

PPS-I Strategisch Programma

Jan Visser | 12 Juni 2024 | Advanced Instrumentation Day

Dank aan Robbelien Kooistra



PPS Innovatie regeling 2024 - 2027

Nieuwe regeling PPS-innovatie vanaf januari 2024¹. Doel: versterken publiek-private samenwerking binnen topsectoren voor maatschappelijk en economisch relevant onderzoek en gericht op KIA's.

Belangrijkste wijzigingen

- Subsidieplafonds per TKI (worden jaarlijks vastgesteld)
- Concretere eisen
- Indienen projecten binnen 18 maanden
- Private bijdrage minimaal vereist (cash/in-kind)²:
 - FO: 20% - fundamenteel onderzoek
 - IO: 50% - industriële ontwikkeling
 - EO: 75% - experimentele ontwikkeling

¹ <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2023-28651.html>

² https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/09/Toelichting-definities-FO-IO-EO-20210801_v06092021.pdf

TKI HTSM Strategisch Programma

- Format voor PPS-toeslag vanaf 2024
- Budgetreservering voor toekomstige projecten
- Beoordelingscriteria voor projectvoorstellen:
 - Aansluiting bij één van de SP's
 - Verdeling FO/IO/EO onderbouwd
 - Belang voor TKI, Nederlands ecosysteem
 - MKB deelname is pré
 - Valorisatie

Indienmoment	Datum aanlevering	Streefdatum besluitvorming
1	26-01-2024	12-03-2024
2	23-02-2024	02-04-2024
3	05-04-2024	17-05-2024
4	24-05-2024	01-07-2024
5	21-06-2024	02-08-2024
6	09-09-2024	21-10-2024
7	04-10-2024	15-11-2024
8	11-11-2024	23-12-2024

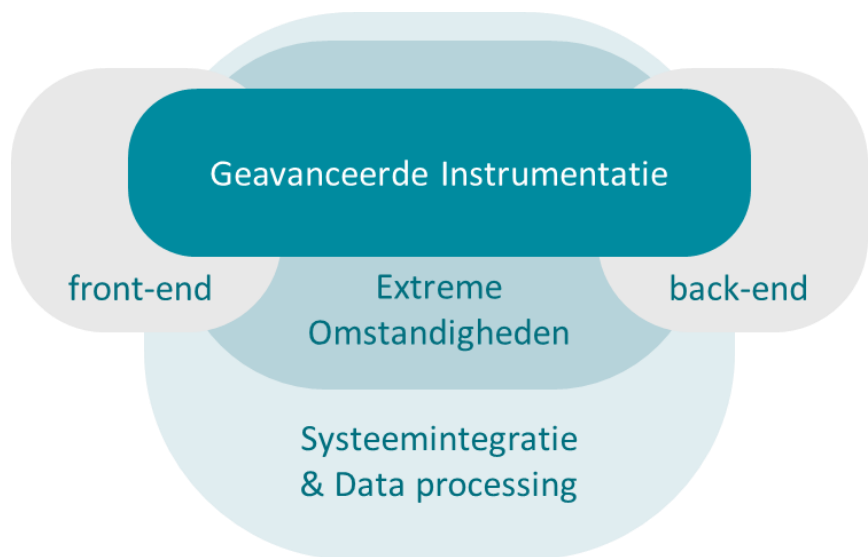
Strategische Programma's

- Advanced Instrumentation
- Autonomous Systems for Smart and Circula Industry (ASCI)
- Battery Integration
- High Tech Materials
- MedTech
- Microelectronics
- Photonics and Optical Technologies
- Quantum Technologies
- Semiconductor Equipment
- Space
- Systems Engineering

Strategische Programma's

- **Advanced Instrumentation** (NWO-I, TNO, HFML-FELIX, NOVA)
- Autonomous Systems for Smart and Circula Industry (ASCII)
- Battery Integration
- High Tech Materials
- MedTech
- **Microelectronics** (UT, ASTRON, TNO, TU/e, TUD)
- Photonics and Optical Technologies
- Quantum Technologies
- **Semiconductor Equipment** (ARCNL, TUD, TU/e, UT, RUG, UL, TNO)
- **Space** (TNO, SRON, NLR, TUD)
- Systems Engineering

Advanced Instrumentation



Focus op 4 thema's:

- *Ultra sensitive* detectoren (vb: Xray material spectroscopy, photodiodes, pixel detectors, seismic sensors, quantum sensor);
- *High performance* optica (vb: silicon mirrors, thermic deformation, photodiodes, adaptive optics);
- Instrumentarium voor extreme condities (vb: cryogenics, ultra-high vacuum, FEM);
- Complexe systeemintegratie (vb: automated lab, omgaan met *big data* voor radio astronomie).



DIFFER

Nikhef

SRON

CWI

ASTRON

AMOLF
physics of
functional complex matter

ARCNL



nsCr

TNO



HFML
Science in High Magnetic Fields

FELIX
Free Electron Lasers for
Infrared Experiments

Budget Advanced Instrumentation SP

Advanced Instrumentation	2024	2025	2026	2027
Totaal	€ 625.000	€ 1.100.000	€ 775.000	€ 0
NWO-I	€ 325.000	€ 700.000	€ 375.000	€ 0

- **2024 Advanced Instrumentation (NWO-I, TNO, HFML-FELIX, NOVA)**

Ingediende voorstellen:

- Nikhef proposal SENSEIS
- ASTRON proposal SoCPRA

→ NWO-I budget 2024 €325.000 - depleted (als toegekend)

- HHT wil budget opmaken
 - Misschien extra budget mogelijk (andere SP's, Flexbudget, ...)
 - Budgetplafond jaarlijks vastgesteld (dus meer projecten > misschien meer budget 2025)
- Blijf projecten indienen

Project indienen

- Aanvraagformulier (HHT pagina)
- Bijlagen:
 - Detailbegroting (excel van template)
 - Projectplan (PDF)
 - (concept) Consortium Agreement (PDF)
- Praktische aandachtspunten:
 - Budget gereserveerd voor NWO-I (geen nieuwe organisatie aanmaken)
 - Laatste template detailbegroting gebruiken
 - Centraal overzicht (vooraankondiging bureau: r.kooistra@nwo-i.nl)

Titel van de dia

Naam spreker | Plaats | Subtitel

