**Template voor uitwerking projectvoorstel ivm**

**Oproep Innovatieve Saneringstechnieken (CIST 2024-1)**

*Projectvoorstellen dienen door de indiener per e-mail bezorgd te worden aan* [*info@kis.vlaanderen.be*](mailto:info@kis.vlaanderen.be) *tezamen met de ondertekendocumenten van de consortium partners.*

*De uiterste indieningsdatum is woensdag 27 maart 2024 om 12 u ‘s middags.*

Acroniem:

Titel:

Type projectvoorstel: *ontwikkelingsproject of demonstratieproject of transversaal project*

Indieningsdatum:

Projectduur:

Project partners:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Partner | Informatie organisatie | Contact gegevens |
| nr. |  |  |
| 1 Indiener | **Organisatie:**  Afkorting:  Adres:  Ondernemingsnummer:  Website:  Lid van KIS vzw: ja/neen  Type organisatie\*\*: | Contactpersoon 1:  Telefoon:  e-mail:  Contactpersoon 2:  Telefoon:  e-mail:  Officiële vertegenwoordiger:  Functie:  e-mail: |
| 2 | **Organisatie:**  Afkorting:  Adres:  Ondernemingsnummer:  Website:  Lid van KIS vzw: ja/neen  Type organisatie\*\*: | Contactpersoon 1:  Telefoon:  e-mail:  Contactpersoon 2:  Telefoon:  e-mail:  Officiële vertegenwoordiger:  Functie:  e-mail: |
| 3 | **Organisatie:**  Afkorting:  Adres:  Ondernemingsnummer:  Website:  Lid van KIS vzw: ja/neen  Type organisatie\*\*: | Contactpersoon 1:  Telefoon:  e-mail:  Contactpersoon 2:  Telefoon:  e-mail:  Officiële vertegenwoordiger:  Functie:  e-mail: |
| … | **Organisatie:**  Afkorting:  Adres:  Ondernemingsnummer:  Website:  Lid van KIS vzw: ja/neen  Type organisatie\*\*: | Contactpersoon 1:  Telefoon:  e-mail:  Contactpersoon 2:  Telefoon:  e-mail:  Officiële vertegenwoordiger:  Functie:  e-mail: |

\*\* Bedrijf, Overheid, Kennisinstelling

# Korte publiceerbare samenvatting

*Geef een korte beschrijving van het projectvoorstel (0.5 blz)*

* *Wat is het onderwerp van het project? Aan welke nood/noden komt het project tegemoet?*
* *Wat wordt nagestreefd?*
* *Wat is de meerwaarde van het project?*

xxx

*Geef aan welke aspecten aan bod komen:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grondwater | Ja/neen |  | Theoretische evaluatie | Ja/neen |
| Bodem | Ja/neen |  | Labotesten | Ja/neen |
| Water (oppervlaktewater afvalwater, scrubwater, bemalingswater, …) | Ja/neen |  | Piloottesten | Ja/neen |
|  | Evaluatie van bestaande saneringstrajecten | Ja/neen |
| Lucht | Ja/neen |  | Anderen: | Ja/neen |
|  |  |  |  |  |
| Verplaatsen/concentreren van polluenten | Ja/neen |  | Sociale aspecten | Ja/neen |
| Afbreken polluenten | Ja/neen |  | Economische aspecten | Ja/neen |

# Probleemstelling

## Uitgangspunt

*Welke problemen/uitdagingen worden beschouwd? Kader de huidige stand van zaken. (maximaal 2 blz)*

xxx

## Voorgestelde oplossing

*Omschrijf beknopt de oplossing die wordt voorgesteld. Een figuur/schema kan de oplossing visualiseren. Beschrijf hoe het consortium met het project een concrete bijdrage wil leveren aan het ontwikkelen en demonstreren van innovatieve saneringstechnieken en knowhow in Vlaanderen;* *(maximaal 1 blz)*

xxx

Figuur 1: xxx

## Projectdoelstellingen

*Formuleer kernachtig (en daar waar mogelijk kwantitief) wat de projectdoelstellingen zijn. Wat is de hoofddoelstelling? Wat zijn de deeldoelstellingen? Welke resultaten worden beoogd op het einde van het project (maximaal 0.5 blz)*

xxx

## Link met projectoproep

*Omschrijf hoe het ingediende project voldoet aan de gestelde focus van de projectoproep (zie informatiebrochure sectie 2 en sectie 3.2).*

*Geef aan welke topic(s) geadresseerd wordt (worden) en op welke manier.*

*(maximaal 1 blz)*

xxx

# Ontwikkelingsstadium van de technologie

*Deze sectie is relevant voor ontwikkelings- en demonstratieprojecten (mogelijk niet voor transversale projecten). Geef een oplijsting van de in het project beschouwde technologieën, met specificatie van het toepassingsgebied en het huidige en beoogde TRL-niveau (zie informatiebrochure sectie 2.2). Controleer of het ontwikkelingsstadium aansluit bij het geselecteerde type project (ontwikkelings- en demonstratieprojecten).*

Tabel 1: Beschouwde technologie(ën).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technologie | Toepasbaar op (water, bodem, lucht) | Huidige TRL | TRL beoogd op het einde van het project |
| Technologie x |  |  |  |
| Technologie y |  |  |  |
| … |  |  |  |

## Technologie x

*Omschrijf per technologie de huidige status van de technologie en de in dit project beoogde vooruitgang. Merk op dat voor demonstratieprojecten niveau 1 & 2 bereikt dienen te zijn (*Zie informatiebrochure sectie 2.3)*. (maximaal 2.5 blz per technologie)*

Tabel 2: Technologie x

| Niveau | | Omschrijving |
| --- | --- | --- |
| 1 | Theoretisch principe van de saneringstechniek | *Omschrijf beknopt het theoretische principe van de technologie. Lijn het toepassingsgebied van de saneringstechniek goed af* |
| 2 | Validatie van het technologie principe via testen in gecontroleerde omgeving (labotesten) | *Hoe werd het technologie principe geverifieerd?*  *Geef een overtuigend voorbeeld van een verificatietest, inclusief controles & herhalingen.*  *Welke parameters beïnvloeden het resultaat?* |
| 3 | Piloottesten | *Werden er reeds piloottesten uitgevoerd? Zo ja, geef een korte omschrijving van de testen en de besluiten.* |
| 4 | Grootschalige toepassing | Op welke termijn zullen grootschalige toepassingen mogelijk zijn? |
| Vooruitgang beoogd via huidige project | |  |

## Technologie Y

Idem sectie 3.1

## …

# Gebruikte analysekaders

*Deze sectie is enkel relevant voor transversale projecten. Geef aan welke soort analysekaders gebruikt worden voor het voorgestelde werk. Beschrijf welke fenomenen zich voordoen in (besluitvorming rond) innovatieve saneringstrajecten en hoe de toepassing van deze kaders tot beoogde vooruitgang kan leiden. (maximaal 2 blz).*

xxx

Tabel 3: Beschouwde kaders.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Fenomeen | 1. Analysekader | 1. Doel | 1. Beoogde vooruitgang |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Locaties voor demonstraties

*Benoem, omschrijf en illustreer de locatie(s) die gekozen werd(en) voor piloten & demonstraties. (maximaal 2 blz per locatie)*

xxx

# Werkplan

## Structuur van het project

*Omschrijf de structuur van het project, met een opsplitsing van de activiteiten in logische duidelijk afgelijnde werkpakketten. Visualiseer de structuur en de linken tussen de werkpakketten in een figuur.* *Voorzie een afzonderlijk werkpakket voor projectmanagement en disseminatie van resultaten. (maximaal 1 blz)*

xxx

Figuur 2: Schematische voorstelling projectstructuur.

## Werkpakketten

*Omschrijf de activiteiten per werkpakket en definieer deliverables en mijlpalen, gebruikmakend van onderstaande tabel. (maximaal 8 blz)*

xxx

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Werkpakket number** |  | | **Looptijd van het werkpakket** | | | | | Maand *x-y* | |
| **Werkpakket titel** |  | | | | | | | | |
| **Partner –** geef aan wie de trekker is van dit werkpakket | 1 | 2 | | 3 | … |  | **Totaal** | |  |
| **Aantal mensmaanden per partner** |  |  | |  |  |  |  | |  |

|  |
| --- |
| **Doelstelling:** |

|  |
| --- |
| **Aanpak:** (*deel op in taken met vermelding van de trekker van elke taak, de betrokken andere partners, looptijd)*  Taak1.1:  Xxx  Taak 1.2  Xxx  Taak …  Xxx |

|  |
| --- |
| **Beoogde deelresultaten – Deliverables** (*korte omschrijving & opleverdatum; Zorg ervoor dat deliverables goed gespreid zijn in de tijd*)   * Xxxx (maand x) |
| **Mijlpalen** (korte omschrijving & opleverdatum; zorg ervoor dat mijlpalen goed gespreid zijn in de tijd)   * Xxxx (maand y) |

# Tijdslijn

*Wat is de totale duur van het project? Visualiseer de duur van elk werkpakket en de taken binnen het werkpakket in een tabel type Gantt-grafiek. Duid het moment aan waarop deelresultaten (deliverables) beschikbaar zijn en mijlpalen bereikt worden. (maximaal 1 blz)*

xxx

Tabel 4: Timing projectactiviteiten.

# Innovatief karakter

*In welke mate overstijgen de voorgestelde activiteiten de state-of-the-art?*

*Voor ontwikkel- en demonstratieprojecten:*

* *Worden nieuwe technieken en processen beschouwd die heden nog niet toegepast worden op het terrein in de strijd tegen de PFAS-verontreiniging? Gaat om een nieuwe combinatie van bestaande technieken en processen? Worden innovatieve monitoringstechnieken ingezet om de goede werking van de saneringstechnieken beter te kunnen evalueren dan met bestaande technieken?*
* *Welke winst kan geboekt worden wat duurzaamheid van de oplossing betreft?*

*Voor transversale projecten:*

* *Is de aanpak innovatief?*
* *Tot welke nieuwe inzichten en besluiten leidt de studie?*
* *Is de aanpak/evaluatie naar uw beste inschatting ook zinvol voor andere zeer zorgwekkende stoffen? Zo ja, voor welke?*

*(maximaal 2 blz)*

xxx

*Zijn er linken met andere onderzoeksprojecten? Geef een oplijsting van projecten waarop verder gebouwd wordt of die gerelateerd zijn.*

*Kadert het projectvoorstel in een ruimer project? Zo ja, wat is daarvan de doorlooptijd, de opzet…*

*(maximaal 1 blz)*

xxx

Tabel 5: Gerelateerde projecten.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Project (type, looptijd, website) | Onderwerp | Partner uit consortium betrokken? Wie? |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Risico evaluatie

# *Zijn er factoren die de implementatie van het werkplan kunnen vertragen of verhinderen? Omschrijf per risico 1) welke (preventieve) maatregelen genomen werden (zullen worden) om het risico te verkleinen en 2) welke alternatieven er zijn om de doelstellingen van het project toch te realiseren. (maximaal 1 blz)*

Xxx

# Impact

## Verwachtte impact op sociaal, maatschappelijk en economisch vlak

* *Wat is de voorbeeldwaarde voor wat betreft de impact van het project op het aanpakken van milieuverontreiniging met PFAS in de maatschappij?*
* *Welke indicatoren worden gebruikt voor de opvolging van het project en de impact ervan?*
* *Is dit project opschaalbaar en bruikbaar voor andere actoren in het veld?*
* *Heeft het project ook een sociale meerwaarde? Hoe wordt voor maatschappelijk draagvlak gezorgd?*
* *Is de techniek/aanpak naar uw beste inschatting ook geschikt voor andere zeer zorgwekkende stoffen? Zo ja voor welke?*
* *Nota: Elk project dient interactie met het in punt 3.2 vermelde transversale project te voorzien.*

*(maximaal 2 blz)*

*Xxx*

## Communicatie & disseminatie van resultaten en bevindingen

* *Op welke manier zullen resultaten & besluiten gecapteerd e*n *gedeeld worden?*
* *Welke goede praktijken kunnen gedeeld worden?*
* *Op welke manier zullen vastgestelde knelpunten en leerlessen geïnventariseerd en geïllustreerd worden, voor communicatie binnen uw organisatie, met OVAM en de KIS vzw, alsook met de buitenwereld?*

*(maximaal 1 blz)*

Xxx

# Consortium

## Complementariteit consortium partners

*Omschrijf de rol van elke partner en geef aan waarom de partners de geschikte partijen zijn om die rol op zich te nemen. (maximaal 0.5 blz)*

Xxx

## Partner informatie

*Geef voor elke partner een korte omschrijving van 1) de organisatie en de ervaring gerelateerd aan het onderwerp van het projectvoorstel, 2) de taken voorzien binnen project, 3) beschikbare infrastructuur; 4) referenties (publicaties, diensten, …), 5) de mensen die op het project werken.*

*(maximaal 1,5 blz per partner)*

Xxx

# Budget

## Partner budget

*Sluit per partner een tabel in waarin het gevraagde budget wordt gedetailleerd.*

Tabel 6: Budgetinformatie partner 1 (…)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | WP1 | WP2 | WP3 | WP4 | … | Totaal |
| Aantal mensmaanden |  |  |  |  |  |  |
| Personeelskosten (euro) \*\* |  |  |  |  |  |  |
| Overhead (max. 20 % van personeelskost) |  |  |  |  |  |  |
| Werkingskosten (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Onderaanneming (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Investeringskosten (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Totaal (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Gevraagde financiering (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Eigen financiering (y %) (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Gevraagde financiering (%) |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |
| Toelichting personeelskosten |  | | | | | |
| Toelichting onderaanneming | *Geef aan voor welke taak een onderaannemer nodig is? Hoe zal deze geselecteerd worden rekening houdend met vergelijkende prijs/kwaliteit evaluatie van de markt?* | | | | | |
| Toelichting werkingskosten | *Geef aan welk soort werkingsmiddelen voorzien zijn.* | | | | | |
| Toelichting investeringskosten | *Om welke investeringen gaat het? Welke afschrijvingen worden voorzien binnen het project (duur & % afschrijving)?* | | | | | |
| Vanuit welke middelen zal de eigen financiële inbreng worden ingevuld |  | | | | | |

Nota: Voor BTW-plichtige deelnemers betreft het kosten exclusief BTW; \*\* Naakte loonkost exclusief overhead.

## Projectbudget

*Geef via onderstaande tabel een overzicht van het totale projectbudget.*

Tabel 7: Project budget.

|  | WP1 | WP2 | WP3 | WP4 | … | Totaal |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aantal mensmaanden |  |  |  |  |  |  |
| Personeelskosten (euro) \*\* |  |  |  |  |  |  |
| Overhead (max. 20 % van personeelskost) |  |  |  |  |  |  |
| Werkingskosten (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Onderaanneming (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Investeringskosten (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Totaal (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Gevraagde financiering (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Eigen financiering (euro) |  |  |  |  |  |  |
| Gevraagde financiering (%) |  |  |  |  |  |  |

Nota: Voor BTW-plichtige deelnemers betreft het kosten exclusief BTW; \*\* Naakte loonkost exclusief overhead.

# Referenties