

## 1 INHOUD

1	Inhoud	1
2	Samenvatting	2
3	Aanvullende samenvattende informatie voor RVO	2
4	Inleiding	3
5	Passendheid binnen de thematische afbakening	4
6	Vraagarticulatie	5
7	Netwerkvorming	6
8	Onderzoeksplan	7
9	Projectorganisatie en -management	8
10	Datamanagement	9
11	Prestatie-indicatoren	10
12	Bijlagen	11



Vul bij de hoofdstukken 2 t/m 8 steeds het aantal woorden in. Teksten in tabellen, voetnoten en figuren tellen ook mee voor het woordenaantal.

## 2 SAMENVATTING

Aantal woorden (maximaal 300)	
----------------------------------	--

Zonder expliciet bezwaar wordt de samenvatting in geval van honorering van uw projectvoorstel op [www.nwo.nl](http://www.nwo.nl), [www.sia-projecten.nl](http://www.sia-projecten.nl) en [www.publinova.nl](http://www.publinova.nl) gepubliceerd. Deze samenvatting zal tevens worden gedeeld met Topsector ICT ten behoeve van (online) publicatie en verantwoording naar Rijksdienst voor ondernemingen (RVO).

### Schrijfinstructie

- Geef een publieksvriendelijke samenvatting van het project.

## 3 AANVULLENDE SAMENVATTENDE INFORMATIE VOOR RVO

Wat is het doel van het project?

Aantal woorden (maximaal 300)	
----------------------------------	--

Wat is het beoogde resultaat?

Aantal woorden (maximaal 150)	
----------------------------------	--

Welke onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten gaan met name plaatsvinden in het project?

Aantal woorden (maximaal 100)	
----------------------------------	--

## 4 INLEIDING



- Hoofdstukken 4 t/m 9 worden beoordeeld door de beoordelingscommissie. Hoofdstukken 5 t/m 9 sluiten aan bij de beoordelingscriteria. In paragraaf 4.1 van de Call for proposals leest u op welke aspecten uw aanvraag beoordeeld wordt.
- Bij ieder hoofdstuk is aangegeven wat het maximaal aantal woorden is voor dat onderdeel. Teksten in tabellen, voetnoten en figuren tellen ook mee voor het woordenaantal.
- **Let op:** de schrijfinstructies geven een handvat bij het schrijven van het projectvoorstel en zijn richtinggevend bedoeld.

Aantal woorden (maximaal 700)	
----------------------------------	--

### Schrijfinstructie

Beschrijf in dit hoofdstuk de inleiding. Besteed hierbij aandacht aan het volgende:

- de context waarbinnen sprake is van een vraag, afkomstig van of getoetst bij professionals in een werkgebied. Deze context vormt de aanleiding van het project.

5 PASSENDHEID BINNEN DE THEMATISCHE AFBAKENING

Aantal woorden (maximaal 700)	
----------------------------------	--

**Schrijfinstructie**

Beschrijf in dit hoofdstuk de passendheid van het projectvoorstel binnen de thematische afbakening.

Besteed hierbij aandacht aan het volgende:

- Beschrijf hoe het projectvoorstel aansluit bij de thematische afbakening van deze subsidieronde zoals beschreven in hoofdstuk 2 van de Call for proposals.

6 VRAAGARTICULATIE

Aantal woorden (maximaal 1500)	
-----------------------------------	--

**Schrijfinstructie**

Beschrijf in dit hoofdstuk de vraagarticulatie. Besteed hierbij aandacht aan het volgende:

- een beschrijving van het proces; hoe met wie en via welke activiteiten de praktijkbehoefte is geïdentificeerd en geduid;
- beschrijf duidelijk het proces waarlangs de vraagarticulatie plaatsgevonden heeft (workshops in het veld, surveys, verwijzingen naar presentaties, et cetera);
- onderbouw de relevantie van de use case in relatie tot digitale productpaspoorten in termen van de gekozen centraal staande productgroep(en) en de betreffende keten die centraal staat in de use case;
- onderbouw hoe de use case kan bijdragen aan het opschalen en in gebruik nemen van digitale productpaspoorten in alle relevante sectoren;
- geef een onderbouwing van de maatschappelijke relevantie van de praktijkvraag voor de (toekomstige) toepassing van digitale productpaspoorten. Het is een meerwaarde als het gaat om een urgente vraag op het vlak van digitale productpaspoorten uit een bepaalde keten en/of met betrekking tot een bepaalde productgroep die het noodzakelijk maakt om nieuwe kennis en inzichten te ontwikkelen en te delen.

## 7 NETWERKVORMING

Aantal woorden (maximaal 1400)	
-----------------------------------	--

### Schrijfinstructie

Beschrijf in dit hoofdstuk de samenstelling van het consortium in relatie tot het bredere nationale (en eventuele internationale) netwerk, de rolverdeling en expertise. Besteed hierbij aandacht aan het volgende:

- Beschrijf de samenstelling van het beoogd consortium en eventuele andere betrokken partijen.
- Beschrijf concreet hoe de consortiumpartners in het netwerk betrokken zijn. Geef per consortiumpartner aan welke expertise deze inbrengt, het belang van die expertise voor de uitvoering van het project en welke rol de consortiumpartner heeft in de uitvoering. Maak hierbij duidelijk waarom het netwerk voldoende kennis en kwaliteit heeft om het project uit te voeren.
- Het netwerk van personen of organisaties staat niet geïsoleerd. Beschrijf de relaties met relevante initiatieven op het vakgebied, in het binnen- en/of buitenland.
- Geef aan of het beoogde consortium een bestaand netwerk of een uitbreiding van een bestaand betreft. Licht toe wat de beoogde wijze is van borging van de duurzaamheid en eventuele uitbreiding van het consortium.
- Onderbouw bij een eventuele afwijking van de specifieke wensen aan het beoogd consortium (zie paragraaf 2.1 van de Call for proposals) waarom deelname van specifieke partijen niet passend is voor het beoogde project.

8 ONDERZOEKSPLAN

Aantal woorden (maximaal 7700)	
-----------------------------------	--

**Schrijfinstructie**

Beschrijf in dit hoofdstuk het onderzoeksplan. Besteed hierbij aandacht aan het volgende:

- Geef een duidelijke, concrete omschrijving en onderbouwing van de use case in termen van keten, productgroep(en) en betekenis en haalbaarheid van digitale productpaspoorten.
- Vermeld de onderzoeksvraag en leg uit hoe deze een vertaling vormt van de praktijkvraag, passend is bij de use case die centraal staat in het onderzoek en aansluit bij de state-of-the-art-kennis.
- Beschrijf en onderbouw 1) de meerwaarde van de beoogde te onderzoeken digitale bouwste(e)n(en) en/of methode(n), 2) de wijze van toepassing van deze in de use case en 3) hoe deze een bijdrage levert (leveren) aan kennis binnen de betrokken keten en daarbuiten met betrekking tot de doelstelling van deze regeling.
- Onderbouw waarom eventueel budget ingezet wordt om (onderdelen van) digitale bouwstenen verder te ontwikkelen en waarom dit essentieel is om de use case tot een succes te maken.
- Beschrijf en onderbouw de voorgestelde onderzoeksmethoden en analysetechnieken waarmee de onderzoeksvraag beantwoord zal worden.
- Voeg een activiteitenplan toe dat meetbare (tussen)doelstellingen en te verwachten (tussen)resultaten bevat en waaruit zichtbaar wordt: wie wat wanneer doet, waarom en wat het oplevert.
- Beschrijf de strategie en de wijze waarop de doorwerking (inclusief kennisdisseminatie en -adoptie) wordt gerealiseerd van de onderzoeksresultaten naar de beroepspraktijk, de onderzoeksgemeenschap en het onderwijs.
- Beschrijf hoe zoveel mogelijk kennis – zowel do's als don'ts – met relevante overige partijen betrokken bij deze regeling worden gedeeld en besproken (denk aan overige projecten die gefinancierd worden met deze regeling).
- Onderbouw de haalbaarheid en uitvoerbaarheid. Hieronder wordt verstaan:
  - de mate waarin de gevraagde financiële middelen in een redelijke verhouding staan tot de aard, omvang en verwachte impact van het projectvoorstel;
  - de mate van personele bezetting en kwaliteit als ook de mate van beschikbare middelen en tijdsinvestering;
  - de mate waarin sprake is van duidelijk belegd en gekwalificeerd projectmanagement;
  - de mate waarin de praktijkpartners bereid zijn zelf substantieel bij te dragen aan de uitvoering van het project (zoals financieel, beschikbaar stellen van apparatuur, werkruimte, in tijd door begeleiding, projectdeelname en dergelijke, beschikbaar stellen van patenten door middel van licenties, et cetera).

9 PROJECTORGANISATIE EN -MANAGEMENT

Aantal woorden (maximaal 1400)	
-----------------------------------	--

**Schrijfinstructie**

Beschrijf in dit hoofdstuk hoe de projectorganisatie en het projectmanagement eruit zullen zien. Besteed daarbij aandacht aan het volgende:

- Beschrijf het beoogde projectmanagement (projectstructuur, projectplanning, projectadministratie).
- Geef inzicht in de beoogde projectbemensing ten aanzien van vakkennis en werkervaring.
- Neem een SWOT-analyse op en beschrijf de voorgenomen maatregelen naar aanleiding van deze analyse.



## 10 DATAMANAGEMENT

1. Worden er data verzameld of gegenereerd die voor hergebruik geschikt zijn?

Ja: beantwoord vraag 2 t/m 4.

Nee: licht toe waarom het onderzoek niet leidt tot herbruikbare data, of tot data die niet kunnen worden opgeslagen of om andere redenen niet relevant zijn voor hergebruik.

2. Waar worden de data gedurende het onderzoek opgeslagen?
3. Hoe worden de data na afloop van het project voor de lange termijn opgeslagen en voor hergebruik beschikbaar gesteld voor derden? Voor wie zijn de data toegankelijk?
4. Welke voorzieningen (ICT\*, (beveiligd) archief, koelkasten/vriezers of juridische expertise) zijn naar verwachting nodig voor de opslag van data en eventuele biologische samples gedurende het onderzoek en na het onderzoek? Zijn deze beschikbaar?

*\* Met ICT-voorzieningen voor dataopslag wordt bijvoorbeeld bedoeld: capaciteit voor dataopslag, bandbreedte voor datatransport en rekenkracht voor dataverwerking.*

## 11 PRESTATIE-INDICATOREN

Regieorgaan SIA informeert zich graag over de mate waarin dit project netwerkvorming bewerkstelligt en, daarnaast, in hoeverre het aansluit bij het onderwijs. Daartoe vragen wij onderstaande prestatie-indicatoren uit. Het aantal betrokkenen vragen we ook uit om inzicht te krijgen in de doorwerking van het project. We vragen daarom het aantal docenten en studenten dat betrokken is bij het project en daarmee bijdraagt aan de doorwerking ervan hieronder in te vullen. Hierbij mogen alle verschillende vormen van betrokkenheid bij elkaar opgeteld worden en ingevuld worden per onderwijssector.

Afhankelijk van de subsidieregeling vragen we deze prestatie-indicatoren nogmaals uit in de voortgangs- en eindrapportages. In geaggregeerde vorm geven de prestatie-indicatoren inzicht in de betrokkenheid van praktijk en onderwijs bij het onderzoek dat Regieorgaan SIA met verschillende subsidieregelingen stimuleert. Regieorgaan SIA gebruikt die informatie om regelingen beter af te stemmen op de doelstellingen.

Netwerkvorming			
Type organisatie	Aantal	Waarvan consortiumpartner	Waarvan overige betrokken partijen
Hogeschool			
Onderzoeksorganisatie (o.a. universiteit, TO2-instituut)			
Publieke instelling			
Mkb-onderneming			
Grootbedrijf			
Koepel- of brancheorganisatie			
Beroepsvereniging			
Anders			

Onderwijs		
Onderwijssector*	Aantal docenten betrokken bij onderwijssector	Aantal studenten betrokken bij onderwijssector

\* Kies een (of meerdere) van toepassing zijnde onderwijssectoren:

Agro en Food	Gezondheidszorg	Sociale Studies	Onderwijs
Bètatechniek	Kunst	Economie	

## 12 BIJLAGEN

- CV betrokken hoofdonderzoeker.
- Publicatie-overzicht betrokken hoofdonderzoeker.

*(Het cv zonder vermelding van de reputatie van journals of uitgevers, zoals Journal Impact Factors, en zonder vermelding van citatietotalen, -gemiddelden of -indexen, zoals de h-index; zie ook het kopje De San Francisco Declaration (DORA) onder paragraaf 4.3.3 van de Call for proposals)*