# Projectgegevens

|  |  |
| --- | --- |
| Titel projectvoorstel | … |
| Nummer projectvoorstel | *(In te vullen door het TKI-programmabureau)* |
| Versie/datum | … |
| Ook ingediend bij TKI | … |

# Contactgegevens penvoerder

|  |  |
| --- | --- |
| Organisatie | … |
| Contactpersoon | … |
| E-mail | … |
| Telefoonnummer | … |

# Samenvatting

|  |  |
| --- | --- |
| Inleiding: | … |
| Technologie: | … |
| Uitdaging: | … |
| Oplossing: | … |
| Startdatum: | … |
| Einddatum: | … |
| Innovatiethema: | Zorgdragen voor schoon en veilig waterHergebruiken van water en grondstoffenEnergie opwekken en opslaan met waterSlim meten en handelen voor water en infrastructuur*(Verwijder de thema’s die niet van toepassing zijn.)* |

# Doel

*Beschrijf in maximaal 1 A4:*

* *de aanleiding voor het project: wat is het probleem?*
* *de reden voor het indienen van het project: wat is de urgentie voor de sector?*
* *de reden waarom voor dit project financiering vanuit de overheid nodig is (bepaalde risico’s of drempels in kennisontwikkeling, implementatie, samenwerking)*
* *state-of-the-art/technologie: wat is er al bekend over het probleem? (wetenschappelijk en praktijkkennis)*
* *wat er concreet opgeleverd gaat worden in dit project: wat is de innovatie/vernieuwing? (nieuwe precompetitieve kennis, nieuw of verbeterd concept, methode, werkwijze, product, proces, dienst etc.)*

# Beoogde impact

Het projectvoorstel geeft invulling aan de Kennis- en Innovatieagenda :

* Landbouw Water Voedsel: MMIP C1 Klimaatbestendig landelijk gebied: voorkomen van wateroverlast en watertekort
* Landbouw Water Voedsel: MMIP C2 Klimaatadaptieve land- en tuinbouwproductiesystemen
* Landbouw Water Voedsel: MMIP C3 Waterrobuust en klimaatbestendig stedelijk gebied
* Landbouw Water Voedsel: MMIP C4 Verbeteren waterkwaliteit
* Landbouw Water Voedsel: MMIP F4 Energie uit Water
* Landbouw Water Voedsel: MMIP S1 Smart Technologies in Agri-Horti-Water-Food
* Klimaat en Energie: MMIP 2 Hernieuwbare elektriciteitsopwekking op land en in de gebouwde omgeving
* Klimaat en Energie: MMIP 4 Duurzame warmte en koude in de gebouwde omgeving (inclusief glastuinbouw)
* Klimaat en Energie: MMIP 5 Het energiesysteem binnen de gebouwde omgeving in evenwicht
* Klimaat en Energie: MMIP 11 Klimaatneutrale productie food en non-food
* Klimaat en Energie: MMIP 12 Land en water optimaal ingericht op CO2 vastlegging en gebruik
* Klimaat en Energie: MMIP 13 Een robuust en maatschappelijk gedragen energiesysteem
* Circulaire Economie: MMIP 1 Ontwerp voor circulariteit
* Circulaire Economie: MMIP 2 Circulaire grondstofketens en processen
* Circulaire Economie: MMIP 3 Vertrouwen, gedrag en acceptatie
* Sleuteltechnologieën: Chemical Technologies
* Sleuteltechnologieën: Digital Technologies
* Sleuteltechnologieën: Engineering and Fabrication Technologies
* Sleuteltechnologieën: Photonics and Light Technologies
* Sleuteltechnologieën: Advanced Materials
* Sleuteltechnologieën: Quantum Technologies
* Sleuteltechnologieën: Life science technologies
* Sleuteltechnologieën: Nanotechnologies
* Anders, namelijk …

*(Verwijder de KIA’s/MMIP’s die niet van toepassing zijn.)*

Het projectvoorstel sluit aan bij ander onderzoek:

…

De beoogde impact van het project is:

*Beschrijf in maximaal een half A4:*

* *wat het project oplevert voor de betrokken partners;*
* *de relevantie voor de missies Landbouw, Water, Voedsel/Circulaire Economie/Klimaat en energie*
* *de relevantie van de kennis/innovatie/vernieuwing voor de sector, wetenschap en maatschappij*
* *de toepassingshorizon van de innovatie/vernieuwing. Zijn er factoren buiten de invloed van het eigen project in het spel die de toepassing kunnen bevorderen of juist verhinderen?*
* *wat nodig is om de innovatie/vernieuwing op te kunnen schalen*
* *of de vernieuwing eventueel kan leiden tot nieuwe bedrijvigheid*

# Aanpak

*Beschrijf in maximaal een half A4 de activiteiten op hoofdlijnen, de planning inclusief mijlpalen en eventuele beslismomenten.*

…

# Organisatie

*Neem een lijst op met potentiële en/of vastgelegde consortiumpartners (bedrijven, overheden, eindgebruikers, onderzoeksorganisatie), contactpersonen en hun rol in het project.*

*Beschrijf kort de manier waarop de partners bij het project worden betrokken.*

…

# Kennisvalorisatie en -disseminatie

*Beschrijf in maximaal een half A4 wie de resultaten van het project gaan gebruiken en hoe hiervoor wordt gezorgd. Beschrijf de beoogde communicatie-activiteiten naar verschillende doelgroepen (toekomstige gebruikers, wetenschappelijke gemeenschap, overige belanghebbenden).*

…

# Projectbegroting

|  |  |
| --- | --- |
| **Type samenwerkingsproject** *(*[*zie definities RVO*](https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/pps-toeslag-onderzoek-en-innovatie/definities/definities-pps-toeslag-onderzoek-en-innovatie)*)*  |  |
| * Fundamenteel onderzoek (max. 100% PPS-toeslag)
 | …% |
| * Industrieel onderzoek (max. 50% PPS-toeslag)
 | …% |
| * Experimentele ontwikkeling (max. 25% PPS-toeslag)
 | …% |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projectkosten** *(in k€ excl. BTW)*  |  |
| Personele kosten voor inzet onderzoekers | … k€ |
| Materiële kosten en diensten door derden | … k€ |
| Investeringen in apparatuur en afschrijvingen | … k€ |
| Eventuele overige kosten | … k€ |
| Totale projectkosten: | … k€ |

|  |  |
| --- | --- |
| Projectfinanciering *(in k€ excl. BTW)* |  |
| In natura bijdrage bedrijven:  |  |
| * Naam bedrijf 1
 | … k€ |
| * Naam bedrijf 2
 | … k€ |
| Totaal: | … k€ |
| Geldelijke bijdrage bedrijven: | … |
| * Naam bedrijf 1
 | … k€ |
| * Naam bedrijf 2
 | … k€ |
| Totaal: | … k€ |
| Al toegezegde publieke financiering (waterschap, regio etc.): |  |
| * Naam organisatie 1
 | … k€ |
| * Naam organisatie 2
 | … k€ |
| Totaal: | … k€ |
|  |  |
| Gevraagde PPS-programmatoeslag: | … |
| uit toeslagjaar: | … |  |
| Totale projectfinanciering: | … k€ |

# Toets en advies beoordelaar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criterium[[1]](#footnote-1) | Score[[2]](#footnote-2) | Toelichting |
| 1. Passendheid bij de missies en KIA’s | 1/2/3/4/5 | … |
| 2. Innovatie | 1/2/3/4/5 | … |
| 3. Impact: maatschappelijk, economisch, wetenschappelijk | 1/2/3/4/5 | … |
| 4. Kwaliteit voorstel en consortium | 1/2/3/4/5 | … |
| Totaal: |  |  |

Advies aan bestuur TKI Watertechnologie:

…

1. Toelichting bij de criteria:

	* Passendheid bij de missies/ KIA’s: Wordt het onderwerp genoemd in de missies …? Draagt het initiatief bij aan een of meer van de ambities van de missies …?
	* Innovatie: Kan het voorstel leiden tot een vernieuwende aanpak van een maatschappelijk probleem? Betreft het een kansrijke innovatie die anders niet/sterk vertraagd wordt uitgevoerd? Is er een beschrijving van de fase van ontwikkeling van de technologie en is de fase van innovatie nieuw voor de topsector? Zijn er vergelijkbare initiatieven eerder gestart? Bevat het voorstel voldoende motivatie waarom (kennis)investeringen leiden tot een doorbraak? Is er een analyse van de state of art (kennis is al voorhanden) beschikbaar? Is er sprake van innovatieve koplopers en/of betrokkenheid van het MKB?
	* Impact: maatschappelijk, economisch en wetenschappelijk: Draagt het voorstel bij aan de oplossing van een maatschappelijke opgave? Draagt het voorstel bij aan de economische kracht van de topsector (export, nieuwe markten)? Draagt het voorstel bij aan ketenbrede samenwerking? Draagt het voorstel bij aan opbouw van expertise? Is er voldoende sprake van verspreiding en ontsluiten van kennis voor derden? Is er sprake van verbeteren toegang naar internationale kennis (opbouw/benutting/netwerk)?
	* Kwaliteit voorstel en consortium: Is het voorstel goed geschreven en is de onderzoeksopzet duidelijk? Is het voorstel goed in verhouding met het gevraagde budget? Kan het initiatief worden gerealiseerd binnen dit voorstel? Is er voldoende aandacht voor kennisuitwisseling en -doorwerking? Is de kwaliteit van de projectorganisatie goed? (complementariteit deelnemers, capaciteit deelnemers en organisatie) Samenwerking met bedrijfsleven en overheden: zijn de juiste partijen betrokken? [↑](#footnote-ref-1)
2. Betekenis van de score: 5 = excellent, 4 = goed, 3 = voldoende, 2 = onvoldoende, 1 = slecht [↑](#footnote-ref-2)