

Onderzoeksprogramma
“Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling”
“Science for a Sustainable Development”
(SSD)

“POOLONDERZOEK, KLIMAAT EN ATMOSFEER”

“AFRIKA EN AFRIKAANS ERFGOED”

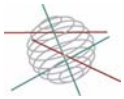
Oproep tot voorstellen 6
Juli 2010

Sluitingsdatums

Blijken van belangstelling (verplicht): maandag 6 september 2010

Onderzoeksvoorstellen: maandag 20 september 2010 om 12.00 uur

INFORMATIEDOSSIER TEN BEHOEVE VAN DE INDIENERS VAN EEN VOORSTEL



INHOUDSTAFEL

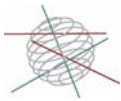
WOORD VOORAF.....	3
1. HET PROGRAMMA “WETENSCHAP VOOR EEN DUURZAME ONTWIKKELING”	5
1.1 CONTEXT.....	5
1.2 DOELSTELLINGEN VAN HET PROGRAMMA EN WIJZE VAN UITVOERING	5
1.3 ONDERZOEKSPRIORITEITEN.....	7
1.4 CONTINUÏTEIT MET PODO I, PODO II.....	8
1.5 COMPLEMENTARITEIT MET ANDERE ONDERZOEKSACTIES	8
2. INHOUD VAN DE HUIDIGE OPROEP:	9
2.1. POOLONDERZOEK, KLIMAAT EN ATMOSFEER	9
2.2. AFRIKA EN AFRIKAANS ERFGOED	11
3. PROFIEL VAN DE VOORSTELLEN.....	12
3.1 PROFIEL	12
3.2 DUUR EN BUDGET.....	12
3.3 NETWERKEN EN COÖRDINATIE	12
3.4 OPVOLGINGSCOMITÉ, VALORISATIE EN GEGEVENS.....	14
3.5 INTERACTIES MET ANDERE INITIATIEVEN VAN DE POD WETENSCHAPSBELEID	15
4. PROCEDURES	17
4.1 HOE ANTWOORDEN OP DEZE OPROEP TOT VOORSTELLEN?.....	17
4.2 EVALUATIE EN SELECTIE.....	19
4.3 CONTRACTUELE VERPLICHTINGEN	20
5. CONTACTINFORMATIE	21



WOORD VOORAF

- Dit document bevat alle nuttige informatie voor de ploegen die wensen deel te nemen aan de oproep tot onderzoeksvoorstellen van het **onderzoekprogramma “Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling”**.
- De Programmatorische federale Overheidsdienst Wetenschapsbeleid (BELSPO) verzekert de opvolging en de coördinatie van het Programma, zowel op wetenschappelijk als administratief vlak.
- De oproep is bestemd voor onderzoeksvoorstellen met een duur van **4 jaar**, opgesteld door **interdisciplinaire netwerken bestaande uit ploegen** die behoren tot minstens twee afzonderlijke Belgische wetenschappelijke instellingen, waarvan minstens één universitaire instelling.
- De oproep is bestemd voor **Belgische universitaire instellingen, publieke wetenschappelijke inrichtingen, onderzoekscentra zonder winstoogmerk en gespecialiseerde studie bureaus**. De deelname van gespecialiseerde studie bureaus is beperkt tot maximum 25% van het totale door het netwerk gevraagde budget.
- Het project kan nood hebben aan een punctuele expertise, die kan geleverd worden onder de vorm van een **onderaanneming**. Deze onderaanneming mag in geen geval meer bedragen dan 10% van het totale door het netwerk gevraagde budget.
- Indien dit een meerwaarde betekent voor het project en voor de ontwikkeling van de Belgische expertise, hebben de indieners de mogelijkheid een samenwerking voor te stellen met **buitenlandse universiteiten of publieke onderzoeksinstituten** (met uitzondering van internationale instellingen zoals het Joint Research Centre).
Deze deelname zal gebeuren op basis van een **cofinanciering**. De financiering van buitenlandse partners door de POD Wetenschapsbeleid kan in geen geval meer bedragen dan 20% van het totale door het netwerk gevraagde budget. De buitenlandse partner staat in voor de cofinanciering, vanuit andere bronnen, voor minstens hetzelfde bedrag als het bedrag gevraagd aan de POD Wetenschapsbeleid¹.
- De deelname **van de federale wetenschappelijke instellingen** en de samenwerking tussen partners van **verschillende Gemeenschappen of Gewesten wordt aangemoedigd**. Voor ingediende voorstellen met gelijke wetenschappelijke kwaliteit zal de voorkeur gegeven worden aan consortia met partners afkomstig van verschillende gemeenschappen en/of consortia met deelname van de Federale Wetenschappelijke Instellingen.
- Het in een project gefinancierde personeel dient verplicht te worden **aangeworven bij arbeidsovereenkomst**. Er kunnen bijgevolg geen bursalen aangenomen worden in het kader van de projecten.

¹ Voor de deelname door de “Université du Luxembourg” of door een publieke onderzoeksinstituten van het Groothertogdom Luxemburg, beschikt het “Fonds National de la Recherche Luxembourg” over een budget van 270.000 euro voor de cofinanciering van de onderzoeksactiviteiten van de Luxemburgse partner. Om meer te weten over de voorwaarden voor deze cofinanciering door het Fonds National de la Recherche, dienen de Luxemburgse kandidaten zo snel mogelijk contact op te nemen met de heer Carlo Duprel (carlo.duprel@fnr.lu, Tel: + 352 26192537, Fax: + 352 26192535, www.fnr.lu).



- Deze oproep biedt de mogelijkheid tot het gebruik van aardobservatiegegevens via een samenwerking met de Dienst voor Ruimteonderzoek en -toepassingen en tot aanvullend onderzoek in het kader van internationale verbintenissen aangegaan door de federale overheid via een samenwerking met de Dienst voor Internationale, Interfederale en Interdepartementale Coördinatie van de POD Wetenschapsbeleid.
- De blikken van belangstelling en de voorstellen worden ingediend in het **Engels**. De voorstellen zijn vergezeld van een samenvatting in de taal van de coördinator.
- De indieners zijn verplicht de in dit dossier voorziene **modaliteiten na te leven**. Zoniet zal de POD Wetenschapsbeleid hun voorstel niet in aanmerking nemen.
- De geïnteresseerden moeten een blijk van belangstelling indienen, uitsluitend gebruikmakend van het formulier beschikbaar op de website van de POD Wetenschapsbeleid (<http://www.belspo.be>), ten laatste op **maandag 6 september 2010**. **Alleen wie een blijk van belangstelling indient, mag later een volledig voorstel indienen**. Deze blikken van belangstelling zullen door de POD Wetenschapsbeleid **enkel** gebruikt worden om **buitenlandse experts voor de evaluatie van de onderzoeksvoorstellen te zoeken**.
- De voorstellen moeten **in twee papieren exemplaren** naar het volgende adres worden gestuurd:

POD WETENSCHAPSBELEID
ONDERZOEKSPROGRAMMA "WETENSCHAP VOOR EEN DUURZAME ONTWIKKELING"
Oproep 6
LOUIZALAAN 231
1050 BRUSSEL

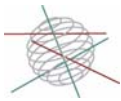
De voorstellen moeten **eveneens in elektronische vorm (word en pdf formaat)** opgestuurd worden naar het adres:

SSD_call6@belspo.be

➤ **Sluitingsdata**

Blikken van belangstelling (verplicht): maandag 6 september 2010

Onderzoeksvoorstellen: maandag 20 september 2010 om 12.00 uur



1. HET PROGRAMMA “WETENSCHAP VOOR EEN DUURZAME ONTWIKKELING”

1.1 Context

De volgende elementen uit de internationale, Europese en nationale context kunnen als belangrijke bakens fungeren voor het behoud van een economische groei, een aangepaste sociale ontwikkeling en de bescherming van het leefmilieu. Zij bieden een referentiekader voor de verschillende geplande acties binnen het Programma.

1.1.1 Op internationaal niveau

- De diverse verbintenissen die België heeft aangegaan in het kader van de diverse internationale Conventies en Akkoorden, de aanbevelingen geformuleerd door diverse internationale organisaties, evenals het geheel van Europese richtlijnen, strategische plannen, implementatieplannen... waaraan België in de betreffende domeinen moet voldoen.
- De inspanningen die ondernomen worden met betrekking tot het tot stand brengen van een Europese Onderzoeksruimte (6de en 7de kaderprogramma), in het bijzonder de versterking van de samenwerking op het niveau van onderzoeksprojecten en -programma's (topnetwerken, ERA-NET).

1.1.2 Op nationaal niveau

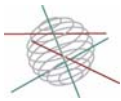
- De prioriteiten ontwikkeld in de diverse regeringsakkoorden, in diverse lopende plannen en strategieën op het nationale en federale niveau, evenals de diverse (sectorale en transsectorale) beleidsplannen en beleidsstrategieën uitgewerkt op het niveau van de Gewesten en de Gemeenschappen.
- De positie van de POD Wetenschapsbeleid in het Belgische onderzoekslandschap, die mogelijkheden biedt voor:
 - de analyse van sectoroverschrijdende of horizontale thema's die beantwoorden aan de bevoegdheden van verschillende federale departementen;
 - de analyse van problemen beheerd op verschillende bevoegdheidsniveau's (federaal, Gewesten, Gemeenschappen).

1.2 Doelstellingen van het Programma en wijze van uitvoering

1.2.1 Strategische en operationele doelstellingen

Vanuit **strategisch** oogpunt heeft dit Programma als doel:

- op verscheidene strategisch belangrijke domeinen het wetenschappelijke potentieel instandhouden en ontwikkelen, met als doel de wetenschappelijke onzekerheden te verminderen en op de toekomstige behoeften inzake kennis te kunnen anticiperen;
- de overheden van het land de wetenschappelijke steun bieden die nodig is voor de voorbereiding, de uitvoering en de follow-up van een supranationaal, federaal, regionaal of lokaal beleid in en tussen deze domeinen;



- het Belgisch onderzoekspotentieel in de betrokken domeinen de mogelijkheid bieden om zich te integreren in de diverse onderzoeksinitiatieven op Europees en internationaal vlak, in het bijzonder binnen de Europese Onderzoekruimte.

Vanuit **operationeel** oogpunt zal het voorgestelde Programma bijdragen tot de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis en instrumenten (databanken, modellen, concepten, indicatoren...) gericht op:

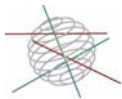
- de analyse van processen: begrijpen, bewaken, evalueren en voorspellen van processen en hun onderlinge interacties die aan de basis liggen van het functioneren van zowel antropogene als natuurlijke systemen;
- de studie van impacts: evalueren van de effecten op milieu-, sociaal en economisch vlak van wijzigingen/evoluties in de processen en in hun onderlinge interacties;
- de ontwikkeling, opvolging en evaluatie van (bestaande en/of toekomstige) beleidsmaatregelen, op grond van criteria zoals efficiëntie, haalbaarheid, aanvaardbaarheid... Het onderzoek zal onder meer beleidsmaatregelen bestuderen die gericht zijn op preventie, aanpassing, remediëren, beheer...

1.2.2 Een gediversifieerde wijze van uitvoering

Om te kunnen beantwoorden aan deze doelstellingen, voorziet het Programma in een gediversifieerde benadering die:

- aandacht besteedt aan zowel **sectorale**, **sectoroverschrijdende** als **geïntegreerde** benaderingen van de naar voor geschoven problemen;
- het **interdisciplinair** onderzoek stimuleert, om een ondersteuning te kunnen bieden aan besluitvormingsprocessen op basis van een integratie van verschillende dimensies, invalshoeken... van de betreffende problemen en om de dialoog en de informatie-uitwisseling tussen wetenschappers, beslissingnemers en de andere betrokken actoren te bevorderen;
- ruimte biedt voor **georiënteerd basisonderzoek** en **gerichte onderzoeksacties**
 - het **georiënteerd basisonderzoek** wil anticiperen op de behoeften, met name op het vlak van beleid, door een toekomstgerichte rol en/of een alarmrol te spelen en bepaalde onzekerheden weg te werken, om zo een wetenschappelijke basis voor de besluitvorming te bieden. Het georiënteerd basisonderzoek draagt ook bij tot de (inter)nationale onderzoeksinspanningen.
 - de **gerichte acties** hebben als doel om binnen relatief korte termijnen, antwoorden te formuleren op precieze beleidsvragen op (inter)nationaal niveau. Het kan gaan om onderzoek van toegepaste aard, om integratieoefeningen van wetenschappelijke resultaten, om voorstellen tot harmonisering, standaardisering van gegevens en informatie...
- mogelijkheden biedt voor de **internationalisering van het Belgische onderzoek**, via:
 - het openstellen van dit Programma voor buitenlandse onderzoekers;
 - de initiatieven gericht op samenwerking en synergieën tussen nationale thematische onderzoeksprogramma's, zoals ERA-NET (European Research Area –Networks). Het Federaal Wetenschapsbeleid is momenteel betrokken bij een aantal ERA-NET-projecten².

² zie SSD website : www.belspo.be/SSD



Dit impliceert in de toekomst de mogelijkheid tot de ontwikkeling en implementatie van gezamenlijke transnationale activiteiten zoals gezamenlijke oproepen, clustering van projecten...;

- het ondersteunen van de participatie van Belgische onderzoekers aan internationale en supranationale onderzoeksprogramma's en netwerken, zoals die van de European Science Foundation, de Europese Unie, het Internationaal Energieagentschap, de Verenigde Naties, de International Council for Science...
- de **samenwerking** bevordert **tussen onderzoeksprojecten** die worden gefinancierd binnen de verschillende onderzoeksdomeinen van het Programma en/of in het kader van andere initiatieven van de POD Wetenschapsbeleid en die onderling complementair zijn of raakvlakken vertonen (**clustering**). De bedoeling hiervan is te zorgen voor een grotere samenhang in het onderzoek en het onderzoek in de specifieke domeinen een meerwaarde te geven.

1.3 Onderzoeksprioriteiten

De prioritaire onderzoeksdomeinen van het voorliggende Programma sluiten aan bij de nationale en internationale context zoals hierboven beschreven. Het geheel van de prioritaire onderzoeksdomeinen werd gekozen omwille van de noodzaak om de complexe, globale, onderling gerelateerde problemen te behandelen die aan de basis liggen van een beleid gericht op duurzame ontwikkeling. Die keuze beantwoordt aan de strategische behoeften, op verschillende bevoegdheidsniveaus, van beleidsondersteunend onderzoek en aan de uitdaging om een nationale wetenschappelijke expertise in stand te houden en te ontwikkelen in complexe en strategisch belangrijke domeinen.

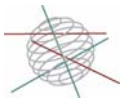
De **prioritaire onderzoeksdomeinen** zijn de volgende:

- **Energie**
- **Transport en mobiliteit**
- **Agro-voeding**
- **Gezondheid en milieu**
- **Klimaat (waaronder Antarctica)**
- **Biodiversiteit (waaronder Antarctica en de Noordzee)**
- **Atmosfeer en terrestrische (waaronder zoetwater) en mariene ecosystemen (waaronder Antarctica en de Noordzee)**
- **Transversaal onderzoek:** om het concept van de duurzame ontwikkeling beter te vertalen/operationaliseren, in en tussen de prioritaire domeinen, is **transversaal en generiek onderzoek** noodzakelijk.

Het doel van de onderzoeksacties is zowel de ondersteuning van de specifieke besluitvorming voor sectorgebonden problemen, als de besluitvorming die betrekking heeft op transsectorale problemen. Het Programma bevordert de **interacties tussen de prioritaire onderzoeksdomeinen**, om te kunnen inspelen op gemeenschappelijke en complexe problemen, zoals de luchtvervuiling (troposferisch ozon, aërosolen...), de relaties milieu-gezondheid, de impacts verbonden aan genetisch gemodificeerde organismen (GGO's), de levenscyclus van producten en diensten, hernieuwbare energievormen, de uitdaging van de mondialisering, het geïntegreerde beheer van kusten en bekken...

Het onderzoek moet rekening houden met de (complexiteit van de) interacties tussen de prioritaire onderzoeksdomeinen. Dit vormt een essentiële richtlijn doorheen het gehele Programma (de oproepen tot voorstellen, de selectie en het beheer van projecten, de valorisatie van onderzoeksresultaten).

Daartoe zijn gepland:



- de integratie van interacties en gemeenschappelijke thema's in de daartoe geëigende oproepen;
 - gemeenschappelijke oproepen tussen de prioritaire onderzoeksdomeinen;
-
- de "clustering" van projecten die verschillende aspecten bestrijken van gemeenschappelijke en complexe problemen...

Binnen de prioritaire onderzoeksdomeinen stimuleert het Programma het indienen van voorstellen met betrekking tot de vragen inzake **normalisatie**.

Voor meer informatie zie SSD website: www.belspo.be/SSD

1.4 Continuïteit met PODO I, PODO II

Het onderzoeksprogramma "Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling" is het vervolg op het eerste en tweede Plan voor wetenschappelijke Ondersteuning van een beleid gericht op Duurzame Ontwikkeling (PODO I (1996-2001) en PODO II (2000-2005)).

In vergelijking met het PODO I en II integreert het Programma nieuwe thema's, met name "Gezondheid en milieu" en "Normalisatie". Deze thema's bouwen voort op de voorgaande programma's "Gezondheidsbescherming van de werknemer" en "Normalisatie en technische regelgeving", die beiden deel uitmaakten van het "Plan voor wetenschappelijke ondersteuning om de begrippen kwaliteit en veiligheid van productieomgevingen, processen en goederen in te passen in een context van duurzame ontwikkeling" (1998-2003).

Eenzijds moeten al de indieners van onderzoeksvoorstellen **rekening houden met de onderzoeksactiviteiten die plaatsvonden in de voorgaande programma's** (zie www.belspo.be/fedra).

Anderzijds moet een **onderzoeksvorstel dat een vervolg is van een project** gefinancierd in het kader van de voormelde programma's, **duidelijk de relatie en de meerwaarde** van dit voorstel met betrekking tot het voorgaande project **beschrijven**. De POD Wetenschapbeleid zal aan de experts die instaan voor de wetenschappelijke evaluatie van de voorstellen (zie punt 4.2) het relevante Engelstalige materiaal overmaken (eind- en/of tussentijdse wetenschappelijke rapporten, bevindingen van evaluaties...).

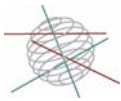
Deze elementen zullen in rekening gebracht worden bij de evaluatie van de onderzoeksvoorstellen.

1.5 Complementariteit met andere onderzoeksacties

Het onderzoek zal worden uitgevoerd rekening houdend met:

- de andere (voorgaande en/of lopende) onderzoeksacties van de POD Wetenschapsbeleid:
 - de onderzoeksprogramma's Informatiemaatschappij, Belgische gecoördineerde verzamelingen van micro-organismen (BCCM), Sociale cohesie, Agora, Onderzoeksprogramma inzake Aardobservatie (STEREO I en II), Interuniversitaire Attractiepolen (IUAP), Technologische Attractiepolen (TAP), Actie ter ondersteuning van de strategische prioriteiten van de federale overheid, Samenleving en toekomst...;
 - het onderzoek binnen de federale wetenschappelijke instellingen.
- andere onderzoeksacties uitgevoerd op het federale, gewestelijke of gemeenschapsniveau.

Afhankelijk van de prioritaire onderzoeksdomeinen van het Programma, zullen de oproepen tot voorstellen meer directe relaties leggen met bepaalde van deze onderzoeksacties (zie bijv. punt 3.5).



2. INHOUD VAN DE HUIDIGE OPROEP:

2.1. Poolonderzoek, Klimaat en Atmosfeer

De onderzoeksas “Poolonderzoek, Klimaat en Atmosfeer” omvat twee subthema’s:

- Polair oceanografisch onderzoek, dat zich beperkt tot oceanografisch klimaat- en biodiversiteitsonderzoek
- Klimaat en atmosfeer, dat zich richt op betere projecties van klimaatveranderingen in de toekomst

2.1.1 Polair oceanografisch onderzoek

De Noord- en Zuidpool en de omringende polaire oceanen worden erkend als gevoelige barometers van milieuveranderingen:

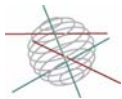
- de polaire gebieden veranderen sneller dan enige andere regio op Aarde, met regionale en globale gevolgen op ecologisch, economisch en sociaal vlak,
- polaire veranderingen zijn kritisch door de vele feedbacks, waarbij de oceanen, de cryosfeer en de biosfeer zijn betrokken en die elk de mogelijkheid hebben om globale veranderingen te versnellen,
- als warmte *sinks* van het klimaatstelsel sturen en reageren de polen op veranderingen ergens anders op Aarde.

Polair onderzoek is dan ook cruciaal voor het begrijpen van onze planeet en onze impact erop.

De federale overheid heeft een lange traditie inzake Antarctisch onderzoek. Het Antarctica onderzoeksprogramma wordt sedert 1985 door BELSPO gefinancierd en gecoördineerd. Sinds enige jaren is dit onderzoek geïntegreerd binnen het overkoepelend Programma Duurzame Ontwikkeling (PODO I en II en huidig SSD programma). De internationale trend volgend is er behoefte om de ondersteuning van het Antarctisch onderzoek te verruimen met Arctisch onderzoek, met als objectief het vergroten van de kennis van de Polen en de poolsystemen en hun interacties en impact op globaal niveau.

De **huidige oproep** betreft enkel **polair oceanografisch onderzoek** en omvat de volgende **thema’s en onderzoeksprioriteiten**:

- studie van zee-ijs-oceaan-atmosfeer interacties, hun impact op de werking van het ecosysteem en geassocieerde biogeochemische cycli en feedbacks binnen het globale systeem Aarde
- studie van waargenomen veranderingen en modelleren van de evolutie van het zeeijs
- studie van de impact van de interacties tussen de polaire oceaansystemen en het klimaat op de evolutie van het systeem Aarde (past en present)
- verbetering van gekoppelde atmosfeer-ijs-oceaan-biogeochemische modellen ter ondersteuning van klimaatvoorspellingen en –projecties en de feedbacks op het ecosysteem
- studie van de oceanografische biodiversiteit, biogeografie en evolutie, impact van toekomstige veranderingen



- linken van mariene biologische patronen met evolutieve, ecologische en fysiologische processen in het kader van globale veranderingen
- ontwikkeling van geïntegreerde spatiale modellen voor het voorspellen van de impact van toekomstige klimaatveranderingen op de oceanografische biodiversiteit en ecosystemen

Deze onderzoeksprioriteiten sluiten aan bij de bevindingen en vooropgestelde onderzoeksprioriteiten van de volgende internationale werkgroepen en rapporten:

- vierde *Assessment Report* van *Working Group 1* van het *Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC)
- *Arctic Climate Impact Assessment* (ACIA) rapport
- SCAR rapport *Antarctic Climate Change and the Environment* (ACCE)

2.1.2. Klimaat en Atmosfeer

Klimaatveranderingen en variabiliteit vormen een belangrijke dreiging voor de maatschappij en het leefmilieu en kunnen de sociale en economische ontwikkelingen hypothekeren. Anderzijds kan men de klimaatverandering ook als een uitdaging zien om te evolueren naar een meer duurzame samenleving.

Wetenschap speelt een vitale rol in alle aspecten van de klimaatverandering, van het begrijpen van de werking van het klimaatsysteem tot het verkennen van hoe de maatschappij een antwoord kan bieden door mitigation en adaptatie.

Niettemin de beslissingen over hoe de klimaatverandering te beperken en er zich aan aan te passen veelal berusten op sociale, economische en politieke overwegingen, blijft het absoluut nodig dat elke economische analyse ondersteund wordt door de positieve wetenschap.

Deze oproep zal zich toespitsen op de kennis van het klimaatsysteem en atmosferische processen.

De kennis van het klimaat is noodzakelijk voor het ontwikkelen van projecties van het klimaat in de toekomst op diverse ruimtelijke en temporele schalen, bij voorkeur op kortere termijn en regionale schaal. Betrouwbare en kwantitatieve projecties van het klimaat in de toekomst zijn onontbeerlijk als basis voor impactstudies, risicoanalyses, de ontwikkeling van een adaptatiebeleid en als onderbouwing en test voor emissieproductiestrategieën.

Niettemin de grote vooruitgang inzake de kennis van het klimaatsysteem, de detectie van de veranderingen en toewijzing van oorzaken van klimaatverandering, en de nauwkeurigheid van de projecties van klimaatveranderingen aan de hand van modellen, is het complexe systeem toch nog onvoldoende gekend en zijn er naast de robuuste bevindingen heel wat onzekerheden zowel wat de onderliggende processen en feedbackmechanismen als wat de modellen betreft.

De ultieme doelstellingen van deze oproep bestaan erin de wetenschappelijke basis te ontwikkelen voor betere projecties van klimaatveranderingen (en de gevolgen ervan) op korte termijnen en op regionale (Europa, Afrika) schaal.

De specifieke doelstellingen van deze oproep zijn:

- (1) de ontwikkeling van globale (GCMs, ESMs) en regionale modellen, met een betere temporele en spatiale resolutie en een betere integratie van nieuwe kennis over de onderliggende processen en feedbackmechanismen.



- (2) evaluatie aan de hand van GSM, ESMs en regionale modellen van de klimaatveranderingen/variabiliteit op korte en lange termijn, van de meridional overturning circulation (MOC), van de veranderingen van de zeespiegel etc.
- (3) het uitdiepen van kennis over de onderliggende processen zoals
 - a. atmosferische processen (de evolutie van de atmosfeer met inbegrip van de mesosfeer), de rol van niet-Kyoto componenten zoals water aerosolen (m.i.v. black carbon en vulkanische as), troposferisch ozon (m.i.v. de vorming uit bvb. biogene emissies), wolken (cirrus, contrails),...
 - b. de biogeochemische cycli (de C-cyclus (m.i.v. de verzuring van de oceanen), de CH₄ cyclus, ...)
 - c. de processen gelinkt aan de veranderingen van gebruik en bestemming van landoppervlakken (ontbossing & degradatie van bossen, urbanisatie).

2.2. Afrika en Afrikaans erfgoed

Het natuurlijke erfgoed van tropisch Afrika is een gemeenschappelijk goed, resultaat van een lange evolutie en ingewikkelde interacties tussen de mens en de natuur. Meer dan een te valoriseren ecologisch kapitaal, door te geven aan de komende generaties, is het een reële 'levensverzekering' voor de Afrikaanse maatschappij en de mensheid.

De meerderheid van de Afrikaanse bevolking haalt zijn enig middel van levensonderhoud uit de natuur. Het behoud en duurzaam gebruik van de biologische diversiteit die deze natuur samenstelt, is noodzakelijk, al was het maar om de levensbehoeften van de bevolking te waarborgen: voedselveiligheid, toegang tot drinkwater, gezondheid, bio-energie.

Maar deze biologische diversiteit wordt vandaag heel erg bedreigd. De hoofdoorzaken zijn gekend: buitensporige exploitatie van de hulpbronnen, verontreiniging, veranderingen in de voedingsstoffencyclus, verlies en fragmentatie van habitats, ontbossing, invasieve soorten, klimaatverandering. Deze accumulatie van diverse vormen van druk verstoort het natuurlijke evenwicht, bedreigt de levensnoodzakelijke goederen en diensten die de ecosystemen verschaffen, maakt de bevolking die ervan afhankelijk kwetsbaarder en versterkt de armoede.

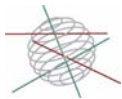
De bescherming van het milieu is één van de Millennium Ontwikkelingsdoelstellingen (Millennium Development Goals 7a-b). Bovendien moedigt het wetenschappelijke partnerschap Europa-Afrika (P8) de wetenschap ter ondersteuning van de uitdagingen gelinkt aan het klimaat, duurzame landbouw, voedselveiligheid en gezondheid aan.

Deze oproep wil bijdragen aan een **beter kennis en waardering van het natuurlijke erfgoed van tropisch Afrika (in het bijzonder Centraal Afrika)** met het oog op het behoud en duurzaam gebruik van de hulpbronnen. Hij verleent aan het SSD programma een Noord-Zuiddimensie die tot nu toe te weinig ontwikkeld was.

De oproep behandelt specifiek de aspecten in verband met de biologische en ecosystemische natuurlijke hulpbronnen. De betrokken ecosystemen zijn prioritair de tropische vochtige bossen en zoete oppervlaktewateren: meren, stromen en rivieren.

De specifieke onderzoeklijnen van de oproep zijn:

1. het bestuderen en voorspellen van de dynamica van de biodiversiteit en de ecosystemen, dankzij onder andere de biologische, ecologische, sociologische, en culturele informatie en recente en oude gegevenreeksen ter plaatse verzameld en/of verkregen via teledetectie (zie punt 3.5.1)



2. het beter begrijpen van de interacties tussen de biodiversiteit en de werking van de ecosystemen en ecosysteemdiensten in een context van milieu- en klimaatveranderingen
3. het bestuderen van de impact van klimaatveranderingen, het biodiversiteitverlies, de toestand van de ecosystemen en de kwetsbaarheid van de lokale bevolking ten aanzien van het opduiken en de verspreiding van infectieziektes.

De samenwerking met Afrikaanse wetenschappers wordt aanbevolen.

De mechanismen zoals beschreven in punt 3.3.1 (onderaanneming, buitenlandse partners) en 3.5.2, hebben tot doel deze samenwerking te bevorderen.

3. PROFIEL VAN DE VOORSTELLEN

3.1 Profiel

De onderzoeksvoorstellen moeten enerzijds zo goed mogelijk de in het domein bestaande onderzoeksresultaten gebruiken en anderzijds de keuze van gevalstudies motiveren.

In functie van de gefinancierde projecten zal door de POD Wetenschapsbeleid eventueel een samenwerking tussen projecten georganiseerd worden.

3.2 Duur en budget

De huidige oproep biedt ruimte voor **onderzoeksprojecten van 4 jaar**.

Rekening houdende met de verdeling van de vastgelegde middelen, zullen de in het kader van de huidige oproep geselecteerde projecten eind 2010 starten.

Het totale beschikbare budget voor deze oproep bedraagt **10,2 miljoen Euro**, waarvan 7 miljoen voor de onderzoeksas "Poolonderzoek, Klimaat en Atmosfeer" en 3,2 miljoen voor de as "Afrika en Afrikaans erfgoed". Het totale budget van een project is beperkt tot 1,2 MEuro voor de onderzoeksas "Poolonderzoek, Klimaat en Atmosfeer" en 800.000 Euro voor de onderzoeksas "Afrika en Afrikaans erfgoed".

Bovenop de financiering van het project, neemt BELSPO de reële uitgaven voor zijn rekening voor deelname aan internationale wetenschappelijke expedities in het buitenland (in het bijzonder in Afrika en de Polen).

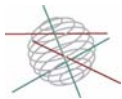
3.3 Netwerken en coördinatie

3.3.1 Netwerk

Elk voorstel moet worden ingediend in de vorm van een **interdisciplinair netwerk** bestaande uit ploegen die behoren tot minstens twee afzonderlijke Belgische wetenschappelijke instellingen, waarvan minstens één universitaire instelling.

De netwerkpartners voeren complementaire werkzaamheden uit rond een gemeenschappelijke problematiek en rond de integratie ervan.

Alle gefinancierde ploegen delen solidair de verplichtingen en verantwoordelijkheden bij de uitvoering



van het project. De bijdrage van de partners van het netwerk kan variëren in functie van de inhoud en dus een verschillend aandeel in het budget en het aantal maanden tot gevolg hebben, daarbij de beginselen van een netwerkproject niet uit het oog verliezend.

De oproep is bestemd voor **Belgische universitaire instellingen, publieke wetenschappelijke inrichtingen, onderzoekscentra zonder winstoogmerk en gespecialiseerde studiebureaus**. De deelname van gespecialiseerde studiebureaus is beperkt tot maximum 25% van het totale door het netwerk gevraagde budget.

Het project kan nood hebben aan een punctuele expertise, die kan geleverd worden onder de vorm van **onderaanneming**. Deze onderaanneming mag in geen geval meer bedragen dan 10% van het totale door het netwerk gevraagde budget.

De deelname van de Federale Wetenschappelijke Instellingen en een samenwerking tussen partners van **verschillende Gemeenschappen of Gewesten** wordt aangemoedigd. Voor ingediende voorstellen met gelijke wetenschappelijke kwaliteit zal de voorkeur gegeven worden aan consortia met partners afkomstig van verschillende gemeenschappen en/of consortia met deelname van de Federale Wetenschappelijke Instellingen.

Indien dit een meerwaarde betekent voor het project en voor de ontwikkeling van de Belgische expertise, hebben de indieners de mogelijkheid een samenwerking voor te stellen met **buitenlandse universiteiten of publieke onderzoeksinstituten** (met uitzondering van internationale instellingen zoals het Joint Research Centre):

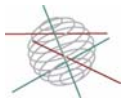
- Deze deelname zal gebeuren op basis van een **cofinanciering**. De financiering van buitenlandse partners door de POD Wetenschapsbeleid kan in geen geval meer bedragen dan 20% van het totale door het netwerk gevraagde budget. De buitenlandse partner staat in voor de cofinanciering, vanuit andere bronnen, voor minstens hetzelfde bedrag als het bedrag gevraagd aan de POD Wetenschapsbeleid.
- Voor de deelname door de “Université du Luxembourg” of door een publieke onderzoeksinstituut van het Groothertogdom Luxemburg, beschikt het **“Fonds National de la Recherche Luxembourg”** over een budget van 270.000 euro voor de cofinanciering van de onderzoeksactiviteiten van de Luxemburgse partner. Om meer te weten over de voorwaarden voor deze cofinanciering door het Fonds National de la Recherche, dienen de Luxemburgse kandidaten zo snel mogelijk contact op te nemen met de heer Carlo Duprel (carlo.duprel@fnr.lu, Tel: +352 26192537, Fax: +352 26192535, www.fnr.lu).

Het in een project gefinancierde personeel dient verplicht te worden **aangeworven bij arbeidsovereenkomst**. Er kunnen bijgevolg geen bursalen aangenomen worden in het kader van de projecten.

3.3.2 Coördinatie

In elk voorstel wordt een **coördinator** aangewezen die behoort tot een Belgische onderzoeksinstituut. De coördinator dient, naast zijn wetenschappelijke en beheersbekwaamheden, in staat te zijn een synthese en integratie te maken van de onderzoeksresultaten voor toepassingen en als ondersteuning van de besluitvorming. De specifieke rol van de coördinator is:

- de coördinatie van het geheel van de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd in het kader van het project;
- de coördinatie van de interne vergaderingen tussen de leden van het netwerk;



- de coördinatie van de vergaderingen met het opvolgingscomité en de verslaggeving ervan;
- de coördinatie van de tussentijdse en definitieve rapportering van het project bestemd voor de POD Wetenschapsbeleid;
- het meedelen aan de POD Wetenschapsbeleid van alle problemen die het goede verloop van het project kunnen verstoren;
- de coördinatie van de synthese en de vertaling van onderzoeksresultaten, voor toepassingen en ter ondersteuning van de besluitvorming;
- de coördinatie van de bekendmaking en verspreiding van onderzoeksresultaten.

3.4 Opmvolgingscomité, valorisatie en gegevens

3.4.1 Opmvolgingscomité

Elk geselecteerd project wordt begeleid door een opvolgingscomité. Dit comité heeft als doel de **actieve opvolging** van het project te verzorgen en de **valorisatie van het onderzoek** te bevorderen, via de uitwisseling en het ter beschikking stellen van gegevens en informatie, het geven van adviezen, het aanbrengen van valorisatiepistes... Dit comité wordt 1 of 2 maal per jaar bijeengeroepen (of meer naargelang de behoeften).

Het opvolgingscomité is samengesteld uit **potentiële gebruikers van de resultaten** zoals vertegenwoordigers van publieke instanties op nationaal, regionaal, Europees of internationaal niveau, maatschappelijke actoren, wetenschappers, industriële actoren... De leden van het opvolgingscomité zijn niet-gefinancierde partners.

In het projectvoorstel moeten de indieners het profiel beschrijven van de leden van het opvolgingscomité (instellingen en een lijst van mogelijke leden). De effectieve samenstelling wordt vastgelegd in overleg met de POD Wetenschapsbeleid. Het comité zal bestaan uit minstens 5 personen.

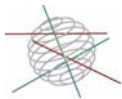
3.4.2 Valorisatie

Elk projectvoorstel dient **concrete voorstellen tot valorisatie** van het onderzoek te bevatten en de hiervoor noodzakelijke budgetten te voorzien. Het gaat bijvoorbeeld om de organisatie van thematische debatten en vergaderingen, voorstellen tot vulgarisatie en verspreiding van de resultaten, voorstellen tot integratie van gegevens in geïnformateerde databanken op nationaal en internationaal niveau, de uitwerking van gerichte boodschappen bestemd voor deskundigen, beleidsverantwoordelijken, beheerders over de inhoud van specifieke resultaten, waarbij de beperkingen, de onzekerheden, de hypothesen en de gebruikte methodes... worden gepreciseerd. De doelgroepen van deze valorisatievoorstellen moeten expliciet beschreven worden.

3.4.3 Gebruik en beheer van gegevens

Het verzamelen en gebruiken van gegevens in het kader van een project is onderworpen aan de volgende regels:

- de partners zullen in de mate van het mogelijke gebruikmaken van bestaande (ambtelijke of niet-ambtelijke) databestanden die beantwoorden aan de noden van het voorgestelde onderzoek. Zij moeten hierbij nagaan of de databanken toegankelijk zijn en hoeveel tijd de aanvraagprocedure in beslag neemt. Ze moeten eveneens de vereiste budgetten voorzien voor de verwerving ervan. Indien na de start van het onderzoek blijkt dat wegens onzorgvuldigheid of onwetendheid van de onderzoekers de databestanden niet tijdig beschikbaar zijn, kan dit voor de POD



Wetenschapsbeleid een reden zijn om het contract op te zeggen;

- indien het voorstel een vorm van dataverzameling omvat (bijv. enquête), moet op een **duidelijke en overtuigende wijze** worden geargumenteed – refererend naar de doelstellingen van het onderzoek – welke methodologische keuze gemaakt wordt en waarom deze welbepaalde dataverzameling vereist is en de voorkeur verdient boven andere benaderingen. De meerwaarde t.o.v. bestaande databanken en de methodologie van de data-inzameling (steekproef...) maken dus het onderwerp uit van een solide en uitgebreide argumentatie. De partners moeten trouwens de vereiste budgetten voorzien voor de realisatie ervan;
- in de mate dat de gegevens die in het kader van het voorgestelde onderzoek worden verzameld, ook voor andere onderzoeksploegen en andere doeleinden beschikbaar moeten kunnen zijn, moet het voorstel duidelijk aangeven wanneer en in welk formaat de gegevens toegankelijk worden gemaakt zodat de betrokken gebruikers er gebruik van kunnen maken.

3.4.4 Intellectuele eigendom

De foreground is eigendom van de Instellingen die het werk uitvoeren dat die foreground oplevert, zoals vermeld in artikel 13.2 van de algemene voorwaarden van toepassing op het contract (bijlage 2)

Voor de thema's Noordzee, Biodiversiteit en Antarctica dienen de onderzoekers rekening te houden dat een copie van de analyse- en meetgegevens of metadata moet worden overgedragen aan specifieke databanken zoals IDOD/BMDC (<http://www.mumm.ac.be/datacentre>), AMD (Antarctic Master Directory (<http://gcmd.gsfc.nasa.gov/KeywordSearch/Home.do?Portal=amd&MetadataType=0>), Biodiversiteitsplatform (<http://www.biodiversity.be>).

3.5 Interacties met andere initiatieven van de POD Wetenschapsbeleid

3.5.1 Dienst voor Ruimteonderzoek en -toepassingen

Net als andere bronnen van informatie kan de teledetectie vanuit de ruimte bijdragen tot het beter begrijpen en het volgen van de evolutie van het ecosysteem Aarde. Een wetenschappelijke expertise in dit domein ontwikkelt zich progressief in België, in het bijzonder doorheen de verschillende fasen van de programma's TELSAT, STEREO I en II en VG. Het onderzoek binnen deze programma's varieert van thematisch basisonderzoek tot preoperationele toepassingen.

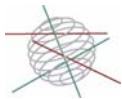
Om de omzetting van aardobservatiegegevens naar nuttige "informatie" mogelijk te maken, is een multidisciplinaire aanpak nodig, wat een nauwe samenwerking vereist tussen bovengenoemde programma's en het programma "Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling".

Deze samenwerking wordt vertaald in de volgende concrete modaliteiten:

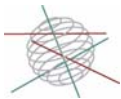
- het ter beschikking stellen - op grond van een rechtvaardiging - van de benodigde aardobservatiegegevens aan de onderzoeksploegen;
- de versterking van de ondersteuningscapaciteit aan de gebruikersgemeenschap in het algemeen, door het behoud van een informatie- en omkaderingsdienst van het type "EODesk": <http://telsat.belspo.be>.

3.5.2 Dienst voor Internationale, Interfederale en Interdepartementale Coördinatie³

³ Opm.: de mogelijkheid om van dit bijkomend budget te genieten van de Dienst voor Internationale, Interfederale en Interdepartementale Coördinatie is verschillend van een eventuele cofinanciering van de niet-Belgische partner (zie punt 3.3.1). Beide mechanismen kunnen gezamenlijk worden gebruikt.



Projecten geselecteerd in het thema “Afrika en Afrikaans erfgoed” kunnen begin 2011 een vraag voor bijkomend budget indienen ten bedrage van maximum 50.000 euro met als doel het vormen van evenwichtige netwerken tussen Belgische en Afrikaanse wetenschappelijke partners. Deze financiering beoogt het dekken van de kosten voor netwerking zoals de organisatie van gemeenschappelijke seminars, werkbezoeken, De kosten voor personeel zijn niet toegelaten.



4. PROCEDURES

Deze paragraaf beschrijft de procedures voor het indienen van een voorstel, de selectieprocedure en de belangrijkste contractuele verplichtingen waaraan de geselecteerde projecten zullen moeten voldoen.

4.1 Hoe antwoorden op deze oproep tot voorstellen?

De indiening gebeurt in twee stappen, vooreerst door het indienen van een blijk van belangstelling en vervolgens door het indienen van een onderzoeksvoorstel.

Alleen wie een blijk van belangstelling indient, mag later een volledig voorstel indienen.

4.1.1 Blijken van belangstelling

De geïnteresseerden dienen aan de hand van het daartoe bestemde formulier een blijk van belangstelling in te dienen. Deze blijken van belangstelling zullen door de POD Wetenschapsbeleid **enkel** worden gebruikt om **buitenlandse experts voor de evaluatie van de onderzoeksvorstellen te zoeken**.

Blijken van belangstelling worden ingediend in het **Engels**.

De geïnteresseerden wordt gevraagd **uitsluitend** het formulier beschikbaar op de website van de POD Wetenschapsbeleid te gebruiken:

<http://www.belspo.be/>

De blijk van belangstelling dient **in elektronische vorm** te worden opgestuurd naar het volgende adres:

SSD_call6@belspo.be

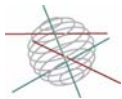
De blijk van belangstelling moet de POD Wetenschapsbeleid bereiken ten laatste op:

maandag 6 september 2010

Een ontvangstbewijs zal per mail worden verstuurd.

De POD Wetenschapsbeleid zal geen rekening houden met blijken van belangstelling die worden ingediend na de sluitingsdatum.

Alleen wie een blijk van belangstelling indient, mag later een volledig voorstel indienen.



4.1.2 Indiening van een voorstel

Algemene richtlijnen

Het voorstel wordt ingediend door een **interdisciplinair netwerk** volgens de voorwaarden vermeld in punt 3.

De indiener wordt gevraagd **uitsluitend** de formulieren te gebruiken die van de internetsite van de POD Wetenschapsbeleid (<http://www.belspo.be/>) kunnen worden gehaald.

Geen enkele bijlage bij het indieningsdossier zal bij de evaluatie- en selectieprocedure in aanmerking worden genomen.

Het voorstel wordt ingediend in het **Engels** in 2 **papieren exemplaren**.

Het voorstel moet naar het volgende adres worden gestuurd:

POD WETENSCHAPSBELEID
ONDERZOEKSPROGRAMMA "WETENSCHAP VOOR EEN DUURZAME ONTWIKKELING"
Oproep 6
LOUIZALAAN 231
B-1050 BRUSSEL

Het voorstel dient eveneens in elektronische vorm te worden opgestuurd naar het volgende adres:

SSD_call6@belspo.be

Het voorstel (**papieren en elektronische versie**) moet de POD Wetenschapsbeleid bereiken ten laatste op:

maandag 20 september 2010 om 12.00 uur

De POD Wetenschapsbeleid zal geen rekening houden met voorstellen die worden ingediend na de datum en het uur van sluiting van de oproep.

Een ontvangstbewijs zal per mail worden verstuurd ten laatste op dinsdag 21 september 2010 .

Formulieren

Elk voorstel omvat vier afzonderlijke secties. De facultatieve sectie 4 is enkel van toepassing op projecten die aangevuld worden met een onderzoeksvoorstel in het kader van de Dienst Internationale, interfederale en interdepartementale samenwerking van de POD Wetenschapsbeleid (zie punt 3.4.2).



- Sectie 1 - Administratieve gegevens
- Sectie 2 - Beschrijving van het voorstel
- Sectie 3 - Kwalificatie en ervaring van de deelnemers

De formulieren kunnen van de internetsite van de POD Wetenschapsbeleid worden gehaald op het volgende adres:

<http://www.belspo.be>

4.2 Evaluatie en selectie

4.2.1 Grondslagen voor de evaluatie

De voorstellen die in het kader van de oproep worden ingediend, zullen extern worden geëvalueerd door buitenlandse wetenschappelijke deskundigen die gekwalificeerd zijn in het betreffende onderzoeksdomein.

Alleen **volledige indieningsdossiers** worden ter evaluatie voorgelegd. **Geen enkele bijlage** bij het indieningsdossier zal bij de evaluatie- en selectieprocedures in aanmerking worden genomen.

De voorliggende tekst van de oproep tot voorstellen dient als grondslag voor de evaluatie en de selectie van de voorstellen.

4.2.2 Evaluatiecriteria

De algemene evaluatiecriteria die door de deskundigen in aanmerking moeten worden genomen, zijn de volgende:

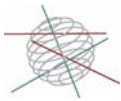
Respect voor de doelstellingen, de inhoud en de eigenschappen van het Programma in het algemeen (zie punt 1) en van de huidige oproep in het bijzonder (zie punt 2).

Wetenschappelijke kwaliteit

- duidelijkheid van de doelstellingen en van de taken, relevantie van de methode, positionering ten opzichte van de stand van zaken in het voorgestelde domein;
- wetenschappelijke originaliteit van het voorgestelde onderzoek, het innoverende karakter van de verwachte resultaten, versterking van bestaande expertise, bijdrage van het voorgestelde onderzoek ten opzichte van het lopende onderzoek in het betrokken domein.

Wetenschappelijke steun aan de besluitvorming

- verbanden tussen de potentiële wetenschappelijke resultaten van het voorstel en de wetenschappelijke ondersteuning die nodig is voor de voorbereiding en de uitvoering van een supranationaal, federaal, regionaal of lokaal beleid inzake duurzame ontwikkeling.



Kwaliteit van het netwerk

- ervaring en internationale contacten van de indieners;
- toegevoegde waarde van het netwerk;
- complementariteit van de bekwaamheden van de partners;
- duidelijkheid van de taakverdeling tussen de partners;
- evenwicht van de verdeling van de middelen tussen de partners;
- realisme van de gevraagde middelen (duur, budget, personeel);
- meerwaarde van de bijdrage van buitenlandse partner(s).

Kwaliteit van het beheer en de coördinatie

- wetenschappelijke kwaliteit, beheers-, synthese- en communicatievaardigheden van de coördinator.

Interdisciplinariteit

- interdisciplinaire benadering nodig om te beantwoorden aan het concept van duurzame ontwikkeling

Valorisatie

- relevantie van de voorstellen tot verspreiding en beschikbaarstelling van de informatie, met name in een perspectief van ondersteuning aan de politieke besluitvorming;
- het profiel van de leden en de rol van het opvolgingscomité.

Meerwaarde met betrekking tot projecten gefinancierd in voorgaande programma's (PODO I, PODO II) (zie punt 1.4)

4.2.3 Selectie

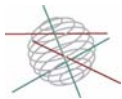
De selectieprocedure van de onderzoeksprojecten gebeurt in twee fasen: een wetenschappelijke evaluatie, gevolgd door een strategische keuze. De wetenschappelijke evaluatie wordt uitgevoerd door buitenlandse wetenschappelijke deskundigen die gekwalificeerd zijn in de onderzoeksdomeinen van de ingediende voorstellen. De strategische keuze gebeurt tussen de wetenschappelijk best gerangschikte en best gefundeerde projecten.

4.3 Contractuele verplichtingen

4.3.1 Contracten

Voor de geselecteerde voorstellen wordt een contract opgesteld tussen de POD Wetenschapsbeleid en het netwerk van gefinancierde ploegen.

Hiertoe zal aan de indieners van het voorstel na afloop van de evaluatie- en selectieprocedure gevraagd worden om op synthetische wijze de specificaties te formuleren op basis waarvan het contract wordt opgesteld. Deze **technische bijlage** bij het contract zal worden opgesteld in overleg met de POD Wetenschapsbeleid en zal met name rekening houden met de aanbevelingen geformuleerd door de buitenlandse deskundigen en het begeleidingscomité bij het Programma. Aanpassingen aan het oorspronkelijke voorstel kunnen betrekking hebben op de inhoud van het onderzoek, op de



samenstelling van het netwerk of van het opvolgingscomité, op de keuze van de coördinator, op de voorstellen tot valorisatie van het onderzoek...

De POD Wetenschapsbeleid kent aan de geselecteerde projecten de **financiering** toe die nodig is voor de verwezenlijking ervan. De POD Wetenschapsbeleid betaalt, tot een bepaald maximumbedrag, de werkelijke kosten terug die aangetoond werden door de verantwoordelijke van het contract en die rechtstreeks betrekking hebben op de uitvoering van het project.

4.3.2 Externe evaluatie

Alle onderzoeksprojecten kunnen onderworpen worden aan een of meerdere externe evaluaties. Deze evaluatie, uitgevoerd door buitenlandse experts, betreft de wetenschappelijke kwaliteit (methodologie en tussentijdse resultaten) en de strategische impact van het project, in het licht van de initiële doelstellingen van het project.

4.3.3 Rapporten

Het contract bepaalt de verschillende rapporten die aan de POD Wetenschapsbeleid overgemaakt moeten worden. Deze rapporten worden gerealiseerd binnen het werkplan van het project en ten laste van het budget ervan (met inbegrip van de vertalingen).

4.3.4 Gegevens, resultaten en eigendom

De foreground is eigendom van de Instellingen die het werk uitvoeren dat die foreground oplevert, zoals vermeld in artikel 13.2 van de algemene voorwaarden van toepassing op het contract (bijlage 2)

Voor de thema's Noordzee, Biodiversiteit en Antarctica dienen de onderzoekers rekening te houden dat een kopie van de analyse- en meetgegevens of metadata moet worden overgedragen aan specifieke databanken zoals IDOD/BMDC (<http://www.mumm.ac.be/datacentre>), AMD (Antarctic Master Directory (<http://gcmd.gsfc.nasa.gov/KeywordSearch/Home.do?Portal=amd&MetadataType=0>), Biodiversiteitsplatform (<http://www.biodiversity.be>).

5. CONTACTINFORMATIE

Alle bijkomende informatie kan verkregen worden op de volgende telefoonnummers en e-mailadressen:

Secretariaat

+ 32 (0)2 238 37 61
secretariat_SSD@belspo.be

Contactpersonen

Mevr Maaïke Vancauwenberghe + 32 (0)2 238 36 78
vcau@belspo.be

Mevr Christine Mathieu, + 32 (0)2 238 34 93
math@belspo.be