

EUROPAPARLAMENTET

2004



2009

Plenarhandling

A6-0221/2009

2.4.2009

*****I**

BETÄNKANDE

om förslaget till Europaparlamentets och rådets beslut om gemenskapens deltagande i ett europeiskt forskningsprogram för metrologi som genomförs av flera medlemsstater
(KOM(2008)0814 – C6-0468/2008 – 2008/0230(COD))

Utskottet för industrifrågor, forskning och energi

Föredragande: Erika Mann

Teckenförklaring

- * Samrådsförfarandet
majoritet av de avgivna rösterna
- **I Samarbetsförfarandet (första behandlingen)
majoritet av de avgivna rösterna
- **II Samarbetsförfarandet (andra behandlingen)
majoritet av de avgivna rösterna för att godkänna den gemensamma ståndpunkten
majoritet av parlamentets samtliga ledamöter för att avvisa eller ändra den gemensamma ståndpunkten
- *** Samtyckesförfarandet
majoritet av parlamentets samtliga ledamöter utom i de fall som avses i artiklarna 105, 107, 161 och 300 i EG-fördraget och artikel 7 i EU-fördraget
- ***I Medbeslutandeförfarandet (första behandlingen)
majoritet av de avgivna rösterna
- ***II Medbeslutandeförfarandet (andra behandlingen)
majoritet av de avgivna rösterna för att godkänna den gemensamma ståndpunkten
majoritet av parlamentets samtliga ledamöter för att avvisa eller ändra den gemensamma ståndpunkten
- ***III Medbeslutandeförfarandet (tredje behandlingen)
majoritet av de avgivna rösterna för att godkänna det gemensamma utkastet

(Angivet förfarande baseras på den rättsliga grund som kommissionen föreslagit.)

Ändringsförslag till lagtexter

Parlamentets ändringar markeras med **fetkursiv stil**. I samband med ändringsakter ska de delar av en återgiven befintlig rättsakt som inte ändrats av kommissionen, men som parlamentet önskar ändra, markeras med **fet stil**. Eventuella strykningar ska i sådana fall markeras enligt följande: [...]. *Kursiv stil* används för att uppmärksamma berörda avdelningar på eventuella problem i texten. Kursivering används för att markera ord eller textavsnitt som det finns skäl att korrigera innan den slutliga texten produceras (exempelvis om en språkversion innehåller uppenbara fel eller saknar textavsnitt). Dessa förslag underställs berörda avdelningar för godkännande.

INNEHÅLL

	Sida
FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION.....	5
MOTIVERING	29
ÄRENDETS GÅNG	31

FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION

om förslaget till Europaparlamentets och rådets beslut om gemenskapens deltagande i ett europeiskt forskningsprogram för metrologi som genomförs av flera medlemsstater (KOM(2008)0814 – C6-0468/2008 – 2008/0230(COD))

(Medbeslutandeförfarandet: första behandlingen)

Europaparlamentet utfärdar denna resolution

- med beaktande av kommissionens förslag till Europaparlamentet och rådet (KOM(2008)0814),
 - med beaktande av artiklarna 251.2, 169 och 172 andra stycket i EG-fördraget, i enlighet med vilka kommissionen har lagt fram sitt förslag (C6-0468/2008),
 - med beaktande av de utfästelser som rådets företrädare gjorde i en skrivelse av den 25 mars 2009 om att det ändrade förslaget ska godkännas i enlighet med artikel 251.2 andra stycket första strecksatsen i EG-fördraget,
 - med beaktande av artikel 51 i arbetsordningen,
 - med beaktande av betänkandet från utskottet för industrifrågor, forskning och energi (A6-0221/2009).
1. Europaparlamentet godkänner kommissionens förslag såsom ändrat av parlamentet.
 2. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att lägga fram en ny text för parlamentet om kommissionen har för avsikt att väsentligt ändra sitt förslag eller ersätta det med ett nytt.
 3. Europaparlamentet uppdrar åt talmannen att delge rådet och kommissionen parlamentets ståndpunkt.

PARLAMENTETS ÄNDRINGSFÖRSLAG*

till kommissionens förslag

Europaparlamentets och rådets beslut om gemenskapens deltagande i ett europeiskt forskningsprogram för metrologi som genomförs av flera medlemsstater

(Text av betydelse för EES)

* Politiska ändringar: ny text eller ändrad text markeras med *fetkursiv stil* och strykningar med symbolen █.

Tekniska rättelser och justeringar gjorda av ansvariga enheter: ny text eller text som ersätter tidigare text markeras med *kursiv stil* och strykningar med symbolen ||.

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT
DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen, särskilt artiklarna 169 och 172.2,

med beaktande av kommissionens förslag ||,

med beaktande av yttrandet från Europeiska ekonomiska och sociala kommittén¹,

i enlighet med förfarandet i artikel 251 i fördraget², och

av följande skäl:

- (1) I Europaparlamentets och rådets beslut 1982/2006/EG av den 18 december 2006 om Europeiska gemenskapens sjunde ramprogram för verksamhet inom området forskning, teknisk utveckling och demonstration (2007–2013) (|| ”sjunde ramprogrammet ”)³ anges bestämmelserna för gemenskapens medverkan i forsknings- och utvecklingsprogram som drivs av flera medlemsstater, däribland i de organisationer som skapas för att genomföra programmen i enlighet med vad som avses i artikel 169 i fördraget.
- (2) I sjunde ramprogrammet definieras en rad kriterier för att fastställa områden för sådana artikel 169-initiativ: relevansen för gemenskapens mål, tydlig definition av vilka mål som eftersträvas och dess relevans för ramprogrammets mål, befintlig grund (forskningsprogram som redan finns eller planeras), europeiskt mervärde, kritisk massa med avseende på berörda programs storlek och antal och likheterna mellan de verksamheter som omfattas samt huruvida artikel 169 är det lämpligaste medlet för att uppnå målen.
- (3) I rådets beslut nr 971/2006/EG av den 19 december 2006 om det särskilda programmet Samarbete för genomförande av Europeiska gemenskapens sjunde ramprogram för verksamhet inom området forskning, teknisk utveckling och demonstration (2007-2013)⁴ (|| ”det särskilda programmet Samarbete ”) uppmuntras ett ämnesöverskridande synsätt på forskningsämnena med relevans för ett eller flera av sjunde ramprogrammets temaområden. Här anges att ett initiativ enligt artikel 169 inom metrologi skulle vara ett lämpligt område för gemenskapens medverkan i nationella forskningsprogram som genomförs gemensamt på grundval av artikel 169 i fördraget.

¹ EUT C [...], [...], s. [...].

² EUT C [...], [...], s. [...].

³ EUT L 412, 30.12.2006, s. 1.

⁴ EUT L 400, 30.12.2006, s. 86.

- (4) Metrologi är ett tvärvetenskapligt forskningsområde och en viktig del av ett modernt kunskapsbaserat samhälle. Tillförlitliga och jämförbara måttstandarder och lämpliga validerade mättnings- och testmetoder stöder processerna bakom vetenskapliga landvinningar och teknisk innovation och får därmed ett stort inflytande på ekonomin och livskvaliteten i Europa.
- (5) De program och aktiviteter för forskning och utveckling som drivs av enskilda medlemsstater på nationell nivå för att stödja FoU inom metrologi, är i dagsläget inte tillräckligt samordnade på Europainivå och ger inte möjlighet att samla den nödvändiga kritiska massa som krävs på forsknings- och utvecklingsområden av strategisk betydelse.
- (6) Med en önskan om att åstadkomma en samstämmig strategi på EU-nivå inom metrologi och agera effektivt har flera medlemsstater tagit initiativ till att inrätta det gemensamma forsknings- och utvecklingsprogrammet ”Europeiskt forskningsprogram för metrologi” (|| ”EMRP”) för att bemöta en allt större efterfrågan i Europa på avancerad metrologi, särskilt inom framväxande tekniska områden, som ett verktyg för innovation, forskning och politikstöd.
- (7) I 2007–2008 års arbetsprogram av den 11 juni 2007 för genomförandet av det särskilda programmet Samarbete¹ föreslog kommissionen finansiellt stöd till ERA-NET Plus på metrologiområdet för att underlätta övergången mellan ERA-NET-projekt inom iMERA och det gemensamma forsknings- och utvecklingsprogrammet på metrologiområdet som ska genomföras med artikel 169 i EG-fördraget som rättslig grund. ***Detta har resulterat i utvecklandet av EMRP, som har fastställt de viktigaste utmaningarna och verksamheterna för det gemensamma programmet.***
- (8) EMRP ska stödja vetenskaplig utveckling och innovation genom att skapa nödvändiga juridiska och organisatoriska ramar för ett storskaligt europeiskt samarbete inom metrologiforskningen mellan medlemsstaterna på olika tekniska och industriella områden. Belgien, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Förenade kungariket, Italien, Nederländerna, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjeckiska republiken, Tyskland, Ungern och Österrike samt Norge, Schweiz och Turkiet (|| ”de deltagande staterna”) har enats om att tillsammans samordna och genomföra aktiviteter som ska bidra till EMRP. Det sammanlagda värdet av deras medverkan beräknas uppgå till minst 200 miljoner euro. Därutöver finns möjlighet till reservfinansiering på 100 miljoner euro för den föreslagna perioden om sju år.
- (9) För att öka EMRP:s genomslag har de medverkande staterna samtyckt till att gemenskapen deltar i EMRP. Gemenskapen bör medverka genom ett finansiellt bidrag som motsvarar anslagen från de deltagande staterna, upp till högst 200 miljoner euro för den tid EMRP varar. Eftersom EMRP uppfyller de vetenskapliga målen för sjunde ramprogrammet och eftersom åtgärderna på metrologiområdet är övergripande och inte direkt knutna till de tio temaområdena, bör EMRP stödjas gemensamt på alla relevanta temaområden.

¹ K(2007)2460 av den 11 juni 2007.

- (10) Ytterligare finansieringsalternativ kan finnas tillgängliga från bland annat Europeiska investeringsbanken (EIB), framför allt genom finansieringssystem med riskdelning som utvecklats tillsammans med EIB och kommissionen i enlighet med bilaga III till det särskilda programmet Samarbete.
- (11) Gemenskapens finansiella stöd bör ges under förutsättning att en finansieringsplan har fastställts. Den ska bygga på formella åtaganden från behöriga nationella myndigheter om att gemensamt genomföra programmen och aktiviteterna för forskning och utveckling på nationell nivå och att bidra till finansieringen av det gemensamma genomförandet av EMRP.
- (12) För att genomföra de nationella forskningsprogrammen gemensamt bör en särskilda genomförandeorganisation inrättas eller finnas, enligt angivelserna i det särskilda programmet Samarbete. De deltagande staterna har samtyckt till att införa en sådan särskild organisation för att genomföra EMRP. Den särskilda genomförandeorganisationen bör stå som mottagare av gemenskapens *finansiella* bidrag och övervaka att EMRP genomförs effektivt.
- (13) Gemenskapens *finansiella* bidrag bör beviljas under förutsättning att de deltagande staterna åtagit sig att bidra med resurser och har betalat ut sina finansiella bidrag.
- (14) Gemensamma forskningscentret är en avdelning inom kommissionen, och dess institut har forskningsmöjligheter som är relevanta för EMRP. Dessa möjligheter bör därför aktiveras vid genomförandet. Av den anledningen är det lämpligt att definiera Gemensamma forskningscentrets roll i fråga om behörighet att medverka, finansiering och delaktighet vid ledningen av EMRP.
- (15) Betalningen av gemenskapens *finansiella* bidrag bör beviljas under förutsättning att ett allmänt avtal ingås mellan kommissionen för Europeiska gemenskapens räkning och den särskilda genomförandeorganisationen. Avtalet bör innehålla detaljerade anvisningar för utnyttjandet av gemenskapens bidrag och nödvändiga bestämmelser för att skydda gemenskapens finansiella intressen.
- (16) Den ränta som genereras genom gemenskapens *finansiella* bidrag bör betraktas som inkomster avsatta för särskilda ändamål i enlighet med artikel 18.2 i rådets förordning (EG, Euratom) nr 1605/2002 av den 25 juni 2002 med budgetförordning för Europeiska gemenskapernas allmänna budget¹ (|| "budgetförordningen"). Högsta gemenskapsbidrag som anges i detta beslut kan höjas av kommissionen med motsvarande belopp.
- (17) I enlighet med villkoren i det allmänna avtal som ska ingås mellan gemenskapen och den särskilda genomförandeorganisationen bör gemenskapen ha rätt att minska, dra in eller avsluta sina finansiella bidrag om EMRP genomförs felaktigt, delvis eller för sent, eller om de deltagande staterna inte bidrar eller bara bidrar delvis eller för sent till finansieringen av EMRP.

¹ EGT L 248, 16.9.2002, s. 1.

- (18) För ett verkningsfullt genomförande av EMRP bör finansiellt stöd ges till deltagare i EMRP-projekt som väljs ut på central nivå under den särskilda genomförandeorganisationens ansvar efter fullföljd förslagsinfordran. Sådant finansiellt stöd och utbetalningen av det bör vara öppet och effektivt.
- (19) Utvärderingen av förslag bör göras centralt av oberoende experter under den särskilda genomförandeorganisationens ansvar. Den särskilda genomförandeorganisationen bör godkänna en rangordning som bör vara bindande i fråga om tilldelning av medel ur gemenskapens *finansiella* bidrag och från de nationella budgetar som reserverats för EMRP-projekt.
- (20) I enlighet med budgetförordningen och kommissionens förordning (EG, Euratom) nr 2342/2002 av den 23 december 2002 om genomförandebestämmelser för rådets förordning (EG, Euratom) nr 1605/2002 med budgetförordning för Europeiska gemenskapernas allmänna budget¹ (|| ”genomförandebestämmelser”) ska gemenskapens *finansiella* bidrag förvaltas med decentraliserad förvaltning enligt bestämmelserna i artiklarna 54.2 c och 56 i budgetförordningen, och artiklarna 35, 38.2 och 41 i genomförandebestämmelserna.
- (21) Alla medlemsstater och länder som är associerade till sjunde ramprogrammet bör ha rätt att delta i EMRP.
- (22) I enlighet med målen för sjunde ramprogrammet bör andra länder få möjlighet att medverka i EMRP under förutsättning att sådan medverkan anges i relevanta internationella avtal och att både kommissionen, för gemenskapens räkning, och de deltagande staterna samtycker till det. Gemenskapen bör i enlighet med sjunde ramprogrammet ha rätt att enas om villkoren för finansiella bidrag till EMRP för andra länders medverkan i enlighet med de bestämmelser och villkor som anges i detta beslut.
- (23) Lämpliga åtgärder bör vidtas för att förhindra oegentligheter och bedrägerier. Nödvändiga åtgärder bör också vidtas för att återkräva anslag som försvunnit, betalats ut felaktigt eller utnyttjats felaktigt, i enlighet med rådets förordning (EG, Euratom) nr 2988/95 av den 18 december 1995 om skydd av Europeiska gemenskapernas finansiella intressen², förordning (EG, Euratom) nr 2185/96 av den 11 november 1996 om de kontroller och inspektioner på platsen som kommissionen utför för att skydda Europeiska gemenskapernas finansiella intressen mot bedrägerier och andra oegentligheter³ och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1073/1999 av den 25 maj 1999 om utredningar som utförs av Europeiska byrån för bedrägeribekämpning (OLAF)⁴.
- (24) Det är av avgörande betydelse att den forskningsverksamhet som bedrivs inom EMRP överensstämmer med grundläggande etiska principer, däribland de som anges i artikel 6 i fördraget om upprättandet av Europeiska unionen och i stadgan om de

¹ EGT L 357, 31.12.2002, s. 1.

² EGT L 312, 23.12.1995, s. 1.

³ EGT L 292, 15.11.1996, s. 2.

⁴ EGT L 136, 31.5.1999, s. 1.

grundläggande rättigheterna i Europeiska unionen, och följer principerna om integrering av ett jämställdhetsperspektiv och jämställdhet mellan kvinnor och män.

- (25) Kommissionen bör göra en preliminär utvärdering där den bedömer kvaliteten och effektiviteten i EMRP:s genomförande och ledning, liksom de framsteg som gjorts för att nå uppsatta mål. Kommissionen bör även göra en slutlig utvärdering.
- (26) Den särskilda genomförandeorganisationen bör uppmuntra dem som deltar i utvalda EMRP-projekt att meddela och sprida sina resultat och göra informationen tillgänglig för allmänheten.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1 Bidrag från gemenskapen

1. Gemenskapen ska bidra finansiellt till Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (|| "EMRP") som genomförs gemensamt av Belgien, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Förenade kungariket, Italien, Nederländerna, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjeckiska republiken, Tyskland, Ungern och Österrike samt Norge, Schweiz och Turkiet (|| "deltagande stater").
2. Gemenskapen ska i enlighet med de principer som anges i bilaga I och bilaga II **utgör en del av** detta beslut bevilja ett finansiellt bidrag som motsvarar bidraget från de medverkande staterna, dock högst 200 miljoner euro, som tas från anslagen i Europeiska gemenskapernas allmänna budget och omfattar samma tidsperiod som sjunde ramprogrammet.
3. Gemenskapens **finansiella** bidrag ska betalas gemensamt från de anslag som beviljats relevanta temaområden inom det särskilda programmet Samarbete för genomförande av sjunde ramprogrammet i enlighet med beslut 2006/974/EG.

Artikel 2 Villkor för gemenskapens bidrag

Gemenskapens **finansiella** bidrag beviljas på följande villkor:

- (a) Deltagande stater ska visa att EMRP enligt beskrivningen i bilaga I till detta beslut har inrättats på ett effektivt sätt.
- (b) Den särskilda genomförandeorganisationen ska vara formellt inrättade som juridiska personer och ska genom decentraliserad förvaltning ansvara för genomförandet av EMRP och för mottagandet, fördelningen och övervakningen av gemenskapens **finansiella** bidrag i enlighet med artiklarna 54.2 c och 56 i budgetförordningen och artiklarna 35, 38.2 och 41 i genomförandebestämmelserna.

- (c) En lämplig och effektiv ledningsmodell för EMRP ska vara införd i enlighet med bilaga II till detta beslut.
- (d) Verksamheten inom EMRP enligt beskrivningen i bilaga I till detta beslut ska bedrivas effektivt av den särskilda genomförandeorganisationen, däribland offentliggörandet av förslagsinfordringar.
- (e) Samtliga medverkande stater ska åta sig att lämna sitt finansiella bidrag till finansieringen av EMRP, och att öka bidraget med hjälp av reservfinansiering på 50 procent för att hantera stora framgångar för dem som medverkar i EMRP-projekten, och finansiella bidrag till mottagarna ska ha betalats ut.
- (f) Statliga bestämmelser och gemenskapens bestämmelser om statligt stöd ska följas, särskilt gemenskapens ram för statligt stöd till forskning, utveckling och innovation¹.
- (g) En hög nivå av vetenskaplig excellens ska säkerställas och etiska principer ska följas i enlighet med de allmänna principerna för sjunde ramprogrammet. Principerna om integrering av ett jämställdhetsperspektiv, jämställdhet mellan kvinnor och män och hållbar utveckling ska följas.
- (h) Bestämmelser ska ha utformats om hur immateriella rättigheter med anknytning till verksamheten inom EMRP ska hanteras vid genomförande och samordning av program och aktiviteter för forskning och utveckling som de medverkande staterna bedriver på nationell nivå på ett sådant sätt att de syftar till att främja framväxten av kunskap och till att stödja ett brett utnyttjande och spridning av den kunskap som skapas. Det tillvägagångssätt som använts ska följa den modell som inrättats genom Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1906/2006 av den 18 december 2006 om regler för företags, forskningscentrums och universitets deltagande i sjunde ramprogrammet och för spridning av forskningsresultat (2007–2013)² (|| ”regler för deltagande i sjunde ramprogrammet”).

Artikel 3 EMRP:s verksamhet

1. EMRP:s centrala verksamhet ska vara att finansiera gränsöverskridande EMRP-projekt med flera partner inom forskning, teknisk utveckling, fortbildning och kunskapsspridning (|| ”EMRP-projekt”). I linje med inriktningen på metrologi ska huvuddelen av EMRP:s projekt genomföras av nationella metrologiska institut och utsedda institut (**DI**)³ från de deltagande staterna.
2. För att kunna öka och diversifiera kompetensen inom metrologi ska EMRP också finansiera flera forskningsstipendier som kompletterar EMRP-projekten.

¹ EUT C 323, 30.12.2006, s. 1.

² EUT L 391, 30.12.2006, s. 1.

³ *Specialicerade institut med ansvar för vissa nationella standarder och tillhörande tjänster som inte ingår i de nationella metrologiska institutens verksamhet.*

3. EMRP-projekten ska väljas ut och forskarstipendier beviljas efter förslagsinfordringar som genomförts i enlighet med principerna om lika behandling, insyn, oberoende bedömning, medfinansiering, icke-vinstdrivande finansiering samt icke retroaktiva *anslag*¹ enligt vad som anges i bilaga I till detta beslut.
4. De centrala utvärderingskriterierna för EMRP-projekt och forskningsstipendier ska i tillämpliga delar vara desamma som kriterierna i artikel 15.1 a och b i reglerna för deltagande i sjunde ramprogrammet. I förslagsinfordran ska de centrala utvärderingskriterierna uttryckligen anges. Ytterligare kriterier kan införas på villkor att de offentliggörs i förslagsinfordran, inte är diskriminerande och inte ersätter de centrala utvärderingskriterierna.
5. Ytterligare information om genomförandet av EMRP:s verksamhet anges i bilaga I till detta beslut.

Artikel 4 Gemensamma forskningscentrets roll

1. Gemensamma forskningscentret vid Europeiska kommissionen ska vara behörigt att medverka i och finansieras av EMRP på samma villkor som de deltagande staternas nationella metrologiska institut.
2. Gemensamma forskningscentrets egna resurser som inte omfattas av EMRP-finansiering ska inte betraktas som *finansiellt* bidrag från gemenskapen i den mening som avses i artikel 1.
3. Det institut som ansvarar för metrologi vid Gemensamma forskningscentret ska i egenskap av kommissionens avdelning och som företrädare för gemenskapen ha rätt att medverka som observatör utan rösträtt i genomförandet av EMRP i den särskilda genomförandeorganisationen.

Artikel 5 Avtal mellan gemenskapen och den särskilda genomförandeorganisationen

Detaljerade bestämmelser om förvaltning och kontroll av medel samt för skyddet av gemenskapens finansiella intressen ska fastställas i ett allmänt avtal och i årliga finansieringsavtal som ingås mellan kommissionen, för gemenskapens räkning, och den särskilda genomförandeorganisationen.

Det allmänna avtalet ska framför allt omfatta följande:

- (1) En definition av vilka uppgifter som ingår i uppdraget.
- (2) Villkor och detaljerade anvisningar för hur uppgifterna ska utföras, däribland lämpliga regler för avgränsningen av ansvarsområden och organiseringen av de kontroller som ska göras.

¹ *Se artikel 112.1 i budgetförordningen.*

- (3) Bestämmelser om rapportering till kommissionen om hur uppgifterna utförs.
- (4) Villkoren för genomförandets upphörande.
- (5) De närmare formerna för kommissionens kontroll.
- (6) Villkor för användningen av åtskilda bankkonton, hantering av ränteintäkter.
- (7) Bestämmelser som garanterar insyn i gemenskapens verksamhet jämfört med annan verksamhet som bedrivs inom den särskilda genomförandeorganisationen.
- (8) Åtagande att avstå från handlingar som kan ge upphov till intressekonflikter i den mening som avses i artikel 52.2 i budgetförordningen.
- (9) Bestämmelser om de immateriella rättigheter som kan uppstå i den verksamhet som bedrivs inom EMRP och som avses i artikel 2.
- (9a) *En förteckning över de kriterier som ska användas vid delutvärderingarna och de slutliga utvärderingarna, bland annat dem som avses i artikel 13.***

Artikel 6

Räntor på gemenskapens bidrag

Den ränta som gemenskapens **finansiella** bidrag till EMRP genererar ska i enlighet med artikel 18.2 i budgetförordningen betraktas som inkomster avsatta för särskilda ändamål. Gemenskapens högsta bidrag enligt artikel 1 kan av kommissionen höjas med samma belopp.

Artikel 7

Minskat bidrag från gemenskapen till följd av felaktigt genomförande

Om EMRP genomförs felaktigt, delvis eller för sent får gemenskapen minska, dra in eller avsluta sina finansiella bidrag i överensstämmelse med det faktiska genomförandet av EMRP. Om de deltagande staterna inte bidrar eller bara bidrar delvis eller för sent till finansieringen av EMRP får gemenskapen minska sitt finansiella bidrag motsvarande den faktiska offentliga finansiering som deltagande stater anslagit enligt de villkor som anges i det allmänna avtal som ingås mellan kommissionen och den särskilda genomförandeorganisationen.

Artikel 8

De deltagande staternas skydd av gemenskapernas finansiella intressen

Vid genomförandet av EMRP ska de deltagande staterna vidta alla lagstiftningsåtgärder och administrativa eller andra åtgärder som är nödvändiga för att skydda gemenskapernas finansiella intressen. De deltagande staterna ska framför allt vidta nödvändiga åtgärder för att garantera fullständig återbetalning av alla belopp som kommissionen har att fordra i enlighet med artikel 54.2 c i budgetförordningen och artikel 38.2 i genomförandebestämmelserna.

Artikel 9 Revisionsrättens kontroll

Kommissionen och revisionsrätten ska genom sina tjänstemän ha rätt att göra alla kontroller och inspektioner som krävs för att garantera en korrekt förvaltning av gemenskapens medel och skydda gemenskapernas finansiella intressen mot bedrägerier eller oegentligheter. De deltagande staterna och/eller den särskilda genomförandeorganisationen ska för detta ändamål i vederbörlig tid göra alla relevanta handlingar tillgängliga för kommissionen och revisionsrätten.

Artikel 10 Ömsesidig information

Kommissionen ska lämna alla relevanta uppgifter till Europaparlamentet, rådet och revisionsrätten. De medverkande staterna uppmanas att via den särskilda genomförandeorganisationen lämna alla ytterligare uppgifter till kommissionen som krävs av Europaparlamentet, rådet och revisionsrätten i fråga om den finansiella förvaltningen av den särskilda genomförandeorganisationen i överensstämmelse med de allmänna rapporteringskrav som anges i *artikel 13*.

Artikel 11 Medverkan av ytterligare medlemsstater och associerade länder

Alla medlemsstater och länder som är associerade till sjunde ramprogrammet ska ha rätt att ansluta sig till EMRP i enlighet med kriterierna i artikel 2 e och f och ska behandlas som deltagande stater.

Artikel 12 Övriga tredjeländers medverkan

Deltagande stater och kommissionen kan samtycka till att andra länder deltar om kriterierna i artikel 2 e uppfylls och under förutsättning att ett sådant deltagande anges i det relevanta internationella avtalet. De ska ange vilka villkor juridiska enheter som är etablerade i landet, liksom enskilda invånare i landet, ska uppfylla för att bli behöriga till finansiering från EMRP.

Artikel 13 Årsrapporter och utvärdering

En verksamhetsrapport om EMRP ska ingå i den årsrapport om sjunde ramprogrammet som i enlighet med artikel 173 i fördraget ska läggas fram för Europaparlamentet och rådet.

Kommissionen ska göra en preliminär utvärdering av EMRP tre år efter programmets start. Utvärderingen ska behandla framsteg som gjorts för att uppfylla målsättningarna enligt bilaga I, liksom rekommendationer till EMRP i fråga om lämpligaste sätt att ytterligare öka integrationen och genomförandets kvalitet och effektivitet, inklusive vetenskaplig, förvaltningsmässig och finansiell integration. I utvärderingen ska också anges huruvida nivån

på de deltagande staternas ekonomiska bidrag är lämplig mot bakgrund av den potentiella efterfrågan från deras respektive nationella forskarsamhällen.

Kommissionen ska meddela Europaparlamentet och rådet slutsatserna av denna utvärdering, liksom sina egna iakttagelser och i förekommande fall förslag om att ändra detta beslut.

Vid utgången av gemenskapens deltagande i EMRP, dock senast 2017, ska kommissionen **med hjälp av en oberoende expertgrupp** göra en slutlig utvärdering av **EMRP:s allmänna och specifika mål samt dess verksamhetsmål. Denna grupp ska grunda sin utvärdering på bland annat följande indikatorer:**

- a) **Den vetenskapliga kompetensen för de beviljade projekten och bidragen, mätt i antalet publikationer, patent och andra vetenskapliga resultatindikatorer.**
- b) **Graden av externa forskares och forskningsinstituts deltagande i programmet.**
- c) **Metrologikapacitetens ökning i medlemsstaterna och i länder som är associerade till sjunde ramprogrammet, vilkas metrologiska program befinner sig i ett tidigt utvecklingskede.**
- d) **Antalet utbildningsaktiviteter och deras kvalitet.**
- e) **Antalet aktiviteter rörande kommunikation och spridning av metrologi, och deras kvalitet.**

Resultaten från den slutliga utvärderingen ska läggas fram för Europaparlamentet och rådet.

Artikel 14 Ikraftträdande

Detta beslut träder i kraft den tredje dagen efter det att det har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning.

Artikel 15

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i || den [...]

På Europaparlamentets vägnar
Ordförande

På rådets vägnar
Ordförande

BILAGA I

Europeiska forskningsprogrammet för metrologi – beskrivning av mål och aktiviteter

I. MÅL

I dagens globala ekonomi lämnar metrologi viktiga bidrag till den tekniska och ekonomiska utvecklingen i många av världens nationer. Metrologisk forskning behövs för att lösa samhällsproblem. Exempel kan hämtas från områden som rymdtillämpningar (däribland satellitnavigering), säkerhet, hälsovård, halvledarindustri och klimatförändring. Metrologisk forskning har i hög grad ett allmänintresse och är en viktig stödaktivitet när myndigheter reglerar och standardiserar. Metrologi är ofta osynlig för allmänheten, men är avgörande för att underlätta dagens handel och kommunikationer. Marknadstillträden kan försvåras på grund av bristen på enhetliga och korrekta vikter och mått. Alla världens stora ekonomier har insett att metrologisk forskning och teknisk utveckling är avgörande för avancerade länders långsiktiga ekonomiska tillväxt.

Metrologisk forskning har av tradition varit en nationellt prioriterad verksamhet i många länder. De europeiska länderna driver emellertid sina nationella metrologiska forskningsprogram isolerade från varandra, och EU:s medlemsstater har inte på egen hand kunnat skapa ett gemensamt och i alla avseenden integrerat europeiskt forskningsprogram för metrologi. Nationella metrologiska institut (NMI), stödda av särskilt utsedda institut (DI), har ansvaret för att genomföra nationella metrologiska forskningsprogram med institutionell finansiering från centrala statliga byråer eller ministerier. Det europeiska metrologiska forskarsamhället är specialiserat och endast löst knutet till forskningsorganisationer eller universitet. Det är till största delen fragmenterat och utgörs av ett par centra med kompetens i världsklass som skulle gynnas av bredare konkurrens på internationell nivå. Det förekommer helt klart dubbelarbete inom forskningen.

Gemenskapens rätt att agera på detta område anges i flera artiklar i fördraget med föreskrifter om forskningssamordning och -samarbete mellan medlemsstaterna och gemenskapen. I artikel 165 framhålls att "[g]emenskapen och medlemsstaterna skall samordna sin verksamhet inom forskning och teknisk utveckling för att säkerställa det inbördes sammanhanget mellan medlemsstaternas politik och gemenskapens politik". Artikel 169 innehåller en tydlig uppmaning till gemenskapen att underlätta deltagandet i forsknings- och utvecklingsprogram som har inletts av flera medlemsstater. Gemenskapsåtgärder verkar i hög grad motiverade, eftersom medlemsstaterna sannolikt inte kan lösa problemen på egen hand.

Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (EMRP) kommer att integrera de nationella programmen från 22 deltagande stater i ett enda gemensamt forskningsprogram och därvid särskilt stödja målsättningen för de europeiska nationella måttsystemen. **EMRP:s mål är** att påskynda utveckling, utprovning och utnyttjande av nya metrologiska tekniker, standarder, processer, instrument, referensmaterial och kunskaper för att driva på den innovativa utvecklingen inom industri och handel, höja kvaliteten på data inom forskning, industri och beslutsfattande och stödja utveckling och genomförande av direktiv och förordningar.

Europeiska forskningsprogrammet för metrologi ska uppnå dessa mål på följande sätt:

- a) Gemensamt utnyttjande av kompetens inom metrologiforskning – genom att skapa konkurrenskraftiga gemensamma forskningsprojekt (||”EMRP-projekt”) som samlar kapacitet med en tillräcklig kritisk massa från de deltagande medlemsstaternas nationella metrologiska institut och utsedda institut för att möta de stora metrologiska utmaningarna på europeisk nivå.
- b) Ett system som är öppet för den bästa forskningen – genom att öka deltagandet från det bredare europeiska forskarsamhället genom forskningsstipendier.
- c) Kapacitetsuppbyggnad – genom att öka de europeiska metrologiforskarnas kapacitet genom rörlighetsbidrag till forskare i de länder som är medlemmar av EURAMET och som har begränsad metrologisk forskningskapacitet.

Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (EMRP) ska komplettera befintliga nationella program och aktiviteter som är inriktade på rent nationella prioriteringar.

EMRP-initiativet syftar till att anpassa och integrera relevant nationell metrologiforskning för att skapa ett gemensamt forskningsprogram med integrerad forskning, ledning och finansiering som kan lämna ett viktigt bidrag till Europeiska området för forskning och som stöder tankarna i Lissabonagendan om ett Europa som har den mest konkurrenskraftiga och dynamiska kunskapsbaserade ekonomin. En integrerad forskning uppnås genom gemensamt definierade och genomförda aktiviteter inom ramen för Europeiska forskningsprogrammet för metrologi. En integrerad ledningsfunktion erhålls genom att utnyttja EURAMET e.V., **en ideell förening enligt tysk lag**, som en särskild genomförandeorganisation enligt de detaljerade arrangemang som beskrivs i bilaga II.

För att åstadkomma en finansiell integrering krävs att de deltagande staterna faktiskt bidrar till finansieringen av Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (EMRP) genom att erbjuda nationell finansiering åt alla behöriga deltagare i utvalda EMRP-projekt ur sina nationella, öronmärkta EMRP-budgetar. Vid behov kan man utnyttja möjligheten att avsätta en reservfond som uppgår till 50 procent av sådana budgetar och finansiera kompetens- och rörlighetsbidrag genom kontantbidrag till en gemensam kassa, förutom att helt finansiera samtliga EMRP:s driftkostnader. Ett ytterligare inslag i den finansiella integreringen bör vara en enhetlig strategi för bidragsberättigade kostnader enligt riktlinjerna för sjunde ramprogrammet.

II. AKTIVITETER

Europeiska forskningsprogrammet för metrologi ska främst bedriva fyra typer av aktiviteter inom gemensam forskning och teknisk utveckling:

- A. Kärnverksamheten ska utgöras av gränsöverskridande EMRP-projekt med flera olika partner för forskning, teknisk utveckling, utbildning och informationsspridning. Med tanke på den koncentrerade kapaciteten inom metrologi kommer de centrala delarna av EMRP-projekten att utföras av de deltagande medlemsstaternas nationella metrologiska institut och utsedda institut.

- B. För att öka och diversifiera kapaciteten inom metrologi ska tre bidragssystem inrättas:
- B1. För att utöka antalet organisationer med kapacitet i nära anslutning till metrologi kommer kompetensbidrag för forskare att bli tillgängliga för organisationer och/eller individer från forskarsamfundet i stort inom medlemsstaterna och i länderna som är associerade till sjunde ramprogrammet ***och som på ett betydelsefullt sätt kan bidra till det gemensamma programmets forskningsverksamhet***. Varje utvald organisation och/eller individ ska vara knuten till ett EMRP projekt.
- B2. För att utveckla de enskilda individernas kapacitet inom metrologi genom rörlighet ska rörlighetsbidrag för forskare göras tillgängliga för 1) forskare från nationella metrologiska institut och utsedda institut i de deltagande medlemsstaterna, 2) forskare som antingen individuellt eller genom sina organisationer har tilldelats ett kompetensbidrag för forskare och 3) forskare från EURAMET:s medlemsländer som inte deltar i Europeiska forskningsprogrammet för metrologi och som för närvarande har begränsad eller ingen forskningskapacitet inom metrologi. Dessa rörlighetsbidrag för forskare ska göra det möjligt för forskarna att arbeta i ett nationellt metrologiskt institut eller utsett institut som deltar i ett EMRP-projekt, eller i en organisation som har tilldelats ett kompetensbidrag för forskare.
- B3. För att garantera ett hållbart samarbete mellan de deltagande medlemsstaternas nationella metrologiska institut och utsedda institut och ta fram en ny generation erfarna metrologiforskare kommer rörlighetsbidrag för nya forskare att beviljas forskare från de deltagande ländernas nationella metrologiska institut och utsedda institut som befinner sig i början av sin forskarkarriär för att de ska kunna stanna kvar i ett nationellt metrologiskt institut eller utsett institut, i en organisation som har tilldelats ett kompetensbidrag för forskare eller i någon annan organisation som deltar i något av EMRP:s forskningsprojekt på egen bekostnad.

Om det bedöms som lämpligt ska dessa aktiviteter förstärkas genom samarbete med andra relevanta och berörda organisationer, inom eller utanför Europas gränser, som deltar på egen bekostnad.

Dessutom ska bredare nätverksaktiviteter stödjas i begränsad omfattning för att främja Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (EMRP) och öka dess genomslag. Sådana aktiviteter ska vid behov omfatta upprätthållande och uppdatering av identifierade områden för EMRP-forskning genom aktiviteter såsom workshoppar och kontakter med andra lämpliga intressenter i och utanför Europa.

III. GENOMFÖRANDE AV AKTIVITETER

Valet av EMRP-projekt och tilldelning av kompetens- och rörlighetsbidrag till forskare ska vara föremål för en regelbundet återkommande förslagsinfordran. Det kunde vara lämpligt att offentliggöra förslagsinfordringar en gång per år eller var artonde månad under en period av högst sju år. Tilldelning av rörlighetsbidrag för nya forskare ska ske enligt en stående infordran.

A. EMRP-projekt

a) Förslagsinfordran för forskningsområden som kan ingå i EMRP-projekt (Etapp 1):

Varje förslagsinfordran för EMRP projekt ska föregås av en identifiering av områdena för infordran enligt de steg som anges nedan. För det första ska EMRP-kommittén (se bilaga II) i samråd med kommissionen identifiera de delar av **EMRP:s forskningsverksamhet** som ska bli föremål för förslagsinfordran. För det andra ska forskarsamhället – intresserade individer eller organisationer – **genom en offentlig anbudsinfodran** uppmanas att föreslå möjliga forskningsområden ■ . För det tredje ska EMRP-kommittén enas om vilka av de mottagna forskningsområdena som har bäst potential. EMRP-kommittén kan ändra, dela upp eller slå samman mottagna forskningsområden och införa nya för att optimera förslagsinfordringarna i Etapp 2. EMRP-kommittén ska se till att de slutgiltiga forskningsområdena inte kan spåras tillbaka till förslagsställarna och att de följaktligen är anonyma.

b) Infodran av förslag till EMRP-projekt (Etapp 2):

När forskningsområdena väl har valts ut ska EURAMET e.V. offentliggöra förslagsinfordran och uppmana forskarteam från nationella metrologiska institut och utsedda institut från de deltagande medlemsstaterna att skapa konsortier och lämna in projektförslag.

Förslagsinfordran ska vara öppen i minst två månader.

EURAMET e.V. ska utvärdera alla förslag som mottagits med hjälp av minst tre fristående experter som utsetts av EURAMET på grundval av kriterierna som anges i reglerna för deltagande i sjunde ramprogrammet. Experterna ska fastställa en rangordningslista som ska vara bindande för tilldelningen av gemenskapsmedel och nationella medel.

Följande centrala utvärderingskriterier ska gälla för EMRP-projekten:

- Vetenskaplig och/eller teknisk kompetens.
- Relevans för EMRP:s mål.
- Potentiella effekter genom utveckling, spridning och utnyttjande av projektresultaten.
- Genomförandets och ledningens kvalitet och effektivitet.

Förslagsinfordran ska innehålla en konkretisering av de centrala utvärderingskriterierna. Ytterligare kriterier kan komma att introduceras under förutsättning att de offentliggörs i förslagsinfordran, inte är diskriminerande och inte ersätter de centrala utvärderingskriterierna.

I de konsortier som skickar in förslag till EMRP-projekt kan andra europeiska eller utomeuropeiska organisationer som inte är bidragsberättigade ingå, under förutsättning att konsortiet på ett trovärdigt sätt kan visa att det förfogar över de resurser som krävs för att delta.

Ett konsortium som skickar in ett förslag till EMRP-projekt kan redan i det här skedet inkludera i sitt förslag ett förslag till kompetensbidrag för forskare, under förutsättning att det tillför projektet ett nödvändigt vetenskapligt värde. I så fall ska utvärderingen av förslaget till kompetensbidrag för forskare ingå som en del av den allmänna utvärderingen av projektet. Om projektet väljs ut för finansiering ska det automatiskt medföra att kompetensbidraget beviljas.

EURAMET e.V.'s forskningsråd, **som nämns i bilaga II i detta beslut**, ska avge ett självständigt yttrande om de övergripande resultaten från utvärderingen av en förslagsinfordran för EMRP-projekt (Etapp 1 och 2), men inte om några enskilda EMRP-projekt. Detta yttrande ska i vederbörlig ordning beaktas av EURAMET e.V. i följande förslagsinfordringar.

B. Förslagsinfordran för kompetensbidrag och rörlighetsbidrag för forskare (Etapp 3)

Offentliggörandet av förteckningen över utvalda förslag till EMRP-projekt ska åtföljas av en förslagsinfordran till forskarsamhället i övrigt om att gå med i EMRP-projekt via kompetens- och/eller rörlighetsbidrag för forskare.

Varje EMRP-projektkonsortium ska uppmanas (om det inte redan har ingett ett förslag till kompetens- och forskarbidrag i samband med förslaget till EMRP-projekt enligt beskrivningen i sjunde stycket i ovanstående avsnitt A b) att offentliggöra en förslagsinfordran för att identifiera potentiella bidragsmottagare och föreslå EURAMET e.V. att tilldela dem ett kompetens- **och/eller** rörlighetsbidrag för forskare inom tre månader efter det att EMRP-projektet trätt i kraft. Förslaget till fördelning av EMRP:s finansiering har beräknats så att i genomsnitt varje EMRP-projekt ska vara knutet till minst ett kompetens- och/eller rörlighetsbidrag för forskare. Detta är emellertid ingen bindande skyldighet och reglerna för att utnyttja denna typ av bidrag ska vara mycket flexibla.

EMRP-projektkonsortiet ska offentliggöra varje förslagsinfordran åtminstone i en internationell dagstidning och i nationella tidningar i tre olika deltagande medlemsstater. Konsortiet ska också ansvara för att infordran sprids allmänt genom särskilda informationskanaler, framför allt Internetsidor för sjunde ramprogrammet, fackpress och broschyrer och genom de nationella kontaktpunkter som inrättats av medlemsstaterna och länder som är associerade till sjunde ramprogrammet. Offentliggörande och annonsering av förslagsinfordran ska dessutom följa alla instruktioner och riktlinjer som fastställts av EURAMET e.V. Konsortiet ska informera EURAMET e.V. om infordran och dess innehåll senast 30 dagar före förväntat datum för offentliggörandet. EURAMET e.V. ska undersöka infordrans överensstämmelse med relevanta regler, instruktioner och riktlinjer.

Förslagsinfordran ska vara öppen i minst fem veckor.

EMRP-projektkonsortiet ska utvärdera de förslag som mottagits med hjälp av minst två fristående experter som utsetts av konsortiet på grundval av reglerna för deltagande i sjunde ramprogrammet.

Följande centrala utvärderingskriterier ska gälla för utvärderingen av förslagen:

- Vetenskaplig och/eller teknisk kompetens.
- Relevans för målet för EMRP-projektet.
- Den sökandes kvalitet och genomförandekapacitet och hans/hennes möjligheter att göra ytterligare framsteg.
- Kvalitet för den föreslagna aktiviteten inom forskarutbildning och/eller kunskapsöverföring.

Förslagsinfordran ska innehålla en konkretisering av utvärderingskriterierna. Ytterligare kriterier kan introduceras under förutsättning att de offentliggörs i förslagsinfordran, inte är diskriminerande och inte ersätter de centrala utvärderingskriterierna.

EMRP-projektconsortiet ska uppmana EURAMET e.V. att tilldela en mottagare bidraget och rapportera till EURAMET hur förslagsinfordran administrerades, inklusive offentliggörande av namn och tillhörighet för de experter som deltog i utvärderingen. Inom 45 dagar efter mottagandet av uppmaningen ska EURAMET e.V. antingen bevilja bidraget eller avslå det om urvalet inte överensstämde med relevanta regler, instruktioner och riktlinjer.

EURAMET e.V. ska uppmana de europeiska länder som har begränsad eller ingen kapacitet inom metrologisk forskning att uppmantra sina forskningsinstitutioner och universitet att ansöka om rörlighetsbidrag för forskare som ett sätt att bygga upp kapaciteten inom metrologisk forskning.

C. Rörlighetsbidrag för nya forskare

EURAMET e.V. ska offentliggöra en permanent förslagsinfordran för rörlighetsbidrag för nya forskare i minst en internationell dagstidning och i nationella tidningar i tre olika deltagande medlemsstater. Consortiet ska också ansvara för en bred spridning av infordran genom särskilda informationskanaler, framför allt Internetsidor för sjunde ramprogrammet, fackpress och broschyrer och genom de nationella kontaktpunkter som inrättats av medlemsstater och länder som är associerade till sjunde ramprogrammet.

Förslaget ska inges av forskare och av sändande och mottagande organisationer (nationella metrologiska institut, utsedda institut och andra organisationer som deltar i EMRP-projekt). Förslaget till fördelning av finansieringen har beräknats så att i genomsnitt varje EMRP-projekt ska vara knutet till minst ett rörlighetsbidrag för nya forskare. Detta är emellertid ingen bindande skyldighet och reglerna för att utnyttja denna typ av bidrag ska vara mycket flexibla.

EURAMET e.V. ska utvärdera de mottagna förslagen.

Följande centrala utvärderingskriterier ska gälla:

- Vetenskaplig och/eller teknisk kompetens.
- Relevans för målet för EMRP-projektet.

- Den sökandes kvalitet och genomförandekapacitet och hans/hennes möjligheter att göra ytterligare framsteg.
- Den föreslagna aktivitetens kvalitet inom forskarutbildning och/eller kunskapsöverföring.

Förslagsinfordran ska innehålla en konkretisering av utvärderingskriterierna. Ytterligare kriterier kan komma att introduceras under förutsättning att de offentliggörs i förslagsinfordran, inte är diskriminerande och inte ersätter de centrala utvärderingskriterierna.

EURAMET e.V. ska försöka tillämpa två brytdatum per år när man tilldelar dessa bidrag genom ett förenklat förfarande som bygger på ett yttrande från minst *två* fristående *experter* per förslag *för att diskutera förslagen och rangordna dem.*

D. Sammanfattande tabell

Typer av finansiering	Berättigade <i>organisationer</i> ¹	Berättigade länder	Utvärderingskriterier
A. EMRP-projekt (konsortium)	Nationellt metrologiinstitut och utsett institut	Medlemsstater som deltar i EMRP	Artikel 15.1 a i reglerna för deltagande i sjunde ramprogrammet
B1. Kompetensbidrag för forskare	Från 1) Alla organisationer utom nationella metrologiska institut och utsedda institut, eller 2) <i>en enskild forskar</i> Till <i>ett EMRP-projekt i ett nationellt metrologiskt institut eller ett utsett institut.</i>	Medlemsstater och länder associerade till sjunde ramprogrammet	Artikel 15.1 b i reglerna för deltagande i sjunde ramprogrammet
B2. Rörlighetsbidrag för forskare	Från 1) nationellt metrologiskt institut och utsett institut, eller 2) organisation som får kompetensbidrag för forskare, 3) forskare från EURAMET:s medlemsländer som <u>inte</u> deltar i EMRP som har begränsad	Medlemsstater och länder associerade till sjunde ramprogrammet	Artikel 15.1 b i reglerna för deltagande i sjunde ramprogrammet

¹ *Gemensamma forskningscentret kommer att behandlas som de nationella metrologiska instituten.*

	eller ingen metrologisk forskningskapacitet. Till 1) Nationellt metrologiskt institut eller utsett institut, eller 2) organisation som får kompetensbidrag för forskare		
B3. Rörlighetsbidrag för nya forskare	Från Nationellt metrologiskt institut och utsett institut Till 1) Nationellt metrologiskt institut och utsett institut eller 2) andra organisationer som deltar i EMRP-projekt (konsortium).	Medlemsstater som deltar i EMRP	Artikel 15.1 b i reglerna för deltagande i sjunde ramprogrammet

IV. FINANSIERINGSMEKANISM

A. Finansiering på programnivå

Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (EMRP) ska finansieras av de deltagande medlemsstaterna och av gemenskapen.

De deltagande medlemsstaterna ska utarbeta en flerårig finansieringsplan för att delta i EMRP och bidra till finansieringen av forskningsprogrammets aktiviteter. De nationella bidragen kan komma från befintliga eller nyskapade program, så länge de uppfyller kravet att vara offentligt finansierad metrologi på högsta nivå. Varje deltagande medlemsstat ska, förutom kravet på kärnfinansiering (en öronmärkt EMRP-budget) ange en reservfondskapacitet motsvarande 50 procent av detta krav för att garantera flexibilitet i genomförandet av EMRP genom hela dess löptid och respekt för rangordningslistan. Finansieringen av Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (EMRP) ska framför allt omfatta ett åtagande att bidra till finansieringen av deltagarna i utvalda EMRP-projekt från de öronmärkta EMRP-budgetarna och lämna ett ”kontantbidrag”, **med kvoter som står i proportion till de öronmärkta EMRP-anslagen**, till en gemensam kassa för att finansiera forskarbidrag, förutom fullständig finansiering av driftkostnaderna för EMRP.

Gemenskapens totala **finansiella** bidrag till EMRP beräknas motsvara det faktiska finansiella bidraget från de deltagande staterna (med undantag av löpande kostnader som överstiger 16 miljoner euro och reservfondens kapacitet) med ett tak på 200 miljoner euro. Eftersom driftkostnaderna ingår i beräkningen av motsvarande bidrag måste de motiveras av EURAMET e.V.

Inga **finansiella** bidrag från gemenskapen får användas för att täcka driftkostnaderna för EURAMET e.V.

B. Förslag på fördelning av finansieringen

Totalt: 400 miljoner euro (+ 100 miljoner euro i reservfondskapacitet)

Aktivitetstyp	Gemenskapen 200 miljoner euro		Deltagande stater 200 miljoner euro		Totalt 400 miljoner euro	
	%	Miljoner euro	%	Miljoner euro	%	Miljoner euro
EMRP-projektförslag - Modul (Del A)	82 %	164	90 %	180	86 %	344
Förslag till forskarbidrag Modul (Del B)	18 %	36	2%	4	10 %	40
finansiering upp till 100 %					7,5 %	30
B1. Kompetensbidrag för forskare					1,5 %	6
B.2 Rörlighetsbidrag för forskare					1,0 %	4
B.3 Rörlighetsbidrag för forskare i början av sin karriär						
Driftkostnader (Del C)	-	-	8 %	16 ¹	4 %	16
Totalt	100 %	200	100 %	200	100 %	400

C. Finansiering av EMRP-projekt och forskarbidrag

Tilldelningen av medel från de öronmärkta EMRP-budgetarna och från gemenskapens bidrag till EMRP-projekten ska följa ordningen i utvärderingens godkända rangordningslista. De finansiella bidragen till deltagarna i dessa EMRP-projekt beräknas i förhållande till bidragsberättigade kostnader enligt reglerna för deltagande i sjunde ramprogrammet. Om den öronmärkta EMRP-budgeten tar slut på grund av stora framgångar för det nationella metrologiska institutet och det utsedda institutet i en viss deltagande medlemsstat ska denna deltagande stat använda reservfondskapaciteten på 50 procent av sin öronmärkta EMRP-budget för att främja utvalda projekt enligt rangordningslistan.

Gemenskapens bidrag till EMRP-projekt ska fastställas per förslagsinfordran som en procentuell andel av berättigade kostnader understigande 50 procent. Bidraget ska överföras direkt från EURAMET e.V. till EMRP-projektets deltagare.

Nationella bidrag till EMRP-projekt ska lämnas med hjälp av respektive nationella finansieringsmekanismer.

¹ Till skillnad från de övriga siffrorna är detta belopp ett bindande tak i beräkningen av de deltagande staternas motsvarande medel.

Gemenskapens och de olika nationernas kontantbidrag som används för att finansiera kompetens- och rörlighetsbidrag för forskare och rörlighetsbidrag för nya forskare ska överföras till EURAMET e.V. och därifrån till bidragsmottagarna.

EURAMET e.V. ska vara ansvarigt för att garantera att de underliggande transaktionerna är lagliga och korrekta, och framför allt att de nationella bidragen existerar, att de faktiskt betalats, att gemenskapens finansiering utnyttjas korrekt och att de kostnader som ska täckas är bidragsberättigade. Detta ska ske genom en fristående ekonomisk revision av EMRP-projekten enligt principer som är förenliga med sjunde ramprogrammet.

Kompetensbidrag för forskare, rörlighetsbidrag för forskare och rörlighetsbidrag för nya forskare ska vara fasta bidrag som tilldelas efter i förväg fastställda skalor. Angivna underliggande kostnader ska inte bli föremål för revision. De olika typerna av kostnader som täcks av ett sådant bidrag ska inte betraktas som berättigade kostnader i ett EMRP-projekt. Enbart den faktiska totala betalningen av det angivna beloppet till slutmottagaren måste styrkas formellt. Kontantbetalningar anses inte vara tillräckligt styrkta och är inte bidragsberättigade. EURAMET e.V. ska ha möjlighet att begära motsvarande medel från mottagare *av kompetensbidrag för forskare*, som är juridiska personer snarare än fysiska personer.

V. IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

EURAMET e.V. ska anta en policy för immateriella rättigheter för Europeiska forskningsprojektet för metrologi enligt artikel 2 h) i beslutet.

BILAGA II

Ledning och genomförande av Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (EMRP)

I. INTRODUKTION

Genomförandeorganisationen för EMRP ska vara EURAMET e.V. EURAMET e.V. inrättades 2007 enligt tysk lag som en ideell förening. Det är den europeiska regionala metrologiorganisationen. Medlemskap i EURAMET e.V. står öppet för nationella metrologiska institut (NMI), som medlemmar, och utsedda institut (DI), som associerade medlemmar, från Europeiska unionens medlemsstater och EFTA, Europeiska frihandelsorganisationen, samt från övriga europeiska stater. Europeiska kommissionens institut för referensmaterial och referensmätningar kan också vara associerad medlem. För närvarande finns det medlemmar från 32 länder. Av dessa länder är 22 samtidigt deltagande medlemsstater i EMRP.

II. EMRP:S LEDNING INOM EURAMET E.V.

Följande organ och interna strukturer i EURAMET e.V. ska delta aktivt i genomförandet av EMRP:

- (1) EMRP:s ordförande och hans/hennes vice utses av EMRP-kommittén. EMRP:s ordförande är automatiskt en av två vice ordförande i EURAMET e.V. Han/hon företräder EURAMET e.V. i frågor som rör EMRP.
- (2) EMRP-kommittén utgörs av EURAMET-medlemmar (dvs. NMI) vilkas länder är deltagande stater. EMRP-kommittén är EMRP:s beslutsfattande organ och har ansvar för alla frågor som rör EMRP, inklusive beslut om att definiera och uppdatera programmet, planera förslagsinfordringar, budgetprofil, behörighets- och urvalskriterier, grupp av utvärderare, godkännande av rangordningslistan för de EMRP-projekt som ska finansieras, övervakning av framstegen för den finansierade EMRP-projekt och övervakning av att sekretariatet arbetar korrekt och i god ordning med EMRP. EMRP-kommittén väljer en EMRP-ordförande (som automatiskt är EURAMET:s "Vice ordförande (EMRP)") och en vice ordförande.
- (3) Forskningsrådet består av en väl sammansatt grupp av experter på hög nivå från näringsliv, forskning och universitet och från internationella intresserade organisationer. Rådet ger fristående strategiska råd i frågor som gäller EMRP och rapporterar eller kommenterar till EMRP-kommittén vid behov och på begäran, men kommer att avge minst ett yttrande om varje förslagsinfordran och urvalsomgång.
- (4) Sekretariatet består av personer som är anställda av eller som utstationerats till EURAMET e.V. Dess struktur och uppgifter styrs av EURAMET e.V.:s procedurregler. En del av sekretariatet som är ansvarigt för genomförandet av EMRP är placerat hos National Physical Laboratory, den brittiska medlemmen av EURAMET e.V. (|| "värdmedlemsstat").

- (5) EMRP:s programchef ska vara en hög chef och som en tillfällig lösning kan han/hon utstationeras från värdmedlemsstaten. EMRP:s programchef ska agera uteslutande på direkt behörighet från EURAMET e.V. i alla frågor som gäller EMRP och rapportera till dess organ. EURAMET e.V. ska inrätta effektiva förfaranden som garanterar att inga intressekonflikter förekommer mellan EMRP:s programchef och någon av de sökande, deltagarna eller bidragsmottagarna.

III. EURAMET E.V.:S EXKLUSIVA ANSVAR OCH DELEGERING AV ADMINISTRATIVA OCH LOGISTISKA UPPGIFTER TILL VÄRDMEDLEMSSTATEN I GENOMFÖRANDET AV EMRP

EURAMET e.V. ska ha hela ansvaret för genomförandet av Europeiska forskningsprogrammet för metrologi (EMRP). EURAMET ska förvalta gemenskapens *finansiella* bidrag till EMRP. EURAMET ska dessutom framför allt ta ansvar för att

- uppdatera EMRP,
- utforma förslagsförfrågningar,
- offentliggöra förslagsförfrågningar,
- motta förslagen för Etapp 1 och Etapp 2 och förslag till rörlighetsbidrag för nya forskare,
- välja de fristående experter för utvärderingen,
- motta de fristående experternas individuella utvärderingar och leda utvärderingspanelen,
- fatta slutgiltiga urvalsbeslut,
- inleda kontraktsförhandlingar och teckna kontrakt med utvalda EMRP-projektkonsortier och andra bidragsmottagare,
- motta och besvara alla klagomål i anslutning till förslagsförfrågningar,
- motta, fördela och övervaka utnyttjandet av gemenskapens *finansiella* bidrag,
- utföra betalningar till finansierade EMRP-projektdeltagare och bidragsmottagare,
- uppfylla rapportkraven gentemot kommissionen¹.

¹ Övervakningen av gemenskapens *finansiella* bidrag omfattar alla kontroll- och revisionsaktiviteter, i förhand och i efterhand, som kan anses vara nödvändiga för att utföra de verkställande uppgifter som delegerats av kommissionen på ett tillfredsställande sätt. Dessa aktiviteter ska syfta till att skapa rimliga garantier för de underliggande transaktionernas laglighet och korrekthet och för att angivna kostnader är bidragsberättigade.

Även om ovanstående ansvar och beslutsfattande i anslutning till EMRP enbart åligger EURAMET e.V., kan vissa administrativa och logistiska uppgifter i samband med genomförandet av EMRP delegeras, till självkostnadspris, till värdmedlemsstaten.

Denna administrativa och logistiska support ska utgöras av följande:

- Att tillhandahålla administration och logistik i samband med förslagsförfrågningar, inklusive tillhandahållandet av en särskild hjälptelefon.
- Att hjälpa EURAMET e.V. utveckla och utarbeta riktlinjer och annan dokumentation.
- Att tillhandahålla en egen webbkapacitet.
- Att ge stöd vid utarbetandet av kontrakt, projektövervakning och uppföljning av EMRP-projekt och forskningsbidrag.
- Att stödja EMRP-kommittén och EMRP:s ordförande vid behov.

Efter överenskommelse med kommissionen kan ytterligare uppgifter delegeras till värdmedlemsstaten medan EURAMET e.V. bygger upp sitt permanenta sekretariat.

MOTIVERING

Metrologi definieras av Internationella byrån för mått och enheter som läran om mätningar, vilket omfattar både experimentella och teoretiska mätningar på samtliga osäkerhetsnivåer och på samtliga vetenskapliga och tekniska områden. Vetenskaplig eller grundläggande metrologi handlar om fastställandet av mätenheter, enhetssystem, utvecklandet av nya mätmetoder, införande av mätstandarder och överföring av spårbarheten från dessa standarder till användarna i samhället.

Den metrologiska forskningens betydelse grundar sig på tillverkningsindustrins och handelns behov av tillräckligt korrekta mätningar. I detta syfte har metrologiska standarder utvecklats från tidernas begynnelse fram till inrättandet av nationella metrologiska institut i varje enskilt land.

Idag befinner sig den metrologiska forskningen i gränslandet mellan vetenskap och tillverkningsindustri, i det att den hjälper till att lösa mätproblem på områden som halvledarindustrin och GPS-navigering. Men metrologi är också nödvändig för genomförandet av politiska initiativ såsom korrekt mätning av numeriska värden beträffande kvantitativa värden som fastställs i gemenskapsdirektiven, och därmed är metrologi också ett hjälpmedel för standardiseringen och statlig reglering.

Metrologi underlättar rättvis handel genom harmoniserade standarder och internationellt accepterade certifikat. Därigenom kan delar som tillverkats i ett land monteras in i maskiner i ett annat land, och en anordning som testats och godkänts i ett land kan säljas och användas i ett annat land utan någon ytterligare teknisk kontroll.

Metrologi främjar också innovation, eftersom tillverkningsmetoder som kräver hög precision måste gå hand i hand med att mätningar genomförs med hög precision för att man ska kunna kontrollera tillverkningsprocesserna och samlingen av exempelvis elektriska och mekaniska mikro- och nanostrukturer.

Metrologi utgör ett stöd för regleringar genom att bidra till politisk rådgivning och mätreferenser. Genom metrologisk teknik fastställs och tillämpas exempelvis de tillåtna gränsvärdena för mätfel för gas-, energi- och vattenmätare etc. I detta avseende bidrar metrologisk teknik till att skydda medborgarna, exempelvis genom pålitliga radioaktivitetsmätningar eller medicinska mätningar.

Kommissionens förslag syftar till att öka de tillgängliga resurserna för metrologisk forskning genom ett gemensamt utnyttjande av den befintliga forskningskapaciteten i medlemsstaterna. Denna kapacitet är vanligtvis begränsad till en specialistgrupp inom de nationella metrologiska instituten, och skulle kunna främjas genom en bred konkurrens på europeisk nivå.

Föredraganden håller med om att man bör förbättra kvaliteten på den metrologiska forskningen i Europa och samordna de nationella insatserna för att undvika dubbelarbete och utöka anslagen.

Det metrologiska forskarsamhället skulle också kunna gynnas genom anlitande av nya forskare från andra områden och genom kunskapsutbyte inom konsortierna bestående av företrädare från olika metrologiska institut. Gemensamma forskningscentrets deltagande kommer också att vara gynnsamt genom att det gemensamma programmet tillförs ytterligare forskningsmöjligheter.

Föredraganden anser att bestämmelserna i artiklarna 7 och 8 i förslaget är tillfredsställande, i det att de skyddar gemenskapens intressen om medlemsstaternas finansiella bidrag skulle utebli.

Föredraganden är främst orolig över att gemenskapens anslag inte är tillräckliga för att garantera att programmet ska kunna fortsätta efter 2010. Det gemensamma programmet kommer att behöva anslag i minst fem år, eller fram till utgången av det sjunde ramprogrammet, för att kunna locka till sig de bästa forskningsgrupperna i Europa.

Ett annat bekymmer är ledningsmodellen. Den särskilda genomförandeorganisationen, EURAMET e.V., finns i Tyskland, men de flesta ledningsuppgifterna kommer tillfälligt att tilldelas den brittiska företrädaren. Ledningsmodellen bör vara mer permanent än så. Av tydlighetsskäl behövs också vissa definitioner, till exempel av de utsedda instituten (DI).

Det gemensamma programmets mål anges inte, förutom att man påpekar att syftet är att integrera de nationella programmen i de 22 deltagande länderna. För den framtida utvärderingen av programmet krävs en exaktare angivelse av målen.

Vad gäller verksamheten föreligger också problemet med definitionen av kompetensbidrag för forskare, som är en olämplig formulering eftersom det kan omfatta bidrag som lämnas till såväl organisationer som forskare. Syftet med bidragen anges inte. Dessutom kan kompetensbidrag för forskare tilldelas forskare som redan erhåller kompetensbidrag, vilket alltså innebär att en och samma forskare kan erhålla dubbla bidrag.

Slutligen finns det vissa frågetecken i fråga om genomförandet av programmet, rörande arbetet med att identifiera områdena för förslagsinfordringar och betydelsen av några av de viktigaste utvärderingskriterierna.

ÄRENDETS GÅNG

Titel	Europeiskt forskningsprogram om metrologi		
Referensnummer	KOM(2008)0814 – C6-0468/2008 – 2008/0230(COD)		
Framläggande för parlamentet	3.12.2008		
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ITRE 18.12.2008		
Rådgivande utskott Tillkännagivande i kammaren	IMCO 18.12.2008		
Inget yttrande avges Beslut	IMCO 12.3.2009		
Föredragande Utnämning	Erika Mann 16.12.2008		
Behandling i utskott	21.1.2009	11.2.2009	19.3.2009
Antagande	31.3.2009		
Slutomröstning: resultat	+: 49	–: 0	0: 0
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Šarūnas Birutis, Jorgo Chatzimarkakis, Giles Chichester, Dragoş Florin David, Pilar del Castillo Vera, Den Dover, Adam Gierek, Fiona Hall, David Hammerstein, Rebecca Harms, Erna Hennicot-Schoepges, Mary Honeyball, Ján Hudacký, Werner Langen, Pia Elda Locatelli, Eugenijus Maldeikis, Eluned Morgan, Antonio Mussa, Angelika Niebler, Reino Paasilinna, Atanas Papanizov, Aldo Patriciello, Anni Podimata, Miloslav Ransdorf, Herbert Reul, Teresa Riera Madurell, Mechtild Rothe, Paul Rübig, Andres Tarand, Catherine Trautmann, Claude Turmes, Nikolaos Vakalis, Adina-Ioana Vălean, Alejo Vidal-Quadras		
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Alexander Alvaro, Ivo Belet, Danutė Budreikaitė, Zdzisław Kazimierz Chmielewski, Neena Gill, Robert Goebbels, Edit Herczog, Gunnar Hökmark, Toine Manders, Erika Mann, Bernhard Rapkay, Esko Seppänen, Silvia-Adriana Țicău, Vladimir Urutchev, Lambert van Nistelrooij		
Ingivande	2.4.2009		