

Handleiding Indienen van Projectaanvraagformulier Holland High Tech (TKI HTSM)

Versie 11 april 2024

Referentienummer: TKI-HTSM/24.0108

In dit document wordt het invullen van het digitale aanvraagformulier ([Aanvraagformulier](#)) uitgelegd. Dit geldt voor zowel inzetprojecten (PPS Programmatoeslagregeling (tot en met 2023)) als samenwerkingsprojecten (PPS Innovatieregeling (vanaf 2024)).

Alle velden met een * zijn verplicht om in te vullen. In het geval van incomplete of verkeerde indiening inclusief de bijlagen, wordt de aanvraag niet in behandeling genomen en dient het opnieuw ingediend te worden.

1. Algemene gegevens

1.1 Algemeen:

- Projecttitel: vul de volledige projecttitel in, max 100 tekens (inclusief spaties), 50 tot 75 tekens is wenselijk.
- Projectacroniem: max. 30 tekens
- Onderzoeksorganisatie (Penvoeder): kies uw organisatiernaam uit de lijst; wanneer uw organisatie niet te vinden is in de lijst, klik op *Mijn onderzoeksorganisatie komt niet voor in deze lijst*, u kunt dan de naam van uw organisatie handmatig invullen in het veld *Onderzoeksorganisatie (Penvoeder)*
- Startdatum en Einddatum: datum aangeven als DD/MM/JJJJ of klik op de gewenste datum in het kalendervenster
- Subsidieregeling: kies één optie in het dropdown-menu: *PPS Programmatoeslagregeling (tot en met 2023)* of *PPS Innovatieregeling (vanaf 2024)*
- Strategisch programma: vul het handmatig in of klik op de vergrootglas en kies het juiste programma; wanneer bij *Subsidieregeling* de optie *PPS Programmatoeslagregeling (tot en met 2023)* is gekozen, dan hoeft dit veld niet ingevuld te worden
- Prioriteit: kies één optie in het dropdown-menu: *Digitalisering*, *KECE*, *MatNL*, *MedTechNL*, of *ongeprioriteerd*; wanneer bij *Subsidieregeling* de optie *PPS Innovatieregeling (vanaf 2024)* is gekozen, dan hoeft dit veld niet ingevuld worden
- Transitie: kies één optie in het dropdown-menu: *Circulaire economie*, *Energietransitie*, *Digitalisering & Smart Industry* of *Sleuteltechnologieën*

1.2 (Technologische) roadmaps:

Let op: deze optie alleen invullen wanneer bij *Subsidieregeling* de optie *PPS Programmatoeslagregeling (tot en met 2023)* is gekozen.

- Eerste roadmap: kies één optie in het dropdown-menu
- Tweede roadmap: niet verplicht, indien van toepassing, kies één optie in het dropdown menu

De opties in het Technologische roadmap dropdown-menu zijn:

- 01 – Healthcare
- 02 – Semiconductor Equipment
- 03 – Nanotechnology
- 04 – Electronics
- 06 – Lighting
- 07 – Security
- 08 – Systems Engineering
- 09 – Aeronautics
- 10 – Space
- 11 – High Tech Materials
- 12 – Advanced Instrumentation
- 13 – Automotive
- 14 – Photonics
- 15 – Printing
- 16 – Smart Industry

1.3 KIA Sleuteltechnologieën:

Kies één optie in het dropdown-menu voor ieder veld. Wanneer een *sleuteltechnologiecluster* is gekozen, verschijnen de bijbehorende (eerste & tweede) sleuteltechnologie-opties in het dropdown-menu.

Hieronder een overzicht van alle opties in het dropdown-menu van het (eerste & tweede) *sleuteltechnologiecluster* en de (eerste & tweede) sleuteltechnologie. Let op: deze clusters verschillen voor de regelingen *Programmatoeslagregeling (tot en met 2023)* of *PPS Innovatieregeling (vanaf 2024)*.

Subsidieregeling	Sleuteltechnologiecluster	Sleuteltechnologie
PPS Innovatieregeling (vanaf 2024)	01 - Chemical technologies	Catalysis Separation technology (Bio)Process technology, including process intensification Analytical technologies Electricity-driven chemical reaction technologies
	02 - Digital and information technologies	Artificial intelligence (AI) Data science, data analytics and data spaces Cyber security technologies Software technologies and computing Digital Connectivity Technologies Digital Twinning and Immersive technologies Neuromorphic technologies
	03 - Engineering and fabrication technologies	Imaging technologies Robotics Sensor and actuator technologies Mechatronics and Optomechatronics Additive manufacturing Digital manufacturing technologies Microelectronics Systems engineering
	04 - Photonics and optical technologies	Photon generation technologies Photovoltaics Optical systems and Integrated photonics Photonic/Optical detection and processing
	05 - Advanced materials	Thin films and coatings Energy materials



	Optical, electronic, magnetic and nanomechanical materials Meta materials Soft/bio materials Construction and structural materials Smart materials
06 - Quantum technologies	Quantum communication Quantum computing Quantum Sensing
07 - Life science and biotechnologies	Biomolecular and cell technologies Biosystems and organoids Biomanufacturing and bioprocessing Bio-informatics
08 - Nanotechnology	Nanomanufacturing Nanomaterials Functional devices and structures (on nanoscale) Micro- and nanofluidics Nanobiotechnology / Bionanotechnology

Subsidieregeling	Sleuteltechnologiecluster	Sleuteltechnologie
PPS Programmatieslagregeling (tot en met 2023)	01 - Chemical Technologies	(Bio)Process technology including process intensification Analytic technologies Catalysis Electrification / Hydrogen technology / power to gas Microreactors Separation technology (Advanced) Reactor engineering Analytical technologies Electricity-driven chemical reaction technologies
	02 - Digital Technologies	Artificial intelligence (incl. machine and deep learning) Big data and data analytic Block chain Encryption technologies/ digital security High Performance Computing Grid Computing and Cloud Technologies/Computing
	03 - Engineering and Fabrication Technologies	(Opto)mechatronics Additive manufacturing/3D printing Cyberphysical systems High frequency and mixed signal technologies Imaging technologies Robotics Sensors and actuators
	04 - Photonics and Light Technologies	Integrated photonics Photon generation technologies Photonic detection Photovoltaics
	05 - Advanced Materials	Bio (related) materials and soft material Composite and ceramics Designer and meta materials Energy conversion Energy storage materials Optical/electronic/magnetic materials (incl 2D and graphene) Smart/self healing/self-organising materials Structural materials Thin films and coatings
	06 - Quantum Technologies	Quantum communication Quantum computing Quantum sensors and metrology
	07 - Life Science Technologies	Biocatalysis Biochips and biosensors

	Biofabrication Gene editing/precise genetic engineering Genomics/proteomics/metabolomics/ glycomics/X-omics Industrial biotechnology (white) Nanomedicine Organ on a chip Stem cell technology Synthetic cell technology
08 - Nanotechnologies	Bionanotechnology Micro and nanofluidics Nanomanufacturing Nanomaterials Nanoscale devices Semiconductor devices

1.4 Overige Kennis en Innovatieagenda's (KIA's)

Kies één optie in het dropdown-menu voor ieder veld.

Wanneer een KIA is gekozen, verschijnen de bijbehorende *Meerjarige Missiegedreven Innovatieprogramma's* (MMIP-opties) in het dropdown-menu. Let op: deze clusters verschillen voor de regelingen *Programmatoeslagregeling (tot en met 2023)* of *PPS Innovatieregeling (vanaf 2024)*.

Subsidieregeling	KIA	Missie MMIP
PPS - Innovatieregeling (vanaf 2024)	Circulaire Economie	MMIP 1: Ontwerpen voor circulariteit MMIP 2: Circulaire grondstofketens en processen MMIP 3: Systeemtransitie en acceptatie
	Digitalisering	<Geen, want Digitalisering>
	Gezondheid & Zorg	I. Leefstijl en leefomgeving II. Zorg in de leefomgeving III. Meedoen en ertoe doen met een ziekte of beperking IV. Kwaliteit van leven voor mensen met dementie V. Betere bescherming tegen gezondheidsdreigingen
	Klimaat en Energie	A1. Hernieuwbare elektriciteit op zee A2. Hernieuwbare elektriciteitsopwekking op land en in de gebouwde omgeving B3. Versnelling energierenovaties in de gebouwde omgeving B4. Warmte en koude B5. Elektrificatie van het energiesysteem in de gebouwde omgeving B+ Circulaire bouw en infrastructuur B+ Levensduurverlenging gebouwde omgeving B+ Klimaatadaptief, natuurinclusief en omgevingsbewust bouwen C6. Grondstoffen en producten voor circulariteit van koolstof C7. CO2-vrije industriële energiehuishouding C8. Keten- en systeemaspecten D9. Emissieloze mobiliteit voor mensen en goederen in 2050 E10. Netto klimaatneutraal systeem van landbouw en natuur E11. Netto klimaatneutraal systeem van landbouw en natuur E12. Netto klimaatneutraal systeem van landbouw en natuur 13. Een robuust en maatschappelijk gedragen energiesysteem Kernenergie
	Landbouw, Water, Voedsel	1A Versterken natuur en biodiversiteit 1B Versterken en waarderen ecosysteemdiensten 1C Effectieve en duurzame inzet van Nature Based Solutions 1D Transitie naar een natuurinclusieve samenleving 1E Technologie- en datagedreven natuurbeleid en beheer 2A Land- en tuinbouw binnen de grenzen van de natuurlijke leefomgeving 2B Verdienvermogen, perspectief & waardecreatie 2C Weerbare plantaardige productie op een vitale bodem/substraat 2D Veerkrachtige dierhouderijsystemen 2E Circulariteit, productie & gebruik duurzame grondstoffen 2F Energietransitie in de land- en tuinbouw 3A Toekomstbestendige ruimtelijke inrichting landelijk gebied 3B Toekomstbestendige inrichting bebouwd gebied 3C Toekomstbestendig zoetwatersysteem



	<p>4A Een ecologisch en economisch houdbaar landbouw & voedselsysteem 4B Duurzame verwerking en voedselveiligheid, vers en verwerkt 4C Alternatieve eiwitten: keten, producten en consument 4D Duurzaam en gezond voedselaanbod en consumentengedrag 4E Voedselzekerheid nu en in de toekomst (mondiaal/EU/Nederland) 4F Meervoudige verwaarding vanaf de agrifoodsector naar food en non-food 5A Duurzame Noordzee en oceanen 5B Duurzame rivieren, meren en intergetijdengebieden 5C Natuurinclusieve landbouw, visserij en waterbeheer in Caribisch Nederland 5D Duurzame blauwe economie 5E Aquatische voedselproductie 6A Duurzame maatregelen voor veilige, weerbare, bevaarbare delta's 6B Verminderen gebruik primaire (bouw)grondstoffen 6C Veilige, circulaire en klimaatneutrale scheepvaart ST1. Smart Technology for agri-horti-water-food ST2. Biotechnologie en Veredeling ST3. Fermentatie en Bioconversie</p>
Maatschappelijk verdienvermogen	<Geen, want Maatschappelijk verdienvermogen>
Veiligheid	<p>1. Integrale aanpak van georganiseerde, ondermijnende criminaliteit 2. Cyberveiligheid 3. Space: Veiligheid in en vanuit de ruimte 4. Maritieme hightech voor een veilige zee 5. High Tech Landoptreden</p>

Subsidieregeling	KIA	Missie MMIP
PPS Programmatoeslagregeling (tot en met 2023)	01 - Energie en duurzaamheid	<p>1. Hernieuwbare elektriciteit op zee 2. Hernieuwbare elektriciteitsopwekking op land en in de gebouwde omgeving 3. Versnelling energierenovaties in de gebouwde omgeving 4. Duurzame warmte (en koude) in de gebouwde omgeving (incl. glastuinbouw) 5. Het nieuwe energiesysteem in de gebouwde omgeving in evenwicht 6. Sluiting van industriële kringlopen 7. CO2-vrij industrieel warmtesysteem 8. Elektrificatie en radicaal vernieuwde processen 9. Innovatieve aandrijving en gebruik van duurzame energiedragers voor mobiliteit 10. Doelmatige vervoersbewegingen voor mensen en goederen 11. Klimaatneutrale productie food en non-food 12. Land en water optimaal ingericht op CO2-vastlegging en gebruik 13. Een robuust en maatschappelijk gedragen energiesysteem CE1 Ontwerpen voor circulariteit CE2 Circulaire grondstoffen en processen CE3 Vertrouwen, gedrag en acceptatie Toekomstbestendige mobiliteit (anders dan MMIP 9 en 10)</p>
	03 - Gezondheid en zorg	<p>I. Leefstijl en leefomgeving II. Zorg in de leefomgeving III. Mensen met chronische ziekten doen meer mee IV. Kwaliteit van leven van mensen met dementie</p>
	04 - Veiligheid	<p>1. Integrale aanpak, digitaal gedragen, van interventies, tools en data 2. Maritime security 3. Voor veiligheid in en vanuit de ruimte 4. Cyberveiligheid 5. Informatiegestuurd en genetwerkt optreden 6. Innovaties voor een adaptieve krijgsmacht 7. Data en intelligence 8. Gekwalificeerde en gekwantificeerde veiligheidsprofessionals</p>
	02 - Landbouw, water en voedsel	<p>A1 Verminderen fossiele nutriënten, water en stikstofdepositie A2 Gezonde, robuuste bodem en teeltsystemen gebaseerd op agro-ecologie en zonder schadelijke emissies naar grond- en oppervlaktewater A3 Hergebruik zij- en reststromen</p>

		<p>A4 Eiwitvoorziening voor humane consumptie uit (nieuwe) plantaardige bronnen A5 Biodiversiteit in de kringlooplandbouw B1 Emissiereductie methaan veehouderij B2 Landbouwbodems, emissiereductie lachgas en verhoging koolstofvastlegging B3 Vermindering veenoxidatie veenweide B4 Verhoging vastlegging koolstof in bos en natuur B5 Energiebesparing, -productie en -gebruik B6 Productie en gebruik van biomassa C1 Klimaatbestendig landelijk gebied voorkomen van wateroverlast en watertekort C2 Klimaatadaptieve land- en tuinbouwproductiesystemen C3 Waterrobuust en klimaatbestendig stedelijk gebied C4 Verbeteren waterkwaliteit D1 Waardering van voedsel D2 Gezonde voeding een makkelijke keuze D3 Veilige en duurzame primaire productie D4 Duurzame en veilige verwerking E1 Duurzame Noordzee E2 Natuur-inclusieve landbouw, visserij en waterbeheer in Caribisch Nederland E3 Duurzame rivieren, meren en intergetijdengebieden E4 Overige zeeën en oceanen E5 Visserij F1 Verduurzamen en kostenbeheersing uitvoeringsprojecten waterbeheer F2 Aanpassen aan versnelde zeespiegelstijging en toenemende weersextremen F3 Nederland Digitaal Waterland F4 Energie uit water S1 Smart Technologies in Agri-Horti-Water-Food S2 Biotechnologie en veredeling</p>
	06 - Maatschappelijk verdienvermogen	<Geen, want 06 - Maatschappelijk verdienvermogen>

2. Doelstelling en Communicatie

2.1 Doelstelling:

In dit onderdeel wordt informatie gevraagd over:

- Doel Samenwerkingsproject: beschrijf de doelstelling zo concreet mogelijk (op een SMART manier), zodat het grensverleggende karakter van dit onderzoek duidelijk is.
- Onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten: omschrijf hierbij de volgende punten
 - technische aanpak (uit te voeren werkzaamheden, te gebruiken methoden en technieken, te gebruiken machines en apparatuur)
 - onderverdeling van het project in fasen/werkpakketten, met per fase/werkpakket de volgende gegevens vermeld:
 - begin- en einddatum
 - afhankelijkheden ten opzichte van andere fasen
 - de go/no go-beslissingen (waarom, wanneer, op grond van welke criteria)
 - de uitvoerende partij en de taak: wie doet wat in dit werkpakket
- Bijdrage in breder perspectief: omschrijf hierbij de volgende punten
 - Hoe draagt het project bij aan de desbetreffende technologische roadmap(s) van Holland High Tech
 - Past het project in het desbetreffende strategische programma (indien van toepassing, geldt voor een samenwerkingsproject onder het PPS Innovatieregeling (vanaf 2024))

- Hoe draagt het project bij aan de desbetreffende Kennis- en Innovatie-agenda's (KIA's) en Meerjarige Missiegedreven Innovatie-programma's (MMIP's) die relevante zijn voor Holland High Tech
- Onderbouw bijdrage aan de transitie naar een circulaire economie
- Beoogde resultaat:
omschrijf hierbij de volgende punten.
 - Het beoogde resultaten van het onderzoek expliciet, bijvoorbeeld: innovaties, IP, verbeterde proces, vernieuwend businessmodel, etc.
 - Mogelijke vervolgstappen van het onderzoek, zoals vervolgonderzoek of ontwikkeling, demonstreren, opschalen of marktcreatie

2.2 Communicatie:

In dit onderdeel worden gegevens gevraagd die (deels) op de website van Holland High Tech worden getoond bij goedkeuring van het project. De communicatie-afdeling van Holland High kan teksten redigeren.

Allereerst wordt de *Publieke samenvatting NL* en de *Publieke samenvatting EN* gevraagd. In ieder veld zijn minimaal 200 en maximaal 2000 karakters toegestaan. Noem hierin ook (kort) het doel van het project. Deze wordt getoond op de website.

2.3 Contactpersoon – Projectleider

Verplicht om de volgende velden in te vullen:

- Voornaam Projectleider*
 - Achternaam Projectleider*
 - Functie Projectleider
 - E-mailadres Projectleider*
 - Telefoonnummer Projectleider
- (met * wordt getoond op de website)

2.4 Contactpersoon – Communicatie

Verplicht om de volgende velden in te vullen:

- Voornaam Contactpersoon Communicatie
- Achternaam Contactpersoon Communicatie
- Functie Contactpersoon Communicatie
- E-mailadres Contactpersoon Communicatie
- Telefoonnummer Contactpersoon Communicatie

2.5 Media

Upload hier een projectinhoud-ondersteunende afbeelding (geen logo's) voor de weergave van het project op de website van Holland High Tech. De afbeelding moet de inhoud van het onderzoek reflecteren en een (generiek) beeld geven van de gebruikte technologieën.

Voor voorbeelden zie:

- [Photonics and Optical Technologies \(hollandhightech.nl\)](http://hollandhightech.nl)
- [Battery Integration \(hollandhightech.nl\)](http://hollandhightech.nl)

Formaat van de afbeelding:

- 16:9 (liggend/landscape)
- minimaal 500KB, max800KB (bij voorkeur .png, .jpg en .jpeg kunnen ook)
- (andere bestanden voor het project kunnen op de volgende pagina worden geüpload)

2.6 Andere velden

Verder zijn er nog twee optionele velden:

- Videolink
vul hier een link in naar een bijpassende (openbare) video, geaccepteerde links zijn Youtube en Vimeo
- Link project-website
Vul hier een link in naar de (eigen) website met meer informatie over het project, een voorgaand project of de te gebruiken technologie

3. Begroting

3.1 Begroting:

Het invullen van de begroting bestaat uit twee stappen:

Stap 1

Vul eerst de detailbegroting (voorgeschreven Excel-formaat) volledig in. Download daarvoor altijd de meest recente versie op:

- PPS-Innovatieregeling (vanaf 2024) of
- PPS Programmatoeslagregeling (tot en met 2023)

Gebruik voor het invullen van de detailbegroting (Excel-bestand) de desktop-versie van Office 2021, Office 365 of recenter. Dit bestand dient bij de bijlagen te worden geüpload. Dit Excel-bestand heeft een tab genaamd *Bedragen naar aanvraagformulier*. Deze tab bevat de benodigde informatie voor het invullen van onderstaande deelbegrotingen (stap 2).

Stap 2

Voeg vervolgens in het online formulier voor iedere deelnemer een deelbegroting toe. Let op: een project heeft tenminste twee deelnemers: de penvoerder (invullen als deelnemer 1) en minimaal één private partij. Neem voor het invullen van het online formulier de informatie over uit de tab *Bedragen naar aanvraagformulier* uit de detailbegroting (Excel-bestand).

Verder is het invullen van de volgende informatie van iedere deelnemer verplicht:

- Naam deelnemer
- KVK-nummer of Land indien Buitenland (een van deze twee velden moet ingevuld worden; in het geval van buitenlands bedrijf, aanvinken. *Deze organisatie heeft ook een vestiging in Nederland* als dit van toepassing is)
- Type organisatie: kies één optie uit het dropdown-menu

3.2 Bijlagen

Hier is het uploaden van een aantal documenten verplicht:

- De detailbegroting: het mag alleen in het voorgeschreven Excel-formaat worden geüpload
- Het projectplan in PDF-formaat
- De Consortium Agreement (CA) in PDF-formaat (alleen noodzakelijk voor samenwerkingsprojecten onder de PPS Innovatieregeling (vanaf 2024))

Verder is het mogelijk om hier eventuele andere relevante documenten of afbeeldingen te uploaden. Hierna klik je op de knop *Definitief indienen*. Let op: wanneer de keuze voor *Definitief indienen* is gemaakt, kunnen er geen wijzigingen meer worden aangebracht in de aanvraag.

4. Na het indienen

4.1 Aanvraaggegevens

Na het indienen ontvang je een ontvangstbevestiging per email via het ingevulde emailadres van de projectleider en naar de bij Holland High Tech bekende liaison van de desbetreffende onderzoeksorganisatie.



Als bijlage van deze email wordt een PDF getiteld *Aanvraaggegevens* als bijlage meegestuurd waarin de ingevulde informatie in het digitale aanvraagformulier staat.

Mocht de informatie ondanks zorgvuldig invullen niet kloppen, kunt u binnen 2 werkdagen de correcties mailen naar toeslag@hollandhightech.nl. Geef deze wijzigingen duidelijk aan in de mail of in de PDF.

4.2 Factsheet

Vervolgens wordt op basis van de aanvraag een *factsheet* gemaakt met alle informatie. Dit *factsheet* wordt door onze evaluatiecommissie gebruikt om het project te beoordelen. De projectleider en liaison van de onderzoeksorganisatie ontvangen deze *factsheet* ook per mail.