

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

2017 Industry 17IND08	Advanced Computed Tomography for dimensional and surface measurements in industry AdvanCT	
Projektets formål At støtte dimensional metrologi i avancerede fremstillingsprocesser i fremtiden. Dette projekt vil udvikle sporbare CT måleteknikker for dimensioner og overfladeteksture. Problemstillinger vedrørende sporbarhed, måleusikkerhed, tilstrækkelig præcision og nøjagtighed, skanningstid, multimateriale, overfladeform og ruhed, passende referencestandarder og simulationsteknikker vil blive adresseret igennem projektets formål.		
Projektet er delt op i 6 arbejdsopgaver: WP 1 CT geometry characterization WP 2 Advanced CT methods WP 3 Fast CT WP 4 Simulation-based uncertainty evaluation WP 5 Creating impact WP 6 Management and coordination		
Antal deltagere 21	Projektets budget ¹ 2 464 670,57 EUR	Person-måneder 249.8
Dansk deltager DTI	DTI Budget ¹ 72 975 EUR	Person-måneder 7.4
Kontaktperson (navn, e-mail, telefon, adresse) Stefania Gasparin, stga@teknologisk.dk, 72203533 Teknologisk Institut, Kongsvang Allé 29, 8000 Aarhus C		
DTI's bidrag: DTI deltager i WP2, WP5 og WP6. DTI har tæt kontakt til slutbrugere af CT i den danske industri som Novo Nordisk A/S and LEGO System A/S. I projektet vil DTI arbejde med danske firmaer omkring demonstrationer og cases for at sikre sig at resultaterne og aktiviteterne får betydning og relevans for slutbrugerne af CT i den danske industri.		

¹ Angives som EU finansiering (direct costs + 5 %)

Konkret er DTI's milepæle:

- D4 – Report on the traceable measurement of freeform objectives
- D5 – Report on the study of roughness measurement using CT. At least 4 additively manufactured or machined reference surface samples with 2 different surface topography characteristics, (with suitable surface finishing) e.g. Ra ~100 µm, and ~10 µm areal surface roughness properties, will be studied
- D9 – Evidence of contributions to or influence on new or improved international guides, recommendations and standards with a specific focus on the following guides and committees: ISO TC213 WG10, VDI/VDE FA 3.31 and 3.33.
Examples of early uptake of project outputs by end-users
- D10 – Delivery of all technical and financial reporting documents as required by EURAMET