**Template Projecttoelichting PPS Innovatieregeling TKI HTSM**

*Versie 1.0*

Deze template is bedoeld om aanvullende projecttoelichting te geven naast het digitale aanvraagformulier ([Aanvraagformulier](https://hollandhightech.formtitan.com/ftproject/projectaanvraag)).U bent ook vrij om een projectplan template van uw eigen organisatie te gebruiken, zolang het alle gevraagde informatie hieronder beschreven bevat.

1. **Projectgegevens**

|  |  |
| --- | --- |
| Projecttitel |  |
| Projectacroniem |  |
| Nummer en naam Strategisch programma |  |

1. **Achtergrond**

* In bredere zin, zowel technisch als maatschappelijk, de aanleiding en achtergrond van het project
* Geef de urgentie aan van dit onderzoek en of dit complementair is met eerdere of lopende onderzoeken in Nederland

1. **Probleemstelling**

* De expliciete vragen waarop u een antwoord zoekt
* De knelpunten die zich hierbij kunnen voordoen
* Wie de probleem eigenaar is en wie er baat bij heeft wanneer dit probleem is opgelost

1. **Doelstelling**

* Onderbouw het gekozen type onderzoek
* Beschrijf de doelstelling concreet, realistisch en meetbaar (op een SMART-manier)
* Geef het grensverleggende karakter van dit onderzoek duidelijk aan

1. **Beoogd resultaat:**

* Expliciet aangeven wat dit onderzoek gaat opleveren, bijvoorbeeld innovaties, technische kennis, IP, verbeterde proces, vernieuwend businessmodel, etc
* Geef inzicht in mogelijke vervolgstappen van het onderzoek, zoals vervolgonderzoek of ontwikkeling, demonstreren, opschalen of marktcreatie

1. **Onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten**

* 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

1. **Bijdrage in breder perspectief**

* Hoe draagt het project bij aan de desbetreffende technologische roadmap(s) / de Nationale Technologiestrategie van Holland High Tech (TKI HTSM)?
* Hoe draagt het project bij aan het desbetreffende strategische programma?
* Hoe draagt het project bij aan het Nederlandse innovatiesysteem?
* Hoe draagt het project bij aan de desbetreffende Kennis- en Innovatie-agenda’s (KIA’s) en Meerjarige Missiegedreven Innovatieprogramma’s (MMIP's) die relevant zijn voor Holland High Tech?
* Hoe wordt de marktpositie van Nederland met dit project verbeterd?
* Is het resultaat van dit project breed toepasbaar?
* Hoe draagt het project bij aan ieder van de vier strategieën of knoppen voor circulariteit (inclusief circulair ontwerpen), zoals beschreven in het [Nationaal Programma Circulaire Economie 2023-2030](https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/beleidsnotas/2023/02/03/nationaal-programma-circulaire-economie-2023-2030/Nationaal+Programma+Circulaire+Economie+2023-2030.pdf) (onderbouw per strategie/knop het effect op het gebruik van primaire, niet-hernieuwbare grondstoffen zoveel mogelijk met een kwantitatieve berekening waarin u aangeeft welke reductie in Nederland kan worden bereikt)

|  |  |
| --- | --- |
| **Strategie/knop NPCE** | **Beschrijving bijdrage, inclusief toelichting/onderbouwing** |
| **1. Vermindering grondstoffen**  *(afwijzen, heroverwegen, verminderen)* |  |
| **2. Substitutie grondstoffen**  *(vervangen)* |  |
| **3. Levensduurverlenging**  *(hergebruiken, repareren, opknappen, herfabriceren, herbestemmen)* |  |
| **4. Hoogwaardige verwerking**  (*recyclen)* |  |
| **5. Circulair ontwerpen\*** |  |
| *\* Circulair ontwerp kan een positieve bijdrage leveren aan bovenstaande strategieën. Naast circulair productontwerp betreft dit ook het ontwerp van een business model, (productie)proces, keten(samenwerking) en productgebruik dat waard behoud van product of materiaal borgt.* | |

1. **Kennis**

Hoe gaan consortiumpartners om met background en foreground kennis? Het streven is zo veel mogelijk transparantie van de resultaten. Geef indien van toepassing aan waarom gegevens of resultaten niet openbaar mogen worden gemaakt of hoe met een bepaalde periode van vertrouwelijkheid wordt omgegaan. Resultaten in een project kunnen een bepaalde periode geheim worden gehouden, maar tussen partners moeten wel afspraken worden gemaakt over welke resultaten wanneer openbaar kunnen worden gemaakt.

1. **Organisatie van de samenwerking**

Geef aan hoe de samenwerking binnen het samenwerkingsproject is georganiseerd, naast de financiële afspraken. Denk hierbij aan hoe het consortium is gekomen tot de gezamenlijk gedefinieerde projectdoelen, het werken meerdere locaties, het eventueel gebruik maken van apparatuur van bedrijven, betrokkenheid en begeleiding (operationeel) vanuit alle partijen, inhoudelijk overleg, samenwerking en kennisdeling. Bij projecten met meerdere werkpakketten moet aangeven worden hoe de samenwerking tussen werkpakketten is georganiseerd.