



**RAAD VAN  
DE EUROPESE UNIE**

**Brussel, 8 december 2008 (12.12)  
(OR. en)**

**15980/08**

**Interinstitutioneel dossier:  
2008/0230 (COD)**

**RECH 376  
COMPET 498**

**VOORSTEL**

---

van: de Europese Commissie  
d.d.: 4 december 2008

---

Betreft: Voorstel voor een BESCHIKKING VAN HET EUROPEES  
PARLEMENT EN DE RAAD over de deelneming van de Gemeenschap  
aan een Europees programma voor metrologisch onderzoek en  
ontwikkeling dat door verschillende lidstaten is opgezet

---

Hierbij gaat voor de delegaties het voorstel van de Commissie dat bij brief van de heer Jordi AYET PUIGARNAU, directeur, aan de heer Javier SOLANA, secretaris-generaal/hoge vertegenwoordiger, is toegezonden.

---

Bijlage: COM(2008) 814 definitief



COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Brussel, 3.12.2008  
COM(2008) 814 definitief

2008/0230 (COD)

Voorstel voor een

**BESCHIKKING VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD  
over de deelneming van de Gemeenschap aan een Europees programma voor  
metrologisch onderzoek en ontwikkeling dat door verschillende lidstaten is opgezet**

{SEC(2008)2948}  
{SEC(2008)2949}

(door de Commissie ingediend)

## TOELICHTING

### 1. CONTEXT VAN HET VOORSTEL

#### 1.1. Doelstellingen

Dit voorstel gebaseerd op artikel 169 van het EG-verdrag beoogt de oprichting van een European Metrology Research Programme (EMRP), dat 22 nationale programma's voor metrologisch onderzoek groepeerd, voor een doeltreffender en doelmatiger openbaar metrologisch onderzoek. Het streeft ernaar bij te dragen in het structuren van de Europese onderzoeksruimte, het verbeteren van de coördinatie en het efficiënter inspelen op gemeenschappelijke Europese uitdagingen moeten ertoe leiden dat deze programma's aan invloed winnen en dat barrières tussen nationale programma's uiteindelijk verdwijnen. De volgende lidstaten of met het Zevende kaderprogramma (KP7) verbonden landen zijn betrokken: België, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Hongarije, Italië, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, het Verenigd Koninkrijk en Zweden, alsook Noorwegen, Turkije en Zwitserland. Het Instituut voor Referentiematerialen en -Metingen (IRMM) van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (GCO) van de Europese Commissie kan een partner van het programma zijn.

Dit initiatief werd aangekondigd in het specifieke programma "Samenwerking" tot uitvoering van het Zevende kaderprogramma. Voor het EMRP-initiatief is een nationale bijdrage van deelnemende landen voor een bedrag van 200 miljoen EUR gepland, met inbegrip van een flexibiliteit op nationaal niveau voor een bedrag tot 50% van de nationale bijdrage en een verwachte communautaire bijdrage van 200 miljoen EUR.

#### 1.2. Motivering van het voorstel

Metrologie is geen erg zichtbaar onderwerp, maar is echter wel essentieel voor de bevordering van de moderne handel en communicatie. Metrologisch onderzoek is een publiek goed en een belangrijke ondersteunende activiteit voor de regulering en standaardisering van overheidswege. Alle belangrijke economische mogelijkheden hebben erkend dat onderzoek en ontwikkeling inzake metrologie vitaal is voor een duurzame economische groei. Tegen deze achtergrond wordt Europa geconfronteerd met het zogeheten Europese "metrologische dilemma"; dit behelst het permanent afstemmen van de metrologische inspanningen op de maatschappelijke behoeften, die beide veeleisender en complexer zijn en dus meer middelen vergen terwijl ze nog steeds zonder nieuwe of bijkomende middelen een antwoord op de "traditionele" behoeften moeten bieden.

De aanpak die hier is uitgetekend moet de beschikbare bronnen verhogen en kan alleen succesvol zijn wanneer hij ten volle rekening houdt met de bestaande nationale systemen en deze integreert in een effectief Europees programma dat zou moeten leiden tot een daadwerkelijke verandering en modernisering van de bestaande nationale systemen. Het EMRP biedt een manier aan voor het beperken van dubbele inspanningen en de gemeenschappelijke ambities stimuleren door meer gedifferentieerde agenda's van land tot land.

#### 1.3. Algemene context

De actoren in Europees metrologisch onderzoek vormen een gespecialiseerde

gemeenschap zonder sterke banden met onderzoeksorganisaties of academische instellingen. Ze is zeer gefragmenteerd en heeft enkele centra van globale uitmuntendheid die baat zouden hebben bij een brede concurrentie op internationaal niveau.

Het Europese potentieel in metrologisch onderzoek wordt niet ten volle benut. Gemeenschappelijke actie tussen lidstaten en de Gemeenschap is noodzakelijk om te voorzien in een moderne onderzoeksinspanning inzake metrologie.

#### **1.4. Bestaande bepalingen op het gebied van het voorstel**

Hoewel de Europese gemeenschap voor metrologisch onderzoek toegang heeft tot een aantal programma's onder het Kaderprogramma is er momenteel geen specifiek systeem dat een antwoord biedt op de noden inzake metrologie.

Het EMRP-initiatief stelt dit gebrek aan een gecoördineerde actie aan de orde door het aanbieden van een programma van beneden af, dat een gericht antwoord biedt op de noden inzake metrologie. Het EMRP Joint Programme versterkt de positie van de Nationale Meetinstituten (NMI).

#### **1.5. Samenhang met andere beleidsgebieden en doelstellingen van de Unie**

De algemene beleidsdoelstellingen van het initiatief zijn het verbeteren van het potentieel van de EU om de beleidsdoelstellingen op hoog niveau te verwezenlijken en een antwoord te bieden op haar voornaamste uitdagingen in de komende jaren:

- Bijdragen aan de verwezenlijking van de doelstellingen van de herziene Lissabon-strategie.
- In het bijzonder meer en beter investeren in kennis voor groei en banen.
- Bijdragen aan de verwezenlijking van de EOR.
- Europa ondersteunen om doelmatiger te antwoorden op de voornaamste maatschappelijke uitdagingen zoals milieubescherming, gezondheidszorg, voedselveiligheid of openbare veiligheid.

## **2. RAADPLEGING VAN BELANGHEBBENDEN EN BEOORDELING VAN DE OPTIES**

### **2.1. Raadpleging van belanghebbenden**

#### *Wijze van raadpleging, belangrijkste geraadpleegde sectoren en algemeen profiel van de respondenten*

Op 1 juli 2008 is een stuurgroep voor de effectbeoordeling samengekomen, een formele interne coördinatiegroep werd opgericht voor het gehele initiatief en is op 31 juli en 25 september 2008 samengekomen.

#### a) Internetraadpleging

Als onderdeel van de raadpleging van belanghebbenden heeft de Commissie tussen 7 mei en 8 juli 2008 een online enquête gehouden. Er waren 162 respondenten, van wie 64% (104 antwoorden) antwoordden namens een organisatie en 36% individueel. Van zij die antwoordden namens een organisatie, behoorde de meerderheid tot een commerciële organisatie met minder dan 250 werknemers (26%), commerciële organisaties met meer dan 250 werknemers (21%) en academische instellingen (18%).

De respondenten van de enquête zijn vooral betrokken bij metrologisch onderzoek (54%) of de benutting van metrologie (28%).

b) Open vergadering van belanghebbenden – 25 juni 2008

Naast de internetraadpleging is er op 25 juni 2008 een raadplegingsworkshop voor de belanghebbenden georganiseerd. De workshop werd bijgewoond door 32 personen van acht verschillende landen, verscheidene internationale organisaties en verscheidene NMI's.

### Samenvatting van antwoorden en hoe hiermee rekening werd gehouden

Er is zowel bij de effectenbeoordeling als bij de uitwerking van het voorstel rekening gehouden met de antwoorden die tijdens de online raadpleging en de open vergadering van belanghebbenden zijn gegeven.

## **2.2. Vergelijking van de beleidsopties**

De opties voor communautaire actie berusten op de logica en interventiemechanismen van het KP7. Naast het scenario van het niet ondernemen van acties verwijzen deze opties daarom rechtstreeks of onrechtstreeks naar communautaire acties (onderzoeksfinanciering) onder het KP7, die zouden overeenkomen met de bestaande nationale interventielogica inzake onderzoeksprogrammering in de verschillende lidstaten.

De opties zijn op grond van hun voornaamste kenmerken als volgt omschreven.

Beleids optie 1: "Geen verdere communautaire actie"; status-quo, geen verdere actie voor het EMRP – kan leiden tot intergouvernementele aanpak.

Beleids optie 2: "Onrechtstreekse communautaire actie van beneden af – lichte coördinatie"; onder KP7-programma's en -thema's (Programma's Samenwerking – Capaciteiten). Het is de bedoeling het EOR-NET-systeem en/of het EOR-NET Plus-systeem te gebruiken, maar aparte kwesties thema per thema aan te pakken en programmaonderdeel per programmaonderdeel in het KP-programma ("business-as-usual" optie).

Beleids optie 3: "Onrechtstreekse communautaire actie van boven af"; Het thema metrologie opnieuw opnemen in het KP – Onderdeel onder KP7 of voorbereiding van een KP8 en opnieuw een Communautair Programma voor Metrologie opnemen.

Beleids optie 4: "Artikel 169 – programma-integratie door onrechtstreekse communautaire actie"; Communautaire actie via artikel 169 voor het verwezenlijken van de programma-integratie door de lidstaten, zoals aangegeven in het Specifieke Programma "Samenwerking" tot uitvoering van het Zevende Kaderprogramma.

Beleids optie 5: "GCO – rechtstreekse actie"; een uniek Europees programma voor metrologisch onderzoek, geïmplementeerd via het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek voor het dekken van de behoeften op Europees niveau inzake metrologie.

Het verschil tussen deze vijf opties schuilt in de manier waarop de communautaire interventie is opgezet – hetzij als onrechtstreekse of rechtstreekse actie. De voornaamste kenmerken van elke beleids optie worden in detail besproken in de

volgende subsecties.

Wanneer **Beleids optie 1** wordt gekozen, kan de huidige situatie door de afwezigheid van enige communautaire politieke en/of financiële actie (EOR-NET of andere hulpmiddelen voor coördinatie) niet stabiel blijven. Zij zal waarschijnlijk verslechteren omdat de lidstaten hoogstwaarschijnlijk minder in het domein van metrologisch onderzoek zullen investeren wanneer dit geen Europese prioriteit is. De status-quo en scheiding tussen de programma's van de lidstaten zal blijven bestaan; het lijkt weinig waarschijnlijk dat onderzoeksgroepen van nieuwe landen zullen aansluiten bij ervaren en deskundige onderzoeksteams in meer ontwikkelde landen. **Beleids optie 2** gaat door met de overgenomen methode van het EOR-NET van het KP6 en EOR-NET-Plus bij de start van het KP7. Beleids- en onderzoeksdomeinen (bv. energie, milieu) van de EU kunnen gemakkelijk rechtstreeks worden betrokken bij de coördinatie met programma's van lidstaten en goed ontworpen interactiemechanismen met verschillende op metrologie gerichte EOR-NETs zullen een sleutelrol spelen. Een coherente gezamenlijke langetermijnaanpak inzake programmering zal niet plaatsvinden zoals in het geval van een effectief Europees onderzoeksprogramma. **Beleids optie 3** vereist geen omvangrijke institutionele opzet. Ze zou een specifiek onderzoeksprogramma voor metrologie creëren waarbij de metrologiegemeenschap en de gehele wetenschappelijke gemeenschap alsook de industrie in het algemeen kunnen dingen naar financiering onder de KP-regels. Ze biedt de mogelijkheid om vooral te focussen op de nieuwe technische uitdagingen in opkomende domeinen en aldus bij te dragen aan de modernisering van de sector. Deze aanpak is gelijk aan die van Optie 2. Ze zal geen invloed hebben op de bestaande nationale metrologische onderzoekssystemen en de integratie tussen de nationale programma's en infrastructuren. **Beleids optie 4** creëert een platform voor een gezamenlijke onderzoeksprogrammering voor de EU en de lidstaten en dus een coherente onderzoeksagenda met een kritieke massa op lange termijn. De actieve deelneming van de Europese Commissie kan de nadruk op mobiliteit, openheid en een focus op opkomende domeinen veiligstellen. De combinatie van Europese en nationale financieringen creëert een kritieke massa die de structurele veranderingen in de nationale metrologische onderzoekssystemen kan stimuleren. De band met de industrie is niet expliciet op Europees niveau en beperkt zich eerder tot het nationale niveau. Deze optie vereist aanzienlijke institutionele veranderingen waarvan de invoering vermoedelijk tijd en complexe onderhandelingen met de lidstaten zal vereisen. **Beleids optie 5** impliceert dat het metrologisch onderzoek afgezonderd plaatsvindt van de lidstaten, hun respectieve onderzoeksprogramma's en gerelateerde infrastructuren en dus weinig invloed heeft op het herstructureren van nationale systemen voor metrologisch onderzoek, en geen rekening houdt met de behoeften van lidstaten. Bijkomende knelpunten zijn de rekruteringsvereisten voor het GCO, de waarschijnlijkheid van een dubbele infrastructuur en het gebrek aan concurrentie in het metrologische domein, dat door zijn aard concurrentiële onderzoekssporen nodig heeft om de meest betrouwbare oplossingen te vinden.

### 2.3. Waarom artikel 169 gebruiken?

Opties 1 en 5 zijn geen haalbare alternatieven om bovenstaand probleem aan te pakken, en de gedetailleerde analyse beperkte zich tot opties 2, 3 en 4 om de voordelen en nadelen te vergelijken.

De algemene conclusie is dat de tijd rijp is voor een artikel-169-initiatief inzake metrologie. Het initiatief is belangrijk voor zowel de vooruitgang en modernisering van

het Europese systeem voor metrologisch onderzoek als voor de ondersteuning van de industrieën en wetenschappelijke domeinen die in toenemende mate behoefte hebben aan verfijnde activiteiten op het vlak van metrologie.

### **3. JURIDISCHE ELEMENTEN VAN HET VOORSTEL**

#### **3.1. Samenvatting van de voorgestelde maatregel**

Het EMRP integreert nationale programma's van 22 deelnemende staten in één gezamenlijk onderzoeksprogramma en ondersteuning van in het bijzonder de doelstellingen van de Europese nationale meetsystemen. Het EMRP zal de ontwikkeling, goedkeuring en toepassing van nieuwe meettechnieken, standaarden, processen, instrumenten, referentiematerialen en kennis gericht op het stimuleren van innoverende ontwikkelingen binnen de industrie en handel versnellen en de kwaliteit van de gegevens voor de wetenschap, industrie, beleidsvorming en ondersteuning van de ontwikkeling en invoering van de richtlijnen en reguleringen verbeteren.

Het EMRP zal deze doelstellingen op de volgende manier verwezenlijken:

- a) Uitmuntendheid in metrologisch onderzoek samenbrengen – door het creëren van gezamenlijke onderzoeksprojecten voldoende kritieke massa samenbrengen uit de netwerken van Nationale Meetinstituten (NMI) en Specifieke Instituten (SI) van de deelnemende staten om de voornaamste uitdagingen inzake metrologie op Europees niveau aan te pakken;
- b) Openstelling van het systeem voor de beste wetenschap – door het verhogen van de deelneming van de ruimere Europese onderzoeksgemeenschap via toelagen voor onderzoekers;
- c) Opbouw van capaciteit – door het verhogen van het vermogen van de Europese gemeenschap van metrologische onderzoekers door subsidies voor geografische mobiliteit van onderzoekers die gericht zijn op die lidstaten van EURAMET<sup>1</sup> met beperkte mogelijkheden voor metrologisch onderzoek.

Het EMRP zal de lopende nationale programma's en activiteiten voor het oplossen van louter nationale prioriteiten aanvullen.

#### **3.2. Rechtsgrond**

Het voorstel voor het EMRP is gebaseerd op artikel 169 van het EG-Verdrag dat voorziet in de deelneming van de Gemeenschap aan de onderzoeksprogramma's die gezamenlijk zijn ondernomen door verscheidene lidstaten, met inbegrip van de deelneming aan de voor de uitvoering van die programma's tot stand gebrachte structuren.

Dit voorstel komt overeen met indirect gecentraliseerd beheer, overeenkomstig de bepalingen van Artikel 54, lid 2, onder c), van het Financieel Reglement. Volgens artikel 56 van het Financieel Reglement zal de Commissie eerst bewijzen verzamelen van het bestaan en de passende toepassing van onder andere procedures voor het toekennen van toelagen, een intern controlesysteem, een passend boekhoudsysteem

---

<sup>1</sup> EURAMET e.V. is de specifieke uitvoeringsstructuur van het EMRP. Zij is opgericht in 2007 onder Duits recht als een vereniging zonder winstoogmerk en is de Europese regionale metrologische organisatie.

binnen de entiteit die instaat voor de invoering en een onafhankelijke externe audit.

### **3.3. Subsidiariteitsbeginsel**

Het subsidiariteitsbeginsel is van toepassing omdat het voorstel niet tot de exclusieve bevoegdheid van de Gemeenschap behoort.

In het geval van het voorgestelde proces voor een EMRP, zijn de louter nationale of intergouvernementele acties gericht op de coördinatie van onderzoek en ontwikkeling op het vlak van openbare metrologie in de afgelopen jaren niet toegenomen en zouden ze geen financiële middelen toevoegen of het EMRP integreren in het Kaderprogramma en het ruimer raamwerk van de EOR. Daarom kunnen de lidstaten deze problemen hoogstwaarschijnlijk niet alleen aanpakken.

Het recht van de Gemeenschap om in dit gebied handelend op te treden, is vastgelegd in meerdere Artikelen van het Verdrag die bepalingen omvatten voor de coördinatie en samenwerking op het vlak van onderzoek tussen lidstaten en de Gemeenschap. Artikel 165 van het Verdrag bepaalt dat "de Gemeenschap en de lidstaten hun activiteiten op het gebied van onderzoek en technologische ontwikkeling moeten coördineren teneinde de wederzijdse samenhang van het beleid van de lidstaten en het beleid van de Gemeenschap te verzekeren." Dit laat de Commissie toe om in nauwe samenwerking met de lidstaten "enig bruikbaar initiatief te ondernemen" om een dergelijke coördinatie te promoten.

Gedurende vele jaren heeft de Europese Gemeenschap gebruik gemaakt van de verschillende bepalingen van het Verdrag om een betere coördinatie en samenwerking tussen de nationale onderzoeksprogramma's te stimuleren. In 2000 kwam de Europese Raad van Lissabon tot de conclusie dat de onderzoeksactiviteiten op nationaal en communautair niveau beter moeten worden geïntegreerd en gecoördineerd om ze zo doelmatig en innoverend mogelijk te maken. In 2006 legde het Europees Parlement de nadruk op een betere coördinatie van de nationale en Europese onderzoeksprogramma's. In het specifieke programma "Samenwerking" tot uitvoering van het Zevende kaderprogramma werd een initiatief artikel 169 aangekondigd voor de oprichting van een gezamenlijk European Metrology Research Programme via de bestaande netwerken van nationale metrologische laboratoria.

### **3.4. Evenredigheidsbeginsel**

Het voorstel is in overeenstemming met het evenredigheidsbeginsel en wel om de volgende reden(en).

Artikel 169 nodigt de Gemeenschap uit om in overleg met de betrokken lidstaten maatregelen te treffen voor de deelneming in programma's voor onderzoek en ontwikkeling die door verscheidene lidstaten zijn opgezet, met inbegrip van de deelneming aan de voor de uitvoering van die programma's tot stand gebrachte structuren. Tegen deze achtergrond hebben de lidstaten de leiding en hebben ze een groot omvanggebied voor nationale beslissingen.

Op grond van de analyse van de effectbeoordeling komt het geraamde aandeel van een mogelijke "Europese" projectfinanciering die mogelijk kan worden vrijgemaakt van rechtstreekse nationale controle op ongeveer 200 miljoen EUR over 6-7 jaar, plus een reservebudget van 100 miljoen EUR.

Met de voorgestelde communautaire bijdrage van 200 miljoen EUR zou het EMRP

drastisch veranderen van een gefragmenteerde en louter nationale financiering voor metrologisch onderzoek in een gestructureerde en evenwichtige investering op nationaal en Europees niveau.

### **3.5. Keuze van instrumenten**

Het voorgestelde instrument is een medebeslissing van het Europees Parlement en de Raad als middel voor de tenuitvoerlegging van artikel 169 van het EG-Verdrag.

## **4. GEVOLGEN VOOR DE BEGROTING**

Met de gevolgen voor de begroting van dit horizontaal voorstel werd al rekening gehouden in de rechtsgrond van het Zevende kaderprogramma<sup>2</sup> en in het specifieke programma "Samenwerking" van het Zevende kaderprogramma<sup>3</sup>. De tussen de Commissie en de specifieke uitvoeringsstructuur te sluiten overeenkomst verzekert dat de financiële belangen van de Gemeenschap worden beschermd.

## **5. AANVULLENDE INFORMATIE**

### **5.1. Simulatie, proefperiode en overgangperiode**

De EOR-NET *Plus*-actie dient als simulatie of proefperiode voor het EMRP-voorstel. Om de dynamiek in stand te houden en de voorbereiding van het EMRP voort te zetten, heeft de Commissie deze EOR-NET *Plus*-actie in het programma "Samenwerking" geïdentificeerd als een overgangsmaatregel naar het toekomstige "artikel 169"-voorstel. Voor iMERA *Plus* is in het werkprogramma "Samenwerking" 21 miljoen EUR gereserveerd. Het succes van de EOR-NET *Plus* Call heeft duidelijk de mogelijkheid aangetoond om nationale middelen van 20 landen samen te voegen, een gemeenschappelijke oproep en een selectieproces te organiseren en uit te voeren, wat eind 2007 resulteerde in 64 miljoen EUR voor 21 samenwerkingsprojecten. De resultaten zullen geheel Europa dienen en dit testgeval betrof alle belangrijke uitvoeringskwesties zoals bijvoorbeeld voor intellectuele eigendomsrechten.

Een verdere overgangperiode voor het EMRP is niet nodig.

### **5.2. Vereenvoudiging**

Het voorstel houdt een vereenvoudiging in van de administratieve procedures voor overheidsinstanties (EU of nationaal) en de particuliere sector.

De EU zal rechtstreeks onderhandelen met de specifieke uitvoeringsstructuur van het EMRP die belast is met de toekenning, monitoring en rapportering van het gebruik van de communautaire bijdrage.

### **5.3. Evaluatie-/herzienings-/vervalbepaling**

Het voorstel bevat een herzieningsbepaling.

### **5.4. Europese Economische Ruimte**

---

<sup>2</sup> Beschikking nr. 1982/2006/EG, PB L 412 van 30.12.2006, blz. 1.

<sup>3</sup> Beschikking nr. 971/2006/EG, PB L 400 van 30.12.2006, blz. 86.

De voorgestelde wettelijke maatregel heeft betrekking op een EER-aangelegenheid en dient derhalve te worden uitgebreid tot de EER.

Voorstel voor een

**BESCHIKKING VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD**

**over de deelneming van de Gemeenschap aan een Europees programma voor metrologisch onderzoek en ontwikkeling dat door verschillende lidstaten is opgezet**

(Voor de EER relevante tekst)

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, met name op de artikelen 169 en 172, tweede alinea,

Gelet op het voorstel van de Commissie<sup>4</sup>,

Gelet op het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité<sup>5</sup>,

Handelend volgens de procedure van artikel 251 van het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap<sup>6</sup>,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In Besluit nr. 1982/2006/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende het Zevende kaderprogramma van de Europese Gemeenschap voor activiteiten op het gebied van onderzoek, technologische ontwikkeling en demonstratie (2007-2013) (hierna "het Zevende kaderprogramma" te noemen)<sup>7</sup> wordt voorzien in de deelneming van de Gemeenschap aan onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's die gezamenlijk door verscheidene lidstaten worden opgezet, met inbegrip van de deelneming aan de voor de uitvoering van die programma's opgezette structuren, in de zin van artikel 169 van het Verdrag.
- (2) In het Zevende kaderprogramma wordt een reeks criteria gedefinieerd voor het vaststellen van gebieden voor dergelijke initiatieven uit hoofde van artikel 169: de relevantie voor communautaire doelstellingen, duidelijke definiëring van de na te streven doelstelling en relevantie ervan voor de doelstellingen van het Zevende kaderprogramma, aanwezigheid van een reeds bestaande grondslag (bestaande of beoogde nationale onderzoeksprogramma's), Europese toegevoegde waarde, kritische massa qua omvang en aantal van de betrokken programma's, vergelijkbaarheid van de daaronder vallende activiteiten en efficiëntie van artikel 169 van het Verdrag als het meest adequate middel om de doelstellingen te bereiken.

---

<sup>4</sup> PB C [...] van [...], blz. [...].

<sup>5</sup> PB C [...] van [...], blz. [...].

<sup>6</sup> PB C [...] van [...], blz. [...].

<sup>7</sup> PB L 412 van 30.12.2006, blz. 1.

- (3) Volgens Beschikking nr. 971/2006/EG van de Raad van 19 december 2006 betreffende het specifieke programma "Samenwerking" tot uitvoering van het Zevende kaderprogramma van de Europese Gemeenschap voor activiteiten op het gebied van onderzoek, technologische ontwikkeling en demonstratie (2007-2013)<sup>8</sup> (hierna "het specifieke programma Samenwerking" genoemd) bevordert een multithematische aanpak van onderzoeksonderwerpen aangaande een of meer van de thema's van het Zevende kaderprogramma, en is in deze context geïdentificeerd als een artikel-169-initiatief op het gebied van metrologie als een van de gebieden die geschikt zijn voor deelneming van de Gemeenschap aan nationale onderzoeksprogramma's die gemeenschappelijk worden uitgevoerd overeenkomstig artikel 169 van het Verdrag.
- (4) Metrologie is een multidisciplinair wetenschappelijk gebied dat een vitaal onderdeel is van een moderne, op kennis gebaseerde maatschappij. Betrouwbare en vergelijkbare meetstandaarden, gepast gevalideerde meet- en testmethoden zijn de fundamenteën van de processen voor wetenschappelijke vooruitgang en technologische innovatie en hebben dus een aanzienlijke impact op de economie en levenskwaliteit binnen Europa.
- (5) Vandaag zijn een aantal programma's voor onderzoek en ontwikkeling of activiteiten die de lidstaten individueel op nationaal niveau ondernemen om het onderzoek en ontwikkeling inzake metrologie te ondersteunen onvoldoende gecoördineerd en bieden ze niet de nodige kritieke massa die is vereist in strategische onderzoeks- en ontwikkelingsgebieden.
- (6) Met het oog op een samenhangende aanpak op Europees niveau op het gebied van metrologie en om efficiënt te handelen hebben meerdere lidstaten het initiatief genomen om een gezamenlijk project voor onderzoek en ontwikkeling op te zetten, genaamd het "European Metrology Research" (hierna het "EMRP" genoemd) teneinde een antwoord te bieden op de groeiende vraag binnen Europa naar innoverende metrologie, in het bijzonder in opkomende technologische gebieden, als een hulpmiddel voor innovatie, wetenschappelijk onderzoek en als beleidsondersteuning.
- (7) In haar werkprogramma voor 2007-2008 van 11 juni 2007 voor de invoering van het specifieke programma "Samenwerking"<sup>9</sup> biedt de Commissie financiële middelen voor het EOR-NET Plus op het gebied van metrologie om de overgang van het "iMERA" EOR-NET-project en het gezamenlijke programma voor onderzoek en ontwikkeling inzake metrologie dat wordt ingevoerd op grond van artikel 169 van het EG-verdrag te faciliteren.
- (8) Het EMRP is gericht op de ondersteuning van wetenschappelijke ontwikkeling en innovatie door het bieden van het nodige wettelijke en organisatorische kader voor een grootschalige Europese samenwerking tussen lidstaten op het vlak van metrologisch onderzoek in alle technologische of industriële domeinen. Oostenrijk, België, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Hongarije, Italië, Nederland, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden en het Verenigd Koninkrijk alsook Noorwegen Zwitserland en Turkije (hierna "de deelnemende staten" genoemd) zijn overeengekomen om de gezamenlijke activiteiten die gericht zijn op het bijdragen aan het EMRP te coördineren. De totale waarde van hun deelneming wordt geschat op minimaal 200 miljoen EUR plus een reservebudget van 100 miljoen EUR voor de voorgestelde periode van zeven jaar.

---

<sup>8</sup> PB L 400 van 30.12.2006, blz. 86.

<sup>9</sup> C(2007)2460 van 11 juni 2007.

- (9) Om de impact van het EMRP te verhogen hebben de deelnemende staten ingestemd met een communautaire deelneming in het EMRP. De Gemeenschap zou daaraan moeten deelnemen met een financiële bijdrage die overeenstemt met die van de deelnemende lidstaten tot maximaal 200 miljoen EUR voor de duur van het EMRP. Omdat het EMRP beantwoordt aan de wetenschappelijke doelstellingen van het Zevende kaderprogramma en omdat de acties op het gebied van metrologie horizontaal van aard zijn en niet rechtstreeks met de tien thema's verbonden zijn, zou het EMRP gezamenlijk voor alle relevante thema's moeten worden ondersteund.
- (10) Andere financieringsmogelijkheden zijn beschikbaar, onder meer van de Europese Investeringsbank (EIB), met name via de risicodelende financieringsfaciliteit die samen door de EIB en de Commissie werd ontwikkeld, in overeenstemming met Bijlage III van het specifieke programma "Samenwerking".
- (11) Voor financiële steun van de Gemeenschap dient een financieringsplan te worden vastgesteld dat gebaseerd is op formele verbintenissen van de bevoegde nationale autoriteiten om de op nationaal niveau opgezette onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's en activiteiten gezamenlijk uit te voeren en een bijdrage te leveren aan de financiering van de gezamenlijke uitvoering van het EMRP.
- (12) Voor de gezamenlijke uitvoering van de nationale onderzoeksprogramma's moet een specifieke uitvoeringsstructuur aanwezig zijn of worden opgericht overeenkomstig het bepaalde in het specifieke programma "Samenwerking". De deelnemende staten hebben overeenstemming bereikt over een dergelijke specifieke uitvoeringsstructuur voor de tenuitvoerlegging van het EMRP. Ontvanger van de financiële bijdrage van de Gemeenschap moet de specifieke uitvoeringsstructuur zijn, die ervoor moet zorgen dat het EMRP doelmatig wordt uitgevoerd.
- (13) De bijdrage van de Gemeenschap dient afhankelijk te zijn van de toezegging van middelen door de deelnemende lidstaten en de effectieve betaling van hun financiële bijdragen.
- (14) Terwijl het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek een departement van de Commissie is, bezitten haar instituten onderzoekscapaciteiten die relevant zijn voor het EMRP en die derhalve bij de invoering zouden moeten worden geactiveerd. Daarom is het gepast om de rol van het GCO te definiëren in termen van zijn verkiesbaarheid voor deelneming en voor financiering en betrokkenheid bij het beheer van het EMRP.
- (15) De betaling van de communautaire bijdrage is onderworpen aan de voorwaarden die zijn vastgelegd in een overeenkomst die moet worden gesloten tussen de Gemeenschap en de specifieke uitvoeringsstructuur waarin uitgebreide regelingen zijn vermeld voor het gebruik van de bijdrage van de Gemeenschap. Deze algemene overeenkomst moet de nodige bepalingen bevatten om te waarborgen dat de financiële belangen van de Europese Gemeenschap beschermd zijn.
- (16) De door de communautaire bijdrage gegenereerde renten moeten worden aangemerkt als bestemmingsontvangsten, overeenkomstig artikel 18, lid 2, van Verordening (EG, Euratom) nr. 1605/2002 van de Raad van 25 juni 2002 houdende het Financieel Reglement van toepassing op de algemene begroting van de Europese Gemeenschappen<sup>10</sup> (hierna "het Financieel Reglement" genoemd). De in deze

---

<sup>10</sup> PB L 248 van 16.9.2002, blz. 1.

beschikking vermelde maximale communautaire bijdrage mag door de Commissie overeenkomstig worden verhoogd.

- (17) De Gemeenschap moet het recht hebben haar financiële bijdrage te verlagen, deze niet toe te kennen of stop te zetten wanneer het EMRP ontoereikend, gedeeltelijk of laattijdig wordt uitgevoerd, of wanneer de deelnemende lidstaten niet bijdragen of gedeeltelijk of laattijdig bijdragen aan het EMRP, overeenkomstig de voorwaarden die zijn vastgelegd in een overeenkomst die moet worden gesloten tussen de Gemeenschap en de specifieke uitvoeringsstructuur.
- (18) Om het EMRP efficiënt uit te voeren zou er financiële ondersteuning moeten worden toegekend aan de deelnemers van de EMRP-projecten die zijn geselecteerd op centraal niveau onder de verantwoordelijkheid van de specifieke uitvoeringsstructuur naar aanleiding van de uitnodiging tot het indienen van voorstellen. Een dergelijke financiële ondersteuning en de betaling ervan moeten transparant en efficiënt zijn.
- (19) De beoordeling van voorstellen moet centraal worden uitgevoerd door onafhankelijke experts onder de verantwoordelijkheid van de specifieke uitvoeringsstructuur. Er moet een rangorde worden goedgekeurd door de specifieke uitvoeringsstructuur die bindend moet zijn voor wat de toekenning van financiële middelen van de communautaire bijdrage en van de nationale budgetten die voor de EMRP-projecten zijn aangemerkt betreft.
- (20) Overeenkomstig het Financieel Reglement en Verordening (EG, Euratom) nr. 2342/2002 van de Commissie van 23 december 2002 tot vaststelling van uitvoeringsvoorschriften van Verordening (EG, Euratom) nr. 1605/2002 van de Raad houdende het Financieel Reglement van toepassing op de algemene begroting van de Europese Gemeenschappen<sup>11</sup> (hierna "de uitvoeringsvoorschriften" genoemd), dient de bijdrage van de Gemeenschap te worden beheerd in het kader van het indirect gecentraliseerde beheer overeenkomstig artikel 54, lid 2, onder c), en artikel 56 van het Financieel Reglement en artikelen 35, 38, lid 2, en 41 van de uitvoeringsvoorschriften.
- (21) Alle lidstaten en met het Zevende kaderprogramma geassocieerde landen moeten de mogelijkheid hebben deel te nemen aan het EMRP.
- (22) Overeenkomstig de doelstellingen van het Zevende kaderprogramma moet de deelneming aan het EMRP voor alle andere landen mogelijk zijn op voorwaarde dat in deze deelneming is voorzien door de relevante internationale overeenkomst en op voorwaarde dat zowel de Commissie, ten behoeve van de Gemeenschap, en de deelnemende staten hiermee instemmen. Overeenkomstig het Zevende kaderprogramma dient de Gemeenschap het recht te hebben de voorwaarden te bepalen voor haar financiële bijdrage aan het EMRP wat betreft de deelneming daaraan van andere landen in overeenstemming met de regels en bepalingen van deze beschikking.
- (23) Er dienen passende maatregelen te worden genomen om fraude en onregelmatigheden te voorkomen en de nodige stappen moeten worden genomen om verloren gegane middelen, ten onrechte betaalde of onjuist gebruikte middelen weer terug te vorderen, overeenkomstig Verordening (EG, Euratom) nr. 2988/95 van de Raad van 18 december 1995 betreffende bescherming van de financiële belangen van de

---

<sup>11</sup> PB L 357 van 31.12.2002, blz. 1.

Europese Gemeenschappen<sup>12</sup>, Verordening (Euratom, EG) nr. 2185/96 van de Raad van 11 november 1996 betreffende de controles en verificaties ter plaatse die door de Commissie worden uitgevoerd ter bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen tegen fraudes en andere onregelmatigheden<sup>13</sup> en Verordening (EG) nr. 1073/1999 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 1999 betreffende onderzoeken door het Europees Bureau voor fraudebestrijding (OLAF)<sup>14</sup>.

- (24) Het is van belang dat de onderzoeksactiviteiten uit hoofde van dit programma worden uitgevoerd met inachtneming van ethische grondbeginselen, met inbegrip van die welke worden genoemd in artikel 6 van het Verdrag betreffende de Europese Unie en in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie alsmede de beginselen van gendermainstreaming en gendergelijkheid.
- (25) De Commissie dient een tussentijdse evaluatie uit te voeren waarin de kwaliteit en de doelmatigheid van de tenuitvoerlegging van het EMRP en de vooruitgang die wordt geboekt bij de doelstellingen worden beoordeeld, alsook een slotevaluatie.
- (26) De specifieke uitvoeringsstructuur dient de deelnemers aan de geselecteerde EMRP-projecten te stimuleren om hun resultaten te communiceren en verspreiden en deze informatie openbaar beschikbaar te maken,

HEBBEN DE VOLGENDE BESCHIKKING VASTGESTELD:

*Artikel 1*  
*Communautaire bijdrage*

1. De Gemeenschap verleent een financiële bijdrage aan het gemeenschappelijk "European Metrology Research Programme" (hierna "het EMRP" genoemd) dat gezamenlijk wordt opgezet door Oostenrijk, België, Tsjechië, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Hongarije, Italië, Nederland, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden en het Verenigd Koninkrijk alsook Noorwegen, Zwitserland en Turkije (hierna "de deelnemende staten" genoemd).
2. De Gemeenschap verleent een financiële bijdrage aan de deelnemende staten ten bedrage van ten hoogste 200 miljoen EUR uit het krediet in de algemene begroting van de Europese Unie voor de looptijd van het Zevende kaderprogramma, overeenkomstig de beginselen vermeld in bijlagen I en III bij deze beschikking.
3. De communautaire bijdrage zal gezamenlijk worden betaald uit de begrotingsmiddelen die zijn toegewezen aan alle relevante thema's van het specifieke programma "Cooperation" ten uitvoerlegging van het Zevende kaderprogramma overeenkomstig Beschikking 2006/974/EG.

*Artikel 2*  
*Voorwaarden voor de communautaire bijdrage*

De financiële bijdrage van de Gemeenschap wordt verleend indien:

---

<sup>12</sup> PB L 312 van 23.12.1995, blz. 1.

<sup>13</sup> PB L 292 van 15.11.1996, blz. 2.

<sup>14</sup> PB L 136 van 31.5.1999, blz. 1.

- (a) de deelnemende staten aantonen dat het EMRP zoals beschreven in bijlage I van deze beschikking doelmatig is opgezet;
- (b) de deelnemende staten formeel een specifieke uitvoeringsstructuur met rechtspersoonlijkheid hebben opgericht die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het EMRP en voor het ontvangen van, toewijzen aan en toezicht houden op de financiële bijdrage van de Gemeenschap in het kader van het indirect gecentraliseerde beheer overeenkomstig artikel 54, lid 2, onder c), en artikel 56 van het Financieel Reglement en artikelen 35, 38, lid 2, en 41 van de uitvoeringsvoorschriften;
- (c) een passend en doelmatig beheersmodel wordt opgezet voor het EMRP in overeenstemming met bijlage II bij deze beschikking;
- (d) de in bijlage I van deze beschikking beschreven activiteiten in het kader van het EMRP doelmatig worden uitgevoerd door de specifieke uitvoeringsstructuur, hetgeen inhoudt dat een oproep moet worden gedaan tot het indienen van voorstellen;
- (e) de deelnemende staten zich ertoe verbinden bij te dragen aan de financiering van het EMRP en deze bijdrage te verhogen met een reservebudget van 50% teneinde in te spelen op de hoge succesgraad van de deelnemers in de EMRP-projecten en de effectieve betaling van de financiële bijdrage aan de begunstigden;
- (f) de staatssteunregels van de Gemeenschap in acht worden genomen, en met name de regels die zijn opgenomen in de communautaire kaderregeling inzake staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie<sup>15</sup>;
- (g) wordt gezorgd voor een hoog niveau van wetenschappelijke uitmuntendheid en de ethische beginselen overeenkomstig de algemene beginselen van het Zevende kaderprogramma, alsmede de beginselen van gendermainstreaming en gendergelijkheid, en het beginsel van duurzame ontwikkeling in acht worden genomen;
- (h) bepalingen worden geformuleerd met betrekking tot de intellectuele-eigendomsrechten die voortvloeien uit de in het kader van het EMRP uitgevoerde activiteiten en de uitvoering en coördinatie van de onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's en -activiteiten die op nationaal niveau worden opgezet door de deelnemende staten en wel zodanig dat deze het creëren van dergelijke kennis bevorderen en een breder gebruik en verspreiding van de gecreëerde kennis ondersteunen. De aanpak moet het model volgen dat is bepaald in Verordening (EG) nr. 1906/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 die de regels voor deelneming aan de acties, onderzoekscentra en universiteiten in acties onder het Zevende kaderprogramma en voor de verspreiding van de onderzoeksresultaten (2007-2013)<sup>16</sup> (hierna "de regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma" genoemd).

---

<sup>15</sup> PB C 323 van 30.12.2006, blz. 1.

<sup>16</sup> PB L 391 van 30.12.2006, blz. 1.

*Artikel 3*  
*Activiteiten van het EMRP*

1. De kernactiviteit van het EMRP bestaat in het financieren van transnationale EMRP-projecten met meerdere partners aangaande onderzoek, technologische ontwikkeling, training en activiteiten voor verspreiding (hierna "EMRP-projecten" genoemd). Gelet op de geconcentreerde capaciteiten aangaande metrologie zal het kernonderdeel van de EMRP-projecten worden uitgevoerd door Nationale Meetinstituten en Specifieke Instituten van de deelnemende staten.
2. Om de capaciteiten inzake metrologie te verhogen en diversifiëren zal het EMRP ook verschillende subsidiesystemen voor onderzoeken financieren die de EMRP-projecten aanvullen.
3. De EMRP-projecten worden geselecteerd en de toelagen voor onderzoekers toegekend volgens uitnodigingen tot het indienen van voorstellen die in overeenstemming zijn met de beginselen van gelijkwaardige behandeling, transparantie, onafhankelijke evaluatie, cofinanciering, subsidiëring en die geen aanleiding geven tot winst of niet-terugwerkende kracht, zoals bepaald in Bijlage I van deze beschikking.
4. De kerncriteria voor evaluatie zullen *mutatis mutandis* die van artikel 15, lid 1, onder a) en b), van de Regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma voor de EMRP-projecten, respectievelijk die van subsidiesystemen voor onderzoekers zijn. De uitnodiging tot het indienen van voorstellen moet de kerncriteria voor de evaluatie concretiseren. Er kunnen andere criteria worden ingevoerd op voorwaarde dat ze worden gepubliceerd in de uitnodiging tot het indienen van voorstellen, dat ze niet discriminerend zijn en niet prevaleren op de kerncriteria voor evaluatie.
5. Verdere details over de uitvoering van de activiteiten van het EMRP worden gegeven in Bijlage I van deze beschikking.

*Artikel 4*  
*Rol van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek*

1. Het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (GCO) van de Europese Commissie komt in aanmerking voor deelneming aan en financiering door het EMRP volgens de voorwaarden die vergelijkbaar zijn met die van de Nationale Meetinstituten van de deelnemende staten.
2. De eigen middelen van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek die niet gedekt zijn door de financiering van het EMRP zullen niet worden beschouwd als financiële bijdrage van de Gemeenschap binnen het omvanggebied van artikel 1.
3. Het voor metrologie verantwoordelijke instituut van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek, als een departement van de Commissie dat handelt ten behoeve van de Gemeenschap, komt in aanmerking om deel te nemen aan de uitvoering van het EMRP binnen de specifieke uitvoeringsstructuur als een observator zonder stemrecht.

*Artikel 5*  
*Overeenkomsten tussen de Gemeenschap en de specifieke uitvoeringsstructuur*

De gedetailleerde regelingen voor het beheer en de controle van de financiële middelen en de bescherming van de financiële belangen van de Gemeenschap worden vastgelegd in een

overeenkomst en jaarlijkse financiële overeenkomsten tussen de Commissie, ten behoeve van de Gemeenschap, en de specifieke uitvoeringsstructuur.

De overeenkomst zal in het bijzonder volgende bepalingen bevatten:

- (1) de omschrijving van de betrokken taken;
- (2) de voorwaarden en de wijze van uitvoering van deze taken, waaronder begrepen passende bepalingen ter afbakening van de verantwoordelijkheden en de organisatie van de te verrichten controles;
- (3) het uitbrengen van verslag aan de Commissie over de uitvoering van deze taken;
- (4) de beëindiging van de uitvoering van deze taken;
- (5) de door de Commissie uitgeoefende controle;
- (6) het gebruik van afzonderlijke bankrekeningen, het gebruik van de voortgebrachte rente;
- (7) de zichtbaarheid van het communautaire optreden, met name in vergelijking met de andere activiteiten van de specifieke uitvoeringsstructuur;
- (8) de verbintenis van elke handeling af te zien die tot een belangenconflict in de zin van artikel 52, lid 2, van het Financieel Reglement aanleiding geeft;
- (9) de bepalingen aangaande de intellectuele eigendomsrechten die voortvloeien uit de activiteiten van het EMRP waarnaar wordt verwezen in artikel 2.

#### *Artikel 6*

##### *Rente van de financiële bijdrage van de Gemeenschap*

Overeenkomstig artikel 18, lid 2, van het Financieel Reglement dient de rente die door de aan het EMRP toegewezen communautaire financiële bijdrage wordt gegenereerd te worden beschouwd als bestemmingsontvangsten. De in artikel 1 van deze beschikking vermelde maximale communautaire bijdrage kan dienovereenkomstig door de Commissie worden verhoogd.

#### *Artikel 7*

##### *Vermindering van de communautaire bijdrage als sanctie voor een ontoereikende uitvoering*

Indien het EMRP niet wordt uitgevoerd of op ontoereikende wijze, slechts gedeeltelijk of laattijdig, kan de Gemeenschap haar financiële bijdrage verlagen, deze niet toekennen of stopzetten naar evenredigheid van de mate waarin het EMRP daadwerkelijk is uitgevoerd.

Indien de deelnemende staten geen of een slechts gedeeltelijke bijdrage verlenen voor de financiering van het EMRP of deze te laat verlenen, kan de Gemeenschap haar financiële bijdrage verlagen naar evenredigheid van het bedrag aan overheidsmiddelen dat daadwerkelijk door de deelnemende staten werd toegewezen conform de voorwaarden van de overeenkomst die moet worden gesloten tussen de Commissie en de specifieke uitvoeringsstructuur.

#### *Artikel 8*

##### *Bescherming van de financiële belangen van de Gemeenschap door de deelnemende staten*

Bij de tenuitvoerlegging van het EMRP nemen de deelnemende staten alle nodige wettgevende, regelgevende, administratieve of andere maatregelen ter bescherming van de

financiële belangen van de Gemeenschap. De deelnemende staten nemen met name de nodige maatregelen om aan de Commissie verschuldigde bedragen volledig in te vorderen overeenkomstig artikel 54, lid 2, onder c), van het Financieel Reglement en artikel 38, lid 2, van de uitvoeringsvoorschriften.

*Artikel 9*  
*Controle door de Rekenkamer*

De Commissie en de Rekenkamer kunnen via hun ambtenaren of andere functionarissen alle nodige controles en inspecties verrichten om een goed beheer van de communautaire middelen te waarborgen en de financiële belangen van de Gemeenschap te beschermen tegen fraude of onregelmatigheden. Daartoe stellen de deelnemende staten en/of de specifieke uitvoeringsstructuur te gelegener tijd alle benodigde documenten ter beschikking aan de Commissie en de Rekenkamer.

*Artikel 10*  
*Wederzijdse informatie*

De Commissie deelt alle relevante informatie mee aan het Europees Parlement, de Raad en de Rekenkamer. De deelnemende staten wordt verzocht de Commissie overeenkomstig de algemene rapportageverplichtingen als bepaald in artikel 13, lid 1, via de specifieke uitvoeringsstructuur alle aanvullende informatie te verstrekken die het Europees Parlement, de Raad of de Rekenkamer over het financiële beheer van de specifieke uitvoeringsstructuur vereisen.

*Artikel 11*  
*Deelneming van andere lidstaten en geassocieerde landen*

Elke lidstaat en ieder met het Zevende kaderprogramma geassocieerd land kan deelnemen aan het EMRP overeenkomstig de in artikel 2, onder e) en f), uiteengezette criteria en zal worden behandeld als een deelnemende staat.

*Artikel 12*  
*Deelneming van derde landen*

Derde landen kunnen deelnemen aan het EMRP overeenkomstig de in artikel 2, onder e), uiteengezette criteria mits hun deelneming voldoet aan de van toepassing zijnde internationale overeenkomst en mits zowel de Commissie als de deelnemende staten hiermee instemmen. Zij zullen de voorwaarden bepalen waaronder de in die landen gevestigde rechtspersonen en personen voor EMRP-financiering in aanmerking komen.

*Artikel 13*  
*Jaarverslag en evaluatie*

Het jaarverslag van het Zevende kaderprogramma dat overeenkomstig artikel 173 van het Verdrag aan het Europees Parlement en de Raad wordt ingediend, omvat een verslag van de activiteiten van het EMRP.

De Commissie voert drie jaar na de start van het EMRP een tussentijdse evaluatie uit van het EMRP. De tussentijdse evaluatie heeft betrekking op de vooruitgang die is geboekt bij de doelstellingen van het EMRP zoals uiteengezet in bijlage I, met inbegrip van aanbevelingen over de meest geschikte manier om verdere integratie te bevorderen, alsmede op de kwaliteit

en doelmatigheid van de uitvoering van het EMRP, met inbegrip van de wetenschappelijke, beheers- en financiële integratie, en de vraag of de hoogte van de financiële bijdrage van de deelnemende staten passend is, gezien de potentiële vraag van hun verschillende nationale onderzoeksgemeenschappen.

De Commissie deelt de conclusies van de tussentijdse evaluatie, vergezeld van opmerkingen en, waar nodig, voorstellen tot wijziging van deze beschikking, mee aan het Europees Parlement en de Raad.

Na afloop van deze communautaire bijdrage aan het EMRP, maar niet later dan 2017, voert de Commissie een slotevaluatie uit van het EMRP. De resultaten hiervan worden meegedeeld aan het Europees Parlement en de Raad.

*Artikel 14*  
*Inwerkingtreding*

Deze beschikking treedt in werking op de derde dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

*Artikel 15*

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, op [...]

*Voor het Europees Parlement*  
*De Voorzitter*  
[...]

*Voor de Raad*  
*De Voorzitter*

**BIJLAGE I**  
**Beschrijving van de Doelstellingen en Activiteiten van het European Metrology Research Programme (EMRP)**

**I. DOELSTELLINGEN**

In de globale economie van vandaag draagt de metrologie enorm bij tot de technologische en economische ontwikkeling van tal van naties in de wereld. Metrologisch onderzoek is nodig om maatschappelijke problemen op te lossen en is van belang in domeinen als bijvoorbeeld satellietnavigatie, veiligheid, gezondheidszorg, de halfgeleiderindustrie en klimaatverandering. Metrologisch onderzoek is een publiek goed en een belangrijke ondersteunende activiteit voor de regulering en standaardisering van overheidswege. Metrologie is geen courant publiek onderwerp, maar is echter wel essentieel voor de bevordering van de moderne handel en communicatie. De toegang tot bepaalde markten kan worden bemoeilijkt door incompatibele standaarden of het gebrek aan uniforme gewichten en maten. Alle belangrijke economische mogelijkheden hebben erkend dat technologisch onderzoek en ontwikkeling inzake metrologie vitaal is voor een duurzame economische groei.

Metrologisch onderzoek heeft in tal van landen altijd al een hoge nationale prioriteit gehad. De Europese landen voeren hun nationale programma's voor metrologisch onderzoek echter in volledige afzondering uit en zijn er niet in geslaagd om zelf een uniek en volledig geïntegreerd Europees Programma voor Metrologisch Onderzoek (European Metrology Research Programme – EMRP) op touw te zetten. Nationale Meetinstituten (NMI) en Specifieke Instituten (SI) zijn belast met de uitvoering van de nationale programma's voor metrologisch onderzoek op grond van de institutionele financiering van centrale overheidsbureaus of ministeries. De Europese metrologische onderzoeksgemeenschap is een gespecialiseerde gemeenschap zonder sterke banden met onderzoeksorganisaties of academische instellingen. Ze is grotendeels gefragmenteerd en heeft enkele centra van globale uitmuntendheid die baat zouden hebben bij een brede concurrentie op internationaal niveau. Er bestaat wel degelijk een duplicering van onderzoek.

Het recht van de Gemeenschap om in dit domein te handelen is bepaald in verschillende artikelen van het Verdrag voor de coördinatie en samenwerking inzake onderzoek tussen de lidstaten en de Gemeenschap. Artikel 165 van het Verdrag bepaalt dat "de Gemeenschap en de lidstaten hun activiteiten op het gebied van onderzoek en technologische ontwikkeling moeten coördineren teneinde de wederzijdse samenhang van het beleid van de lidstaten en het beleid van de Gemeenschap te verzekeren." Het is duidelijk dat artikel 169 de Gemeenschap uitnodigt maatregelen te nemen voor de deelneming van de verschillende lidstaten in onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's. Een communautaire actie lijkt uitermate gerechtvaardigd, omdat de lidstaten deze problemen niet op zich kunnen aanpakken.

Het EMRP integreert nationale programma's van 22 deelnemende staten in één gezamenlijk onderzoeksprogramma en ondersteuning van in het bijzonder de doelstellingen van de Europese nationale meetsystemen. Het EMRP zal de ontwikkeling, goedkeuring en toepassing van nieuwe meettechnieken, standaarden, processen, instrumenten, referentiematerialen en kennis gericht op het stimuleren van innoverende ontwikkelingen binnen de industrie en handel versnellen en de kwaliteit van de gegevens voor de wetenschap, industrie, beleidsvorming en ondersteuning van de ontwikkeling en invoering van de richtlijnen en reguleringen verbeteren.

Het EMRP zal deze doelstellingen op de volgende manier verwezenlijken:

- a) **Uitmuntendheid in metrologisch onderzoek samenbrengen** – door het creëren van gezamenlijke onderzoeksprojecten voldoende kritieke massa samenbrengen uit de netwerken van Nationale Meetinstituten (NMI) en Specifieke Instituten (SI) van de deelnemende staten om de voornaamste uitdagingen inzake metrologie op Europees niveau aan te pakken;
- b) **Openstelling van het systeem voor de beste wetenschap** – door het verhogen van de deelneming van de ruimere Europese onderzoeksgemeenschap via toelagen voor onderzoekers;
- c) **Opbouw van capaciteit** – door het verhogen van het vermogen van de Europese gemeenschap van metrologische onderzoekers via subsidies voor geografische mobiliteit van onderzoekers die gericht zijn op die lidstaten van EURAMET met beperkte mogelijkheden voor metrologisch onderzoek.

Het EMRP zal de lopende nationale programma's en activiteiten voor het oplossen van louter nationale prioriteiten aanvullen.

Het EMRP-initiatief is gericht op het afstemmen en integreren van relevante nationale activiteiten inzake metrologisch onderzoek voor het oprichten van een gezamenlijk onderzoeksprogramma met een wetenschappelijke, beheers- en financiële integratie, en het aldus leveren van een belangrijke bijdrage aan de Europese Onderzoeksruimte en onderbouwen van de concepten in de Lissabon-agenda van Europa als "de meest concurrentiële en dynamische kennisgedreven economie". De wetenschappelijke integratie wordt verwezenlijkt door de gezamenlijke definitie en uitvoering van activiteiten onder het EMRP. De beheersintegratie wordt verwezenlijkt via het gebruik van EURAMET e.V. als de specifieke uitvoeringsstructuur onderworpen aan de gedetailleerde bepalingen in Bijlage II.

De financiële integratie impliceert dat de deelnemende staten zich effectief verbinden om bij te dragen aan de financiering van het EMRP door het verstrekken van nationale financiering aan alle in aanmerking komende deelnemers in geselecteerde EMRP-projecten van de nationale budgetten voor het EMRP, indien nodig puttend uit het reservebudget van 50% van dergelijke budgetten, en door het leveren van een "contante" bijdrage aan een gezamenlijke pot voor het financieren van toelagen voor uitmuntendheid en subsidies voor geografische mobiliteit van onderzoekers, naast het volledig financieren van de lopende kosten van het EMRP. Een verder element van financiële integratie is de geharmoniseerde aanpak ten opzichte van mogelijke kosten, geïnspireerd door de regels van het Zevende kaderprogramma.

## II. ACTIVITEITEN

De voornaamste activiteit van het EMRP bestaat in 4 typen activiteiten voor gezamenlijke onderzoek en technische ontwikkeling:

- A. De kernactiviteit bestaat in transnationale **EMRP-projecten** gericht op activiteiten inzake onderzoek, technologische ontwikkeling, vorming en verspreiding. Gelet op de geconcentreerde capaciteiten aangaande metrologie zal het kernonderdeel van de EMRP-projecten worden uitgevoerd door Nationale Meetinstituten en Specifieke Instituten van de deelnemende staten.
- B. Om het potentieel inzake metrologie te verhogen en diversifiëren zullen er drie subsidiesystemen worden opgezet:
  - B1. Om het aantal organisaties met nauw met metrologie verbonden potentieel te vergroten, zullen er **onderzoekstoelagen voor uitmuntendheid** beschikbaar worden gemaakt voor organisaties en/of personen van de ruimere onderzoeksgemeenschap in

de lidstaten en met het Zevende kaderprogramma geassocieerde landen. Elke geselecteerde organisatie en/of persoon zal met een EMRP-project worden geassocieerd.

- B2. Om het potentieel van personen inzake metrologie door mobiliteit te bevorderen zullen er **subsidies voor geografische mobiliteit van onderzoekers** worden beschikbaar gemaakt aan (1) onderzoekers van NMI en SI van deelnemende staten, (2) onderzoekers die hetzij individueel, hetzij via hun organisatie een onderzoekstoelage voor uitmuntendheid genieten en (3) onderzoekers van lidstaten van EURAMET die niet deelnemen aan het EMRP en momenteel beperkte of geen mogelijkheid tot metrologisch onderzoek hebben. Deze subsidies voor geografische mobiliteit van onderzoekers moeten de onderzoekers in staat stellen om voor een aan het EMRP deelnemend NMI of SI of in een organisatie die een onderzoekstoelage voor uitmuntendheid geniet, te werken.
- B3. Om de duurzaamheid van de samenwerking tussen het NMI en SI van de deelnemende staten te waarborgen en een volgende generatie van ervaren metrologische onderzoekers voor te bereiden, zullen er **subsidies voor geografische mobiliteit van beginnende onderzoekers** beschikbaar worden gemaakt voor beginnende onderzoekers van de NMI en SI van deelnemende staten om hen in staat te stellen mee te werken met een NMI of een SI, een organisatie die een toelage voor uitmuntendheid geniet of een andere organisatie die deelneemt aan een EMRP-onderzoeksproject, en dit op kosten van het project.

Deze activiteiten zullen waar passend worden geoptimaliseerd door de samenwerking met andere relevante en geïnteresseerde organisaties binnen of buiten Europa die deelnemen via zelffinanciering.

Daarnaast zullen in beperkte mate ruimere netwerkingactiviteiten worden ondersteund om het EMRP te promoten en de impact ervan te versterken. Deze activiteiten zullen indien nodig het onderhoud en de actualisering van de geïdentificeerde EMRP-onderzoeksgebieden omvatten via activiteiten zoals workshops, contacten met andere relevante belanghebbenden in Europa en daarbuiten.

### III. UITVOERING VAN ACTIVITEITEN

Voor de selectie van EMRP-projecten en de toekenning van onderzoekstoelagen voor uitmuntendheid en subsidies voor geografische mobiliteit van onderzoekers zullen periodiek uitnodigingen tot het indienen van voorstellen worden gepubliceerd. Als indicatieve kalender zijn er uitnodigingen tot het indienen van voorstellen gepland op intervallen van 12 tot 18 maanden over een periode van maximaal zeven jaar. Voor de toekenning van een subsidie voor geografische mobiliteit aan beginnende onderzoekers is er een permanente uitnodiging.

#### A. EMRP-projecten

##### a) Uitnodiging voor mogelijke onderzoeksthema's van EMRP-projecten (Fase 1):

Elke uitnodiging tot het indienen van voorstellen voor EMRP-projecten zullen worden voorafgegaan door de identificatie van de thema's van de uitnodiging volgens onderstaande stappen. Eerst zal het EMRP-comité (zie Bijlage II), in overleg met de Commissie de onderdelen van het EMRP identificeren waarvoor een uitnodiging tot het indienen van voorstellen zal worden gepubliceerd. Ten tweede zal de onderzoeksgemeenschap – elke geïnteresseerde persoon of organisatie – worden uitgenodigd om mogelijke onderzoeksthema's voor de oproep voor te stellen. Ten derde zal het EMRP-comité beslissen

wat de beste mogelijke ontvangen onderzoeksthema's zijn. Het EMRP-comité kan in fase 2 de ontvangen thema's aanpassen, opsplitsen of samenvoegen en nieuwe introduceren om de uitnodiging tot het indienen van voorstellen te optimaliseren. Het EMRP-comité zal ervoor zorgen dat de definitieve onderzoeksthema's niet kunnen worden getraceerd naar de aanvankelijke indieners van deze ideeën en dat ze dus anoniem zijn.

**b) Uitnodiging tot het indienen van voorstellen voor EMRP-projecten (Fase 2):**

Zodra de onderzoeksthema's geselecteerd zijn, zal EURAMET e.V. de oproep tot het indienen van voorstellen publiceren en de onderzoeksteams van de NMI en SI van deelnemende staten uitnodigen om consortia op te zetten en projectvoorstellen in te dienen.

De uitnodiging tot het indienen van voorstellen blijft minstens twee maanden open.

EURAMET e.V. zal elk ontvangen voorstel evalueren met de assistentie van ten minste drie onafhankelijke experts die door haar zijn aangesteld op grond van de criteria van de Regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma. De experts zullen een rangorde opstellen die bindend is voor de toekenning van de communautaire en nationale financiering.

Voor de EMRP-projecten zijn volgende kerncriteria voor evaluatie van toepassing:

- wetenschappelijke en/of technologische uitmuntendheid;
- de relevantie voor de doelstellingen van het EMRP;
- het potentiële effect door de ontwikkeling, de verspreiding en het gebruik van projectresultaten;
- de kwaliteit en doelmatigheid van de uitvoering en het beheer.

De uitnodiging tot het indienen van voorstellen moet de kerncriteria voor de evaluatie concretiseren. Er kunnen andere criteria worden ingevoerd op voorwaarde dat ze worden gepubliceerd in de uitnodiging tot het indienen van voorstellen, dat ze niet discriminerend zijn en niet prevaleren op de kerncriteria voor evaluatie.

Elk consortium dat een voorstel voor een EMRP-project indient kan een ander Europese of niet-Europese entiteit omvatten die niet in aanmerking komt voor financiering op voorwaarde dat deze entiteit er daadwerkelijk voor kan zorgen dat het over de voor de deelneming nodige middelen beschikt.

Een consortium dat een voorstel indient voor een EMRP-project kan in deze fase in zijn voorstel een voorstel voor een onderzoekstoelage voor uitmuntendheid insluiten op voorwaarde dat het een noodzakelijke wetenschappelijke waarde aan het project verschaft. In dit geval maakt de evaluatie van het voorstel voor de onderzoekstoelage voor uitmuntendheid deel uit van de globale projectevaluatie. De selectie van het project voor financiering houdt automatisch de toekenning van deze toelage in.

De Onderzoeksraad van EURAMET e.V. zal een onafhankelijk standpunt formuleren over de algemene resultaten van de evaluatie van een oproep tot het indienen van voorstellen voor EMRP-projecten (Fases 1 en 2), maar niet over individuele EMRP-projecten. EURAMET e.V. zal met dit standpunt rekening houden bij de volgende uitnodigingen tot het indienen van voorstellen.

**B. Uitnodiging tot het indienen van voorstellen inzake toelagen voor uitmuntendheid en subsidies voor geografische mobiliteit aan onderzoekers (Fase 3)**

De publicatie van de lijst met geselecteerde voorstellen voor EMRP-projecten moet gepaard gaan met een oproep aan de ruimere onderzoeksgemeenschap om zich via onderzoekstoelagen

voor uitmuntendheid en/of subsidies voor geografische mobiliteit bij EMRP-projecten aan te sluiten.

Elk EMRP-projectconsortium zal worden uitgenodigd (tenzij het reeds een voorstel voor betoelaging van onderzoekers en voor uitmuntendheid heeft ingediend bij het voorstel voor een EMRP-project zoals beschreven in de zevende alinea van voorgaande sectie A.b)) om binnen de drie maanden nadat het contract van het EMRP-project van kracht is geworden een uitnodiging tot het indienen van voorstellen te publiceren voor het identificeren van de mogelijke begunstigen en aan EURAMET e.V. voor te stellen hen een onderzoekstoelage voor uitmuntendheid of een subsidie voor geografische mobiliteit toe te kennen. De indicatieve verdeling van de financiering voor het EMRP wordt zo berekend dat gemiddeld elk EMRP-project kan geassocieerd worden met ten minste één onderzoekstoelage voor uitmuntendheid en/of subsidie voor geografische mobiliteit. Dit is echter geen bindende verplichting en dit type van betoelaging zal op de meest flexibele manier worden geïmplementeerd.

Het EMRP-projectconsortium zal de uitnodiging tot het indienen van voorstellen in ten minste één internationaal blad en in drie verschillende nationale kranten in drie verschillende deelnemende staten publiceren. Het consortium is ook verantwoordelijk voor de publicatie van de oproep via specifieke informatiemedia met name de internetpagina's van het Zevende kaderprogramma, de vakpers en brochures, alsmede de door de lidstaten en de met het Zevende kaderprogramma geassocieerde staten ter informatie en ondersteuning opgezette nationale contactpunten. Daarnaast dienen de publicatie en advertering van de uitnodiging tot het indienen van voorstellen conform alle door EURAMET e.V. opgestelde instructies en richtsnoeren te zijn. Het consortium zal EURAMET e.V. ten minste 30 dagen voor de verwachte publicatiedatum informeren over de oproep en de inhoud ervan. EURAMET e.V. zal de conformiteit van de oproep met de relevante voorschriften, instructies en richtsnoeren controleren.

De uitnodiging tot het indienen van voorstellen blijft ten minste vijf weken open.

Het EMRP-projectconsortium zal de ontvangen voorstellen evalueren met de assistentie van ten minsten twee onafhankelijke experts die door hem zijn aangesteld op grond van de Regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma.

Voor de beoordeling van de voorstellen gelden volgende kerncriteria:

- wetenschappelijke en/of technologische uitmuntendheid;
- relevantie voor de doelstellingen van het EMRP-project;
- kwaliteit en potentieel voor uitvoering van de aanvragen en zijn potentieel voor verdere vooruitgang;
- de kwaliteit van de voorgestelde activiteit in wetenschappelijke vorming en/of kennisoverdracht.

De uitnodiging tot het indienen van voorstellen moet de kerncriteria voor de evaluatie concretiseren. Er kunnen andere criteria worden ingevoerd op voorwaarde dat ze worden gepubliceerd in de uitnodiging tot het indienen van voorstellen, dat ze niet discriminerend zijn en niet prevaleren op de kerncriteria voor evaluatie.

Het EMRP-projectconsortium zal EURAMET e.V. voorstellen om de toelage toe te kennen aan een begunstigde en rapporteren over hoe de uitnodiging tot het indienen van voorstellen is gebeurd, met inbegrip van de publicatie en de namen en affiliatie van de bij de beoordeling betrokken experts. Binnen de 45 dagen van de ontvangst van het voorstel zal EURAMET

e.V. ofwel de toelage toekennen of weigeren indien de selectie niet conform de relevante regels, instructies en richtsnoeren was.

EURAMET e.V. zal Europese landen met beperkte of geen mogelijkheid tot metrologisch onderzoek uitnodigen hun onderzoeksinstituten en universiteiten aan te sporen om zich kandidaat te stellen voor subsidies voor geografische mobiliteit voor onderzoekers als middel voor het opbouwen van hun potentieel inzake metrologisch onderzoek.

### **C. Subsidies voor geografische mobiliteit van beginnende onderzoekers**

EURAMET e.V. lanceert een permanent open oproep tot het indienen van voorstellen inzake subsidies voor geografische mobiliteit van beginnende onderzoekers in ten minste één internationaal blad en in drie verschillende nationale kranten in drie deelnemende staten. Zij is ook verantwoordelijk voor het adverteren van de uitnodiging tot het indienen van voorstellen door ruim gebruik te maken van specifieke informatiemedia, met name de internetpagina's van het Zevende kaderprogramma, de vakpers en brochures, alsmede de door de lidstaten en de geassocieerde staten ter informatie en ondersteuning opgezette nationale contactpunten.

De voorstellen worden ingestuurd door de onderzoeker en door de verzendende en ontvangende organisaties (NMI, SI of een andere organisatie die deelneemt aan een EMRP-project). De indicatieve verdeling van de financiering wordt zo berekend dat gemiddeld elk EMRP-project kan geassocieerd worden met ten minste één subsidie voor de geografische mobiliteit van beginnende onderzoekers. Dit is echter geen bindende verplichting en dit type van betoelaging zal op de meest flexibele manier worden geïmplementeerd.

EURAMET e.V. zal de ontvangen voorstellen evalueren.

Bij de beoordeling zijn volgende kerncriteria van toepassing:

- wetenschappelijke en/of technologische uitmuntendheid;
- relevantie voor de doelstellingen van het EMRP-project;
- kwaliteit en potentieel voor uitvoering van de aanvragen en zijn potentieel voor verdere vooruitgang;
- de kwaliteit van de voorgestelde activiteit in wetenschappelijke vorming en/of kennisoverdracht.

De uitnodiging tot het indienen van voorstellen moet de kerncriteria voor de evaluatie concretiseren. Er kunnen andere criteria worden ingevoerd op voorwaarde dat ze worden gepubliceerd in de uitnodiging tot het indienen van voorstellen, dat ze niet discriminerend zijn en niet prevaleren op de kerncriteria voor evaluatie.

EURAMET e.V. streeft naar twee sluitingsdata per jaar waarop zij deze toelagen zal toekennen via een vereenvoudigde procedure op grond van de mening van ten minste één onafhankelijk expert per voorstel.

#### D. Overzichtstabel

| Soorten financiering   | Subsidiabele organisaties  | Subsidiabele landen  | Criteria voor de beoordeling  |
|--|--|--|---|
| A. EMRP-project (consortium)   | NMI en SI  | EMRP deelnemende staten  | Artikel 15, lid 1, onder a), van de Regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma |
| B1. Onderzoekstoelagen voor uitmuntendheid                             | Elke organisatie uitgezonderd NMI of SI  | lidstaten en met het Zevende kaderprogramma geassocieerde landen | Artikel 15, lid 1, onder b), van de Regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma |
| B2. Subsidies voor geografische mobiliteit                             | <b>Van:</b><br>(1) NMI en SI of (2) een organisatie die een toelage voor uitmuntendheid geniet<br>(3) onderzoekers van EURAMET-lidstaten die <u>niet</u> deelnemen aan het EMRP en momenteel beperkte of geen mogelijkheid tot metrologisch onderzoek hebben<br><b>Aan:</b><br>(1) NMI en SI of (2) een organisatie die een toelage voor uitmuntendheid geniet | Lidstaten en met het Zevende kaderprogramma geassocieerde landen | Artikel 15, lid 1, onder b), van de Regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma |
| B3. Subsidies voor geografische mobiliteit van beginnende onderzoekers | <b>Van:</b><br>NMI en SI<br><b>Aan:</b><br>(1) NMI en SI of (2) andere organisaties die deelnemen aan het EMRP-project (consortium)  | EMRP deelnemende staten  | Artikel 15, lid 1, onder b), van de Regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma |

## IV. FINANCIERINGSMECHANISME

### A. Financiering op programmaniveau

Het EMRP zal worden gefinancierd door de deelnemende staten en de Gemeenschap.

De deelnemende staten stellen een meerjarig financieringsplan vast om deel te nemen aan het EMRP en de activiteiten ervan mee te financieren. De nationale bijdragen kunnen afkomstig zijn van bestaande of van recentelijk gecreëerde nationale programma's mits zij maar voldoen aan de essentiële aard van openbaar gefinancierde metrologie op topniveau. Elke deelnemende staat zal naast de basisvereiste voor financiering (aangemerkt als EMRP-budget) een reservebudget bepalen gelijk aan 50% van deze vereiste om de flexibiliteit van de activiteiten van het EMRP gedurende zijn levenscyclus en de naleving van de rangorde te waarborgen. De financiering van het EMRP houdt in het bijzonder de verbintenis in bij te dragen aan de financiering van deelnemers aan geselecteerde EMRP-projecten van de nationale aangemerkte EMRP-budgetten, een "contante" bijdrage te leveren aan de gemeenschappelijk pot voor de financiering van toelagen voor onderzoekers, naast de volledige financiering van de lopende kosten van het EMRP.

De totale communautaire bijdrage aan het EMRP is berekend in overeenstemming met de effectieve financiële bijdrage van de deelnemende staten (met uitzondering van de lopende kosten die 16 miljoen EUR en het reservebudget overstijgen), met een plafond van 200 miljoen EUR. Omdat de lopende kosten vervat zijn in de berekening van de overeenstemmende bijdrage moeten ze door EURAMET e.V. worden gerechtvaardigd.

Er mag geen communautaire bijdrage worden gebruikt om de lopende kosten voor EURAMET e.V. te dekken.

### B. Indicatieve verdeling van de financiering

**Algemeen totaal: 400 miljoen EUR (+ 100 miljoen EUR reservebudget)**

| Type Activiteit   | Gemeenschap<br>200 miljoen EUR |                | deelnemende<br>staten<br>200 miljoen EUR |                | Totaal<br>400 miljoen EUR |                |
|---|--------------------------------|----------------|--|----------------|---------------------------|----------------|
|   | %                              | miljoen<br>EUR | %  | miljoen<br>EUR | %                         | miljoen<br>EUR |
| <b>EMRP Projectvoorstellen –<br/>Module (Deel A)</b>                                    | <b>82%</b>                     | <b>164</b>     | <b>90%</b>                               | <b>180</b>     | <b>86%</b>                | <b>344</b>     |
| <b>Onderzoekstoelagen<br/>Voorstellen Module (Deel B)<br/>financiering tot 100%</b>     | <b>18%</b>                     | <b>36</b>      | <b>2%</b>                                | <b>4</b>       | <b>10%</b>                | <b>40</b>      |
| B1. Onderzoekstoelagen voor<br>uitmuntendheid van<br>onderzoekers                       |                                |                |  |                | 7,5%                      | 30             |
| B.2 Onderzoekstoelagen voor<br>geografische mobiliteit van<br>onderzoekers              |                                |                |  |                | 1,5%                      | 6              |
| B.3 Onderzoekstoelagen voor<br>geografische mobiliteit van<br>onderzoekers in een vroeg |                                |                |  |                | 1,0%                      | 4              |

|   |             |            |             |            |             |            |
|---|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| stadium                                     |             |            |             |            |             |            |
| <b>Lopende kosten (Deel C)<sup>17</sup></b> | -           | -          | <b>8%</b>   | <b>16</b>  | <b>4%</b>   | <b>16</b>  |
| <b><u>Totaal</u></b>                        | <b>100%</b> | <b>200</b> | <b>100%</b> | <b>200</b> | <b>100%</b> | <b>400</b> |

### C. Financiering van EMRP-projecten en Toelagen voor onderzoekers

De toekenning van financiering van de gereserveerde EMRP-budgetten en van de communautaire bijdrage aan EMRP-projecten volgt de rangorde van de goedgekeurde ranglijst na beoordeling. De financiële bijdrage van de deelnemers van deze EMRP-projecten worden berekend volgens de in aanmerking komende kosten zoals bepaald in de Regels voor deelneming aan het Zevende kaderprogramma. Wanneer het geormerkte EMRP-budget uitgeput is door de hoge succesgraad van NMI en SI van een specifieke deelnemende staat, zal de deelnemende staat het reservebudget van 50% van zijn geormerkte EMRP-budget gebruiken voor de verdere geselecteerde voorstellen volgens de ranglijst.

De communautaire bijdrage aan de EMRP-projecten wordt vastgelegd per uitnodiging tot het indienen van voorstellen als een percentage van subsidiabele kosten lager dan 50%. Zij zal rechtstreeks door EURAMET e.V. aan de deelnemers aan de EMRP-projecten worden overgemaakt.

Nationale bijdragen aan de EMRP-projecten worden geleverd volgens de respectieve nationale financieringsmechanismen.

De communautaire en nationale contante bijdragen voor de financiering van de onderzoekstoelagen voor uitmuntendheid, subsidies voor geografische mobiliteit van onderzoekers en van beginnende onderzoekers worden overgemaakt aan EURAMET e.V. en door haar aan de subsidiënten.

De wettelijkheid en regelmatigheid van de onderliggende transacties, en in het bijzonder het bestaan van de nationale bijdrage, haar effectieve betaling, het passende gebruik van de communautaire financiering en de subsidiabiliteit van de gedeclareerde kosten worden verzekerd onder de verantwoordelijkheid van EURAMET e.V., en gestaafd door een onafhankelijke financiële controle van EMRP-projecten volgens beginselen die overeenstemmen met die van het Zevende kaderprogramma.

Onderzoekstoelagen voor uitmuntendheid, subsidies voor geografische mobiliteit van onderzoekers en van beginnende onderzoekers zijn vaste toelagen die worden toegekend volgens vooraf vastgelegde schalen; gedetailleerde onderliggende uitgaven zijn niet aan controle onderworpen. De kostencategorieën die door zulke toelagen worden gedekt zijn niet subsidiabel als kosten voor een EMRP-project. Alleen de effectieve volledige betaling van het bepaalde bedrag aan de definitieve begunstigde moet met formeel bewijs worden gestaafd. Contante betalingen worden niet als gepast gestaafd beschouwd en zijn niet subsidiabel. EURAMET e.V. zal de keuze hebben om overeenstemmende financiële middelen te vragen van begunstigten die eerder rechtspersonen dan natuurlijke personen zijn.

<sup>17</sup> In tegenstelling tot de andere cijfers is dit bedrag een verplicht maximum bij de berekening van de overeenstemmende financiële middelen van de deelnemende staten.

## V. IER REGELINGEN

EURAMET e.V. past het intellectuele-eigendomsbeleid van het EMRP toe overeenkomstig artikel 2, onder h), van de beschikking.

### BIJLAGE II

#### Beheer en uitvoering van het European Metrology Research Programme (EMRP)

## I. INLEIDING

De specifieke uitvoeringsstructuur van het EMRP is EURAMET e.V., opgericht in 2007 als vereniging zonder winstoogmerk onder Duits recht. Het is de Europese regionale metrologische organisatie. Het lidmaatschap van EURAMET e.V. staat open voor alle Nationale Meetinstituten (NMI), als Leden, en voor de Specifieke Instituten (SI), als Geassocieerden, van lidstaten van de Europese Unie en de Europese Vrijhandelsassociatie (EVA), en van andere Europese staten. Het Instituut voor Referentiematerialen en -Metingen (IRMM) van de Europese Commissie kan ook een Partner zijn. Momenteel zijn er leden van 32 landen. 22 van deze landen zijn ook deelnemende staten van het EMRP.

## II. BEHEER VAN HET EMRP BINNEN EURAMET E.V.

De volgende organen en interne structuren van EURAMET e.V. hebben een rol bij de uitvoering van het EMRP:

- (1) De **EMRP-voorzit(s)ter** en zijn/haar plaatsvervanger worden verkozen door het EMRP-comité. De EMRP-voorzit(s)ter is automatisch een van de twee vicevoorzit(s)ters van EURAMET e.V. Hij/zij is de wettelijke vertegenwoordiger van EURAMET e.V. bij de activiteiten van het EMRP.
- (2) Het **EMRP-comité** is samengesteld uit leden van EURAMET (d.w.z. NMI) wier landen deelnemende staten zijn. Het EMRP-comité is het besluitvormingsorgaan van het EMRP en is verantwoordelijk voor alle activiteiten aangaande het EMRP, met inbegrip van de beslissingen over het bepalen en actualiseren van het programma, de planning inzake de uitnodiging tot het indienen van voorstellen, het budgetprofiel, de criteria voor subsidiabiliteit en selectie, de groep van beoordelaars, de goedkeuring van de ranglijst van de te financieren EMRP-projecten, de monitoring van de voortgang van de gefinancierde EMRP-projecten en de supervisie van de passende en correcte werking van het secretariaat van het EMRP. Het EMRP-comité kiest een EMRP-voorzit(s)ter (die automatisch de "vicevoorzit(s)ter (EMRP)" van EURAMET is) en een vicevoorzit(s)ter.
- (3) De **onderzoeksraad** is samengesteld uit een evenwichtig contingent topexperten uit de industrie, onderzoekswereld en academische instellingen en van de internationale belanghebbende organisaties. Het levert onafhankelijk strategisch advies over de activiteiten van het EMRP en rapporteert aan of dient opmerkingen in bij het EMRP-comité, wanneer nodig of op verzoek. Het verstrekt minstens advies over elke uitnodiging tot het indienen van voorstellen en elke selectiecyclus.
- (4) Het **secretariaat** is samengesteld uit personen die werken voor of worden gedetacheerd door EURAMET e.V. Zijn structuur en taken worden beheerd door de procedureregels van EURAMET e.V. Een deel van het Secretariaat dat verantwoordelijk is voor de uitvoering van het EMRP wordt waargenomen door het National Physical Laboratory, het Britse lid van EURAMET e.V. (hierna "de gastlidstaat" genoemd).

- (5) De **EMRP Programma Manager** is een senior manager en als interimoplossing kan hij/zij door de gastlidstaat worden gedetacheerd. De EMRP-programmamanager handelt uitsluitend onder de rechtstreekse bevoegdheid van EURAMET e.V. voor de activiteiten van het EMRP en rapporteert aan haar organen. EURAMET e.V. zal efficiënte procedures opstellen die ervoor zorgen dat er geen conflicten bestaan tussen de EMRP-programmamanager en de aanvragers, deelnemers of begunstigen.

### **III. UITSLUITENDE VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN EURAMET E.V. EN DE ONDERAANNEMING VAN ADMINISTRATIEVE EN LOGISTIEKE TAKEN AAN DE GASTLIDSTAAT VOOR DE UITVOERING VAN HET EMRP**

EURAMET e.V. zal uitsluitend verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van het EMRP. Zij beheert de financiële bijdrage van de Gemeenschap aan het EMRP. Zij zal verdere verantwoordelijkheden opnemen, met name voor:

- de actualisering van het EMRP;
- de bepaling van de uitnodigingen tot het indienen van voorstellen;
- de publicatie van de uitnodigingen tot het indienen van voorstellen;
- de ontvangst van de voorstellen voor fase 1 en fase 2 en voorstellen voor subsidies voor geografische mobiliteit van beginnende onderzoekers;
- de selectie van de onafhankelijke experts voor de beoordeling;
- de ontvangst van de individuele beoordelingen van de onafhankelijke experts en het voorzitterschap van de beoordelingspanels;
- het nemen van de definitieve beslissingen inzake selectie;
- het starten van onderhandelingen over contracten en afsluiten van contracten met geselecteerde EMRP-projectconsortia en andere begunstigen;
- het ontvangen en beantwoorden van alle klachten;
- het ontvangen, toekennen en monitoren van het gebruik van de communautaire bijdrage;
- het uitvoeren van betalingen aan de deelnemers van gefinancierde EMRP-projecten en aan subsidiënten;
- antwoorden op de rapportageverplichtingen jegens de Commissie<sup>18</sup>.

Terwijl bovenstaande verantwoordelijkheden en de besluitvorming aangaande het EMRP uitsluitend door EURAMET e.V. worden waargenomen, kunnen bepaalde administratieve en logistieke taken voor de uitvoering van het EMRP tegen betaling aan de gastlidstaat worden uitbesteed.

Deze administratieve en logistieke ondersteuning omvat:

---

<sup>18</sup> De monitoring van de communautaire bijdrage betreft alle activiteiten inzake controle en auditing, ex-ante en/of ex-post, die als noodzakelijk worden beschouwd voor het bevredigend volbrengen van de uitvoerende taken die door de Commissie zijn gedelegeerd. Bij deze activiteiten moet worden gestreefd naar een redelijke garantie van de wettelijkheid en regelmatigheid van de onderliggende transacties en de subsidiabiliteit van de gestelde kosten.

- het leveren van administratieve en logistieke diensten voor de uitvoering van de procedures inzake de uitnodigingen tot het indienen van voorstellen, met inbegrip van een specifieke helplijn;
- het leveren van redactionele ondersteuning aan EURAMET e.V. voor de ontwikkeling van de richtlijnen en andere documentatie;
- het leveren van de specifieke internetmogelijkheden;
- het leveren van ondersteuning bij de voorbereiding van contracten, de monitoring van projecten en opvolging van EMRP-projecten en toelagen voor onderzoekers;
- waar nodig het ondersteunen van het EMRP-comité en de EMRP-voorzit(s)ter.

In overleg met de Commissie kunnen bijkomende taken worden uitbesteed aan de gastlidstaat terwijl EURAMET e.V. het permanente Secretariaat opbouwt.

## FINANCIËEL MEMORANDUM

### 1. BENAMING VAN HET VOORSTEL:

Voorstel voor een beschikking van het Europees Parlement en de Raad over de deelneming van de Gemeenschap aan een programma voor metrologisch onderzoek (European Metrology Research Programme – EMRP) dat door verschillende lidstaten is opgezet.

### 2. ABM/ABB KADER

Betrokken beleidsterrein(en) en bijbehorende activiteit(en):  
Onderzoek en technologische ontwikkeling: Zevende kaderprogramma.  
Artikel 169 van het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap.

### 3. BEGROTINGSONDERDELEN

#### 3.1. Begrotingsonderdelen (beleidsuitgaven en bijbehorende uitgaven voor technische en administratieve bijstand (vroegere BA-onderdelen)) inclusief omschrijving:

Voor 2009 Bijdrage van DG RTD pro rata als volgt:

|       | Benaming   | Lijn        | 2009 (%)      | 2009 (EUR)        |
|-------|--|-------------|---------------|-------------------|
| RTD   | Samenwerking – Gezondheid  | 08 02 01    | 34,0%         | 5.774.864         |
| RTD   | Samenwerking – Voeding, landbouw en biotechnologie   | 08 03 01    | 10,2%         | 1.727.778         |
| RTD   | Samenwerking – Nanowetenschappen, nanotechnologieën, materialen en nieuwe productietechnologieën | 08 04 01    | 21,0%         | 3.571.514         |
| RTD   | Samenwerking – Energie RTD   | 08 05 01    | 7,1%          | 1.200.885         |
| RTD   | Samenwerking – Milieu (inclusief klimaatverandering)   | 08 06 01    | 10,7%         | 1.822.448         |
| RTD   | Samenwerking – Vervoer (inclusief luchtvaart) RTD  | 08 07 01    | 17,1%         | 2.902.512         |
|       | <b>Subtotaal RTD</b>   |             | <b>100,0%</b> | <b>17 000 000</b> |
| INFSO | Samenwerking – ICT   | 09 04 01    | 0,0%          | 0                 |
|       | <b>Subtotaal INFSO</b>   |             | <b>0,0%</b>   | <b>0</b>          |
| TREN  | Samenwerking – Energie TREN  | 06 06 01    | 0,0%          | 0                 |
| TREN  | Samenwerking – Transport (inclusief Aeronautica) TREN  | 06 06 02    | 0,0%          | 0                 |
|       | <b>Subtotaal TREN</b>  |             | <b>0,0%</b>   | <b>0</b>          |
| ENTR  | Samenwerking – Ruimte  | 02 04 01 01 | 0,0%          | 0                 |
| ENTR  | Samenwerking – Veiligheid  | 02 04 01 02 | 0,0%          | 0                 |
|       | <b>Subtotaal ENTR</b>  |             | <b>0,0%</b>   | <b>0</b>          |

|  |                |  |             |                   |
|--|----------------|--|-------------|-------------------|
|  | <b>TOTALEN</b> |  | <b>100%</b> | <b>17 000 000</b> |
|--|----------------|--|-------------|-------------------|

**Vanaf 2010 Bijdrage van alle DG voor Onderzoek pro rata als volgt<sup>19</sup>:**

|       | <b>Benaming</b>  | <b>Lijn</b> | <b>2010-2013 (%)</b> |
|-------|--|-------------|----------------------|
| RTD   | Samenwerking – Gezondheid  | 08 02 01    | 27,99%               |
| RTD   | Samenwerking – Voeding, landbouw en biotechnologie   | 08 03 01    | 11,78%               |
| RTD   | Samenwerking – Nanowetenschappen, nanotechnologieën, materialen en nieuwe productietechnologieën | 08 04 01    | 19,85%               |
| RTD   | Samenwerking – Energie RTD   | 08 05 01    | 5,69%                |
| RTD   | Samenwerking – Milieu (inclusief klimaatverandering)   | 08 06 01    | 10,90%               |
| RTD   | Samenwerking – Vervoer (inclusief luchtvaart) RTD  | 08 07 01    | 11,14%               |
|       | <b>Subtotaal RTD</b>   |             | <b>87,35%</b>        |
| INFSO | Samenwerking – ICT   | 09 04 01    | 5,60%                |
|       | <b>Subtotaal INFSO</b>   |             | <b>5,60%</b>         |
| TREN  | Samenwerking – Energie TREN  | 06 06 01    |                      |
| TREN  | Samenwerking – Transport (inclusief Aeronautica) TREN  | 06 06 02    |                      |
|       | <b>Subtotaal TREN</b>  |             |                      |
| ENTR  | Samenwerking – Ruimte  | 02 04 01 01 | 3,57%                |
| ENTR  | Samenwerking – Veiligheid  | 02 04 01 02 | 3,48%                |
|       | <b>Subtotaal ENTR</b>  |             | <b>7,05%</b>         |
|       | <b>TOTALEN</b>   |             | <b>100,00%</b>       |

|     | <b>Line</b> | <b>2010-2013 (%)</b> | <b>2010 (EUR)</b> | <b>2011 (EUR)</b> | <b>2012 (EUR)</b> | <b>2013 (EUR)</b> | <b>Totaals (EUR) 2010-2013</b> |
|-----|-------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| RTD | 08 02 01    | 27,99%               | 13.960.465        | 9.883.706         | 13.087.936        | 13.087.936        | 50.020.042                     |
| RTD | 08 03 01    | 11,78%               | 5.877.508         | 4.161.148         | 5.510.164         | 5.510.164         | 21.058.984                     |
| RTD | 08 04 01    | 19,85%               | 9.899.379         | 7.008.545         | 9.280.668         | 9.280.668         | 35.469.260                     |
| RTD | 08 05 01    | 5,69%                | 2.838.079         | 2.009.298         | 2.660.699         | 2.660.699         | 10.168.774                     |

<sup>19</sup> Er wordt voorgesteld om voor dit initiatief vanaf 2010 een uniek begrotingsonderdeel te creëren.

|                            |               |               |                   |                   |                   |                   |                    |
|----------------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| RTD                        | 08 06 01      | 10,90%        | 5.435.692         | 3.848.352         | 5.095.961         | 5.095.961         | 19.475.967         |
| RTD                        | 08 07 01      | 11,14%        | 5.557.738         | 3.934.758         | 5.210.379         | 5.210.379         | 19.913.254         |
|                            | <b>TOTAAL</b> | <b>87,35%</b> | <b>43.568.860</b> | <b>30.845.807</b> | <b>40.845.807</b> | <b>40.845.807</b> | <b>156.106.280</b> |
| INFSO                      | 09 04 01      | 5,60%         |                   | 10.000.000        |                   |                   | 10.000.000         |
|                            | <b>TOTAAL</b> | <b>5,60%</b>  |                   | <b>10.000.000</b> |                   |                   | <b>10.000.000</b>  |
| TREN                       | 06 06 01      |               |                   |                   |                   |                   |                    |
| TREN                       | 06 06 02      |               |                   |                   |                   |                   |                    |
|                            | <b>TOTAAL</b> |               |                   |                   |                   |                   |                    |
| ENTR                       | 02 04 01 01   | 3,57%         | 1.673.498         | 1.568.904         | 1.568.904         | 1.568.904         | 6.380.210          |
| ENTR                       | 02 04 01 02   | 3,48%         | 1.632.642         | 1.530.602         | 1.530.602         | 1.530.602         | 6.224.448          |
|                            | <b>TOTAAL</b> | <b>7,05%</b>  | <b>3.306.140</b>  | <b>3.099.506</b>  | <b>3.099.506</b>  | <b>3.099.506</b>  | <b>12.604.658</b>  |
| <b>TOTAAL ( excl. EVA)</b> |               | <b>100%</b>   | <b>46.875.000</b> | <b>43.945.313</b> | <b>43.945.313</b> | <b>43.945.313</b> | <b>178.710.938</b> |
| <b>TOTAAL ( incl. EVA)</b> |               |               | <b>48.000.000</b> | <b>45.000.000</b> | <b>45.000.000</b> | <b>45.000.000</b> | <b>183.000.000</b> |

### 3.2. Duur van de actie en van de financiële gevolgen:

Verwacht wordt dat de bijdrage van de Gemeenschap in het EMRP via de medebeslissingsprocedure door de Raad en het Parlement wordt vastgesteld in mei 2009, aanvankelijk voor een periode tot 31 december 2016. De financiële gevolgen ervan voor de EU-begroting vervallen na 2017.

### 3.3. Begrotingskenmerken:

Verbintenissen voor meerdere begrotingsonderdelen, nieuw onderdeel vanaf 2010 voorgesteld

| Begrotingsonderdeel | Soort uitgave  |                      | Nieuw | Bijdrage EVA | Bijdrage kandidaat-lidstaten | Rubriek financiële vooruitzichten |
|---------------------|----------------|----------------------|-------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Zie hoger           | Niet-verplicht | Gespl. <sup>20</sup> | JA    | JA           | JA                           | nr. [1A]                          |

<sup>20</sup> Gesplitste kredieten

#### 4. OVERZICHT VAN DE MIDDELEN

##### 4.1. Financiële middelen

Alle cijfers in dit memorandum zijn indicatief en luiden in constante waarden.

##### 4.1.1. Overzicht van de vastleggingskredieten (VK) en betalingskredieten (BK)

miljoen EUR (tot op 3 decimalen)

| Soort uitgave | Punt nr. |  | Jaar 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 en later | Totaal |
|---------------|----------|--|-----------|------|------|------|---------------|--------|
|---------------|----------|--|-----------|------|------|------|---------------|--------|

##### Beleidsuitgaven

|                            |      |   |    |    |      |      |     |     |
|----------------------------|------|---|----|----|------|------|-----|-----|
| Vastleggingskredieten (VK) | 8.1. | a | 17 | 48 | 45   | 45   | 45  | 200 |
| Betalingskredieten (BK)    |      | b | 0  | 6  | 21,5 | 36,5 | 136 | 200 |

##### Administratieve uitgaven binnen het referentiebedrag<sup>21</sup>

|   |        |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| Technische & administratieve bijstand (NGK) | 8.2.4. | c | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|

##### TOTAAL REFERENTIEBEDRAG

|                       |  |     |    |    |      |      |     |     |
|-----------------------|--|-----|----|----|------|------|-----|-----|
| Vastleggingskredieten |  | a+c | 17 | 48 | 45   | 45   | 45  | 200 |
| Betalingskredieten    |  | b+c | 0  | 6  | 21,5 | 36,5 | 136 | 200 |

##### Administratieve uitgaven die niet in het referentiebedrag zijn begrepen<sup>22</sup>

|   |        |   |       |       |       |       |       |       |
|---|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Personeelsuitgaven en aanverwante uitgaven (NGK)                            | 8.2.5. | d | 0,117 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,704 | 1,349 |
| Andere niet in het referentiebedrag begrepen administratieve uitgaven (NGK) | 8.2.6. | e | 0,007 | 0,014 | 0,014 | 0,044 | 0,106 | 0,185 |

##### Totale indicatieve kosten van de maatregel

|  |  |                 |        |        |        |        |         |         |
|--|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| TOTAAL VK inclusief personeelsuitgaven |  | a+c<br>+d<br>+e | 17,124 | 48,190 | 45,190 | 45,220 | 45,810  | 201,534 |
| TOTAAL BK inclusief personeelsuitgaven |  | b+c<br>+d<br>+e | 0,124  | 6,190  | 21,690 | 36,720 | 136,810 | 201,534 |

<sup>21</sup> Dit zijn de ondersteuningsuitgaven voor de lopende kosten van de specifieke uitvoeringsstructuur van het EMRP. Dit bedrag wordt niet in aanmerking genomen beneden het plafond van administratieve uitgaven van het Zevende kaderprogramma (16 miljoen EUR).

<sup>22</sup> Het referentiebedrag is de communautaire bijdrage in het EMRP.

## Details cofinanciering

### (i) Programmaniveau

De Gemeenschap betaalt een bijdrage van maximaal 200 miljoen EUR, afhankelijk van een investering van minstens 200 miljoen EUR door de deelnemende staten gedurende de periode 2009-2016 via hun nationale programma's. De lopende kosten van de specifieke uitvoeringsstructuur (SI) hebben een vast plafond van 16 miljoen EUR (4% van de totale kosten) en worden gedekt door een contante bijdrage van de aan het EMRP deelnemende leden van EURAMET e.V. (ii)

### Projectniveau

Bij de toewijzing van financiële middelen uit de nationale gereserveerde begrotingsmiddelen en uit de communautaire bijdrage in geselecteerde EMRP-projecten wordt de rangorde van de ranglijst gevolgd.

Ten slotte zullen de leden van EURAMET e.V. die deelnemen aan EMRP-projecten deze projecten cofinancieren overeenkomstig de tussen de specifieke uitvoeringsstructuur en de nationale programma's van de deelnemende staten te sluiten overeenkomst.

miljoen EUR (tot op 3 decimalen)

| Cofinancieringsbron                |                       | Jaar 2009 | 2010   | 2011   | 2012   | 2013 en later | Totaal  |
|------------------------------------|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|---------|
| Deelnemende lidstaten              | f                     | 17        | 48     | 45     | 45     | 45            | 200     |
| Bijdrage van de Gemeenschap        | a+c                   | 17        | 48     | 45     | 45     | 45            | 200     |
| Administratieve uitgaven           | d+e                   | 0,124     | 0,190  | 0,190  | 0,220  | 0,810         | 1,534   |
| TOTAAL VK inclusief cofinanciering | a+c<br>+d<br>+e<br>+f | 34,124    | 96,190 | 90,190 | 90,220 | 90,810        | 401,534 |

#### 4.1.2. Verenigbaarheid met de financiële programmering

- Het voorstel is verenigbaar met de bestaande financiële programmering.
- Het voorstel vergt herprogrammering van de betrokken rubriek van de financiële vooruitzichten.
- Het voorstel vergt wellicht toepassing van de bepalingen van het Interinstitutioneel Akkoord<sup>23</sup> (flexibiliteitsinstrument of herziening van de financiële vooruitzichten).

#### 4.1.3. Financiële gevolgen voor de ontvangsten

- Het voorstel heeft geen financiële gevolgen voor de ontvangsten
- Het voorstel heeft de volgende financiële gevolgen voor de ontvangsten:

<sup>23</sup> Zie de punten 19 en 24 van het Interinstitutioneel Akkoord.

in miljoen euro (tot op een decimaal)

|                     |  | Vóór de actie<br>[Jaar n-1] | Situatie na de actie |       |       |       |       |             |
|---------------------|--|-----------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| Begrotingsonderdeel | Ontvangsten                                |                             | [Jaar n]             | [n+1] | [n+2] | [n+3] | [n+4] | [n+5]<br>24 |
|                     | a) <i>Ontvangsten in absolute bedragen</i> |                             |                      |       |       |       |       |             |
|                     | b) <i>Vershil in ontvangsten</i>           | $\Delta$                    |                      |       |       |       |       |             |

**4.2. Personele middelen in voltijdsequivalenten (VTE; ambtenaren, tijdelijk en extern personeel) – zie punt 8.2.1.**

| Jaarlijkse behoeften             |  | Jaar<br>2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013<br>en<br>later |
|----------------------------------|--|--------------|------|------|------|---------------------|
| Totale personele middelen in VTE |  |              |      |      |      |                     |

**5. KENMERKEN EN DOELSTELLINGEN**

**5.1. Behoeftte waarin op korte of lange termijn moet worden voorzien**

De communautaire bijdrage is vereist voor de opzet en werking van het EMRP om cofinanciering van de activiteiten met de deelnemende staten mogelijk te maken. De communautaire bijdrage zal met name worden gebruikt voor de cofinanciering van deelnemers aan geselecteerde EMRP-projecten ingevolge uitnodigingen tot het indienen van voorstellen.

**5.2. Meerwaarde van het communautaire optreden, samenhang van het voorstel met andere financiële instrumenten en mogelijke synergie**

Metrologisch onderzoek is een publiek goed en een belangrijke ondersteunende activiteit voor de regulering en standaardisering van overheidswege. De Europese landen voeren hun nationale programma's voor metrologisch onderzoek (NMRP) in volledige afzondering uit en de lidstaten zijn niet in staat om zelf een uniek en volledig geïntegreerde EMRP op touw te zetten.

**5.3. Doelstellingen, verwachte resultaten en bijbehorende indicatoren van het voorstel in de context van het ABM**

Het EMRP integreert nationale programma's van 22 deelnemende staten in één gezamenlijk onderzoeksprogramma en ondersteuning van in het bijzonder de doelstellingen van de Europese nationale meetssystemen. Het EMRP zal de ontwikkeling, goedkeuring en toepassing van nieuwe meettechnieken en de ontwikkeling en invoering van de richtlijnen en reguleringen verbeteren.

<sup>24</sup> Voeg zo nodig extra kolommen toe, met name wanneer de duur van de actie langer is dan 6 jaar.

#### 5.4. Wijze van uitvoering (indicatief)

***Gecentraliseerd beheer***

- rechtstreeks door de Commissie
- onrechtstreeks door de delegatie voor:
  - uitvoerende agentschappen
  - door de Gemeenschappen opgerichte organen als bedoeld in artikel 185 van het Financieel Reglement
  - nationale of internationale publiekrechtelijke/privaatrechtelijke instanties met een openbare dienstopdracht en onder waarborg van de lidstaten, IJsland, Israël, Noorwegen, Zwitserland en Turkije.

## **6. TOEZICHT EN EVALUATIE**

### **6.1. Toezicht**

Het toezicht op het EMRP, eenmaal opgezet, gebeurt aan de hand van jaarverslagen die door de specifieke uitvoeringsstructuur worden verstrekt.

### **6.2. Evaluatie**

#### *6.2.1. Evaluatie vooraf*

Het voorgestelde initiatief is beoordeeld in een Effectenbeoordeling met een beoordeling vooraf (zoals bijgevoegd bij het dossier).

#### *6.2.2. Naar aanleiding van een tussentijdse evaluatie of evaluatie achteraf genomen maatregelen (ervaring die bij soortgelijke activiteiten in het verleden is opgedaan)*

Het voorgestelde beheersmodel is opgesteld op basis van de ervaringen die zijn opgedaan bij het eerste initiatief op grond van artikel 169 van het Zevende kaderprogramma, te weten het "Partnerschap voor klinische proeven tussen Europese en ontwikkelingslanden" (EDCTP).

#### *6.2.3. Vorm en frequentie van toekomstige evaluaties*

Een tussentijdse en eindevaluatie van het EMRP wordt uitgevoerd door de Commissie en heeft betrekking op de kwaliteit en efficiëntie van de uitvoering, inclusief de wetenschappelijke, beheers- en financiële integratie van het EMRP en de voortgang in de richting van de verwezenlijking van de doelstellingen in bijlage I.

## **7. FRAUDEBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Artikel 8 van de beschikking tot instelling van het EMRP bepaalt dat bij de uitvoering van het gezamenlijk programma de deelnemende staten alle nodige wetgevende, regelgevende, administratieve of andere maatregelen nemen ter bescherming van de financiële belangen van de Gemeenschap. Met name bieden de deelnemende staten voldoende garanties wat betreft de integrale terugvordering van aan de Gemeenschap verschuldigde bedragen bij de specifieke uitvoeringsstructuur.

Artikel 9 van de beschikking tot instelling van het EMRP bepaalt dat de Commissie en de Rekenkamer via hun ambtenaren of andere functionarissen alle nodige controles en inspecties kunnen verrichten om een goed beheer van de communautaire middelen te waarborgen en de financiële belangen van de Gemeenschap te beschermen tegen fraude of onregelmatigheden. Daartoe stellen de deelnemende staten en/of de specifieke uitvoeringsstructuur te gelegener tijd alle relevante documenten ter beschikking aan de Commissie en de Rekenkamer.

Verdere fraudebestrijdingsmaatregelen zullen worden uitgevoerd als onderdeel van de uitvoerige overeenkomst tussen de Commissie en de specifieke uitvoeringsstructuur.

## 8. MIDDELEN

### 8.1. Financiële kosten van de doelstellingen van het voorstel

Vastleggingskredieten, in miljoen euro (tot op 3 decimalen)

| (Vermeld de doelstellingen, acties en outputs)  | Soort output  | Gem. kost | Jaar 2009 |               | Jaar 2010 |               | Jaar 2011 |               | Jaar 2012 |               | Jaar 2013 en later |               | Totaal |               |
|---|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|--------------------|---------------|--------|---------------|
|   |               |           | Aantal    | Totale kosten | Aantal    | Totale kosten | Aantal    | Totale kosten | Aantal    | Totale kosten | Aantal             | Totale kosten | Aantal | Totale kosten |
| BELEIDSDOELSTELLING nr. 1 <sup>25</sup> Opzet en werking van het gezamenlijk programma EMRP |               |           |           |               |           |               |           |               |           |               |                    |               |        |               |
| Actie 1   |               |           |           |               |           |               |           |               |           |               |                    |               |        |               |
| - Output (*),(**)   | O&O-projecten |           | 0         | 17            | 6         | 48            | 22        | 45            | 36        | 45            | 116                | 45            | 180    | 200           |
| Subtotaal doelstelling 1  |               |           | 0         | 17            | 6         | 48            | 22        | 45            | 36        | 45            | 116                | 45            | 180    | 200           |
| <b>TOTALE KOSTEN</b>  |               |           | 0         | 17            | 6         | 48            | 22        | 45            | 36        | 45            | 116                | 45            | 180    | 200           |

(\*) De administratieve kosten van de specifieke uitvoeringsstructuur zullen tot een plafond van 16 miljoen EUR worden gedekt door de deelnemende staten zonder enige communautaire bijdrage.

(\*\*) Voor elk EMRP-project wordt uitgegaan van een kost van 2 miljoen EUR; met een variatie tussen 1 tot 5 miljoen EUR. Aan elk EMRP-project kan een onderzoekstoelage voor uitmuntendheid en/of een subsidie voor geografische mobiliteit voor onderzoekers worden gekoppeld. Met het algemene programmabudget van 400 miljoen EUR kunnen naar schatting 180 projecten en gekoppelde toelagen worden gefinancierd.

<sup>25</sup> Zoals beschreven in punt 5.3.

## 8.2. Administratieve uitgaven

### 8.2.1. Aantal en soort personeelsleden<sup>26</sup>

| Soort post  |               | Huidig of extra personeel dat zal worden ingezet voor het beheer van de actie<br>(aantal functies/VTE) |           |           |           |           |           |
|---|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   |               | Jaar 2007  | Jaar 2008 | Jaar 2009 | Jaar 2010 | Jaar 2011 | Jaar 2012 |
| Ambtenaren en tijdelijk personeel <sup>27</sup><br>(XX 01 01)   | A*/AD         |  |           |           |           |           |           |
|   | B*,<br>C*/AST |  |           |           |           |           |           |
| Uit art. XX 01 02 gefinancierd personeel <sup>28</sup>          |               |  |           |           |           |           |           |
| Uit art. XX 01 04/05 gefinancierd ander personeel <sup>29</sup> |               |  |           |           |           |           |           |
| <b>Totaal</b>   |               |  |           |           |           |           |           |

### 8.2.2. Omschrijving van de taken die uit de actie voortvloeien

### 8.2.3. Herkomst van het (statutaire) personeel

- Posten die momenteel zijn toegewezen aan het beheer van het te vervangen of te verlengen programma
- Posten die al zijn toegewezen in het kader van de JBS/VOB-procedure voor jaar n
- Posten waarom in het kader van de volgende JBS/VOB-procedure zal worden gevraagd
- Bestaande posten binnen de beherende dienst die worden heringedeeld (interne herindeling)
- Posten die voor jaar n nodig zijn maar die in het kader van de JBS/VOB procedure voor dat jaar nog niet zijn toegewezen

<sup>26</sup> Er zullen geen Commissieambtenaren voor het EMRP in de specifieke uitvoeringsstructuur werken.

<sup>27</sup> Waarvan de kosten NIET door het referentiebedrag worden gedekt.

<sup>28</sup> Waarvan de kosten NIET door het referentiebedrag worden gedekt.

<sup>29</sup> Waarvan de kosten door het referentiebedrag worden gedekt.

8.2.4. *Andere administratieve uitgaven die in het referentiebedrag zijn begrepen (XX 01 04/05 – Uitgaven voor administratief beheer)*

miljoen EUR (tot op 3 decimalen)

|   | Jaar<br>2009 | Jaar<br>2010 | Jaar<br>2011 | Jaar<br>2012 | Jaar<br>2013<br>en<br>later | TOTA<br>AL |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|------------|
| <b>1 Technische en administratieve bijstand (inclusief bijbehorende personeelsuitgaven)</b> | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                           | 0          |
| Uitvoerende agentschappen <sup>30</sup>   |              |              |              |              |                             |            |
| Andere technische en administratieve bijstand   |              |              |              |              |                             |            |
| - <i>intern</i>   |              |              |              |              |                             |            |
| - <i>extern</i>   |              |              |              |              |                             |            |
| <b>Totaal technische en administratieve bijstand</b>  | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                           | 0          |

Er is een maximaal totaalbedrag van 16 miljoen EUR (4% van de totale kost) vastgelegd voor de lopende kosten van de specifieke uitvoeringsstructuur, die uitsluitend door de deelnemende staten worden gedekt.

**Berekening – *Geschatte kosten van de specifieke uitvoeringsstructuur***

De schatting van de kosten is verstrekt door EURAMET e.V. op grond van ervaringen met iMERA, EOR-NET en iMERA Plus. De totale kost voor de periode 2010-2016 omvat:

- EMRP beheer: Programmamanager en secretariaats-/kantoorondersteuning
- Kosten voor verspreiding en communicatie: evenementen, materiaal, pers en drukwerk, website
- IT-ondersteuning, onderhoud en licenties
- Reizen
- Voorstel evaluatie met onafhankelijke experts: Honoraria en reiskosten voor experts

8.2.5. *Personeelsuitgaven en aanverwante uitgaven die niet in het referentiebedrag zijn begrepen*

Informatie in verband met personeelsuitgaven en administratieve uitgaven die niet inbegrepen zijn in het referentiebedrag moeten beschouwd worden als interne herverdeling binnen de enveloppes van de administratieve fondsen van KP7.

<sup>30</sup> Verwijs naar het specifiek financieel memorandum voor de betrokken uitvoerende agentschappen.

miljoen EUR (tot op 3 decimalen)

| Soort personeel   | Jaar 2009 | Jaar 2010 | Jaar 2011 | Jaar 2012 | Jaar 2013 en later |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| Ambtenaren en tijdelijk personeel<br>Begrotingsonderdeel XXXXXX   | 0,117     | 0,176     | 0,176     | 0,176     | 0.704              |
| Uit art. XXXXX gefinancierd personeel (hulpfunctionarissen, gedetacheerde nationale deskundigen, personeel op contractbasis ...)<br><br>(vermeld begrotingsonderdeel) |           |           |           |           |                    |
| <b>Totaal Personeelsuitgaven en aanverwante uitgaven (die NIET in het referentiebedrag zijn begrepen)</b>   | 0,117     | 0,176     | 0,176     | 0,176     | 0.704              |

**Berekening – *Ambtenaren en tijdelijke functionarissen***

Een gemiddelde kostprijs van 117 000 EUR per VTE-functie. In jaar 2009 wordt 1 VTE in aanmerking genomen voor de fase van de contractonderhandelingen. Van 2010 tot 2016 wordt 1,5 VTE in aanmerking genomen.

**Berekening – *Uit artikel XX 01 02 gefinancierd personeel***

...

Naar verwachting is 1,5 VTE/jaar nodig voor de follow-up van dit initiatief door de Commissiediensten vanaf 2010. 1 VTE is vereist voor de fase van de contractonderhandelingen, die naar verwachting in de tweede helft van 2009 starten. De voornaamste taken zijn:

Deelneming aan de vergaderingen van het EMRP-comité en de vergaderingen van de EMRP Onderzoeksraad, ± 3 à 4 keer tweedaagse vergaderingen per jaar (niveau Directeur/AHvE)

Observator bij de evaluatie van EMRP voorstellen, 2 à 3 dagen per jaar (niveau projectfunctionaris)

Deelneming aan workshops en verspreidingsevenementen, 2 à 3 keer per jaar (niveau projectfunctionaris)

Onderhandelen over en opstellen van overeenkomst met de specifieke uitvoeringsstructuur (niveau projectfunctionaris + niveau assistent)

Monitoring van de uitvoering op basis van de jaarverslagen, en coördinatie van de midden- en eindevaluaties (niveau projectfunctionaris)

Financiële en juridische controle van de uitvoering van het EMRP (niveau financieel functionaris)

8.2.6. *Andere administratieve uitgaven die niet in het referentiebedrag zijn begrepen*

miljoen EUR (tot op 3 decimalen)

|  | Jaar<br>2009 | Jaar<br>2010 | Jaar<br>2011 | Jaar<br>2012 |  | Jaar<br>2013<br>en<br>later | TOTAA<br>L   |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--|-----------------------------|--------------|
| 08 01 02 11 01 – Dienstreizen  | 0,007        | 0,014        | 0,014        | 0,014        |  | 0,056                       | 0,105        |
| 08 01 02 11 02 – Conferenties en vergaderingen   |              |              |              |              |  |                             |              |
| 08 01 02 11 03 – Comités <sup>31</sup>   |              |              |              |              |  |                             |              |
| 08 01 02 11 04 – Studies & adviezen  |              |              |              |              |  |                             |              |
| 08 01 02 11 05 – Informatiesystemen  |              |              |              |              |  |                             |              |
| <b>2 Totaal Andere beheersuitgaven (08 01 02 11)</b>   | <b>0,007</b> | <b>0,014</b> | <b>0,014</b> | <b>0,014</b> |  | <b>0,056</b>                | <b>0,105</b> |
| <b>3 Andere uitgaven van administratieve aard</b><br>Onafhankelijke deskundigen voor midden en eindevaluatie |              |              |              | 0,030        |  | 0,050                       | 0,080        |
| <b>Totaal Andere administratieve uitgaven (die NIET in het referentiebedrag zijn begrepen)</b>               | <b>0,007</b> | <b>0,014</b> | <b>0,014</b> | <b>0,044</b> |  | <b>0,106</b>                | <b>0,185</b> |

Informatie in verband met personeelsuitgaven en administratieve uitgaven die niet inbegrepen zijn in het referentiebedrag moeten beschouwd worden als interne herverdeling binnen de enveloppes van de administratieve fondsen van KP7

**Berekening – *Andere administratieve uitgaven die niet in het referentiebedrag zijn begrepen***

Dienstreizen: de kosten zijn gebaseerd op 700 EUR aan gemiddelde reiskosten per dienstreis plus 149,63 EUR aan dagvergoedingen; de gemiddelde duur van een dienstreis is 1,5 dagen; aantal en aard van de dienstreizen: 4 dienstreizen per jaar voor 2 ambtenaren om vergaderingen bij te wonen van de EMRP vergaderingen, 3 dienstreizen per jaar voor één ambtenaar om workshops bij te wonen en andere evenementen, 4 dienstreizen per jaar voor één ambtenaar om de vergadering van het EMRP-comité bij te wonen, voor zover deze niet in Brussel plaatsvinden. Voor 2009 wordt van de helft van de jaarlijkse kosten uitgegaan.

Externe bijstand: kostenschattingen voor externe ondersteuning voor tussentijdse en eindevaluatie met 3 externe deskundigen. De evaluatie halverwege wordt geschat op 30 000 EUR en de eindevaluatie op 50 000 EUR (inclusief expertisecosten, dagvergoedingen)

<sup>31</sup> Vermeld de aard van het comité en de groep waar het deel van uitmaakt.

en reizen).