

## Bilag 2

### Kortfattet dansksproget projektbeskrivelse egnet til publikation på dansk EMPIR hjemmeside

Nedenstående template anvendes, idet tekst skrevet med rød erstattes med det aktuelle projekts data. Der skal skrives på dansk, bortset fra titel, arbejdsopgavebeskrivelser og milepæle, der kan være på engelsk. Tilføj gerne beskrivende billeder/figurer.  
Beskrivelsen sendes i Word format til: [empir@dfm.dk](mailto:empir@dfm.dk)

2020 Environment	Climate Reference Station for WMO	
19SIP03	CRS	
<b>Projektets formål</b> Projektets formål er at supportere World Meteorological Organization (WMO) og Global Climate Observing System (GCOS) ved at definere de måleparametre og krav der er nødvendige i forhold til de tekniske specifikationer for referencemålestationer i jordbaserede klimaobservationsnetværk. Instituttet bidrager til: <ul style="list-style-type: none"><li>- Definitionen af og evaluering af karakteristika ved temperaturinstrumenter til klimatologibrug ved at identificere usikkerhedsbudgetkomponenter. Specielt arbejdes med afhængigheden af temperaturmålingen af nedbør.</li><li>- Udarbejdelsen af en rapport, der indeholder anbefalinger til potentiel medtagelse i dokumenter fra WMO (WMO guide nr. 8)</li></ul>		
<b>Projektet er delt op i 4 arbejdsopgaver:</b> WP 1: Impact on improved knowledge on instruments requirements for climate monitoring stations WP 2 Impact on improved understanding of practical issues associated with generating reference grade data for climate studies WP 3 Impact on WMO, GCOS and C3S of recommendations and advise on instrumentation for reference meteorological stations WP 4 Management and coordination		
Antal deltagere 3	Projektets budget <sup>1</sup> 81.171,30 EUR	Person-måneder 10,8
Dansk deltager Teknologisk Institut	Teknologisk Budget <sup>1</sup> 11.025,00 EUR	Person-måneder 0,75
Kontaktperson (navn, e-mail, telefon, adresse) Peter Friis Østergaard, <a href="mailto:peo@teknologisk.dk">peo@teknologisk.dk</a> , 7220 1688 Teknologisk Institut, Kongsvang Allé 29, 8000 Aarhus		
<b>Teknologisk Instituts bidrag:</b>  Teknologisk Institut deltager i WP1, WP2, WP3 og WP4.		

<sup>1</sup> Angives som EU finansiering (direct costs + 5 %)

Teknologisk Instituts primære opgave er at udvikle testfaciliteter til at karakterisere vejrstationers respons på regn ved forskellige intensiteter og temperaturer. Til dette formål skal der udvikles en specialdesignet regngenerator, der kan variere regnmængde, samt vandtemperatur. Regngeneratoren skal benyttes til at karakterisere minimum 3 vejrstationer.

Konkret er Teknologisk Instituts milepæle:

- Presentation to a meteorological conference on the technical features required for reference stations of surface-based observing climate networks including an optimised instrumental setup
- Publication submitted to an open access meteorological journal on the design and technical features of an optimized instrumental setup, suitable for use as a climate reference station and its field testing
- Email evidence of the submission of a report on field trial of a climate reference station and associated instrumentation forming part of the recommendations to the WMO, GCOS and European C3S
- Delivery of all technical and financial reporting documents as required by EURAMET