

Gegevens aanvragers project

Perspectief programma-nummer:

P12-27

Projectcode:

3

Projecttitel:

Integral Blue Prints

A. Gegevens hoofdaanvrager project

Vermeld hier de naam en adresgegevens van de hoofdaanvrager met zowel Nederlandse als Engelstalige naamgeving van de organisatie en het organisatieonderdeel. Vermeld hier ook de aanvullende gegevens, o.a. aanstellingspercentage en bevestiging vast dienstverband.

prof.dr.ir. HHM Rijnaarts
Wageningen Universiteit; Wageningen University
Milieutechnologie; Environmental Technology
P.O. Box 17, 6700AA Wageningen
E-mail: huub.rijnaarts@wur.nl
tel: +31 (0)317 - 480 743

Aanstellingspercentage: 100%
vast dienstverband: ja

B. Gegevens medeaanvrager(s) project

Vermeld hier de naam en adresgegevens van de medeaanvrager(s) met zowel Nederlandse als Engelstalige naamgeving van de organisatie en het organisatieonderdeel. Vermeld hier ook de aanvullende gegevens, o.a. aanstellingspercentage en bevestiging vast dienstverband.

dr.i.r K.J. Keesman
Wageningen Universiteit; Wageningen University
Milieutechnologie; Environmental Technology
P.O. Box 17, 6700AA Wageningen
E-mail: karel.keesman@wur.nl
tel: 0317 - 483780

Aanstellingspercentage: 100%
Vast dienstverband: ja

dr. J.R. Parsons
Universiteit van Amsterdam; University of Amsterdam
Instituut voor Biodiversiteit en Ecosystem Dynamica; Institute of Biodiversity and Ecosystem Dynamics
P.O. Box. 94248, 1090 GE Amsterdam
E-mail: J.R.Parsons@uva.nl
tel: 0205256580

Aanstellingspercentage: 100%
Vast dienstverband: ja

prof. dr. W.P. de Voogt
Instituut voor Biodiversiteit en Ecosystem Dynamica; Institute of Biodiversity and Ecosystem Dynamics
P.O. Box 94248, 1090 GE Amsterdam
E-mail: W.P.deVoogt@uva.nl
tel: 0205256565

Aanstellingspercentage: 60%
Vast dienstverband: ja



04-06-13	Hoofdaanvrager project	Prof. dr. ir. H.H.M. Rijnaarts
Programma	WATER NEXUS	
Nummer en Titel Project	3	Integral Blue Prints

Totaal benodigde financiële middelen	€ 1.034.433	Totaal Cofinanciering	€ 518.859
Totale projectkosten incl. cofinanciering	€ 1.263.292		
Totaal STW-bijdrage	€ 744.433		
Staffel (verplichte cofinanciering)	voldoet aan stafel		

Personeelskrediet						
Jaren	Formatie plaats Nr	Categorie	fte	mnd	Tarief per persoon	Opmerking
1e, 2e en 3e jaar	1	promovendus	1,00	36	€ 130.546	
4e jaar en verder	1	promovendus	1,00	12	€ 50.677	
1e, 2e en 3e jaar	2	promovendus	1,00	36	€ 130.546	
4e jaar en verder	2	promovendus	1,00	12	€ 50.677	
1e, 2e en 3e jaar	3	promovendus	1,00	36	€ 130.546	
4e jaar en verder	3	promovendus	1,00	12	€ 50.677	
1e, 2e en 3e jaar	4	PD	0,80	36	€ 144.672	
4e jaar en verder	4	PD	0,80	12	€ 49.594	
Totaal Personeelskrediet						€ 737.933

Kredieten voor Materieel, Buitenlandse Reizen en Investeringskrediet			
Materieel Krediet			
1e en 2e jaar	€ 70.500		
3e jaar en verder	€ 64.000		
Totaal Materieel Krediet			€ 134.500
Buitenlandse Reizen			
1e en 2e jaar	€ 16.000		
3e jaar en verder	€ 16.000		
Totaal Buitenlandse Reizen			€ 32.000
Investeringskrediet			
1e en 2e jaar	€ 130.000		
3e jaar en verder	€ 0		
Totaal Investeringskrediet			€ 130.000

Cofinanciering			
Cofinanciering in natura			
Naam Cofinancier / Partij	Omschrijving	bewijs stuk	Waardering
Shell	n.a.		€ 0
DOW	Joint (pilot) research		€ 96.300
RHDHV	Joint research and case studies		€ 29.988
KWR	Joint research		€ 29.988
Deltares	Support, communication and knowledge sharing		€ 54.978
Eijkelpark	Joint research		€ 2.490
STOWA	Joint research, expert knowledge		€ 10.115
WLN	Joint pilot research		€ 5.000
Cofinanciering in natura			€ 228.859
Cofinanciering in geld			
Naam Cofinancier / Partij		bewijs stuk	Bedrag
Shell		ja	€ 85.000-
DOW		ja	€ 100.000-
RH-DHV		ja	€ 20.000-
KWR		ja	€ 30.000-
Deltares		ja	€ 30.000-
Eijkelpark		ja	€ 5.000-
WLN		ja	€ 10.000-
STOWA		ja	€ 10.000-
Cofinanciering in geld			€ 290.000-



04-06-13	Hoofdaanvrager	Prof. dr. ir. H.H.M. Rijnaarts			3
Titel Project	Integral Blue Prints				
Opdeling Budget naar Onderzoeksinstellingen					
Universiteit - Instelling Naam Groep	1	2	3	4	5
	WU	UVA	WU		
	Keesman	De Voogt	Rijnaarts		
Personeelsplaatsen					
Nummer(s) van Formatieplaats(en)	1	2	3, 4		
Cofinanciering in geld					
Cofinanciering in geld	€ 54.450	€ 66.364	€ 169.186		
Kredieten 1e en 2e jaar					
Materieel Krediet	€ 3.000	€ 24.500	€ 43.000		
Buitenlandse Reizen	€ 4.000	€ 4.000	€ 8.000		
Investeringskrediet	€ 0	€ 0	€ 130.000		
Totaal	€ 7.000	€ 28.500	€ 181.000	€ 0	€ 0
Universiteit - Instelling Naam Groep	1	2	3	4	5
	WU	UVA	WU		
	Keesman	De Voogt	Rijnaarts		
Kredieten 3e jaar en verder					
Materieel Krediet	€ 2.000	€ 23.000	€ 39.000		
Buitenlandse Reizen	€ 4.000	€ 4.000	€ 8.000		
Investeringskrediet	€ 0	€ 0	€ 0		
Totaal	€ 6.000	€ 27.000	€ 47.000	€ 0	€ 0
Totaal Opdeling Budget naar Onderzoeksinstellingen				€ 296.500	

Onderbouwing projectbudget

Perspectief programma-nummer:

P12-27

Projectcode:

3

Projecttitel:

Integral Blue Prints

Financiële Planning

Geef hier een motivering van de noodzaak en een duidelijke beschrijving van alle budgetposten van dit project uit het Perspectiefprogramma.

Universiteit Wageningen (Keesman)

Voor het ontwikkelen van modellen en het uitvoeren van simulaties is een gering bedrag nodig voor software.

Universiteit van Amsterdam (De Voogt/Parsons)

Dit onderzoek betreft het analyseren van de monsters van de micro-wetlands en het interpreteren van de resultaten. De interpretatie wordt ondersteund met microbiologische batchproeven om afbraakroutes te identificeren. Voor het uitvoeren van analyses van organische verontreinigingen met geavanceerde analysetechnieken (LC/MS), alsmede voor het uitvoeren van ondersteunende microbiologische experimenten een materieelkrediet nodig.

Universiteit Wageningen (Rijnaarts)

In dit onderzoek worden op lab-schaal wetlands gesimuleerd, onder 3 klimatologisch verschillende omstandigheden. De micro-wetlands bestaan uit bakken met bijhorende grond en vegetatie. Deze worden intensief gemonitord met sensoren (T, pH, redox, zuurstof, geleidbaarheid). Temperatuur en luchtvochtigheid worden met nauwkeurig gecontroleerd. Voor de aanleg van deze micro-wetlands is een investeringskrediet nodig. Voor de karakterisering en monitoring van de micro-wetlandssystemen een materieelkrediet nodig. Verder is er een materieelkrediet nodig voor experimenten ter ondersteuning van het ontwikkelen van design-strategieën.

A. Personeelsposities

Vermeld hier de benodigde tijdelijke personeelsplaatsen.

U kunt tijdelijke personeelsplaatsen aanvragen voor:

- promovendus
- postdoc (PD)
- PDEng trainee
- overig WP (wetenschappelijk personeel, o.a. toegevoegd onderzoeker, drs., ir., AGNIO, AGIO)
- NWP (niet-wetenschappelijk personeel, o.a. technisch assistent)
- Casimir-kandidaat

Universiteit Wageningen (Keesman)

1 promovendus, 1.0 fte, 48 maanden

Universiteit van Amsterdam (De Voogt/Parsons)

1 promovendus, 1.0 fte, 48 maanden

Universiteit Wageningen (Rijnaarts)

1 promovendus, 1.0 fte, 48 maanden

1 postdoc, 0.8 fte, 48 maanden

B. Materieelkrediet

Geef hier een specificatie volgens de binnen uw onderzoeksinstelling geldende normen van de kosten van verbruiksgoederen, kleine instrumenten en hulpmiddelen en kosten van binnenlandse reizen. De in de begroting vermelde bedragen zijn exclusief BTW.

Universiteit Wageningen (Keesman)

Software: €5,000

Universiteit van Amsterdam (De Voogt/Parsons)

Chemicals €3,500, lab glassware €4,000, analyses €40,000

Universiteit Wageningen (Rijnaarts)
 Promovendus: chemicals €3,500, lab glassware €4,000, analyses €40,000
 Postdoc: chemicals €3,500, lab glassware €4,000, analyses €27,000

C. Krediet voor Buitenlandse Reizen

Vermeld hier de kosten voor buitenlandse reizen. Het krediet voor buitenlandse reizen is bestemd ter dekking van kosten verbonden aan het deelnemen aan congressen en symposia in het buitenland. Daarnaast kunnen bezoeken voor langere tijd worden aangevraagd.

Universiteit Wageningen (Keesman)
 IWA 2014 (water conference) €2000, World water congress 2016 €2000, Rhizosphere 4 €2000, Conference on Wetland Systems for Water Pollution Controlcongres €2000

Universiteit van Amsterdam (De Voogt/Parsons)
 IWA 2014 (water conference) €2000, World water congress 2016 €2000, Rhizosphere 4 €2000, Conference on Wetland Systems for Water Pollution Controlcongres €2000

Universiteit Wageningen (Rijnaarts)
 Promovendus: IWA 2014 (water conference) €2000, World water congress 2016 €2000, Rhizosphere 4 €2000, Conference on Wetland Systems for Water Pollution Controlcongres €2000
 Postdoc: IWA 2014 (water conference) €2000, World water congress 2016 €2000, Rhizosphere 4 €2000, Conference on Wetland Systems for Water Pollution Controlcongres €2000

D. Investeringskrediet

Geef hier een specificatie van de investeringskosten en een detailoverzicht van de benodigde apparatuur. Investeringsen zijn gedefinieerd als het gebruik van duurzame wetenschappelijke apparatuur waarover economische waarde wordt afgeschreven. De kosten voor investeringen worden exclusief BTW in de begroting opgevoerd.

Universiteit Wageningen (Keesman)
 3 micro wetland systemen € 70,000
 3 klimaat beheerssystemen voor de micro wetlands €30,000
 pompen en controlers voor de micro wetlands €30,000

E. Cofinanciering door gebruikers

Vermeld hier de financiële, personele en/of materiële cofinanciering die de gebruikers ten behoeve van het project ter beschikking stellen.

Shell (cash) €100,000 (in kind) n.a.
 DOW (cash) €100,000 (in kind) €96.300
 RHDHV (cash) €20,000 (in kind) €29.988
 KWR (cash) €30,000 (in kind) €29.988
 Deltares (cash) €30,000 (in kind) €54.978
 Eijkelkamp (cash) €5,000 (in kind) €2.490
 STOWA (cash) €10.000 (in kind) €10.115
 WLN (cash) €10.000 (in kind) €5.000

Vul tenslotte het aparte formulier Financiële Planning (FP) in per project.
 Dit formulier (Excel file) dient als aparte bijlage in pdf-formaat ingestuurd te worden.

Vermeld op dit formulier ook de eventuele financiële bijdrage(n) en/of gekapitaliseerde bijdrage(n) door (een) gebruiker(s). Zorg ervoor dat de gekapitaliseerde bijdragen in de begroting en de steunbrieven met elkaar corresponderen. Als een project bij meerdere onderzoeksinstellingen plaatsvindt, geef dan een opdeling van de begroting per onderzoeksinstelling op blad 2 van de FP. Op tabblad 3 treft u een salaristabel aan.

Intellectueel eigendom

Perspectief programma-nummer:

P12-27

Projectcode:

3

Projecttitel:

Integral Blue Prints

Intellectueel Eigendom (IE)

Vermeld hier alle voor het onderzoeksvoorstel relevante informatie met betrekking tot het IE-beleid van STW. Het verstrekken van de gevraagde informatie is verplicht.

Er is geen relevante informatie met betrekking tot IE-beleid van STW.

A. Contracten

Vermeld hier of er bestaande contracten (o.a. material transfer agreements, licenties, samenwerkingsovereenkomsten) met derden zijn in relatie tot het onderzoeksonderwerp.

Er zijn geen bestaande contracten.

B. Octrooien

Geef hier een overzicht van octrooien en/of octrooiaanvragen van beoogde betrokkenen bij het project op het gebied van het onderzoeksvoorstel. Geef daarbij aan of de octrooien en/of octrooiaanvragen op naam van de betrokken onderzoeksinstituut(en) staan of op naam van derden. Indien de betrokken onderzoeksinstituten relevante octrooien hebben, geef aan of hierover afspraken met derden zijn gemaakt. Geef aan of er octrooien en/of octrooiaanvragen zijn die een belemmering vormen voor de utilisatie van de beoogde onderzoeksresultaten. Indien er sprake is van een belemmering, motiveer of er nog voldoende kansen zijn om de beoogde onderzoeksresultaten te beschermen door een octrooi. Indien het octrooieren van onderzoeksresultaten niet opportuun is, geef daarvoor hier de reden.

Er zijn geen octrooien of octrooiaanvragen.

Verklaring en ondertekening door de hoofdaanvrager van het project

Perspectief programma-nummer:

P12-27

Projectcode:

3

Projecttitel:

WATER NEXUS

Alle (mede)aanvragers voldoen aan de criteria m.b.t. 'Wie kunnen optreden als hoofd- of medeaanvrager?'	<input checked="" type="checkbox"/> ja
Alle verplichte steunbrieven zijn bij het programmavoorstel gevoegd (afzonderlijke bijlagen in pdf-formaat). De steunbrieven bevatten geen ontbindende voorwaarden.	<input checked="" type="checkbox"/> ja
De formulieren 'Gegevens aanvragers project', 'Onderbouwing Projectbudget', 'Intellectueel Eigendom' en 'Financiële Planning' zijn bijgevoegd (afzonderlijke bijlagen in pdf-formaat).	<input checked="" type="checkbox"/> ja
<u>Indien van toepassing:</u> Er is financiering aangevraagd voor (delen van) dit onderzoeksvoorstel bij een andere financier (niet bedoeld zijn genoemde potentiële gebruikers).	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.
<u>Indien van toepassing:</u> Ik ga akkoord met naleving van de Code Openheid Dierproeven.	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.

Naar waarheid ingevuld en ondertekend (aanvraag inclusief de antwoorden op onderstaande vragen en mede namens de medeaanvrager(s))

Naam en voorletters: Prof. Dr.ir. Huub H.M. Rijnaarts

Plaats: Wageningen

Datum: 2-06-2013

Handtekening hoofdaanvrager:



M.b.t. het Beleid Intellectueel Eigendom van STW vragen wij u antwoord te geven op de onderstaande vragen. Geef waar nodig een korte motivatie.

1.	Zijn er (mede)aanvragers die betrokken zijn bij een van de genoemde gebruikers of bij partijen aan wie werkzaamheden al dan niet tegen vergoeding zullen worden uitbesteed? Zo ja, vermeld de aard van de betrokkenheid (aanstelling, adviseur, lid van bestuur(sraad), etc.). Toelichting: Huub Rijnaarts; Member Scientific Advisory Board Deltares	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
2.	Zijn er gebruikers die indirect (bijv. via materiaalkrediet en/of investeringskrediet) STW-financiering zullen ontvangen? Zo ja, dan dient dit gespecificeerd te zijn op het formulier 'Onderbouwing projectbudget' bij E. Cofinanciering door gebruikers.	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee

Toelichting: nvt		
3.	De in het project gegeneerde kennis wordt gezamenlijk eigendom van de onderzoeksinstelling(en) en STW. Zijn de beoogde gebruikerscommissieleden die cofinanciering leveren hiervan op de hoogte?	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Toelichting:		
4.	Zijn de gebruikers op de hoogte van de definitieve versie van het onderzoeksvoorstel, van elkaars betrokkenheid en eventuele posities rond intellectueel eigendom?	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Toelichting:		
5.	Zijn er reeds afspraken (mondeling of contractueel vastgelegd) tussen (een van de) gebruikers en de aanvragende onderzoeksinstelling(en)?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
Toelichting:		
6.	Zijn er gebruikers die contractuele afspraken willen op het moment dat het project wordt gehonoreerd?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
Toelichting:		
7.	Worden er materialen of methoden/technologieën/software van derden (incl. gebruikers) gebruikt waarop een restrictie of bedrijfsgeheim rust?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
Toelichting:		
8.	Worden er materialen of methoden/technologieën/software van derden (incl. gebruikers) gebruikt die zijn verkregen met ondertekening van een "material transfer agreement". Zo ja, welke voorwaarden zijn aan het gebruik gesteld?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
Toelichting:		
9.	Is er sprake van relevante octrooien/octrooiaanvragen van de betrokken onderzoeksgroepen en/of potentiële gebruikers?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
Toelichting:		
10.	Is er sprake van relevante octrooien van niet bij de projectaanvraag betrokken partijen, die mogelijk de utilisatie zouden kunnen belemmeren?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
Toelichting:		





Paraaf: Huub Rijnaarts

Het in het voorstel beschreven onderzoek valt binnen de Topsector(en):

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agro-food | <input type="checkbox"/> Tuinbouw en uitgangsmaterialen |
| <input type="checkbox"/> Chemie | <input checked="" type="checkbox"/> Water |
| <input type="checkbox"/> Creatieve industrie | <input checked="" type="checkbox"/> Biobased economie (doorsnijdend aspect) |
| <input type="checkbox"/> Energie | <input type="checkbox"/> ICT (doorsnijdend aspect) |
| <input type="checkbox"/> High tech materialen en systemen | <input type="checkbox"/> Nano (doorsnijdend aspect) |
| <input type="checkbox"/> Hoofdkantoren | <input type="checkbox"/> Sociale innovatie (doorsnijdend aspect) |
| <input type="checkbox"/> Life Sciences | |
| <input type="checkbox"/> Logistiek | <input type="checkbox"/> Geen van de Topsectoren |

Wetenschappelijke disciplines (voor NWO/STW-lijst met discipline codes [klik hier](#)):

Hoofddiscipline:

Milieuwetenschap

Sub-discipline(s) (inclusief discipline code(s)):

50.90.00 Milieuwetenschap, watertechnologie en deltatechnologie

