

2014 Industry 14IND11	Metrology for Humidity at High Temperatures and Transient Conditions HIT	
<p>Projektets formål:</p> <p>At forbedre målenøjagtigheden for industrielle fugtmålinger ved høje temperaturer op til 180 °C og under transiente (dynamiske) forhold, ved at udvikle forbedrede måle- og kalibreringsteknikker. I projektet fokuseres både på videreudvikling af eksisterende målemetoder, eksempelvis måling med kapacitive fugtsensorer, og udvikling af helt nye målemetoder, bl.a. laserbaserede. Projektet arbejder både med fugtmåling i luft og i materialer.</p> <p>Projektet er delt op i 5 arbejdsplaner: WP 1 New calibration methods for industrial implementation WP 2 Improved measurement techniques and methods WP 3 Demonstration and validation of developments in selected industrial applications WP 4 Creating Impact WP 5 Management and Coordination</p>		
Antal deltagere 15	Projektets budget ¹ 1 461 878 EUR	Person-måneder 188.9
Dansk deltager DELTA	DELTA Budget ¹ 35 175 EUR	Person-måneder 4.0
<p>Kontaktperson (navn, e-mail, telefon, adresse)</p> <p>Anders Bonde Kentved, abk@delta.dk, 2516 1803 DELTA, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm</p>		
<p>DELTA bidrag:</p> <p>DELTA deltager i WP2, WP4 og WP5.</p> <p>DELTA's primære opgave (under WP2) bliver at undersøge indflydelsen af periodisk opvarmning af traditionelle kapacitive sensorer på disses reaktionstid og hysteresis. Resultaterne vil indgå som del af en praktisk guide til evaluering af måleusikkerhed ved fugtmålinger under høje temperaturer og transiente (dynamiske) forhold.</p> <p>DELTA vil løbende videreformidle resultater fra projektet (WP4) til både danske industrivirksomheder via eksisterende erfaringsudvekslingsgrupper og internationalt via tekniske standardiseringskomitéer.</p>		

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