024) and co-located meetings
- Dr B. Nicenboim, UvT - Annual Meeting of the Society for Mathematical Psychology and the International Conference on Cognitive Modelling
- Prof Dr Ir Dr M.E.H. van Reisen, LUMC - Strategy and dissemination meeting on an African Health Data Space
- Prof Dr Ir Dr G. Schäfer, CWI -17th International Symposium on Algorithmic Game Theory
- Prof Nelly Litvak, TU/e - NetSci NL- Dutch Network Science Society symposium
- Dr J.H. Mentink, RU -DUCOMS 2024
- Dr A. Bagheri, UU - BNAIC / BeNeLearn 2024
- Dr J.M. Weber, TUD - AI unleashed - Reshaping the boundaries of biosciences
- Prof Dr Ir Dr Mykola Pechenizkiy, TU/e - EWAF 2025: 4th European Workshop on Algorithmic Fairness
- Dr Thiago D. Simão, TU/e - BeNeRL Workshop 2025
- Dr J. Wildfeuer, WUR -Building Bridges: Multimodal AI, Semiotics and Socio-technical Future(s)

Take-off Spring round 2024, Phase 1 - feasibility studies - cluster Commit2Data

- Prof Emiel Kraemer, UvT - Towards a generic, personalised platform for communicating about health data: a feasibility study
- Prof Dirkjan Veeger, TUD - Keep me on track! Accessible technology for tracking wheelchair mobility performance

WECOM - NWA science communication call

- Dr Martin Skrodzki, TUD & Dr Julian Koellermeier, RUG - Artificial Intelligence on a journey: four suitcases for scientific discovery in a playful way
- Erik van Zwol & Prof Cees Snoek, UvA - The AI Society: conversations on the impact of artificial intelligence

Gravitation

- Prof Tanja Lange, TU/e - Challenges in Cyber Security
- Co-applicants: prof.Dr Lejla Batina (RU), prof.Dr Herbert Bos (VU), prof.Dr Marten van Dijk (CWI/VU), prof.Dr Christian Schaffner (UvA)

Onderscheidingen in ICT-onderzoek

Belangrijke onderscheidingen op het gebied van ICT onderzoek in 2024:

- Advanced Grant from the European Research Council (ERC), Prof Dr Ir Herbert Bos
- KHMW Kees Schouhamer Immink Prize 2024, Dr Sujay Narayana
- Dutch Prize for ICT research, Dr Ivano Malavolta
- NWO Gravitation Grant, Prof Tanja Lange
- Autonomous Agents Research Award 2024, Prof Dr Catholijn Jonker
- AI Netherlands Diversity Leader Award, Dr Cynthia Liem Women

2.3 ICT-onderwijs

Hoger Onderwijs

Vele analyses, strategieën en onderzoeken van de afgelopen jaren laten zien dat er een groeiend tekort aan ICT-kennis en vaardigheden is in Nederland. Dat informaticastudenten zeer gewild zijn in de huidige arbeidsmarkt blijkt uit analyse van het Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt (ROA) en het *Human Capital Agenda ICT* (HCA ICT) team binnen EZ.

Tegelijkertijd is er een enorme groei van het aantal Informatica-studenten. Om aan de vraag vanuit de arbeidsmarkt tegemoet te komen worden nieuwe opleidingen gestart binnen het domein Informatica, zoals

bijvoorbeeld in het afgelopen jaar de Engelstalige BSC opleiding 'Computer Science' in Maastricht, en het MSc-programma 'MSc Data Science and Artificial Intelligence Technology' in Delft. IPN draagt op pragmatische wijze bij aan de uitdagingen in het ICT-hoger onderwijs. IPN zoekt aansluiting binnen het bestaande onderwijs om tot verdere samenwerking met het veld te komen. Zowel top-down als bottom-up zoekt IPN naar mogelijkheden om verbeteringen binnen het onderwijs gecoördineerd uit te voeren. Om de ontwikkelingen in onderzoek en onderwijs goed op elkaar te laten aansluiten zijn er (half)jaarlijkse onderwijsbijeenkomsten met de ICT-opleidingsdirecteuren, wat door betrokken partijen als zeer nuttig wordt ervaren. In 2024 zijn plannen voor het starten/stopzetten van opleidingen, het starten/stopzetten numerus fixi, en onderwijsuitdagingen rondom politieke ontwikkelingen besproken.



Onderzoeksscholen

De ICT gerelateerde onderzoeksscholen, *Advanced School for Computing & Imaging (ASCI)*, *Instituut voor Programmatuurkunde en Algoritmiek (IPA)* en *School voor Informatie- en Kennissystemen (SIKS)* zijn de onderzoeksscholen, die van belang zijn voor IPN zijn bijzonder lid van IPN. Een onderzoeksschool brengt het onderzoek en de opleiding van onderzoekers op een bepaald vakgebied bijeen. De school draagt bij aan de nationale afstemming van onderzoeksprogramma's binnen specifieke disciplines, en heeft een belangrijke rol in het verzorgen van de 'derde poot' van de promovendi-opleiding, te weten de vakinhoudelijke vaardigheden.

Voortgezet onderwijs

IPN neemt deel aan de *Bèta-lerarenkamer*, een initiatief opgericht door de *Bèta-decanen* bij de start van het eerste sectorplan Beta en Techniek vanwege het tekort aan academisch geschoolde docenten in de vakken scheikunde, natuurkunde, informatica en wiskunde. Het doel van de Bèta-lerarenkamer is om de instroom van de universitaire lerarenopleidingen (ULO's) in 2025 te verdubbelen voor natuurkunde, scheikunde en wiskunde en te verviervoudigen voor Informatica, t.o.v. 2017-19. Er zit een vertegenwoordiger van IPN in de Bèta-lerarenkamer.

I-Partnerschap

IPN staat ook in nauw contact met het initiatief I-partnerschap, waarin de juiste overheids- en onderwijspartijen met elkaar worden verbonden, door stages, fieldlabs, promotieplekken en vele andere vormen van samenwerking op thema's als informatiehuishouding, cyberveiligheid, AI en softwareontwikkeling. IPN is lid van de stuurgroep I-Partnerschap. Een kernactiviteit is het opzetten van I-doctoraal programma's.



2.4 IPN-leergangen

Ook in 2024 heeft het IPN-bestuur de wens geuit om twee leergangen - een junior en seniorleergang - op te zetten. Het initiëren van deze IPN leergangen is onderdeel van de meerjarige IPN strategie om informaticaonderzoek beter te positioneren. Met de leergangen beoogt IPN de bestuurlijke positie van Informatica te verbeteren en informatici beter voor te bereiden op belangrijke taken.

Juniorleergang

De juniorleergang is gericht op ambitieuze universitaire docenten met minstens een aantal jaar ervaring, beginnende universitaire docenten en *tenure trackers* van wie verwacht wordt dat ze zich in de toekomst kunnen ontwikkelen tot academische leiders. Met deze leergang hoopt jonge, talentvolle onderzoekers in hun kracht te zetten en hen te helpen Informatica te positioneren.

Senioreleergang

In de seniorleergang gaat het juist om potentiële of nieuwe departementshoofden, potentiële of nieuwe IPN-bestuurders en hoogleraren met nationale invloed en/of die dat beogen te hebben. Deze leergang hoopt bij te dragen aan een goed georganiseerd en sterk vertegenwoordigd Informaticaveld. Informatica is een jonge discipline met daardoor relatief weinig senioren. De leergang wil ervoor zorgen dat mensen goed voorbereid zijn op bestuurlijke taken. Informatica is een jonge discipline waardoor informatici in (hoge) bestuurlijke gremia ondervertegenwoordigd zijn. De leergang wil ervoor zorgen dat mensen goed voorbereid zijn op bestuurlijke taken.

2.5 Diversiteit, inclusiviteit en gelijkheid in informatica

Een bijzonder initiatief is de IPN *Equity, Diversity and Inclusion (EDI) Working Group* die streeft naar het verbeteren van gelijkheid, diversiteit en inclusiviteit in de academische Nederlandse ICT-gemeenschap. De groep organiseert concrete acties en evenementen op dit gebied en bespreekt actief EDI-gerelateerde onderwerpen met beleidsmakers, afdelingshoofden Informatica en andere relevante belanghebbenden. De werkgroep waarin vertegenwoordigers van alle Nederlandse universiteiten, CWI en NWO zetelen komt vier keer per jaar bijeen. In 2024 heeft de werkgroep de vijfde editie van de jaarlijkse bijeenkomst Alice & Eve georganiseerd op 25 oktober 2024 in Leiden. Het evenement heeft als doel om studerende en werkende vrouwen in de Informatica te eren en samen te brengen. Het evenement duurt één dag waarin verschillende [keynote lezingen](#), [een posterwedstrijd](#) en [een tentoonstelling over vrouwen in de Informatica](#) centraal staan. Twee initiatieven vanuit Nederland zijn dit jaar tweede geworden in de strijd om de Minerva Informatics Equality Award van Informatics Europe: het UU-vrouwennetwerk (WICS) en het Alice & Eve-evenement.



2.6 Ethiek en Informatica

Het doel van de IPN Ethiek Werkgroep is het bieden van een platform voor het delen van informatie en kennis over de verschillende ethische commissies die al bestaan of in oprichting zijn binnen de verschillende Informatica-afdelingen in Nederland. De afgelopen decennia is de mondiale onderzoeksgemeenschap zich steeds meer bewust geworden van de verantwoordelijkheid die onderzoekers dragen bij het uitvoeren van onderzoek op mensen. Dit ethische bewustzijn omvat een verscheidenheid aan disciplines, waaronder hedendaagse technische disciplines zoals Informatica. De groep is zich ook in 2024 aan het heroriënteren op een betere inbedding van het onderwerp ethiek in de ICT.

2.7 ICT-Next Generation



De IPN werkgroep *ICT-Next Generation (ICTng)* is in de loop van 2024 opgeheven. De werkgroep was opgezet als een netwerk van universitaire docenten en universitaire hoofddocenten die ervaringen en ideeën uitwisselen, gemeenschappelijke interesses definiëren, werken aan gemeenschappelijke *roadmaps* voor ICT-onderzoek en onderwijs in Nederland, en gezamenlijk de nationale en internationale ICT-agenda beïnvloeden.

In de eerste helft van 2024 werd *ICT-Next Generation* nauw betrokken bij activiteiten die (mede) zijn georganiseerd door IPN, waaronder een programmaonderdeel op de IPN strategische avond op NWO ICT.OPEN2024. Door het toevoegen van een 'next

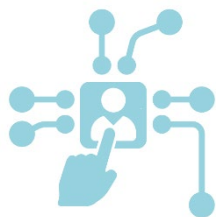
generation' bestuurslid aan het IPN bestuur zal in de toekomst op een andere manier invulling gegeven worden aan het verbinden van de ICT next generation en het adresseren van de uitdagingen en kansen die de next generation informatici ondervindt.

2.8 Speciale belangengroepen

Vanaf 2016 hebben verschillende IPN *Special Interest Groups (SIG's)* zich geformeerd rondom actuele thema's:

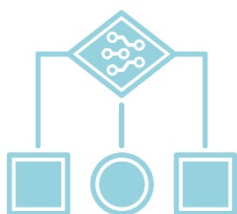
- Data Science Platform Nederland ([DSPN](#))
- VERENIGING Software Engineering Nederland ([VERSEN](#))
- Speciale belangengroep voor kunstmatige intelligentie ([SIGAI](#))
- Special Interest Group Cyber Security ([SIG CES](#))
- Toekomstige computersystemen en netwerken ([FCSN](#))

In 2024 zijn er twee nieuwe SIG's bij gekomen:



- **Nederlandse Special Interest Group voor Mens-Computer Interactie (SIG HCI)**

SIG HCI is de Nederlandse Special Interest Group on Human-Computer Interaction. SIG HCI vertegenwoordigt de Nederlandse academische instellingen die onderzoek en onderwijs doen op het gebied van Human-Computer Interaction en werkt samen met het Nederlandse ACM SIGCHI Chapter (CHI NL). De SIG HCI wil het bewustzijn vergroten van het belang van HCI-onderzoek en -onderwijs in Nederland.



- **Speciale belangengroep algoritmie en complexiteit (SIG ALGO)**

Algoritmeonderzoek betreft de ontwikkeling van nieuwe methoden om complexe rekenproblemen op te lossen. De focus ligt op methoden die een bewijs van correctheid in alle gevallen mogelijk maken, en een bewijs van goed schaalgedrag van de middelen die ze nodig hebben (bijvoorbeeld tijd), bij het werken met steeds grotere datasets. Dit impliceert dat deze methoden kunnen worden gebruikt in toepassingen waarbij de betrouwbaarheid van de berekende resultaten cruciaal is. Algoritmeonderzoek omvat computationele problemen op grafieken, geometrie, combinatorische structuren, topologische structuren en strings.

Met het tot stand komen van SIG HCI en SIGAlgo is de afdekking van het informatica-onderzoeksveld door de SIG's (en daarmee IPN) nog beter geworden. In 2024 is ook een enquête uitgezet onder ICT-onderzoekers over de veldrepresentatie door de SIG's. Met de huidige zeven SIG's is de veldafdekking groot.

De SIG's komen frequent bijeen en houden een vinger aan de pols in de zich snel ontwikkelende respectievelijke onderzoeksgebieden. Traditiegetrouw leveren zij een groot deel van de inhoud van de verschillende tracks op [NWO ICT.OPEN](#), het jaarlijkse evenement dat wetenschappers uit alle ICT-onderzoeksdisciplines en -industrieën samen om te leren, ideeën te delen en te netwerken.

Daarnaast zijn de SIG's (mede-)organisatoren van jaarlijkse evenementen zoals bijvoorbeeld *The 4th VERSEN Workshop on Programming Languages in The Netherlands* [PLNL2024](#) in Groningen (VERSEN), *CompSys - The Computer Science conference designed to highlight Dutch Computer Systems and Networks research* [CompSys 2024](#) in Sint-Michielsgestel (FCSN) en *Joint international science conferences on AI and Machine Learning*, [BNAIC 2024](#) in Utrecht (SIGAI). Ook de nieuwe SIG's hebben jaarlijkse evenementen: bijvoorbeeld het jaarlijkse [SIG Algo symposium](#), en verschillende [evenementen](#) met CHINL (SIG HCI).

3 Kennisdelen en verspreiding

IPN manifesteert zich door activiteiten die het platform ontplooit. Denk hierbij aan het verzamelen, vastleggen en delen van actuele kennis en informatie met de achterban en het bijeenbrengen van onderzoekers, docenten, studenten, producenten, gebruikers en beleidsmakers om kennis en kunde over het Informaticaonderzoek te verbeteren.

3.1 ICT met industrie



IPN is nauw betrokken bij de jaarlijkse organisatie van *ICT with Industry*, een workshop die zich richt op het bedenken van innovatieve oplossingen voor wetenschappelijk uitdagende, commerciële business cases. NWO organiseert deze workshop samen met het Lorentz Center. Het doel is om de samenwerking en kennisuitwisseling tussen wetenschap en industrie te stimuleren. Wetenschappers en onderzoekers uit zowel de academische wereld als de industrie werken een week lang samen om originele oplossingen te vinden voor uitdagende industriële problemen. De teams bestaan uit promovendi en postdocs van onderzoeksinstituten en universiteiten door heel Nederland. Elk team heeft de beschikking over een bedrijfsvertegenwoordiger en senioronderzoeker om de voortgang en wetenschappelijke kwaliteit te waarborgen. Tijdens de workshop, die een week duurt, maken deelnemers contact met de branche door te werken aan een bedrijfscase. Samen met het bedrijf wordt het probleem doorlopen en in een team gezocht naar een oplossing. In 2024 zijn vier verschillende cases uitgewerkt in het Lorentz Centrum te Leiden, namelijk:

Casus 1: BrainCreators, Onderzoek naar efficiënte interacties tussen menselijke en machine-intelligentie voor infrastructuurinspectie

Casus 2: eScience Center, Leren machines niet-expliciete semantiek?

Casus 3: Axini, AI/LLM's en modelgebaseerd testen

Casus 4: Axini, modelleren en modelgebaseerd testen van 3D-games

3.2 NWO ICT.OPEN met IPN vooravond

In samenwerking met NWO en Platform PRIO brengt IPN wetenschappers uit alle ICT-onderzoek- disciplines en industrie samen om te leren, ideeën te delen en te netwerken op NWO ICT.OPEN. In 2024 vond de conferentie op 10 & 11 april wederom in het Beatrix Theater in de Jaarbeurs te Utrecht.



NWO ICT.OPEN bood op woensdag 10 en donderdag 11 april 2024 plek aan meer dan 50 presentaties, 96 posters en 19 demo's waarin de beste en spannendste ICT-ontwikkelingen werden getoond. Het thema van NWO ICT.OPEN2024 was 'Science in The Service of Society' en er was onder andere veel aandacht voor duurzaamheid en ICT. Op woensdag 10 april waren er, naast de IPN-vooravond, 7 interactieve sessies over een breed scala aan onderwerpen en was er een speciale gast Barbara Kathmann, lid van de Tweede Kamer, met een sterke interesse in en betrokkenheid bij digitalisering. Op 11 april werd het wetenschappelijke programma afgesloten met een prijsuitreiking. Bovendien zijn de

in totaal 558 deelnemers in de gelegenheid geweest presentaties van drie gerenommeerde *knotte sprekers*; Lejla Batina (Radboud Universiteit), Ivon Brandić (Technische Universiteit Wenen) en Erik Fledderus (Hogeschool Windesheim) bij te wonen.

IPN verzorgt traditioneel de vooravond als vast onderdeel op de conferentie in de vorm van een strategisch IPN diner. Tijdens de besloten avond informeert IPN de afgevaardigden van de IPN leden, bijzondere IPN leden, IPN SIG's, IPN werkgroepen en extra genodigden over de ontwikkelingen binnen het Academisch ICT-onderzoek in Nederland en nodigt hen uit mee te denken. Ook gaat IPN in op de recente uitdagingen waarmee het ICT-onderzoek en het veld te maken krijgen en de verwachte uitdagingen in de komende jaren. Tijdens de vooravond staat IPN stil bij de successen van het afgelopen jaar, en kijkt vooruit naar de toekomst.

In 2024 werd onder andere gevierd dat de KIA Digitalisering is ontstaan met een bijdrage van Frits Grotenhuis (directeur Topsector ICT) en Inald Lagendijk (captain of Science van de Topsector ICT). Daarnaast was er extra aandacht voor de volgende generatie, niet alleen in het programma met een programmaonderdeel door de (oud) trekker van ICTng Cynthia Liem, maar ook door expliciet alle IPN leden een volgende generatie persoon mee te laten nemen. Daarnaast zijn de successen van het afgelopen jaar gevierd, en is er vooruit gekeken naar de ontwikkelingen van het komende jaar.



3.3 Nederlandse Prijs voor ICT-onderzoek

De prestigieuze Nederlandse Prijs voor ICT-onderzoek (ICT-prijs) wordt jaarlijks uitgereikt aan een wetenschappelijk onderzoeker, maximaal 15 jaar na hun promotie (ten tijde van het besluit), die vernieuwend onderzoek heeft verricht of verantwoordelijk is voor een wetenschappelijke doorbraak in de ICT. De ICT-prijs wordt vanaf 2023 beschikbaar gesteld door een financiële bijdrage van alle IPN-leden (m.u.v. WUR) en met een subsidie van COMMIT. De procedure om tot een winnaar te komen verloopt via de Koninklijke Hollandse Maatschappij der Wetenschappen. Dit is met alle partijen contractueel vastgelegd.

Tijdens NWO ICT.OPEN2024, op 11 april in de Jaarbeurs Utrecht is de Nederlandse Prijs voor ICT-onderzoek 2024 uitgereikt aan Ivano Malavolta, universitair hoofddocent bij de Software en Sustainability Research groep aan de Vrije Universiteit Amsterdam. Malavolta staat aan het roer van onderzoek naar energie-efficiënte robotsoftware. Te midden van een tijdperk waarin robotisering in de hightechindustrie floreert en autonome robots, zoals zelfrijdende auto's en drones, sterk opkomen, wordt energieverbruik in deze systemen een cruciale ontwerpoverweging, óók voor de software die deze systemen aanstuurt. De ontwikkeling van 'green robotics software' groeit in hoog tempo. Malavolta heeft onmiskenbaar substantiële vooruitgang geboekt op dit vernieuwende gebied van informatica.



Tijdens NWO ICT.OPEN nam Malavolta zijn prijs in ontvangst. Naast het prijzengeld van € 50.000 dat beschikbaar wordt gesteld aan de winnaar ten behoeve van het onderzoek, is ook een educatieve video vervaardigd met toegankelijke uitleg over het bekroonde werk. Het doel van deze video is brede verspreiding om (potentiële) studenten te bereiken en op een ongecompliceerde manier inzicht te geven in de uitdagingen van ICT-onderzoek.

KHMW Kees Schouhamer Immink Proefschriftprijs

Deze proefschriftprijs ter bekroning van oorspronkelijk onderzoek op het terrein van de technische computerkunde en telecommunicatie in brede zin is mogelijk gemaakt door een schenking van prof. dr. ir. K.A. Schouhamer Immink.



In 2024 ging de prijs naar dr. Sujay Narayana voor zijn proefschrift met als onderwerp: *Orchestrating Mixed-Criticality Melody: Reconciling Energy with Safety for Mixed-Criticality Embedded Real-Time Systems*. De KHMW Kees Schouhamer Immink Prijs wordt iedere twee jaar overhandigd op NWO ICT.OPEN. IPN is nauw betrokken bij de organisatie van de uitreiking.

3.4 IPN-prijs dienstenvoor onderscheiden



In 2024 heeft IPN besloten om een persoon die uitstekende diensten heeft verleend aan de IPN-gemeenschap te gaan erkennen met de IPN Distinguished Service Award.

De genomineerde persoon moet op een of meer van de volgende manieren aantoonbaar hebben bijgedragen aan de positie van de IPN-gemeenschap in de context van NWO, andere academische onderzoeksdisciplines of de Nederlandse ministeries van Economische Zaken en/of Onderwijs, Cultuur en Wetenschap; buitengewone vasthoudendheid, vindingrijkheid en/of vindingrijkheid heb getoond bij het verkrijgen van financiering voor de IPN-gemeenschap; verder gaan dan de normale prestatievereisten die van een (buitengewoon)

lid van IPN worden mag verwacht en zo een voorbeeld zijn voor anderen; en/of gedurende een lange periode een financieringsprogramma ontwikkelen dat gunstig is voor de IPN-gemeenschap van een dergelijke diepgang en reikwijdte dat speciale erkenning rechtvaardigt. De prijs wordt voor het eerst uitgereikt op NWO ICT.OPEN in 2025.

3.5 I/O Magazine

In 2024 is het reguliere I/O Magazine van IPN twee keer uitgekomen. In de uitgaven is aandacht besteed aan vele actualiteiten en wetenswaardigheden in het Informaticaveld, waaronder over innovatieve AI-methoden voor medische beeldvorming, prijswinnaars in computerwetenschappen, hoe sociale-mediaplatforms op verantwoorde wijze mensen met elkaar kunnen verbinden, neurodiversiteit, de eerste Kennis- en Innovatieagenda (KIA), slim en mensgericht omgaan met informatie, kennis en taal, Cybersecurity van de grond af opnieuw opbouwen en natuurlijk nog veel meer. In 2024 werd tevens een Commit2Data Special ontwikkeld met ondersteuning van IPN. Commit2Data, was een meerjarig nationaal onderzoeks- en innovatieprogramma op basis van publiek-private samenwerking (PPS), gericht op intersectorale samenwerking aan big data vraagstukken. Op de vooravond van NWO ICT.OPEN2024 is de Special overhandigd aan Ferdinand Rozema, portefeuillehouder Informatica van het NWO ENW domeinbestuur, door Frits Grotenhuis, directeur KIA Digitalisering, en Boudewijn Haverkort, voorzitter Commit2Data.



Oktober 2024



April 2024



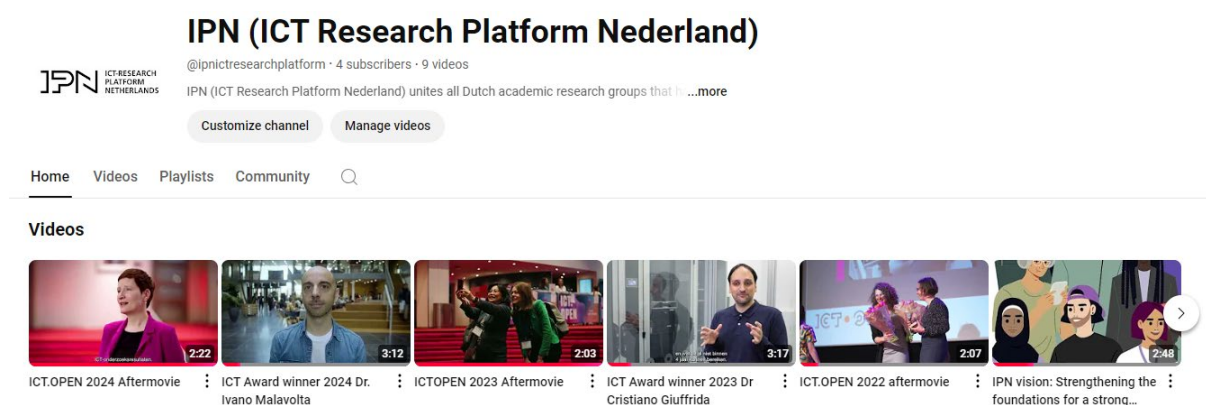
Special april 2024

3.6 IPN Digitaal

In 2024 is IPN gestart met verschillende nieuwe informatie-secties op de website. *Erkenningen* zijn toegevoegd met daarin informatie over Nederlandse ICT-onderzoekers die met een prestigieuze prijs zijn beloond en ook *Portretten* met hierin de portretten van ICT-onderzoekers in eerste instantie vooral uit de IPN community. In 2024 zijn interviews gepubliceerd met prominenten: Marten van Dijk, Gerard Barkema, Catholijn Jonker, Andy Pimentel, Marieke Huisman, Jeroen van der Hamde vos, Geert-Jan Houben, Han La Poutré, Tanja Vos, Bart Jansen en Mehdi Dastani.

IPN op Youtube

Op het [IPN YouTube kanaal](#) waarop aan IPN-gerelateerde video's worden geplaatst, zijn in 2024 video's zoals het filmpje van de ICT-prijswinnaar in 2024 en de compilatie van NWO ICT.OPEN 2024 zijn toegevoegd.



IPN LinkedIn profiel

Het [IPN LinkedIn profiel](#), dat eind 2023 is vervaardigd, is in 2024 vooral ingezet om te attenderen op nieuwe content op de website maar ook om relevante informatie met de IPN community te delen (door te re-posten).

Geen IPN-nieuwsbrief

Relevante IPN-gerelateerde informatie rondom de ICT Prijs en het I/O Magazine wordt via (de nieuwsbrief van) NWO uitgezet. NWO biedt IPN de mogelijkheid om te kunnen "meelopen" met berichtgeving in de NWO e-nieuwsbrief, die onder meer wordt verzonden aan deelnemers die hebben aangegeven nieuws over "Informatica" of "Computer Science" te willen ontvangen. Dit is de reden dat IPN voornemens is een eigen e-nieuwsbrief te ontwikkelen.

4 Bestuur en leden

4.1 IPN-bestuur

In 2024 kwam het IPN-bestuur zeven keer bijeen. De vergaderdata in 2024 waren op 10 januari, 20 februari, 22 april, 21 juni, 20 september, 25 oktober en 21 november.



Het IPN-bestuur bestond eind 2024 uit de volgende leden:

- [Catholijn Jonker](#), TU Delft/Universiteit Leiden (voorzitter)
- [Marieke Huisman](#), Universiteit Twente
- [Andy Pimentel](#), Universiteit van Amsterdam
- [Gerard Barkema](#), Universiteit Utrecht
- [Han La Poutre](#), CWI/ TU Delft

4.2 IPN-leden

IPN heeft vier keer per jaar een ledenvergadering, waarin alle universiteiten, NWO en CWI (gewone leden) vertegenwoordigd zijn. De vergaderdata in 2024 waren op 12 maart, 4 juni, 25 september en 10 december

De IPN-vertegenwoordigers zijn eind 2024:

- Universiteit van Amsterdam (Paola Grosso en Evangelos Kanoulas)
- Vrije Universiteit Amsterdam (Stefan Schlobach en Jaap Heringa)
- Universiteit Leiden (Todor Stefanov en Nele Mentens)
- Technische Universiteit Delft (Arie van Deursen en Alan Hanjalic)
- Universiteit Tilburg (Marie Postma en Richard Starmans)
- Technische Universiteit Eindhoven (Johan Lukkien en Nirvana Meratnia)
- Universiteit Utrecht (Marc van Kreveld en Judith Masthoff)
- Radboud Universiteit (Lejla Batina en Arjen de Vries)
- Universiteit Twente (Geert Heijenk en Giancarlo Guizzardi)
- Universiteit Groningen (Paris Avgeriou en Rineke Verbrugge)
- Maastricht Universiteit (Rachel Cavill en Mark Winands)

- CWI (Tijs van der Storm en Peter Boncz)
- Wageningen Universiteit (Bedir Tekinerdogan)
- Open Universiteit (Tanja Vos)
- NWO (Femke Stephan en Loes van Bree)

Mutaties in het IPN-ledenbestand:

- Paola Grosso en Evangelos Kanoulas hebben in 2024 de UvA vertegenwoordiging overgenomen van Alfons Hoekstra en Theo Gevers.
- Stefan Schlobach heeft in 2024 de VU vertegenwoordiging overgenomen van Feliene Hermans, die de VU vertegenwoordiging aan het begin van 2024 had overgenomen van Koen Hindriks.
- Nirvana Meratnia heeft in 2024 de TU/e vertegenwoordiging overgenomen van Bettina Speckmann.
- Marc van Kreveld en Judith Masthoff hebben in 2024 de UU vertegenwoordiging overgenomen van Johan Jeuring en Anja Volk.
- Tijs van der Storm heeft in 2024 de CWI vertegenwoordiging overgenomen van Nanda Piersma.
- Wegens het overlijden van Bastiaan Heeren heeft de OU aan het eind van 2024 slechts één vertegenwoordiger.
- NWO IPN secretaris Loes van Bree is in de zomer van 2024 tijdelijk vervangen door Sanne Pot.

4.3 Bijzondere IPN-leden

IPN heeft naast gewone leden ook bijzondere IPN-leden. Bijzondere IPN-leden vertegenwoordigen aanvullende organisaties die actief zijn op ICT-gebied, die betrokken willen blijven en bereid zijn gezamenlijke activiteiten te ontplooiën. Tijdens twee van de vier algemene ledenvergaderingen worden eveneens bijzondere IPN-leden genodigd.

De bijzondere IPN-leden zijn:

- De Advanced School for Computing and Imaging (ASCI)
- Het instituut voor programmeeronderzoek en algoritmie (IPA)
- Nederlands e-Science Centrum (NLeSC)
- Platform Informatica Onderwijs Nederland (PION)
- Platform Wiskunde Nederland (PWN)
- De Nederlandse Onderzoeksschool voor Informatie- en Kennissystemen (SIKS)
- SURF
- TNO
- Vereniging voor Logica (VvL)
- Platform Praktijkgericht ICT-onderzoek (PRIO)

Mutaties in het IPN-bijzondere ledenbestand:

- In 2024 is PRIO toegetreden

5 Financiën IPN

De Nederlandse organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek ondersteunt IPN en draagt *in natura* bij door middel van personele en administratieve ondersteuning. Daarnaast draagt NWO financieel bij aan de activiteiten van IPN via een [ENW Tafel Informatica](#) budget, dat de Tafel Informatica jaarlijks in samenspraak met IPN begroot.

| Activiteit | Begroot | Uitgaven |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| ICT-prijs 2024 | € 55.000 | € 54.457 |
| I/O Magazine & online communicatie | € 60.000 | € 46.788 |
| IPN-activiteiten | € 18.400 | € 12.400 |
| Totaal | € 135.000 | € 113.645 |