

## Rapport

3. november 2010  
2000195  
Version 1

### Måleteknologi til slagterierne

# Status

WP3: Højt fagligt vidensniveau inden for måleteknologi

#### Samarbejde om avanceret udstyr

State-of-the-art indenfor måleteknologi bliver løbende vurderet i forhold til de problemstillinger, som er aktuelle indenfor fødevarerindustrien. Det har resulteret i at Århus Universitet/DJF, Viborg Regionssygehus og TI i samarbejde har formuleret en ansøgning, som skal skaffe finansiering til fælles anskaffelse af en mobil MR skanner. Der er store forventninger til samarbejdet mellem human og animal/biologisk forskning kombineret med TI's erfaring indenfor analyse af skannede slagtekroppe. Den nødvendige finansiering er endnu ikke tilvejebragt.

#### Innovationsnetværk

De seneste års forskningssamarbejde mellem TI og universiteterne har blandt andet resulteret i deltagelse i innovationsnetværket CIA-CT, <http://www.cia-ct.mek.dtu.dk/>. Gennem dette arbejde er der sat fokus på måling af fasekontrast ved røntgenmåling. I samarbejde med Københavns Universitet/Niels Bohr Institutet, Münchens Tekniske Universitet og andre interessenter vurderes mulighederne for at udnytte denne meget lovende teknologi. Et indledende studie er beskrevet side 2 i nedenstående udgave af *Forspring* [http://www.teknologisk.dk/\\_root/media/39098\\_Forspring%202010%20Nr.%201.pdf](http://www.teknologisk.dk/_root/media/39098_Forspring%202010%20Nr.%201.pdf)

#### Potentielle muligheder med lydmåling

Et udstyr til måling af viskoelasticitet <http://www.bksv.dk/> er indkøbt, og de potentielle muligheder for at måle konsistens og deformation af fødevarer under proces vil blive undersøgt. Dette vil blandt andet ske i samarbejde med en eksamenstuderende.

#### Støtte til PhD-uddannelse

Et samarbejde med en studerende har resulteret i et kommende PhD projekt med henblik på vurdering af Raman spektroskopi som egnet teknologi til måling af fødevarerets kvalitet.