

### **Oversigt over bevilget tilskud fra Kvægafgiftsfonden til aktiviteter i 2018**

- De forventede direkte resultater vil foreligge i forlængelse af, at de pågældende aktiviteter er gennemført, opgjort og klargjort til offentliggørelse
- Resultaterne offentliggøres på Teknologisk Instituts hjemmeside
- Resultaterne stilles gratis til rådighed for alle virksomheder, der er aktive i den pågældende sektor eller delsektor.

<b>Nr.</b>	<b>Projekternes titel</b>
<b>1</b>	Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – udvikling af koncept
<b>2</b>	Automatisk produktidentifikation med kvalitetstjek
<b>3.</b>	Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

## **Projekt nr. 1. Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – udvikling af koncept**

---

### **Projektets formål og indhold**

Formålet med projektet er at fastlægge et samlet målekoncept, der benytter kamerateknologi som hjælpeværktøj til på slagtekroppen at identificere forekomst af primært fækal forurening, som efterfølgende skal fjernes. Udstyret skal kunne indgå i den nuværende produktion på et kreaturslagteri og dermed umiddelbart kunne skabe værdi i de daglige processer. Derfor sigtes der efter at udvikle et simpelt og stabilt udstyr, der er nemt at integrere i produktionen som følge af lav kompleksitet og lave omkostninger. Det skal klarlægges, i hvilket omfang billeder, billedbehandling og detektionsalgoritme kan anvendes til automatiseret identifikation af fækal forurening

## **Projekt nr. 2. Automatisk produktidentifikation med kvalitetstjek**

---

### **Projektets formål og indhold**

Projektets formål er at udvikle en løsning til samtidig produktgenkendelse og kvalitetsvurdering. Automatisk bestemmelse af produkttype og kvalitet kan give en effektiviseringsgevinst, da processen med at sortere produkter løst på bånd eller i kasser med forskellige kødprodukter aktuelt foregår manuelt med operatører.

Ved brug af automatisk produktgenkendelse og kvalitetskontrol kan logistikprocesser efter udbeningslinjer automatiseres, idet identifikation og dermed destination af udskæringer til pakning kan foregå automatisk helt uden eller med brug af færre operatører. Identifikationen skal omfatte både løse produkter på bånd og produkter i kasser, hvor destinationskontrol kan være påkrævet. Samtidig kan der foretages en automatisk kvalitetskontrol af produktoverfladen.

Det undersøges, om det er muligt at udvikle en automatisk løsning til at fastslå produkttypen og samtidig foretage en kvalitetsbedømmelse.

## **Projekt nr. 3. Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg**

---

### **Projektets formål og indhold**

Formålet er at udvikle og tilpasse et slagtedatasystem i henhold til de krav, som stilles ved slagtning af kreaturer. Virksomhederne har med en fælles platform mulighed for at sikre, at slagtedata håndteres ensartet, korrekt og effektivt. Projektet vil varetage udvikling og optimering af systemet, så det på en tidssvarende og effektiv måde tilgodeser behovet for produktstyring og dataopsamling under produktionsforløbet – herunder kommunikation og integration med øvrige systemer for effektiv produktion. Systemet er afgørende for at kunne leve op til kunde- og lovgivningskrav med hensyn til fødevarerens sikkerhed, korrekt sporbarhed, mærkning og anprisning af produkter. Slagtedatasystemet varetager hensigtsmæssig registrering af væsentlige produktparametre for korrekt håndtering og udnyttelse af de enkelte produkter. Dialog med interessenter om nye krav til systemet indgår som en del af projektet.

---