EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 10.7.2013
COM(2013) 497 final

2013/0242 (COD)

Forslag til

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS AFGØRELSE

om Unionens deltagelse i et europæisk metrologiprogram for innovation og forskning, der iværksættes af flere medlemsstater

(EØS-relevant tekst)

{SWD(2013) 249 final}
{SWD(2013) 250 final}

BEGRUNDELSE

1. BAGGRUND FOR FORSLAGET

1.1 Forslagets målsætninger

Dette forslag vedrører Den Europæiske Unions deltagelse i det europæiske metrologiprogram for innovation og forskning (EMPIR), som flere medlemsstater gennemfører.

I overensstemmelse med Europa 2020-strategien, flagskibsinitiativet "Innovation i EU" og det europæiske forskningsrum samt Horisont 2020 er dette initiativs overordnede mål at løse de udfordringer, som det europæiske metrologiforskningssystem står over for, og at maksimere fordelene ved bedre måleløsninger for Europa. EMPIR's overordnede målsætninger er:

- at tilvejebringe integrerede og formålstjenlige metrologiløsninger til støtte for innovation og industriens konkurrenceevne og måleteknologier med henblik på at løse samfundsmæssige udfordringer inden for f.eks. sundhed, miljø og energi, herunder støtte til udformning og gennemførelse af politikker
- at skabe et integreret europæisk metrologiforskningssystem med en kritisk masse og et aktivt engagement på regionalt, nationalt, europæisk og internationalt plan.

1.2 Begrundelse for forslaget

Metrologi – målevidenskab – er centralnerven i vores high-tech-verdens rygrad. Vores dagligliv påvirkes i alle aspekter af metrologi, og stadig mere præcise og pålidelige målinger er afgørende som katalysator for innovation og økonomisk vækst inden for vores videnbaserede økonomi. Det, vi ikke kan måle, forstår vi ikke til bunds og kan heller ikke kontrollere, fremstille eller forarbejde på pålidelig vis. Fremskridt inden for metrologi har således en stor indvirkning på vores forståelse af og evne til at forme verden omkring os.

Pålidelige og sporbare målinger gør det muligt for det videnskabelige samfund i bred forstand at bygge bedre instrumenter og producere bedre videnskab. De åbner nye muligheder for industrien ved at skabe plads til og mulighed for innovation. De understøtter og fremmer på afgørende vis forståelsen af og enigheden om globale udfordringer som energi, sundhed og klimaforandringer.

Alle regeringer i teknologisk avancerede lande støtter en metrologiinfrastruktur på grund af de fordele, den vil give, og dens markante karakter af offentligt gode, der begrunder offentlig intervention. Verdens økonomiske stormagter øger deres investeringer i metrologiforskning og de tilhørende infrastrukturer. På grund af metrologiinvesteringsniveauet og metrologiens rolle med hensyn til at fremme videnskabelig ekspertise og industriel konkurrenceevne kunne de enkelte medlemsstater eller nogle få i fællesskab ikke konkurrere globalt.

Det nuværende europæiske program for metrologisk forskning (EMRP) er et fælles europæisk initiativ[1], som gennemføres af 22 nationale metrologiinstitutter. Det bygger på artikel 185 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde (TEUF), efter hvilken EU under iværksættelsen af det flerårige rammeprogram gør det muligt at koordinere nationale forskningsprogrammer. Midtvejsevalueringen bekræfter værdien af initiativet. EMRP's primære resultat er stærk integration i kraft af fælles programmering af 50 % af de afsatte nationale midler til metrologiforskning i Europa. Det har nedbragt fragmenteringen, hindret unødigt dobbeltarbejde og hjulpet med at opnå en kritisk masse ved at koncentrere ressourcerne på centrale områder gennem tæt samarbejde med de bedste forskere. EMRP-

[1] Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 912/2009/EF om Fællesskabets deltagelse i et europæisk program for metrologisk forskning, der gennemføres af flere medlemsstater (EUT L 257 af 30.9.2009).

projekterne leverer europæiske måleløsninger på store samfundsmæssige udfordringer og tilvejebringer fælles europæisk materiale til standarder og regler.

Selv om der er sket store fremskridt under EMRP, er det blevet tydeligt, at systemet skal kunne klare flere udfordringer for at øge virkningen af metrologiforskningen med hensyn til vækst og løsning af samfundsøkonomiske problemer.

EMPIR, som er efterfølgeren til EMRP, vil bidrage til en række flagskibsinitiativer inden for Europa 2020-strategien, som berøres af metrologiforskning, herunder "Innovation i EU", "En digital dagsorden for Europa", "Et ressourceeffektivt Europa" og "En industripolitik for en globaliseret verden". EMPIR skal gøre dette ved at udvikle innovative løsninger til forvaltning af naturressourcer, ved at støtte standardiseringsprocessen, som muliggør globale handelsmuligheder for nye produkter og tjenesteydelser, og ved at muliggøre effektiv afprøvning af f.eks. kommunikationssatellitter. EMPIR vil bidrage væsentligt til at nå målene for Horisont 2020 ved at støtte emner af direkte relevans for en række Horisont 2020-prioriteter.

2. RESULTATER AF HØRINGER AF INTERESSEREDE PARTER OG KONSEKVENSANALYSER

2.1 Høring om det kommende europæiske metrologiforskningsprogram

Kommissionen har afholdt omfattende høringer om et kommende europæisk metrologiforskningsprogram. 624 respondenter reagerede på den offentlige onlinehøring i 2012. De udtrykte deres synspunkter om relevansen af metrologiforskning, påpegede problemer, som det europæiske metrologiforskningssystem står over for, og vurderede en række politiske løsningsmodeller. 72 % af svarene kom fra organisationer, mens de 28 % var fra privatpersoner. De primære bidrag fra organisationerne kom fra forskningsorganisationer (32 %) og virksomheder (16 %, heraf 69 % SMV'er). Høringen fremhævede en række problemer, herunder utilstrækkelig industriel udnyttelse, mangel på samarbejde mellem nationale metrologiinstitutter og bredere videnskabelige kredse, store forskelle i kapaciteten i de forskellige EU-medlemsstater, utilstrækkelig mobilitet blandt forskere mellem de nationale metrologiinstitutter og mangel på sammenhæng med europæisk standardisering.

Et ekspertpanel udførte en midtvejsevaluering af EMRP efter tre års drift af programmet. Kommissionen vedtog sin rapport i april 2012. Midtvejsevalueringen bekræftede initiativets værdi og viste betydelige fremskridt med koordineringen af forskningen. Panelet delte det synspunkt, at "EMRP er et velforvaltet fælles europæisk forskningsprogram, som allerede har opnået et forholdsvis højt niveau af videnskabelig, forvaltningsmæssig og finansiel integration efter kun to års gennemførelse", og at "EMRP bestemt har haft held til at skabe et europæisk forskningsområde for metrologi".

Midtvejsevalueringen var mere kritisk med hensyn til manglen på fremskridt med åbningen af systemet over for de bedste videnskabs- og kapacitetsopbygningsstrukturer. Det blev foreslået at indføre specifikke innovationsfremmende instrumenter og køreplaner for lovgivning/standardisering i ethvert fremtidigt initiativ for at øge de samfundsøkonomiske virkninger af metrologiforskningen.

Kommissionen gennemførte også en høring af sine tjenestegrene på møder i styringsgruppen for konsekvensanalyse i 2012, og resultaterne heraf bidrog til planen og køreplanen for forberedelsen af konsekvensanalyserapporten, især problemformuleringen og relevansen af EMPIR for andre af Europa-Kommissionens generaldirektorater.

2.2 Politiske løsningsmodeller

Den endelige version af konsekvensanalyserapporten indeholdt følgende løsningsmodeller:

Ifølge løsningsmodel 1 ("Ingen særlig EU-indsats") ville EU's deltagelse i EMRP slutte med udløbet af indeværende finansieringsfase i 2013. Der ville ikke blive fastlagt en særlig bestemmelse i EU's forskningspolitikker, -programmer eller -finansieringsinstrumenter om støtte til EMRP-mål. Adgangen til EU-finansiering ville være begrænset til konkurrence om ad hoc-projektfinansiering gennem Horisont 2020 til emner, som dækker aspekter af metrologi.

Løsningsmodel 2 ("Business as usual – EMRP2") ville være en fortsættelse af initiativet med en identisk udgave, hvor fokus alene lå på koordinering og integration af grundforskning og udfordringsdrevet forskning. Dette ville omfatte et antal indkaldelser om emner, der var relevante for branchen.

Løsningsmodel 3 ("Forbedret artikel 185-initiativ – EMPIR") ville bygge videre på EMRP's succes, ved at der blev iværksat et mere ambitiøst og inkluderende artikel 185-initiativ i tråd med Europa 2020-målsætningerne. Programmets anvendelsesområde ville blive udvidet til at omfatte særlige moduler om industriel forskning og udnyttelse, om støtte til standardisering og om kapacitetsopbygning. På grund af det ændrede anvendelsesområde ville programmet skulle ændre navn fra "Europæisk metrologiforskningsprogram" til "Europæisk metrologiprogram for innovation og forskning". Denne løsningsmodel ville også medføre øget inddragelse af interessenterne og desuden direkte inddragelse af forskersamfundet i bred forstand. Niveauet for EU-finansiering fra Horisont 2020 ville stige i forhold til FP7 på grund af de ressourcer, der er nødvendige for at kompensere for det udvidede anvendelsesområde og programmets forlængede varighed. Antallet af deltagerlande ville stige fra 22 til [28].

2.3 Resultater af konsekvensanalysen

Konklusionen på konsekvensanalyserapporten blev, at løsningsmodel 3 tydeligvis er den foretrukne model i betragtning af sin virkningsfuldhed med hensyn til opfyldelse af målsætninger, effektivitet og sammenhæng med alle kriterier. Dette støttes fuldt ud af resultaterne af den offentlige høring (93 % af svarene giver modellen karakteren "meget velegnet" eller "egnet"). Modellen ville bygge på EMRP's hidtidige resultater ved at fortsætte de aktuelle aktiviteter og samtidig integrere yderligere aktiviteter helt fra starten for at afhjælpe de problemer, der ikke kunne løses med det nuværende initiativs struktur. I februar 2013 gennemgik og godkendte Udvalget for Konsekvensanalyse rapporten. Udvalget forlangte i sin udtalelse forbedringer af konsekvensanalyserapporten, og dette er taget i betragtning. I rapporten redegøres der nu navnlig bedre for de specifikke problemer, de bagvedliggende drivkræfter og forholdet mellem målsætninger og mål. Beskrivelsen af det nye program sammenlignet med det nuværende initiativ blev forbedret for at klarlægge, hvordan det nye program skal afhjælpe de konstaterede svagheder.

3. FORSLAGETS RETLIGE ASPEKTER

3.1 Retsgrundlag

Forslaget til EMPIR er baseret på artikel 185 i TEUF om Den Europæiske Unions deltagelse i forsknings- og udviklingsprogrammer, der iværksættes af flere medlemsstater, herunder deltagelse i de strukturer, der oprettes for at gennemføre disse programmer.

3.2 Nærhedsprincippet

Nærhedsprincippet finder anvendelse, idet forslaget ikke henhører under EU's enekompetence. Subsidiariteten garanteres af, at forslaget bygger på artikel 185 i TEUF, hvori

det udtrykkeligt bestemmes, at EU deltager i forskningsprogrammer, der iværksættes af flere medlemsstater.

Forslagets målsætninger kan ikke opfyldes i tilstrækkelig grad af medlemsstaterne alene, idet metrologikravenes målestok og kompleksitet fordrer investeringer, som rækker ud over de nationale metrologiinstitutters kerneforskningsbudgetter. Den ekspertise, der er nødvendig for forskning i og udvikling af banebrydende metrologiløsninger, er spredt på tværs af nationale grænser og kan derfor ikke samles på nationalt plan. Uden en konsistent tilgang på europæisk plan med en kritisk masse er der stor risiko for dobbeltarbejde med deraf følgende større omkostninger.

Merværdien af offentlig intervention på EU-plan ligger i EU's kapacitet til at samle nationsopdelte forskningsprogrammer, hjælpe med at udforme fælles forsknings- og finansieringsstrategier på tværs af nationale grænser og opnå en kritisk masse af de nødvendige aktører og investeringer til løsning af udfordringerne i metrologiforskningssystemet og samtidig øge de offentlige udgifters effektivitet. EU forventes at bidrage med 50 % af den samlede finansiering.

3.3 Proportionalitetsprincippet

I artikel 185 i TEUF opfordres EU til "i forståelse med de pågældende medlemsstater at åbne mulighed for deltagelse i forsknings- og udviklingsprogrammer, der iværksættes af flere medlemsstater, herunder deltagelse i de strukturer, der oprettes for gennemførelsen af disse programmer". Medlemsstaterne er drivkræfterne bag initiativet.

Forslaget er i overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, idet medlemsstaterne bliver ansvarlige for udviklingen af deres fælles program og alle operationelle aspekter heraf. Den særlige gennemførelsesstruktur EURAMET e.V. har allerede i forbindelse med det nuværende initiativ, EMRP, demonstreret, at den kan gennemføre programmet effektivt og virkningsfuldt. EU vil tilvejebringe incitamenter til bedre koordinering, sikre synergien med og bidraget til EU-politikkerne og til prioriteterne for Horisont 2020, overvåge gennemførelsen af programmet og sikre, at EU's finansielle interesser beskyttes.

3.4 Valg af reguleringsmiddel

Det foreslåede initiativ, EMPIR, bliver baseret på artikel 185 i TEUF. Konklusionerne på midtvejsevalueringen og en analyse af løsningsmodellerne i konsekvensanalysen har påvist, at artikel 185 er det bedst egnede grundlag for at opfylde målsætningerne for EMPIR.

3.5 Undtagelser fra reglerne for deltagelse

I EMPIR udgør deltagerlandenes finansieringsbidrag de midler, der er afsat som direkte udgifter i udvalgte projekter via institutionel finansiering af de nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, som deltager i projekterne. Institutionel finansiering af nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter omfatter den andel af disses generalomkostninger, som tildeles projekterne (indirekte omkostninger ved projekterne), og som ikke refunderes af EMPIR.

EU's bidrag til nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter skal matche det bidrag, som de deltagende lande yder, under hensyntagen til ikke blot den institutionelle finansiering som beskrevet ovenfor, men også det kontante bidrag fra deltagerlandene til administrationsomkostningerne (op til 30 mio. EUR) og den andel af EU-finansieringen, der tildeles andre enheder (ca. 90 mio. EUR). Det forventes derfor, at EU-bidraget til nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter bliver på 210 mio. EUR (43,75 %) og bidraget fra deltagerlandene til nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter på 270 mio. EUR (56,25 %).

Overensstemmelsen med matchningsprincippet sikres ved at tilpasse EU-bidraget og fastsætte en lavere fast sats for EU-finansiering af indirekte omkostninger for nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter sammenlignet med det beløb, der er fastsat i Horisont 2020-reglerne for deltagelse. Idet dataene fra de nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, der deltager i EMRP-projekter på basis af fulde indirekte omkostninger, viser, at de indirekte støtteberettigede omkostninger beløber sig til 140 % af de direkte støtteberettigede omkostninger ved projekterne i overensstemmelse med FP7-reglerne for deltagelse, vil de nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter opgive indirekte støtteberettigede omkostninger på basis af en fast sats på 5 % af deres direkte støtteberettigede omkostninger. Andre juridiske enheder, der deltager i projekterne, vil blive finansieret i henhold til Horisont 2020-reglerne for deltagelse.

Dette indebærer en undtagelse fra artikel 24 for nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter.

Forslaget indeholder garantier for, at principperne om ligebehandling og gennemsigtighed overholdes af den særlige gennemførelsesstruktur i forbindelse med finansiel støtte til tredjeparter, og at EU's finansielle interesser beskyttes. I forslaget bestemmes også, at der skal være detaljerede bestemmelser herom i en aftale, der skal indgås af EU og den særlige gennemførelsesstruktur.

4. VIRKNINGER FOR BUDGETTET

I finansieringsoversigten, som forelægges sammen med denne afgørelse, redegøres for de vejledende budgetmæssige virkninger. EU's maksimale finansielle bidrag, herunder EFTA-bevillinger, til EMPIR skal være 300 mio. EUR i løbende priser i Horisont 2020-rammeprogrammets løbetid. Bidragene vil blive ydet på baggrund af følgende udfordringer og temaer[2]:

- lederskab inden for nanoteknologier, avancerede materialer, bioteknologi og avanceret produktion og forarbejdning (52,5 mio. EUR)
- lederskab inden for informations- og kommunikationsteknologi (37,5 mio. EUR)
- forbedring af livslang sundhed og velvære (60 mio. EUR)
- forbedring af fødevaresikkerhed, udvikling af bæredygtigt landbrug, havforskning og maritim forskning og bioøkonomi (15 mio. EUR)
- sikring af overgangen til et pålideligt bæredygtigt og konkurrencedygtigt energisystem (60 mio. EUR)
- opnåelse af et ressourceeffektivt, miljøvenligt, sikkert og fuldt integreret europæisk transportsystem (22,5 mio. EUR)
- opnåelse af en ressourceeffektiv økonomi, som er modstandsdygtig over for klimaforandringer, og en bæredygtig forsyning af råstoffer (52,5 mio. EUR).

Bestemmelserne i afgørelsen og delegeringsaftalen, der skal indgås mellem Kommissionen og den særlige gennemførelsesstruktur, skal sikre, at EU's finansielle interesser beskyttes.

[2] Beløbet er vejledende og vil afhænge af det endelige beløb for GD RTD og GD CNECT i henhold til ovennævnte udfordringer/temaer.

5. FAKULTATIVE ELEMENTER

5.1 Forenkling

Forslaget indebærer en forenkling af de administrative procedurer for offentlige myndigheder og organer (europæiske eller nationale) og for private parter.

EU vil forhandle direkte med den særlige gennemførelsesstruktur for EMPIR, der får ansvaret for tildeling og overvågning af samt rapportering om anvendelsen af EU's bidrag.

5.2 Klausul om fornyet gennemgang/revision/udløb

Forslaget indeholder en klausul om fornyet gennemgang i form af en midtvejsgennemgang senest i 2018.

5.3 Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde

Den foreslåede retsakt er EØS-relevant og bør derfor omfatte hele EØS-området.

2013/0242 (COD)

Forslag til

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS AFGØRELSE

om Unionens deltagelse i et europæisk metrologiprogram for innovation og forskning, der iværksættes af flere medlemsstater

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 185 og artikel 188, andet afsnit,

under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,

efter fremsendelse af udkast til retsakt til de nationale parlamenter,

under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg[3],

efter den almindelige lovgivningsprocedure og

ud fra følgende betragtninger:

(1) I sin meddelelse Europa 2020 – en strategi for intelligent, bæredygtig og inklusiv vækst[4] understreger Kommissionen behovet for at skabe gunstige betingelser for investeringer i viden og innovation med henblik på at opnå intelligent, bæredygtig og inklusiv vækst i EU. Både Europa-Parlamentet og Rådet har godkendt denne strategi.

(2) Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020), som er oprettet ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. …/2013 af … 2013[5] (herefter benævnt "Horisont 2020-rammeprogrammet") har til formål at opnå en større virkning af forskning og innovation ved at bidrage til styrkelsen af offentlig-offentlige partnerskaber, herunder gennem EU's deltagelse i programmer, der iværksættes af flere medlemsstater i overensstemmelse med artikel 185 i traktaten.

(3) Ved Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 912/2009/EF om Fællesskabets deltagelse i et europæisk program for metrologisk forskning, der gennemføres af flere medlemsstater[6], besluttede Fællesskabet at yde et finansielt bidrag til det europæiske program for metrologisk forskning (herefter benævnt "EMRP"), som skulle matche bidraget fra deltagerlandene, dog højst 200 mio. EUR, i perioden for gennemførelsen af Det Europæiske Fællesskabs syvende rammeprogram for forskning, teknologisk udvikling og demonstration (2007-2013), som er oprettet ved Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1982/2006 af 18. december 2006[7].

---

3 EUT C … [udtalelse fra ØSU].
4 KOM(2010) 2020 endelig af 3.3.2010.
5 EUT … [FP H2020]
6 EUT L 257 af 30.9.2009, s. 12.
7 EUT L 412 af 30.12.2006, s. 1.

(4) I april 2012 fremsendte Kommissionen til Europa-Parlamentet og Rådet en rapport om en foreløbig evaluering af det europæiske program for metrologisk forskning – EMRP[8]. Denne evaluering blev foretaget af et ekspertpanel tre år efter programmets start. Ekspertpanelets overordnede holdning var, at EMRP er et velforvaltet fælles europæisk forskningsprogram, som allerede har opnået et forholdsvis højt niveau af videnskabelig, forvaltningsmæssig og finansiel integration. Ekspertpanelet bemærkede dog en begrænset industriel udnyttelse, begrænset åbning ud mod ekspertise uden for de metrologiske institutter og utilstrækkelig kapacitetsopbygning. Ekspertpanelet var også af den opfattelse, at der kunne opbygges et mere inklusivt europæisk forskningsområde inden for metrologi ved at gennemføre EMRP.

(5) I overensstemmelse med Rådets afgørelse …/2013/EU af … 2013 om særprogrammet til gennemførelse af Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)[9] kan der tilvejebringes yderligere støtte til det europæiske program for metrologisk forskning.

(6) I overensstemmelse med Europa 2020-strategien og de tilhørende flagskibsinitiativer, især "Innovation i EU"[10], "En digital dagsorden for Europa"[11], "Et ressourceeffektivt Europa"[12] og "En industripolitik for en globaliseret verden"[13] vil det europæiske metrologiprogram for innovation og forskning (herefter benævnt "EMPIR") være et mere ambitiøst og inklusivt program, der gennemføres over 10 år (2014-2024) af [28] deltagerlande. Som led i forbedringerne i forhold til det tidligere program vil EMPIR omfatte aktiviteter inden for henholdsvis innovation og industriel udnyttelse, forskning med henblik på normer og standarder og kapacitetsopbygning.

(7) Deltagerlandene agter at bidrage til iværksættelsen af EMPIR i EMPIR-perioden (2014-2024).

(8) Der bør sættes et loft over EU's deltagelse i EMPIR i Horisont 2020-rammeprogrammets løbetid. Under dette loft bør EU's bidrag være lig med deltagerlandenes bidrag til EMPIR for at opnå en stor løftestangsvirkning og sikre en stærkere integration af deltagerlandenes programmer.

(9) I overensstemmelse med målsætningerne i forordning (EU) nr. …/2013 bør enhver medlemsstat og ethvert land, der er knyttet til Horisont 2020-rammeprogrammet, være berettiget til deltagelse i EMPIR.

(10) EU's finansielle bidrag bør være betinget af, at deltagerlandene officielt forpligter sig til at bidrage til gennemførelsen af EMPIR og at overholde disse forpligtelser. Deltagerlandenes bidrag til EMPIR bør omfatte et bidrag til administrative omkostninger op til et loft på 5 % af EMPIR-budgettet. Deltagerlandene bør forpligte sig til om nødvendigt at øge deres bidrag til EMPIR gennem en finansieringsreserve på 50 % for sikre, at de kan finansiere deres egne nationale enheder (nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter), som deltager i de udvalgte projekter.

(11) Den fælles gennemførelse af EMPIR kræver en gennemførelsesstruktur. Deltagerlandene enedes om en gennemførelsesstruktur for EMRP og oprettede i 2007

---

8 COM(2012) 174 final af 16.4.2012.
9 EUT … [SP H2020].
10 KOM(2010) 546 endelig af 6.10.2010.
11 KOM(2010) 245 endelig/2 af 26.8.2010.
12 KOM(2011) 21 af 26.1.2011.
13 COM(2012) 582 final af 10.10.2012.

EURAMET e.V. (herefter benævnt "EURAMET"), den europæiske regionale metrologiorganisation, som en almennyttig sammenslutning efter tysk lov. EURAMET har også opgaver og forpligtelser i forbindelse med europæisk og global harmonisering af metrologi generelt. Medlemskab af EURAMET er åben for alle europæiske nationale metrologiinstitutter (medlemmer) og udpegede institutter (associerede). Medlemskab af EURAMET er ikke betinget af, at der findes nationale metrologiforskningsprogrammer. Idet EURAMET's forvaltningsstruktur ifølge rapporten om midtvejsevaluering af EMRP har vist sig at være effektiv og af høj kvalitet for gennemførelsen af EMRP, bør EURAMET også benyttes til gennemførelsen af EMPIR. EURAMET bør være modtageren af EU's finansielle bidrag.

(12) For at nå målsætningerne for EMPIR bør EURAMET yde finansiel støtte, primært i form af tilskud til deltagere i aktioner, der er udvalgt på EURAMET-niveau. Disse aktioner bør udvælges efter indkaldelser af forslag under EURAMET's ansvar. Ranglisten bør være bindende, for så vidt angår udvælgelsen af forslag og tildelingen af midler fra EU's finansielle bidrag og fra deltagerlandenes bidrag til EMPIR-projekter.

(13) EU's finansielle bidrag skal forvaltes i overensstemmelse med princippet om forsvarlig økonomisk forvaltning og bestemmelserne om indirekte forvaltning, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012 af 25. oktober 2012 om de finansielle regler vedrørende Unionens almindelige budget[14] og Kommissionens delegerede forordning (EU) nr. 1268/2012 af 29. oktober 2012 om gennemførelsesbestemmelser til forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012[15].

(14) For at beskytte EU's finansielle interesser bør Kommissionen have ret til at nedsætte, tilbageholde eller indstille EU's finansielle bidrag, hvis EMPIR gennemføres utilstrækkeligt, delvist eller forsinket, eller hvis deltagerlandene ikke bidrager eller bidrager delvist eller forsinket til finansieringen af EMPIR. Disse rettigheder bør indskrives i delegeringsaftalen, som skal indgås mellem EU og EURAMET.

(15) Deltagelse i indirekte aktioner, som finansieres af EMPIR, skal ske i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. … /2013 af … 2013 om reglerne for deltagelse og formidling i "Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)"[16]. På grund af særlige driftsmæssige behov i EMPIR er det imidlertid nødvendigt at fastlægge bestemmelser om undtagelser fra denne forordning i overensstemmelse med artikel 1, stk. 3, i samme forordning [reglerne for deltagelse og formidling i Horisont 2020].

(16) Bidraget fra deltagerlandene udgør primært institutionel finansiering af nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, som deltager i udvalgte projekter. Bidraget fra deltagerlandene bør også omfatte et kontant bidrag til EMPIR's administrationsomkostninger. En del af EU's bidrag bør tildeles andre enheder end nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, som deltager i de udvalgte projekter. Det bør ved beregningen af EU's finansielle bidrag til nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, som deltager i EMPIR-projekter, sikres, at EU's bidrag til EMPIR ikke overstiger deltagerlandenes bidrag. I betragtning af at deltagerlandenes institutionelle finansiering af nationale metrologiinstitutter og

[14] EUT L 298 af 26.10.2012.
[15] EUT L 362 af 31.12.2012.
[16] EUT … [FP H2020].

udpegede institutter svarer til de generalomkostninger, der tildeles EMPIR-projekterne og ikke refunderes af EU's bidrag, bør den faste sats på finansiering af nationale metrologiinstitutters og udpegede institutters støtteberettigede indirekte omkostninger tilpasses efter satsen i forordning (EU) nr. …/2013 [om reglerne for deltagelse og formidling i "Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)"]. Denne faste sats bør fastsættes på basis af de fulde indirekte omkostninger, der er anmeldt som støtteberettigede af nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, der deltager i EMRP-projekter, og som er stabile og udgør en pålidelig tilnærmelse af de indirekte omkostninger, som nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter har ved at deltage i EMPIR-projekterne. Eftersom disse indirekte omkostninger beløber sig til 140 % af de samlede direkte støtteberettigede omkostninger for nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, undtagen omkostninger ved underentrepriser og gratis naturaliebidrag, som ikke anvendes på deres adresse, bør den faste sats for finansiering af indirekte omkostninger for nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter nedsættes fra [20 %] i overensstemmelse med forordning (EU) nr. …/2013 til 5 %. Det er dermed hensigtsmæssigt at fastlægge bestemmelser om undtagelse fra artikel 24 i denne forordning for nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter. Andre enheder, der deltager i EMPIR-projekter, bør finansieres i overensstemmelse med denne forordning.

(17) Det bør revurderes i forbindelse med midtvejsevalueringen af EMPIR, om finansieringsmodellen er velegnet til princippet om matchning af EU-midler og andre midler.

(18) Revisioner hos modtagere af EU-midler, der udbetales i henhold til denne afgørelse, bør foretages på en sådan måde, at den administrative byrde mindskes i overensstemmelse med forordning (EU) nr. […]/2013 [Horisont 2020-rammeprogrammet].

(19) EU's finansielle interesser bør beskyttes ved hjælp af passende foranstaltninger under hele udgiftscyklussen, herunder ved forebyggelse, afsløring og efterforskning af uregelmæssigheder, inddrivelse af midler, der er gået tabt, udbetalt uretmæssigt eller anvendt forkert, og, efter omstændighederne, med administrative og økonomiske sanktioner i overensstemmelse med forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012.

(20) Kommissionen bør foretage dels en midtvejsevaluering til vurdering af navnlig EMPIR's kvalitet og effektivitet og fremskridtene med opfyldelse af de fastlagte målsætninger, dels en afsluttende evaluering samt udarbejde en rapport om disse evalueringer.

(21) På anmodning fra Kommissionen skal EURAMET og deltagerlandene indsende enhver oplysning, som Kommissionen skal bruge til rapporterne om evalueringen af EMPIR.

(22) Formålet med afgørelsen er EU's deltagelse i EMPIR, nærmere betegnet at EU støtter tilvejebringelsen af passende, integrerede og formålstjenlige metrologiløsninger og oprettelsen af et integreret europæisk metrologiforskningssystem med en kritisk masse og et aktivt engagement på regionalt, nationalt, europæisk og internationalt plan, som ikke i tilstrækkelig grad kan opfyldes af medlemsstaterne alene. Metrologikravenes målestok og kompleksitet fordrer investeringer, som rækker ud over de nationale metrologiinstitutters og udpegede institutters kerneforskningsbudgetter. Den ekspertise, der er nødvendig for forskning i og udvikling af banebrydende metrologiløsninger, er spredt på tværs af nationale grænser og kan derfor ikke samles

på nationalt plan. Eftersom målsætningen derfor bedre kan opfyldes på EU-plan ved at integrere den nationale indsats i en sammenhængende EU-strategi, samle nationsopdelte forskningsprogrammer, hjælpe med at udforme fælles forsknings- og finansieringsstrategier på tværs af nationale grænser og opnå en kritisk masse af de nødvendige aktører og investeringer, kan EU vedtage foranstaltninger i overensstemmelse med nærhedsprincippet som fastlagt i artikel 5 i EU-traktaten. I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. nævnte artikel, går denne afgørelse ikke ud over, hvad der er nødvendigt for at nå disse mål —

VEDTAGET FØLGENDE AFGØRELSE:

Artikel 1

Deltagelse i det europæiske metrologiprogram for innovation og forskning

1. EU deltager i det europæiske metrologiprogram for innovation og forskning (herefter benævnt "EMPIR"), der iværksættes af Belgien, Bulgarien, Den Tjekkiske Republik, Danmark, Tyskland, Estland, Irland, Grækenland, Spanien, Frankrig, Kroatien, Italien, Ungarn, Nederlandene, Østrig, Polen, Portugal, Rumænien, Slovenien, Slovakiet, Finland, Sverige, Det Forenede Kongerige samt [Bosnien-Hercegovina, Norge, Serbien, Schweiz og Tyrkiet] (herefter benævnt "deltagerlandene") i overensstemmelse med betingelserne i denne afgørelse.

2. Enhver anden medlemsstat og ethvert andet land, der er tilknyttet Horisont 2020-rammeprogrammet for forskning og innovation (2014-2020) oprettet ved forordning (EU) nr. .../2013 ... (herefter benævnt "Horisont 2020-rammeprogrammet") kan deltage i EMPIR, forudsat at vedkommende opfylder betingelserne i artikel 3, stk. 1, litra c), i denne afgørelse. De medlemsstater og associerede lande, som opfylder betingelserne i artikel 3, stk. 1, litra c), i denne afgørelse, anses for deltagerlande i forbindelse med denne afgørelse.

Artikel 2

EU's finansielle bidrag

1. EU's maksimale finansielle bidrag, herunder EFTA-bevillinger, til EMPIR er 300 mio. EUR. Bidraget betales over bevillingerne i Den Europæiske Unions almindelige budget til de relevante dele af særprogrammet om gennemførelse af Horisont 2020-rammeprogrammet, som er oprettet ved afgørelse …/2013/EU i overensstemmelse med artikel 58, stk. 1, litra c), nr. vi), og artikel 60 og 61 i forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012.

2. Uden at overskride det maksimale beløb, der er fastsat i stk. 1, er EU's bidrag det samme som deltagerlandenes bidrag til EMPIR, eksklusive deltagerlandenes bidrag til administrationsomkostninger, der overstiger 5 % af EMPIR-budgettet.

3. EU's bidrag må ikke anvendes til at dække administrationsomkostninger ved EMPIR.

Artikel 3
Betingelser for EU's finansielle bidrag

1. EU's finansielle bidrag er betinget af:

   (a) at deltagerlandene påviser, at EMPIR er oprettet i overensstemmelse med bilag I og II

   (b) at deltagerlandene eller de nationale metrologiinstitutter, som er udpeget af deltagerlandene, udpeger EURAMET e.V. (herefter benævnt "EURAMET") som den struktur, der er ansvarlig for gennemførelsen af EMPIR og for at modtage, tildele og overvåge EU's finansielle bidrag

   (c) at hvert deltagerland forpligter sig til at bidrage til finansieringen af EMPIR og til at etablere en finansieringsreserve på 50 % af forpligtelsesbeløbet

   (d) at EURAMET demonstrerer sin kapacitet til at gennemføre EMPIR, herunder at modtage, tildele og overvåge EU's bidrag i forbindelse med indirekte forvaltning af EU's budget i overensstemmelse med artikel 58, 60 og 61 i forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012

   (e) at der etableres en forvaltningsmodel for EMPIR i overensstemmelse med bilag III.

2. Under gennemførelsen af EMPIR er EU's bidrag også betinget af:

   (a) at EURAMET gennemfører EMPIR's målsætninger som fastlagt i bilag I og aktiviteter som fastlagt i bilag II i overensstemmelse med reglerne for deltagelse og formidling omtalt i artikel 5

   (b) at der opretholdes en hensigtsmæssig og effektiv forvaltningsmodel i overensstemmelse med bilag III

   (c) at EURAMET overholder rapporteringskravene som fastlagt i artikel 60, stk. 5, i forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012

   (d) at forpligtelserne i stk. 1, litra c), overholdes.

Artikel 4
Bidrag fra deltagerlandene

Bidragene fra deltagerlandene består af følgende:

(a) bidrag gennem institutionel finansiering af nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, som deltager i EMPIR-projekter

(b) finansielle bidrag til EMPIR's administrative omkostninger.

Artikel 5
Regler for deltagelse og formidling

1. I forbindelse med forordning (EU) nr. … [regler for deltagelse og formidling i Horisont 2020] anses EURAMET for at være et finansieringsorgan, som tilvejebringer finansiel støtte til indirekte aktioner i overensstemmelse med bilag III til denne afgørelse.

2. Uanset artikel 24, stk. 1, i forordning (EU) nr. … [regler for deltagelse og formidling i Horisont 2020] fastsættes indirekte støtteberettigede omkostninger hos nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, som deltager i EMPIR-finansierede

projekter, ved at anvende en fast sats på 5 % af deres samlede direkte støtteberettigede omkostninger, undtagen direkte støtteberettigede omkostninger til underentrepriser og omkostninger til ressourcer, der er stillet til rådighed af tredjeparter, og som ikke anvendes hos støttemodtageren, samt finansiel støtte til tredjeparter.

3. Den foreløbige evaluering af EMPIR, der nævnes i artikel 12, indeholder en vurdering af de fulde indirekte omkostninger hos nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, der deltager i EMPIR-projekter, og den tilhørende institutionelle finansiering.

4. På grundlag af denne vurdering og i forbindelse med artikel 2, stk. 2, kan EURAMET nedsætte den faste sats, der er fastlagt i stk. 2.

5. Hvis det ikke er tilstrækkeligt, kan EURAMET som en undtagelse fra artikel 22, stk. 3, i forordning (EU) nr. … [regler for deltagelse og formidling i Horisont 2020] anvende en lavere godtgørelsessats på de støtteberettigede omkostninger hos nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter, der deltager i EMPIR-finansierede projekter.

Artikel 6
Gennemførelse af EMPIR

1. EMPIR gennemføres på grundlag af årlige arbejdsplaner.

2. EURAMET tilvejebringer finansiel støtte, primært i form af tilskud til deltagerne efter forslagsindkaldelser.

   Inden fastlæggelsen af emner til hver forslagsindkaldelse indbyder EURAMET interesserede enkeltpersoner eller organisationer fra metrologiforskersamfundet og brugere til at foreslå potentielle forskningsemner.

Artikel 7
Aftaler mellem EU og EURAMET

1. Med forbehold af en positiv forhåndsvurdering af EURAMET i overensstemmelse med artikel 61, stk. 1, i forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012 indgår Kommissionen på vegne af EU en delegeringsaftale og aftaler om en årlig overførsel af midler med EURAMET.

2. Delegeringsaftalen ifølge stk. 1 indgås i overensstemmelse med artikel 58, stk. 3, og artikel 60 og 61 i forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012 og artikel 40 i Kommissionens delegerede forordning (EU) nr. 1268/2012. I aftalen fastlægges desuden følgende:

   (a) kravene til EURAMET's bidrag til de resultatindikatorer, der er fastlagt i bilag II til afgørelse (EU) nr. … [særprogrammet til gennemførelse af Horisont 2020-rammeprogrammet]

   (b) kravene til EURAMET's bidrag til overvågningen, der er omhandlet i bilag III til afgørelse (EU) nr. … [særprogrammet til gennemførelse af Horisont 2020-rammeprogrammet]

   (c) de specifikke resultatindikatorer for EURAMET's funktionsmåde

   (d) kravene til EURAMET vedrørende tilvejebringelse af information om administrative omkostninger og detaljerede tal for gennemførelsen af EMPIR

(e) aftalerne vedrørende tilvejebringelse af de data, der er nødvendige for at sikre, at Kommissionen kan opfylde sine forpligtelser med hensyn til formidling og rapportering.

Artikel 8
Indstilling, nedsættelse eller tilbageholdelse af EU's finansielle bidrag

Hvis EMPIR ikke gennemføres eller gennemføres utilstrækkeligt, delvist eller forsinket, kan Kommissionen indstille, forholdsmæssigt nedsætte eller tilbageholde EU's finansielle bidrag i overensstemmelse med den igangværende gennemførelse af EMPIR.

Hvis deltagerlandene ikke bidrager eller bidrager delvist eller forsinket til finansieringen af EMPIR, kan Kommissionen indstille, forholdsmæssigt nedsætte eller tilbageholde EU's finansielle bidrag, idet den tager hensyn til det finansieringsbeløb, som deltagerlandene har afsat til gennemførelsen af EMPIR.

Artikel 9
Efterfølgende revisioner

1. Efterfølgende revisioner af udgifter til indirekte aktioner udføres af EURAMET i overensstemmelse med artikel 23 i forordning (EU) nr. … [Horisont 2020-rammeprogrammet].

2. Kommissionen kan beslutte selv at udføre de revisioner, der er nævnt i stk. 1.

Artikel 10
Beskyttelse af EU's finansielle interesser

1. Kommissionen træffer egnede foranstaltninger til at sikre, at når der gennemføres aktioner, som finansieres i henhold til denne afgørelse, bliver EU's finansielle interesser beskyttet ved anvendelse af foranstaltninger til forebyggelse af svig, bestikkelse og andre ulovlige aktiviteter, ved effektiv kontrol og, hvis der konstateres uregelmæssigheder, ved inddrivelse af de uretmæssigt udbetalte beløb samt, efter omstændighederne, ved administrative og finansielle sanktioner, der skal være effektive, stå i rimeligt forhold til overtrædelsens grovhed og have afskrækkende virkning.

2. EURAMET giver Kommissionens personale og andre personer med tilladelse fra Kommissionen samt Revisionsretten adgang til sine lokaler og til al information, herunder i elektronisk form, som er nødvendig for at gennemføre revisionerne.

3. Det Europæiske Kontor for Bekæmpelse af Svig (OLAF) kan efter bestemmelserne og procedurerne i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1073/1999[17] og Rådets forordning (Euratom, EF) nr. 2185/96[18] foretage undersøgelser, herunder kontrol og inspektion på stedet, for at klarlægge, om der er begået svig, bestikkelse eller andre ulovlige aktiviteter, der berører EU's finansielle interesser, i forbindelse med en aftale eller afgørelse om tilskud eller en kontrakt, der er finansieret i henhold til denne afgørelse.

[17] EFT L 136 af 31.5.1999, s. 1.
[18] EFT L 292 af 15.11.1996, s. 2.

4. Kontrakter og tilskudsaftaler og -afgørelser, som hidrører fra gennemførelsen af denne afgørelse, indeholder bestemmelser, der udtrykkeligt beføjer Kommissionen, EURAMET, Revisionsretten og OLAF til at udføre revisioner og undersøgelser i henhold til deres respektive kompetencer.

5. I forbindelse med gennemførelsen af EMPIR træffer deltagerlandene de lovgivningsmæssige, forskriftsmæssige, administrative og andre foranstaltninger, der er nødvendige for at beskytte EU's finansielle interesser, især for at sikre fuldstændig inddrivelse af EU's fordringer i overensstemmelse med forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012 og delegeret forordning (EU) nr. 1268/2012.

Artikel 11
Meddelelse af oplysninger

1. På anmodning fra Kommissionen sender EURAMET enhver oplysning, der er nødvendig for udarbejdelse af de rapporter, der henvises til i artikel 12.

2. Deltagerlandene tilsender via EURAMET Kommissionen enhver oplysning, som Europa-Parlamentet, Rådet eller Revisionsretten forlanger vedrørende den finansielle forvaltning af EMPIR.

3. Kommissionen indarbejder oplysningerne i stk. 2 i de rapporter, der er nævnt i artikel 12.

Artikel 12
Evaluering

1. Inden 31. december 2017 foretager Kommissionen en foreløbig evaluering af EMPIR. Kommissionen udarbejder en rapport om denne evaluering, som indeholder konklusionerne på Kommissionens evaluering og dens bemærkninger. Kommissionen forelægger Europa-Parlamentet og Rådet rapporten senest den 30. juni 2018.

2. Ved afslutningen af EU's deltagelse i EMPIR, dog senest den 31. december 2024, foretager Kommissionen en endelig evaluering af EMPIR. Kommissionen udarbejder en rapport over denne evaluering med resultaterne heraf. Kommissionen sender rapporten til Europa-Parlamentet og Rådet.

Artikel 13
Ikrafttræden

Denne afgørelse træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i Den Europæiske Unions Tidende.

Artikel 14
Modtagere

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den […].

På Europa-Parlamentets vegne	*På Rådets vegne*
Formanden	*Formanden*

BILAG I

Målsætninger for EMPIR

EMPIR har følgende generelle målsætninger:

a) at tilvejebringe hensigtsmæssige, integrerede og formålstjenlige metrologiløsninger til støtte for innovation og industriens konkurrenceevne og måleteknologier med henblik på at løse samfundsmæssige udfordringer inden for f.eks. sundhed, miljø og energi, herunder støtte til udformning og gennemførelse af politikker

b) at skabe et integreret europæisk metrologiforskningssystem med en kritisk masse og et aktivt engagement på regionalt, nationalt, europæisk og internationalt plan.

BILAG II

Indirekte aktioner støttet af EMPIR

1. EMPIR kan støtte følgende indirekte aktioner på området for fælles forskning og teknologisk udvikling:

1.1. videnskabelige og tekniske aktioner, der støtter grundlæggende videnskabelig metrologi og dermed danner grundlag for alle efterfølgende trin, herunder anvendt metrologiforskning og -udvikling og metrologirelaterede tjenester

1.2. metrologiforskning med henblik på at finde løsninger på samfundsmæssige udfordringer, idet der lægges vægt på energi, miljø og sundhed

1.3. forskning med henblik på at udvikle nyskabende måleinstrumenter, der skal få erhvervslivet til at indføre metrologiske teknologier til stimulering af innovationen i erhvervslivet

1.4. metrologiforskning og -udvikling forud for og i forbindelse med udvikling af prioriterede dokumentationsstandarder med det formål at udnytte ekspertisen i metrologiinstitutter i *deltagerlandene* og dermed støtte politikgennemførelse og fremskynde innovative produkter og tjenester til markedsføring

1.5. kapacitetsopbygningsaktiviteter inden for metrologien på forskellige teknologiske niveauer med henblik på at oprette et afbalanceret og integreret metrologisystem i *deltagerlandene*.

2. EMPIR kan støtte yderligere aktioner med henblik på formidling og udnyttelse af resultaterne af metrologiforskningen.

   EMPIR kan støtte andre aktioner med specifikt sigte på metrologiinstitutter, som ikke eller kun i begrænset omfang rummer videnskabelig kapacitet, ved at støtte disse i at bruge andre europæiske, nationale eller regionale programmer til uddannelse og mobilitet, grænseoverskridende samarbejde eller investering i metrologiinfrastruktur.

3. EMPIR kan støtte tilrettelæggelsen af netværksaktiviteter for at fremme EMPIR og maksimere programmets virkning.

4. De indirekte aktioner, der nævntes i pkt. 1, gennemføres af nationale metrologiinstitutter og udpegede institutter. EMPIR tilskynder og støtter dog andre enheders deltagelse. Denne tilgang forventes at medføre, at ca. 15 % af EMPIR's budget går til disse enheder.

BILAG III

Gennemførelse og forvaltning af EMPIR

I EURAMET's rolle

1. EURAMET er ansvarlig for gennemførelsen af EMPIR med forbehold af artikel 3. EURAMET-strukturen forvalter EU's finansielle bidrag til EMPIR og er ansvarlig for udarbejdelse og gennemførelse af en årlig arbejdsplan, tilrettelæggelsen af forslagsindkaldelser, håndteringen af evaluering og rangordning af forslagene og enhver anden aktivitet, der måtte hidrøre fra den årlige arbejdsplan. EURAMET er ansvarlig for tilskudsforvaltning, herunder underskrivelse af tilskudsaftaler, modtagelse, tildeling og overvågning af anvendelsen af EU's finansielle bidrag og betalinger til deltagerne i de udvalgte EMPIR-projekter.

   Overvågningen af EU's finansielle bidrag dækker alle kontrol- og revisionsaktiviteter og forudgående og/eller efterfølgende kontroller, der er nødvendige for at udføre de opgaver, som Kommissionen har betroet EURAMET. Disse aktiviteter skal skabe rimelig sikkerhed for de underliggende transaktioners lovlighed og formelle rigtighed samt for, at de i tilskudsaftalerne angivne omkostninger er støtteberettigede.

2. EURAMET kan betro deltagerlandene visse administrative og logistiske opgaver i forbindelse med gennemførelsen af EMPIR.

II EURAMET's organisationsstruktur i forbindelse med gennemførelsen af EMPIR

1. EMPIR-udvalget er EMPIR's beslutningstagende organ.

   EMPIR-udvalget består af repræsentanter for EURAMET-medlemmerne fra deltagerlandene. Stemmevægtene beregnes ud fra de nationale forpligtelser ifølge en kvadratrodsregel.

   Udvalget skal navnlig træffe afgørelse om den strategiske forsknings- og innovationsdagsorden, planlægning af forslagsindkaldelser, evaluerings- og gennemgangsproceduren, udvælgelsen af projekterne, der skal finansieres ifølge ranglisterne, og overvågningen af fremskridtene med de finansierede projekter. Det skal vedtage den årlige arbejdsplan efter at have fået Kommissionens godkendelse heraf.

   Kommissionen har observatørstatus på EMPIR-udvalgets møder. Imidlertid kræver vedtagelsen i EMPIR-udvalget af den årlige arbejdsplan Kommissionens forudgående tilsagn. EMPIR-udvalget inviterer Kommissionen til sine møder og sender Kommissionen relevante dokumenter. Kommissionen kan tage del i drøftelserne i EMPIR-udvalget.

2. Formanden for EMPIR-udvalget og vedkommendes stedfortræder vælges af EMPIR-udvalget. Formanden for EMPIR-udvalget vælges blandt en af de to næstformænd for EURAMET. Formanden for EMPIR-udvalget repræsenterer EURAMET i EMPIR-relaterede anliggender.

3. Pladserne i forskningsrådet besættes med højtstående eksperter fra erhvervslivet, forskersamfundet, den akademiske verden og internationale interessentorganisationer. Forskningsrådet leverer uafhængig strategisk rådgivning om den årlige arbejdsplan for EMPIR. Medlemmerne af forskningsrådet udpeges af EURAMET's generalforsamling.

4. EURAMET's sekretariat, som yder almindelig administrativ støtte til EURAMET, forvalter EMPIR's bankkonti.

5. Støttekontoret for ledelsen ("management support unit") etableres som en del af EURAMET's sekretariat og har ansvaret for gennemførelsen og den daglige forvaltning af EMPIR.

FINANSIERINGSOVERSIGT

1. FORSLAGETS/INITIATIVETS RAMME

1.1. Forslagets/initiativets betegnelse

1.2. Berørt(e) politikområde(r) i ABM/ABB-strukturen

1.3. Forslagets/initiativets art

1.4. Mål

1.5. Forslagets/initiativets begrundelse

1.6. Varighed og finansielle virkninger

1.7. Påtænkt(e) forvaltningsmetode(r)

2. FORVALTNINGSFORANSTALTNINGER

2.1. Bestemmelser om tilsyn og rapportering

2.2. Forvaltnings- og kontrolsystem

2.3. Foranstaltninger til forebyggelse af svig og uregelmæssigheder

3. FORSLAGETS/INITIATIVETS ANSLÅEDE FINANSIELLE VIRKNINGER

3.1. Berørt(e) udgiftspost(er) i budgettet og udgiftsområde(r) i den flerårige finansielle ramme

3.2. Anslåede virkninger for udgifterne

3.2.1. Sammenfatning af de anslåede virkninger for udgifterne

3.2.2. Anslåede virkninger for aktionsbevillingerne

3.2.3. Anslåede virkninger for administrationsbevillingerne

3.2.4. Forenelighed med indeværende flerårige finansielle ramme

3.2.5. Tredjeparts bidrag til finansieringen

3.3. Anslåede virkninger for indtægterne

FINANSIERINGSOVERSIGT

1. FORSLAGETS/INITIATIVETS RAMME

1.1. Forslagets/initiativets betegnelse

EU's deltagelse i et europæisk metrologiprogram for innovation og forskning (EMPIR), der iværksættes af flere medlemsstater

1.2. Berørt(e) politikområde(r) i ABM/ABB-strukturen[19]

Forskning og innovation: Horisont 2020-rammeprogrammet

1.3. Forslagets/initiativets art

☐ Forslaget/initiativet drejer sig om **en ny aktion**

☐ Forslaget/initiativet drejer sig om **en ny aktion som opfølgning på et pilotprojekt/en forberedende aktion**[20]

☐ Forslaget/initiativet drejer sig om **forlængelse af en eksisterende aktion**

X Forslaget/initiativet drejer sig om **omlægning af en aktion til en ny aktion**

1.4. Mål

1.4.1. Det eller de af Kommissionens flerårige strategiske mål, som forslaget/initiativet vedrører

EMPIR's overordnede målsætninger er:

1) at tilvejebringe integrerede og formålstjenlige metrologiløsninger til støtte for innovation og industriens konkurrenceevne og måleteknologier med henblik på at løse samfundsmæssige udfordringer inden for f.eks. sundhed, miljø og energi, herunder støtte til udformning og gennemførelse af politikker

2) at skabe et integreret europæisk metrologiforskningssystem med en kritisk masse og et aktivt engagement på regionalt, nationalt, europæisk og internationalt plan.

1.4.2. Specifikke mål og berørte ABM/ABB-aktiviteter

De primære operationelle mål med dette forslag, nemlig EU's deltagelse i et fælles F&U- og innovationsprogram, der iværksættes af flere medlemsstater på metrologiområdet, er allerede indskrevet i Horisont 2020-rammeprogrammet for FTU.

Det specifikke mål, der er forbundet med dette operationelle mål, er etablering og drift af EMPIR med F&U-projekter som primært resultat.

1.4.3. Forventede resultater og virkninger

Angiv, hvilke virkninger forslaget/initiativet forventes at få for modtagerne/målgruppen.

EMPIR vil kombinere EU's og de nationale investeringer i metrologiforskning for at tilvejebringe hensigtsmæssige, integrerede og formålstjenlige metrologiløsninger til støtte for innovation og industriens konkurrenceevne og måleteknologier med

[19] ABM: Activity Based Management (aktivitetsbaseret ledelse) – ABB: Activity Based Budgeting (aktivitetsbaseret budgetlægning).

[20] Jf. artikel 49, stk. 6, litra a) eller b), i finansforordningen.

henblik på at løse samfundsmæssige udfordringer inden for f.eks. sundhed, miljø og energi.

Dette vil understøtte oprettelsen af et integreret europæisk metrologiforskningssystem med en kritisk masse og et aktivt engagement på regionalt, nationalt, europæisk og internationalt plan.

1.4.4. Virknings- og resultatindikatorer

Angiv indikatorerne til kontrol af forslagets/initiativets gennemførelse.

Følgende resultater forventes at blive målt ved hjælp af tilhørende indikatorer:

Fremme erhvervslivets anvendelse og forbedre standardiseringen

Indikatorer: a) omsætning på nye eller betydeligt forbedrede produkter og tjenesteydelser, som kan tilskrives forskningsaktiviteterne under EMPIR og tidligere programmer [mål: 400 mio. EUR], b) andelen af industridrevne forskningsprojekter [mål: 20 %], c) værdien af forretningsinvesteringer i EMPIR-projekter, d) andelen af specifik standardiseringsforberedende forskning [mål: 10 %], e) CEN/CENELEC/ISO/IEC's tekniske komitéer og tilsvarende standardiseringsorganer med potentiale til at få direkte gavn af EMPIR-projekter, når de er med i programmet.

Understøtte et sammenhængende, bæredygtigt og integreret europæisk metrologilandskab med henblik på fuld udnyttelse af EU's potentiale

Indikatorer: f) andelen af målrettede nationale metrologiforskningsinvesteringer i Europa, som er koordineret eller påvirket via programmet [mål: 50 %], g) deltagelse af andre videnskabsfolk end dem, der kommer fra nationale metrologiinstitutter/udpegede institutter, i programmet [mål: fordobling i forhold til EMRP], h) niveauet for strukturfondes og andre europæiske, nationale eller regionale programmers investeringer i metrologirelaterede aktiviteter, i) europæisk ledelse i internationale metrologikomitéer.

Programmets effektivitet

Indikatorer: j) kvaliteten af de indsendte forslag og evaluerings- og udvælgelsesprocedurerne, k) bevillingsfrist ("time-to-grant"), l) løbende omkostninger ved drift af EMPIR [mål: ≤ 5 %].

Betydelige samfundsøkonomiske fordele og bidrag til politiske kernemålsætninger

Dette vil blive vurderet som led i den uafhængige foreløbige og endelige evaluering i tillæg til de øvrige indikatorer.

1.5. Forslagets/initiativets begrundelse

1.5.1. Behov, der skal opfyldes på kort eller lang sigt

EMPIR vil kombinere EU's og de nationale ressourcer og sikre, at metrologiforskningen får en større indvirkning på vækst og på løsningen af de samfundsøkonomiske udfordringer, samt afhjælpe den fortsatte fragmentering og de strukturelle svagheder i det europæiske metrologiforsknings- og innovationssystem.

1.5.2. Merværdien ved en indsats fra EU's side

Merværdien af offentlig intervention på EU-plan ligger i EU's kapacitet til at samle nationsopdelte forskningsprogrammer, hjælpe med at udforme fælles forsknings- og finansieringsstrategier på tværs af nationale grænser og opnå en kritisk masse af de

nødvendige aktører og investeringer til løsning af udfordringerne for metrologiforskningssystemet og samtidig øge effektiviteten af de offentlige udgifter.

EMPIR vil styrke målekompetencer med strategisk virkning for Europa. Indsatsen vil være præget af sammenhæng og en større kritisk masse og afføde mere omkostningseffektive og indbyrdes kompatible løsninger.

1.5.3. Erfaringer fra lignende foranstaltninger

I den foreløbige evaluering af EMPIR's forgænger, EMRP, som blev gennemført under FP7, blev der konstateret visse mangler, som er blevet afhjulpet ved udformningen af EMPIR (særlig støtte til innovation, standardisering, kapacitetsopbygning og åbning af programmet over for de bedste videnskabsstrukturer).

1.5.4. Sammenhæng med andre relevante instrumenter og eventuel synergivirkning

EMPIR vil bidrage til en række flagskibsinitiativer under Europa 2020, som berøres af metrologiforskning, herunder "Innovation i EU", "En digital dagsorden for Europa", "Et ressourceeffektivt Europa" og "En industripolitik for en globaliseret verden".

EMPIR vil bidrage væsentligt til at nå målene for Horisont 2020 ved at støtte emner af direkte relevans for Horisont 2020-prioriteterne.

1.6. Varighed og finansielle virkninger

X Forslag/initiativ af **begrænset varighed**

– Forslag/initiativ gældende fra den 1.1.2014 til den 31.12.2024

– Finansielle virkninger fra 2014 til 2020 for forpligtelsesbevillinger og fra 2014 til 2024 for betalingsbevillinger

☐ Forslag/initiativ af **ubegrænset varighed**

– Iværksættelse med en indkøringsperiode fra ÅÅÅÅ til ÅÅÅÅ

– derefter gennemførelse i fuldt omfang

1.7. Påtænkt(e) forvaltningsmetode(r)[21]

☐ **Direkte central forvaltning** ved Kommissionen

X **Indirekte central forvaltning** ved uddelegering af gennemførelsesopgaver til:

– ☐ forvaltningsorganer

– ☐ organer oprettet af Fællesskaberne[22]

– X nationale offentligretlige organer/organer med offentlige tjenesteydelsesopgaver

– ☐ personer, som har fået pålagt at gennemføre specifikke aktioner i henhold til afsnit V i traktaten om Den Europæiske Union, og som er identificeret i den relevante basisretsakt, jf. artikel 49 i finansforordningen

☐ **Delt forvaltning** sammen med medlemsstaterne

---

[21] Forklaringer vedrørende forvaltningsmetoder og henvisninger til finansforordningen findes på webstedet BudgWeb: http://www.cc.cec/budg/man/budgmanag/budgmanag_en.html

[22] Organer omhandlet i finansforordningens artikel 185.

☐ **Decentral forvaltning** sammen med tredjelande

☐ **Fælles forvaltning** sammen med internationale organisationer (***angives nærmere***)

Hvis der angives flere forvaltningsmetoder, gives der en nærmere forklaring i afsnittet "Bemærkninger".

Bemærkninger

Til at forvalte initiativet er der oprettet en særlig gennemførelsesstruktur under betegnelsen EURAMET (herefter benævnt "EURAMET"), som styres af deltagerlandene. EU's finansielle bidrag til initiativet udmøntes gennem denne organisation.

2. FORVALTNINGSFORANSTALTNINGER

2.1. Bestemmelser om tilsyn og rapportering

Hyppighed og betingelser angives.

Når EMPIR er etableret, vil programmet blive overvåget via årlige rapporter fra EURAMET. Denne overvågning suppleres af en midlertidig evaluering, der gennemføres senest i 2017. Ved udløbet af EU's deltagelse i EMPIR og ikke senere end 2024 skal der foretages en uafhængig endelig evaluering af opfyldelsen af målsætningerne, resultaterne og virkningerne.

2.2. Forvaltnings- og kontrolsystem

2.2.1. Konstaterede risici

1) Den særlige gennemførelsesstruktur EURAMET's kapacitet til at forvalte EU's budget og beskytte EU's finansielle interesser. 2) Deltagerlandenes kapacitet til at finansiere deres bidrag til programmet.

2.2.2. Påtænkt(e) kontrolmetode(r)

Risiko 1: jf. kapitel 2.3 Risiko 2: EU-midlerne kan kun frigives mod dokumentation for nationale finansielle forpligtelser i form af årlige finansieringsaftaler henholdsvis udbetalinger til nationale deltagere i projekterne. En anden beskyttelsesforanstaltning er, at EU-finansieringen ikke må overstige 50 % af den samlede offentlige finansiering, der er tilvejebragt til programmet, og EU-finansieringen må ikke gå til administrative omkostninger.

2.2.3. Omkostninger og fordele ved kontrollen og omfanget af sandsynlig misligholdelse

Kontrolsystemet, der er oprettet til gennemførelse af programmet, vil blive udformet, så det giver rimelig sikkerhed for, at der foregår en tilstrækkelig risikostyring i henseende til aktiviteternes virkningsfuldhed og effektivitet samt de underliggende transaktioners lovlighed og rigtighed, idet der tages behørigt hensyn til EMPIR's særlige karakter af offentlig-offentligt partnerskab. Kontrolsystemet skal ramme en balance mellem tillid og kontrol, idet der tages hensyn til administrative og andre omkostninger ved kontroller på alle niveauer, især for deltagere, så det kan bidrage bedst muligt til at opfylde målsætningerne for Horisont 2020-rammeprogrammet.

2.3. Foranstaltninger til forebyggelse af svig og uregelmæssigheder

Angiv eksisterende og påtænkte forebyggelses- og beskyttelsesforanstaltninger.

I artikel 3 i beslutningen om oprettelse af EMPIR hedder det, at EU's bidrag er betinget af, at EURAMET overholder rapporteringskravene som fastlagt i artikel 60, stk. 5, i forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012. I henhold til artikel 8 kan Kommissionen indstille, nedsætte eller tilbageholde sit bidrag.

Delegeringsaftalen, der skal indgås mellem Kommissionen og EURAMET i overensstemmelse med artikel 61 i forordning (EU, Euratom), nr. 966/2012, beføjer Kommissionen til at føre tilsyn med EURAMET's aktiviteter, navnlig ved at udføre revisioner.

3. FORSLAGETS/INITIATIVETS ANSLÅEDE FINANSIELLE VIRKNINGER

3.1. Berørt(e) udgiftspost(er) i budgettet og udgiftsområde(r) i den flerårige finansielle ramme

- Eksisterende udgiftsposter i budgettet i samme rækkefølge som udgiftsområderne i den flerårige finansielle ramme og budgetposterne. TABELLEN AJOURFØRES EFTER INDGÅELSE AF AFTALEN

Udgifts-område i den flerårige finansielle ramme	Budgetpost	Udgiftens art	Bidrag			
	Nummer [Betegnelse ……..]	OB/IOB [23]	fra EFTA-lande [24]	fra kandidat-lande [25]	fra tredje-lande	iht. artikel 18, stk. 1, litra aa), i finansforordningen
1A	08.0204 Horisontale aktiviteter i Horisont 2020	OB/IOB	JA	JA	JA	JA
1A	08 02 02 01 Lederskab inden for nanoteknologier, avancerede materialer, bioteknologi og avanceret produktion og forarbejdning	OB/IOB	JA	JA	JA	JA
1A	08 02 03 01 Forbedring af livslang sundhed og velvære	OB/IOB	JA	JA	JA	JA
1A	08 02 03 02 Forbedring af fødevaresikkerhed, udvikling af bæredygtigt landbrug, havforskning og maritim forskning og bioøkonomi	OB/IOB	JA	JA	JA	JA
1A	08 02 03 03 Sikring af overgangen til et pålideligt bæredygtigt og konkurrencedygtigt energisystem	OB/IOB	JA	JA	JA	JA
1A	08 02 03 04 Opnåelse af et ressourceeffektivt, miljøvenligt, sikkert og fuldt integreret europæisk transportsystem	OB/IOB	JA	JA	JA	JA
1A	08 02 03 05 Opnåelse af en ressourceeffektiv økonomi, som er modstandsdygtig over for klimaforandringer, og en bæredygtig forsyning af råstoffer	OB/IOB	JA	JA	JA	JA

[23] OB = opdelte bevillinger / IOB = ikke-opdelte bevillinger.
[24] EFTA: Den Europæiske Frihandelssammenslutning.
[25] Kandidatlande og, efter omstændighederne, potentielle kandidatlande på Vestbalkan.

1A	09 04 02 01 Lederskab inden for informations- og kommunikationsteknologi	OB/IOB	JA	JA	JA	JA

3.2. Anslåede virkninger for udgifterne

3.2.1. Sammenfatning af de anslåede virkninger for udgifterne

I mio. EUR (tre decimaler)

Udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme	Nummer 1A	Udgiftsområde 1A – Konkurrenceevne for vækst og beskæftigelse

GD: RTD, CNECT			År **2014**	År **2015**	År **2016**	År **2017**	År **2018**	År **2019**	År **2020**	**År 2021-2024**	**I ALT**[26]
• Aktionsbevillinger											
08 02 02 01 Lederskab inden for nanoteknologier, avancerede materialer, bioteknologi og avanceret produktion og forarbejdning	Forpligtelser	(1)	5,000	8,000	8,500	8,500	8,000	7,500	7,000		52,500
	Betalinger	(2)		0,500	5,300	8,050	8,500	8,450	7,950	13,750	52,500
08 02 03 01 Forbedring af livslang sundhed og velvære	Forpligtelser	(1a)	5,714	9,143	9,714	9,714	9,143	8,572	8,000		60,000
	Betalinger	(2a)		0,571	6,057	9,200	9,714	9,658	9,086	15,714	60,000
08 02 03 02 Forbedring af fødevaresikkerhed, udvikling af bæredygtigt landbrug, havforskning og maritim forskning og bioøkonomi	Forpligtelser	(1b)	1,429	2,285	2,429	2,429	2,285	2,143	2,000		15,000
	Betalinger	(2b)		0,143	1,514	2,300	2,429	2,414	2,271	3,929	15,000
08 02 03 03 Sikring af overgangen til et pålideligt bæredygtigt og konkurrencedygtigt energisystem	Forpligtelser	(1c)	5,714	9,144	9,714	9,714	9,143	8,571	8,000		60,000
	Betalinger	(2c)		0,572	6,057	9,200	9,714	9,657	9,086	15,714	60,000
08 02 03 04 Opnåelse af et ressourceeffektivt, miljøvenligt, sikkert og fuldt integreret europæisk transportsystem	Forpligtelser	(1d)	2,143	3,428	3,643	3,643	3,429	3,214	3,000		22,500
	Betalinger	(2d)		0,214	2,272	3,450	3,643	3,621	3,407	5,893	22,500
08 02 03 05 Opnåelse af en ressourceeffektiv økonomi, som	Forpligtelser	(1e)	5,000	8,000	8,500	8,500	8,000	7,500	7,000		52,500
	Betalinger	(2e)		0,500	5,300	8,050	8,500	8,450	7,950	13,750	52,500

[26] Beløbet er vejledende og vil afhænge af det endelige beløb for GD RTD og GD CNECT i henhold til ovennævnte udfordringer/temaer.

er modstandsdygtig over for klimaforandringer, og en bæredygtig forsyning af råstoffer											
Bevillinger I ALT til GD RTD	Forpligtelser	=1+1a - e	25,000	40,000	42,500	42,500	40,000	37,500	35,000		262,500
	Betalinger	=2+2a - e		2,500	26,500	40,250	42,500	42,250	39,750	68,750	262,500
09 04 02 01 Lederskab inden for informations- og kommunikationsteknologi	Forpligtelser	(1f)			5,000	5,000	7,500	10,000	10,000		37,500
	Betalinger	(2f)				0,500	5,000	5,250	7,750	19,000	37,500
Bevillinger I ALT til GD CNECT	Forpligtelser	=1f			5,000	5,000	7,500	10,000	10,000		37,500
	Betalinger	=2f				0,500	5,000	5,250	7,750	19,000	37,500
		(3)									
Bevillinger I ALT til GD RTD, CNECT	**Forpligtelser**	=1+1a - f	**25,000**	**40,000**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**45,000**		**300,000**
	Betalinger	=2+2a – f		**2,500**	**26,500**	**40,750**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**87,750**	**300,000**

• Aktionsbevillinger I ALT	Forpligtelser	(4)	**25,000**	**40,000**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**45,000**		**300,000**
	Betalinger	(5)		**2,500**	**26,500**	**40,750**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**87,750**	**300,000**
• Administrationsbevillinger finansieret over bevillingsrammen for særprogrammer I ALT (08 01 05)		(6)	0,131	0,134	0,136	0,139	0,142	0,145	0,148		**0,975**
Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 1A i den flerårige finansielle ramme	Forpligtelser	=4+ 6	**25,131**	**40,134**	**47,636**	**47,639**	**47,642**	**47,645**	**445,148**		**300,975**
	Betalinger	=5+ 6	**0,131**	**2,634**	**26,636**	**40,889**	**47,642**	**47,645**	**47,648**	**87,750**	**300,975**

Denne tabel viser den årlige finansiering af EMPIR. Budgettet til EMPIR bliver dog udmøntet over budgetpost 08.0204 Horisontale aktiviteter i Horisont 2020.

Udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme	**1A**	Udgiftsområde 1A – Konkurrenceevne for vækst og beskæftigelse "Administration"

I mio. EUR (tre decimaler)

		År **2014**	År **2015**	År **2016**	År **2017**	År **2018**	År **2019**	År **2020**	**I ALT**
GD: RTD									
• Menneskelige ressourcer		0,131	0,134	0,136	0,139	0,142	0,145	0,148	**0,975**
• Andre administrationsudgifter									
GD RTD I ALT	Bevillinger	0,131	0,134	0,136	0,139	0,142	0,145	0,148	**0,975**

Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 1A i den flerårige finansielle ramme	(Forpligtelser i alt = betalinger i alt)	0,131	0,134	0,136	0,139	0,142	0,145	0,148	**0,975**

I mio. EUR (tre decimaler)

		År **2014**	År **2015**	År **2016**	År **2017**	År **2018**	År **2019**	År **2020**	År **2021-2024**	**I ALT**
Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 1-5 i den flerårige finansielle ramme	Forpligtelser	**25,131**	**40,134**	**47,636**	**47,639**	**47,642**	**47,645**	**445,148**		**300,975**
	Betalinger	**0,131**	**2,634**	**26,636**	**40,889**	**47,642**	**47,645**	**47,648**	**87,750**	**300,975**

3.2.2. Anslåede virkninger for aktionsbevillingerne

– ☐ Forslaget/initiativet medfører ikke anvendelse af aktionsbevillinger

– X Forslaget/initiativet medfører anvendelse af aktionsbevillinger som anført herunder:

Forpligtelsesbevillinger i mio. EUR (tre decimaler)

Der angives mål og resultater ⇩			År **2014**		År **2015**		År **2016**		År **2017**		År **2018**		År **2019**		År **2020**		**I ALT**	
	Type	Gns-ntl. om-kost.	Antal	Om-kost.	Antal	Om-kost.	Antal	Omkost.	Antal	Om-kost.	Antal	Om-kost.	Antal	Om-kost.	Antal	Om-kost.	Samlet antal	Samlede omkostninger
Etablering og drift af EMPIR																		
Resultat*, **	F&U-projekter		25	50,000	40	80,000	47	95,000	47	95,000	47	95,000	47	95,000	47	90,000	300	600,000
Subtotal for specifikt mål nr. 1			25	50,000	40	80,000	47	95,000	47	95,000	47	95,000	47	95,000	47	90,000	300	600,000
OMKOSTNINGER I ALT			25	50,000	40	80,000	47	95,000	47	95,000	47	95,000	47	95,000	47	90,000	300	600,000

1 EU's bidrag til de samlede omkostninger må ikke overstige 300 mio. EUR.

(*) EURAMET e.V.'s administrative omkostninger ved gennemførelsen af EMPIR dækkes, under et loft på 30 mio. EUR [5 %], af deltagerlandene uden EU-bidrag.

(**) Der er skønsmæssigt afsat gennemsnitligt 2 mio. EUR til hvert EMPIR-projekt. Det samlede programbudget på 600 mio. EUR anslås at kunne finansiere ca. 300 projekter.

3.2.3. Anslåede virkninger for administrationsbevillingerne

3.2.3.1. **Resumé**

– ☐ Forslaget/initiativet medfører ikke anvendelse af administrationsbevillinger

– X Forslaget/initiativet medfører anvendelse af administrationsbevillinger som anført herunder:

I mio. EUR (tre decimaler)

	År **2014**	År **2015**	År **2016**	År **2017**	År **2018**	År **2019**	År **2020**	**I ALT**
UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme								
Menneskelige ressourcer								
Andre administrationsudgifter								
UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme								
Uden for UDGIFTSOMRÅDE 5[27] i den flerårige finansielle ramme								
Menneskelige ressourcer	0,131	0,134	0,136	0,139	0,142	0,145	0,148	**0,975**
Andre administrationsudgifter								
Subtotal Uden for UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme	0,131	0,134	0,136	0,139	0,142	0,145	0,148	**0,975**
I ALT	0,131	0,134	0,136	0,139	0,142	0,145	0,148	**0,975**

Administrationsbevillingerne vil blive dækket ved hjælp af de bevillinger, som GD'et allerede har afsat til forvaltningen af aktionen, og/eller ved GD'ets omfordeling, hvortil kommer de eventuelle yderligere bevillinger, som tildeles det ansvarlige GD i forbindelse med den årlige tildelingsprocedure under hensyntagen til de budgetmæssige begrænsninger.

[27] Teknisk og/eller administrativ bistand og udgifter til støtte for gennemførelsen af EU's programmer og/eller aktioner (tidligere BA-poster), indirekte forskning, direkte forskning.

3.2.3.2. Anslået behov for menneskelige ressourcer

– ☐ Forslaget/initiativet medfører ikke anvendelse af menneskelige ressourcer

– X Forslaget/initiativet medfører anvendelse af menneskelige ressourcer som anført herunder:

Overslag angives i fuldtidsækvivalenter

		År 2014	År 2015	År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	År 2020	I ALT
• Stillinger i stillingsfortegnelsen (tjenestemænd og midlertidigt ansatte)									
08 01 01 01 (i hovedsædet og i Kommissionens repræsentationskontorer)									
XX 01 01 02 (i delegationer)									
08 01 05 01 (indirekte forskning)		1	1	1	1	1	1	1	**7**
10 01 05 01 (direkte forskning)									
• Eksternt personale (i fuldtidsækvivalenter: FTE)[28]									
XX 01 02 01 (KA, V, UNE under den samlede bevillingsramme)									
XX 01 02 02 (KA, V, UED, LA og UNE i delegationerne)									
XX 01 04 yy[29]	- i hovedsædet								
	- i delegationerne								
XX 01 05 02 (KA, UNE, V – indirekte forskning)									
10 01 05 02 (KA, UNE, V – direkte forskning)									
Andre budgetposter (skal angives)									
I ALT		1	1	1	1	1	1	1	**7**

28 KA = kontraktansatte, LA = lokalt ansatte, UNE = udstationerede nationale eksperter, V = vikarer, UED = unge eksperter ved delegationerne.

29 Delloft for eksternt personale under aktionsbevillingerne (tidligere BA-poster).

Personalebehovet vil blive dækket ved hjælp af det personale, som GD Forskning og Innovation allerede har afsat til aktionen og/eller interne rokader i GD'et, hvortil kommer de eventuelle yderligere bevillinger, som tildeles det ansvarlige GD i forbindelse med den årlige tildelingsprocedure under hensyntagen til de budgetmæssige begrænsninger.

Opgavebeskrivelse:

Tjenestemænd:

Deltagelse i møder i EMPIR-udvalget og møder i EMPIR-forskningsrådet samt workshopper og formidlingsarrangementer

Observatør under evalueringer af EMPIR-forslag

Forhandling og udarbejdelse af aftale med den særlige gennemførelsesstruktur

Udarbejdelse af den årlige finansieringsafgørelse og de tilhørende betalinger

Godkendelse af årlig arbejdsplan

Overvågning af gennemførelsen baseret på de årlige rapporter og koordinering af foreløbige og endelige evalueringer

Finansiel og juridisk revision af gennemførelsen af EMPIR

Eksternt personale i.r.

3.2.4. Forenelighed med indeværende flerårige finansielle ramme

– X Forslaget/initiativet er foreneligt med indeværende flerårige finansielle ramme

– ☐ Forslaget/initiativet kræver en omlægning af det relevante udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme

– ☐ Forslaget/initiativet kræver, at fleksibilitetsinstrumentet anvendes, eller at den flerårige finansielle ramme revideres

3.2.5. Tredjeparts bidrag til finansieringen

– Forslaget/initiativet indeholder bestemmelser om samfinansiering, jf. følgende overslag:

Bevillinger i mio. EUR (tre decimaler)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	**I alt**
Deltagerlande	**25,000**	**40,000**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**45,000**	**300,000**
Samfinansierede bevillinger I ALT	**25,000**	**40,000**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**47,500**	**45,000**	**300,000**

Samfinansiering

Der ydes et maksimalt EU-bidrag på op til 300 mio. EUR med forbehold af et bidrag på mindst 300 mio. EUR i perioden 2014-2024 fra deltagerlandenes nationale budgetter til EMPIR.

3.3. Anslåede virkninger for indtægterne

– X Forslaget/initiativet har ingen finansielle virkninger for indtægterne

– ☐ Forslaget/initiativet har følgende finansielle virkninger:

  – ☐ for egne indtægter

  – ☐ for diverse indtægter