

## A. Indledende oplysning

<b>Indsatsområde</b>	Dansk deltagelse i <b>The European Partnership on Metrology (EMPIR2)</b>
<b>Institut</b>	Dansk Fundamental Metrologi (DFM A/S)
<b>Aktivitetens Titel</b>	Dansk deltagelse i The European Partnership on Metrology (EMPIR2)
<b>versions nr.</b>	4.0
<b>Aktivitets periode</b>	2024-01-01 til 2024-12-31
<b>Kontaktperson</b>	Jan Hald ( <a href="mailto:jha@dfm.dk">jha@dfm.dk</a> )

## B. Ændringer fra forrige version

<b>Idnr. For ændring</b>	<b>Beskrivelse af ændring</b>
4.1.1	Første version

## C. Beskrivelse af aktiviteten

### 1. Mål

De danske metrologiaktører, der ligeledes er GTS institutter (DFM, TI og FORCE), opnår ved dette indsatsområde mulighed for dansk medfinansiering ved deltagelse i EMPIR2 forskningsprojekter. Denne medfinansiering modsvarer af krav til dansk inddragelse, forankring og vidensspredning. Nedenstående indikatorer adresserer primært opfyldelsen af nævnte krav. Målene omfatter projekter vundet i perioden 2021-2024.

- Antal eksterne danske projektpartnere i EMPIR2 projekter: 20
- Antal nye ydelser etableret på baggrund af EMPIR2 projekter: 1 pr afsluttet medfinansieret projekt (gennemsnit)
- Antal præsentationer af EMPIR2 resultater i Danmark: 1 pr afsluttet medfinansieret projekt (gennemsnit)
- Andel af søgte EMPIR midler som vindes: >55 % (gennemsnit)

### 2. Indhold

Nærværende aktivitet er den eneste aktivitet under indsatsområdet af samme navn. Aktiviteten vil koordinere og administrere alle de udpegede danske metrologiaktørers deltagelse i forskningsprogrammet *The European Partnership on Metrology* (EMPIR2) samt bidrage med medfinansiering af de danske metrologiaktører, der ligeledes er GTS institutter (DFM, TI og FORCE). Den nationale medfinansiering anvendes til projektdeltagelse og finansieres via indsatsområdet.

Aktiviteten/indsatsområdet omfatter følgende opgaver:

#### **Koordinering af EMPIR2 deltagelse**

DFM koordinerer ansøgningsprocessen for hvert EMPIR2 opslag, således at danske ansøgninger samlet set overholder EMPIR2 regelsættet. Udover den nationale koordinering af EMPIR2 ansøgninger, deltager DFM i EURAMET's EMPIR komité, som er ansvarlig for implementering af programmet

#### **Rapportering og udbetaling af medfinansiering**

Alle igangværende nationalt medfinansierede EMPIR og EMPIR2 projekter rapporterer per 1. oktober på faglig fremdrift og økonomi til DFM. DFM følger op med projektdeltagere såfremt der er væsentlige afvigelser fra det planlagte forløb. På baggrund af rapportering udbetales midler til national medfinansiering fra dette indsatsområdes budget.

### **Videnspredning**

DFM, TI og FORCE Technology vil samarbejde om at sikre, at resultaterne fra EMPIR2 projekter indgår i en national videnspredning. Det kan fx være gennem præsentation af projekter i forbindelse med den årlige Metrologidag.

### **Projektarbejde**

Den overvejende aktivitet inden for indsatsområdet er deltagelse i de EMPIR2 forskningsprojekter, som vindes af de danske metrologiaktører.

### **3. Aktører**

Inden for indsatsområdet samarbejdes med de metrologiaktører (NMI/DI'er), som er udpeget af Sikkerhedsstyrelsen til at varetage ét eller flere måletekniske områder på det højeste nationale niveau. Disse aktører er samlet i organisationen DANIAmet-MI.

Inden for de EMPIR2 projekter, som medfinansieres gennem indsatsområdet, samarbejdes bredt med projektdeltagere fra udenlandske nationale metrologiinstitutter samt danske og udenlandske virksomheder og videninstitutioner. Arbejdsdeling inden for EMPIR2 projekter bliver afklaret allerede i ansøgningsprocessen, således at projektpartnerne komplimenterer hinandens indsats inden for projekterne.

### **4. Sammenhæng med andre projekter**

Aktiviteten indgår naturligt i de vundne EMPIR2 projekter, som medfinansieres via aktiviteten og eksternt finansieres via EMPIR2 programmet.

### **5. Følgegruppe**

Indsatsområdets følgegruppe består af de udpegede danske metrologiaktører (NMI/DI'er) samt 2-3 repræsentanter fra målgruppen med erfaring i EMPIR-deltagelse som ekstern partner. Der afholdes et til to følgegruppermøder i løbet af året.

### **6. Formidling af resultater**

Ved opstart af nationalt medfinansierede EMPIR2 projekter udarbejdes en dansk projektbeskrivelse, som både beskriver projektsamarbejdet og hvordan projektet bidrager til ovennævnte mål. Projektbeskrivelsen publiceres på den danske EMPIR webside [www.empir-dk.dk](http://www.empir-dk.dk).

Virksomheder og institutioner, som deltager i EMPIR2 projekter som ekstern partner, inviteres til at give indlæg til de samme videnspredningsarrangementer, som metrologiaktørerne benytter til formidling af EMPIR2 projektresultater til danske interessenter. Indsatsområdets forskningsresultater vil resultere i fælles publikationer og conferencebidrag med samarbejdspartnere fra målgruppen.