



PROGRAMMATORISCHE
FEDERALE OVERHEIDSDIENST
WETENSCHAPSBELEID

Wetenschapsstraat 8 ■ B-1000 BRUSSEL
Tel. 02 238 34 11 ■ Fax 02 230 59 12
www.belspo.be



**Onderzoeksprogramma
"Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling"
(SSD)**

- Clusterprojecten -

Oproep tot voorstellen

april 2009

Sluitingsdatum : dinsdag 25 Augustus 2009 – 15.30 uur

Informatiedossier ten behoeve van de indieners van een voorstel

Inhoudsopgave

<i>Inhoudsopgave</i>	2
<i>Woord vooraf</i>	3
1. Context van de oproep	4
2. Concept clustering en voorwerp van deze oproep	4
3. Voorbereiding van het voorstel	9
4. Profiel van de voorstellen	9
5. Procedures	10
5.1 Indiening	10
5.2 Evaluatie	11
5.3 Selectie	11
5.4 Uitvoering van de projecten	11

Ter informatie : zowel de aard van de in te dienen voorstellen als de te volgen procedures in deze oproep verschillen van die van de vorige SSD oproepen.

- ✓ Dit document bevat alle nuttige informatie voor de ploegen die wensen deel te nemen aan de oproep tot voorstellen met betrekking tot de clusterprojecten (groepering van projecten), in het kader van het programma "Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling – SSD".
- ✓ De oproep tot voorstellen heeft tot doel het samenbrengen van resultaten en expertises in het kader van onderzoeksprojecten (met inbegrip van onderzoek buiten het programma SSD werden opgezet). De cluster wordt op gang gebracht uitgaande van een project binnen het programma SSD.
- ✓ Via de clusterbenadering wenst de POD Wetenschapsbeleid de wetenschappelijke samenwerking te versterken, te zorgen voor een grotere samenhang in het onderzoek en het onderzoek op specifieke gebieden een meerwaarde te geven, en dit in een optiek ter ondersteuning van een beleid gericht op duurzame ontwikkeling.
- ✓ Elk voorstel zal minimum 2 onderzoeksploegen (partners) samenbrengen die tot twee netwerkprojecten van het programma SSD (of de programma's PODO I en II) behoren. De cluster kan voor externe partners worden opengesteld.
- ✓ Enkel de gefinancierde partners in het clusterproject (met uitzondering van de onderaannemers) zullen het contract ondertekenen.
- ✓ Het totaalbudget voor deze oproep bedraagt 600.000 EUR. De toegekende financiering in het kader van deze oproep zal maximum 100.000 EUR per cluster bedragen. De projecten zullen eind 2009 starten en uiterlijk eind 2011 aflopen.
- ✓ Het voorstel zal worden ingediend in het Nederlands, in het Frans of in het Engels, een samenvatting in het Nederlands of in het Frans is verplicht.
- ✓ De voorstellen moeten de POD Wetenschapsbeleid uiterlijk bereiken op **dinsdag 25 augustus 2009 om 15.30 uur**. De indieners moeten erop toezien dat hun voorstel binnen de gestelde termijn toekomt.
- ✓ De voorstellen moeten in elektronische vorm, in "Word" en in "Pdf" op het volgende adres worden toegezonden : **SSD_callCluster@belspo.be**
- ✓ De POD Wetenschapsbeleid volgt en coördineert het programma, zowel op wetenschappelijk als op administratief vlak.

1. Context van de oproep

Het onderzoeksprogramma "Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling" sluit aan op het eerste en het tweede Plan voor wetenschappelijke ondersteuning van een beleid gericht op duurzame ontwikkeling [PODO I (1996-2001) en PODO II (2000-2005)].

Het programma SSD heeft bovendien nieuwe thema's geïntegreerd zoals "Gezondheid en Milieu" en "Normalisatie". Deze thema's zijn afkomstig van de vroegere programma's "Gezondheidsbescherming van de werknemers" en "Normalisatie en technische regelgeving".

De prioritaire onderzoeksdomeinen van het programma "Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling" zijn :

- Energie
- Transport en mobiliteit
- Agrovoeding
- Gezondheid en milieu
- Klimaat en atmosfeer (waaronder Antarctica)
- Biodiversiteit (waaronder Antarctica en Noordzee)
- Terrestrische (met inbegrip van zoetwater) en mariene ecosystemen (waaronder Antarctica en Noordzee)
- Transversaal onderzoek : het concept duurzame ontwikkeling beter vertalen/operationaliseren, binnen en over de prioritaire domeinen.

In het kader van de prioritaire onderzoeksdomeinen zal het Programma ook het in aanmerking nemen van het aspect normalisatie bevorderen.

2. Concept clustering en voorwerp van deze oproep

De "clustering" van onderzoeksprojecten is een **begeleidingsmaatregel** van het programma "Wetenschap voor een duurzame ontwikkeling".

Het is een aanvulling op andere beheersmaatregelen (follow-upcomités van projecten, thematische platformen) om de doelstellingen van het programma te realiseren, in het bijzonder :

- de ondersteuning van de ontwikkeling van een wetenschappelijke expertise op de verschillende betrokken domeinen ;
- de versterking van de samenwerking en de exploitatie van de synergieën en/of de complementariteit tussen projecten ; de toename van de interdisciplinariteit ;
- de verdere integratie van de Belgische teams in nationale, Europese en internationale wetenschappelijke netwerken ;
- de bijdrage aan duurzame ontwikkeling : de overheden van het land de nodige wetenschappelijke ondersteuning bieden voor de ontwikkeling en de uitvoering

van supranationale, federale, regionale en lokale beleidsvoeringen inzake duurzame ontwikkeling.

Er wordt verwacht dat een cluster probeert op een evenwichtige wijze rekening te houden met de sociale, economische en milieugebonden aspecten in een perspectief van ondersteuning van een beleid gericht op duurzame ontwikkeling. De toegevoegde waarde van de cluster zal hoger liggen dan de som van de toegevoegde waarde van de afzonderlijke projecten en de cluster zal één of meerdere van de volgende aspecten aantonen :

- **de concretisering van een dialoog tussen onderzoekers uit de vakgebieden mens- en natuurwetenschappen ;**
- **de concretisering van een dialoog tussen onderzoekers en beleidsmakers ;**
- **een nieuwe visie en/of een geïntegreerde aanpak van een problematiek gelinkt aan duurzame ontwikkeling met als doel op een andere manier een complexe materie aan te pakken of op efficiëntere wijze te antwoorden op wetenschappelijke vraagstellingen ;**
- **de inpassing via dat mechanisme van het onderzoek in internationale initiatieven.**

De volgende prioritaire thema's werden bepaald op basis van de reeds gefinancierde projecten:

A. Haalbaarheid van een evaluatie van diensten geleverd door Belgische ecosystemen

Het cluster wordt gevormd uit een multidisciplinaire ploeg (bijv: milieueconomen, ecologen, sociologen, geografen...) bestaande uit wetenschappers betrokken bij de studie van de diensten die de belangrijkste Belgische ecosystemen aanleveren (bijv: landbouw, bosbouw, zee en kusten, zoetwater...).

Het cluster zal de kennis en expertise verzamelen die door de wetenschappers vergaard werd, in het bijzonder in het kader van PODOII/SSD. Het cluster zal nauw en gecoördineerd samenwerken met de onderzoeken die uitgevoerd zullen worden in het kader van thema 2 van de huidige oproep.

Het cluster zal voornamelijk als taken hebben (1) de expertise en de beschikbare kennis, te inventariseren, (2) de onderzoekseenheden, de schaalgroottes - qua tijd en ruimte - en de meest geschikte methodes om de ecosysteemdiensten in België te evalueren, te identificeren (de evaluatie moet gaan over directe en indirecte utilitaire waarden, evenals niet-utilitaire waarden van ecosysteemdiensten) (3) de noodzakelijke onderzoeksstrategieën te identificeren om het concept ecosysteemdiensten operationeel te maken, (4) de aspecten gelieerd aan de transfers van de voordelen van ecosysteemdiensten te bestuderen, (5) de meest geschikte instrumenten ter ondersteuning van het beleid die de integratie van ecosysteemdiensten in de ontwikkeling, de toepassing en de opvolging van sectoraal beleid mogelijk maken, te evalueren.

B. Naar een geïntegreerde monitoring van risicofactoren klimaat-milieu-gezondheid

Het cluster zal bijdragen aan de uitwerking van een geïntegreerde benadering om de risicofactoren klimaat-milieu-gezondheid (zowel menselijk als dierlijk) te monitoren.

Het cluster zal in het bijzonder gevormd worden uit een multidisciplinaire groep bestaande uit wetenschappers van SSD en PODOII, die in de belangrijkste betrokken domeinen onderzoeken uitvoeren of uitgevoerd hebben : (non-)vectoriële besmettelijke ziektes, variatie van de waterkwaliteit en –kwantiteit als gevolg van extreme klimatologische omstandigheden, veiligheid van de voedselketen, voedingswaarde van voedingsstoffen, luchtvervuiling en allergieën, grondvervuiling en sedimenten, hittegolven...

Het cluster zal zich baseren op een eerste inventaris gerealiseerd in het kader van het AGORA project "Opstellen monitoring van de effecten van klimaatverandering op leefmilieu – gezondheid (MCS)" met betrekking tot ziektesyndromen die opduiken als gevolg van klimaatveranderingen en hiermee gepaard gaande milieuveranderingen.

Het cluster zal de volgende taken hebben (1) het integreren van de in de projecten gegenereerde monitoringsnetwerken en de gegevensbestanden in de bestaande inventaris, (2) het aanwijzen van ontbrekende gegevens, monitoringsnetwerken en onderzoeken en (3) het voorstellen van een (voor de verschillende domeinen) gevalideerde geïntegreerde methodologie om de risico's te observeren, die rekening houdt met de klimaat-, milieu-, epidemiologische, sanitaire en socio-economische parameters.

C. Wetenschappelijke en technische ondersteuning van het concept van het REDD mechanisme: emissiereductie als gevolg van ontbossing en degradatie van de bossen

Het cluster heeft als doelstelling de expertise verworven op het vlak van behoud en beheer van bossen te verzamelen met als doel de bescherming van het klimaat (koolstofputten) en het behoud van de biodiversiteit.

De programma's PODO II, SSD, evenals het programma STEREO, hebben ruim bijgedragen om multidisciplinaire kennis en expertise te ontwikkelen op het vlak van de verschillende betrokken domeinen. Het gaat meer bepaald om het verzamelen van gegevens over de stocks en de koolstofluxen in elk compartiment van het bosecosysteem, over de rol van de biodiversiteit bij het functioneren van bosecosystemen, over de koolstofmarkt, over de toegang en verdeling van voordelen, over de eerlijke handelsaspecten en over de mondialisering gelieerd met de levenscyclus van producten.

Het REDD-mechanisme (Reductie van Emissies te wijten aan Ontbossing en Degradatie van de bossen), ontstaan uit de "beste praktijken en directieven" uitgegeven door de IPCC, is bedoeld om een essentieel element van het toekomstige post-2012 akkoord te worden. In aanvulling op de aspecten gelieerd aan de reductie van broeikasgassen, moet REDD ook de dimensies met betrekking tot de bescherming van de biodiversiteit en de bestrijding van de armoede integreren.

Het cluster kan bijdragen tot de wetenschappelijke en technische ondersteuning van de operationalisering van dit mechanisme, meer bepaald door de definitie van normen, toepassingscriteria die de aspecten van het behoud van de diensten geleverd door bosecosystemen integreren, protocollen op het vlak van de monitoring, door de verbetering van methodologische aspecten gelieerd aan de referentie emissieniveaus als gevolg van de ontbossing, door de integratie van elementen gelieerd aan de

koolstofmarkt, door het in rekening brengen van de belangen van de autochtone bevolkingsgroepen.

D. Acceptatie van (nieuwe) technologieën of nieuwe vestigingen voor de productie, transport en distributie van energie(capaciteit)

Nieuwe energietechnologieën zijn onontbeerlijk bij de realisatie van de Europese objectieven voor 2020 en 2050 op het vlak van de strijd tegen de klimaatverandering, de verzekering van de energiebevoorrading, en de competitiviteit van de Europese ondernemingen.

Behalve fysische en technische, economische, administratieve en juridische beperkingen en uitdagingen, kan ook het gebrek aan of het verlies van sociale acceptatie van energietechnologieën een belangrijke rem voor hun ontwikkeling en verspreiding zijn.

Dit cluster kan bijvoorbeeld de perceptie van de nieuwe energietechnologieën in onze maatschappij analyseren, de bepalende factoren van en mechanismen in de sociale acceptatie van energie (informatie, complexe kennis, de analyse en perceptie van risico's, visuele elementen, etc.) identificeren, en de rol en de invloeden van de verschillende betrokken en belanghebbende actoren hierin analyseren (omwonenden, lokale besturen, de publieke opinie, de media, etc.).

Afhankelijk van om welke specifieke technologieën het gaat en van hun ontwikkelings- en ontplooiingsstadium, kunnen de factoren die de acceptatie beïnvloeden, de betrokken actoren, etc. veranderen.

Dit cluster kan deze aspecten en vragen op verschillende manieren benaderen: op een algemene en integrale manier; per bepalende factor en mechanisme; en per technologie-type (waterstof, CCS, nucleair, hernieuwbare energie, etc.).

E. Energie toekomstverkenningen : vergelijking van modellen (en resultaten) gebruikt of beschikbaar in België

Het doel van dit cluster is om de Belgische onderzoekers die met modellen en scenario's werken, bij elkaar te brengen. Zo kunnen ze hun benaderingen, definities, methodologieën, hypothesen, en resultaten van toekomstverkenkende oefeningen vergelijken, verbeteren of communiceren.

De doelstellingen en taken van het cluster kunnen dus veelvuldig zijn: de evaluatie en vergelijking van modellen en methoden, de wetenschappelijke uitdieping van een aspect van modellering of scenario-ontwikkeling, de communicatie met en/of de vorming van mogelijke gebruikers met betrekking tot de resultaten van de modellen en scenario's, etc.

F. "Indoor/Outdoor air quality - Health"

De studie over de gevolgen voor de gezondheid van de luchtkwaliteit mag zich niet beperken tot een "indoor" of "outdoor" benadering, maar moet ervoor zorgen dat beide

benaderingen op harmonische wijze worden ingepast, met als doel de gecumuleerde effecten van de pollutanten te dekken en een geïntegreerde monitoring van de risicofactoren op te stellen.

In de geest van de aan de gang zijnde ontwikkelingen bij de WHO, de EU-richtlijn met betrekking tot de luchtkwaliteit (2008) in het groenboek "indoor air quality" dat door de Europese Commissie wordt voorbereid en in het vooruitzicht van een vlottere inpassing van wat bestaat inzake het opmeten van de kwaliteit van de binnen- en buitenlucht in het kader van de projecten SSD (met inbegrip van de impactstudies "gezondheid"), wordt verwacht dat de cluster bijdraagt tot de **uitwerking van een geïntegreerde benadering van de (bio)monitoring van de luchtkwaliteit/gezondheid.**

De factoren "gezondheid", "biologische, chemische en fysische pollutanten", "binnenlucht en buitenlucht", "stadsruimte/plattelandsruimte" en "levensplaats/arbeidsplaats" zullen gekruiste indicatoren, methoden en maatregelen genereren waarmee geïntegreerde, longitudinale en transversale benaderingen kunnen worden gedefinieerd en de gegevens ter zake op Belgisch niveau kunnen worden gevolgd. Bij gebrek aan een benadering van het type "cohortstudies en herhaalde metingen", blijft het onderzoek op het gebied inderdaad partieel en versnipperd... Het grootste gedeelte van het werk vindt plaats op Europees, ja zelfs internationaal vlak.

De cluster zou samengesteld zijn uit een multidisciplinair team van wetenschappers van het programma SSD of vroegere programma's PODOII en «bescherming van de werknemer», die onderzoek hebben verricht en/of verrichten op de belangrijkste betrokken gebieden, namelijk de chemie van de atmosfeer, meteorologie, impact van de nanodeeltjes en het fijn stof op de cardiorespiratoire functies, meetmethoden van de kwaliteit van de binnen- en buitenlucht, beroepsastma, biomerkers van de respiratoire aandoeningen bij kinderen, epidemiologie...

De cluster heeft als taak (1) de relevante indicatoren te identificeren voor het causale verband van de (cardio)respiratoire aandoeningen, (2) de op de verschillende gebieden bestaande (bio)monitoringmethoden en -gegevens te identificeren, (3) de onverenigbaarheid/complementariteit/overlapping van die gegevens aan te stippen, (4) de ontbrekende onderzoeken en gegevens aan het licht te brengen en (5) (geharmoniseerde) geïntegreerde benaderingen in de (bio)monitoring van risico's voor te stellen die gevalideerd is voor de verschillende indoor/outdoor gebieden en ook rekening houdt met de lopende Europese onderzoeksacties (verwijzing naar het programma 'Clean Air for Europe' - CAFE).

G. Toegankelijkheid tot plaatsen en tot transport

De toegankelijkheidsindicatoren zouden het mogelijk moeten maken om lokalisaties voor te stellen die optimaal zijn voor vervoersfaciliteiten, maar ook voor andere verplichtingen zoals de hulpbronnen (arbeidskrachten, energie, enz), de markt of het milieu. Aldus moet de analyse van de toegankelijkheid zich niet tot het meten van de prestatie van het netwerk beperken, maar zij moet eveneens andere elementen omvatten in verband met de activiteiten (lokalisatie van de diensten en de terminals van vervoer, enz), de personen (sociaal-economische variabelen, handicap, enz) en tijdelijke verplichtingen (uur, organisatie van de dag door de individuen, enz). In deze optiek zal

het nodig zijn om binnen een "cluster" de resultaten te integreren die n.a.v. het project "Indicatoren van toegankelijkheid tot plaatsen en tot transport" (AP) zijn verkregen met andere specifieke resultaten van bepaalde projecten van de programma's "Duurzame ontwikkeling" die zich voornamelijk richten op de evolutie van de samenleving op lange termijn en de factoren die de migratiebeslissingen beïnvloeden; die proberen te voorspellen op welke manier de personen op de veranderingen in hun milieu van mobiliteit antwoorden; die een interessante milieu- en biomedische benadering m.b.t. toegankelijkheid voorstellen; die de verplaatsingen woonplaats-werk behandelen, keuzes van lokalisatie van huishoudens en economische activiteiten; enz. Verder hebben sommige projecten interdisciplinaire netwerken gecreëerd die proberen om volgens een macro-sectoriële econometrische benadering de evolutie van de ruimtverdeling van de productie en het verbruik te bevatten. Zouden de ontwikkelde modellen niet eveneens van de betere gegevens wat de kenmerken van de bevolking en de evolutie van de voorkeuren van de verbruikers betreft, kunnen profiteren?

3. Voorbereiding van het voorstel

Elk voorstel dat in het kader van deze oproep wordt ingediend, moet zijn gebaseerd op het clusterprincipe.

- ✓ De betrokken projecten worden beschreven in de gegevensbank FEDRA van de POD Wetenschapsbeleid die via het volgende adres toegankelijk is : <http://www.belspo.be/fedra/> (cf. Onderzoeksacties)
- ✓ De programmaverantwoordelijken zullen antwoorden op de vragen met betrekking tot de oproep. Gelieve contact op te nemen met dhr. Georges Jamart (02 238 36 90, georges.jamart@belspo.be) of dhr. Marc Van Heuckelom (02 238 35 55, marc.vanheuckelom@belspo.be).

4. Profiel van de voorstellen

- ✓ De toegekende financiering in het kader van deze oproep zal **maximum 100.000 EUR per cluster** bedragen (totaalbudget van de oproep : 600.000 EUR).
- ✓ De projecten zullen eind 2009 starten en uiterlijk eind 2011 aflopen.
- ✓ In elk voorstel moeten de **drie aspecten van duurzame ontwikkeling** (sociaal, economisch en milieuaspect) zijn geïntegreerd.
- ✓ Elk voorstel zal minimum twee onderzoeksploegen bijeenbrengen die tot twee netwerkprojecten van het programma SSD (of van de programma's PODO I en II) behoren. De cluster kan voor externe ploegen worden opengesteld. Enkel de in het kader van het clusterproject gefinancierde partners (met uitzondering van de onderaannemers) zullen het contract ondertekenen.

- ✓ Bij elk voorstel wordt een projectcoördinator aangewezen die bij een SSD-project is betrokken.
- ✓ Een cluster sluit geen bijkomende projecten of externe expertise uit.
- ✓ De verdeling van het budget over de verschillende partners zal nader worden toegelicht in het voorstel.

5. Procedures

5.1 INDIENING

Het voorstel wordt ingediend in het **Nederlands, het Frans of het Engels, een samenvatting** in het **Nederlands of in het Frans** is verplicht.

De indieners zijn verplicht **uitsluitend** de formulieren te gebruiken die kunnen worden gedownload via de website van de POD Wetenschapsbeleid op het volgende adres :

<http://www.belspo.be>

Elk voorstel omvat twee afzonderlijke secties :

Sectie 1 : Administratieve gegevens

Sectie 2 : Wetenschappelijke, organisatorische en financiële beschrijving van het voorstel

Geen enkele bijlage bij het indieningsdossier zal bij de evaluatie- en selectieprocedure in aanmerking worden genomen. De voorstellen moeten op synthetische manier worden geformuleerd en afkortingen moeten worden vermeden.

De voorstellen moeten in elektronische vorm, in "Word" en in "Pdf", op het volgende adres worden toegezonden :

SSD_callCluster@belspo.be

De voorstellen moeten in elektronische vorm de POD Wetenschapsbeleid uiterlijk bereiken op **dinsdag 25 augustus 2009 om 15.30 uur**. De indieners moeten ervoor zorgen dat hun voorstel in de gestelde termijn toekomt. **Vóór 16 uur wordt u dat dezelfde dag via mail bevestigd**. Indien er problemen zouden zijn bij de verzending ervan, gelieve dan contact op te nemen met mevrouw Veronique Michiels (02 238 36 13, veronique.michiels@belspo.be)

Zodra de sluitingsdatum en het uur is verstreken, zal de POD Wetenschapsbeleid geen enkele rekening meer kunnen houden met nieuwe antwoorden op de oproep tot voorstellen.

5.2 EVALUATIE

De in het kader van de oproep ingediende voorstellen zullen het voorwerp zijn van een **interne** evaluatieprocedure

Alleen **volledige** en in **aanmerking komende dossiers** worden geëvalueerd. **Geen enkele bijlage** bij het dossier wordt bij de evaluatie- en selectieprocedure in aanmerking genomen.

De **algemene evaluatiecriteria** zijn de volgende :

- ***Naleving van de algemene doelstellingen van het programma SSD en van de specifieke doelstellingen van deze oproep die in dat document zijn opgenomen***
- ***Kwaliteit van het voorstel***
 - duidelijkheid van de doelstellingen ;
 - overeenstemming tussen het voorstel en de vastgestelde behoeften ;
 - duidelijke verdeling van taken en middelen over de partners ;
 - kwaliteit en afstemming van het netwerk.

5.3 SELECTIE

De selectie van de in het kader van deze oproep te financieren projecten, zal gebeuren op basis van een voorstel van de POD Wetenschapsbeleid aan het Algemeen begeleidingscomité van het programma SSD. De samenstelling hiervan is vastgelegd in een samenwerkingsakkoord met de Gewesten en de Gemeenschappen. De selectie van de projecten wordt voor akkoord voorgelegd aan de Minister van Wetenschapsbeleid.

5.4 UITVOERING VAN DE PROJECTEN

De indieners waarvan de voorstellen worden geselecteerd na afloop van de evaluatie- en selectieprocedure, worden gevraagd om op synthetische wijze de specificaties te herformuleren op basis waarvan het contract zal worden opgesteld. Dat contract zal worden opgesteld in overleg met de POD Wetenschapsbeleid die aanpassingen in het initiële voorstel kan vragen (inhoud, samenstelling van de cluster, keuze van de coördinator, ...).

Er wordt één enkel contract opgesteld tussen de POD Wetenschapsbeleid en alle gefinancierde instellingen (gefinancierde partners) in het kader van het project.

De Staat kent de geselecteerde projecten de financiering toe die nodig is voor de uitvoering ervan. De Staat betaalt tot een vastgelegd maximumbedrag de werkelijke kosten terug die aangetoond worden door de verantwoordelijken van het contract en die rechtstreeks verband houden met de uitvoering van het project.

De specifieke en aanvullende taken van de coördinator zijn :

- de coördinatie van alle werkzaamheden die in het kader van het project moeten worden uitgevoerd ;
- de organisatie van de interne vergaderingen tussen de leden van de cluster ;
- de coördinatie en de verzending van de rapporten bestemd voor de POD Wetenschapsbeleid ;
- de mededeling aan de POD Wetenschapsbeleid van elk probleem dat het goede verloop van de werkzaamheden van het project kan verstoren.

* *
*