



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Projektstatus 4. kvartal 2022

KAF-projekter, danske virksomheder



Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger

Kontaktperson:
Rikke Hjort Hansen

Formål: Projektets formål er at forbedre prototypen til detektion af gødningsforureninger samt algoritmen til helkropsdækning. Problemstillinger vedr. automatisk fjernelse af forureninger metodeafklares.

Det vigtigste nye output er, at der er installeret 3 kameraer til at dække indersiden af kreaturslagtekroppen (den halve slagtekrop). Der er arbejdet på en version 2.0 af detektionsalgoritmen, hvor der er inkluderet flere nye faktorer. Der er fundet blæk/stempel på slagtekroppene, hvilket ligner gødningsforurening. Forhåbentlig vil det være muligt at træne AI modellen, så den tilstrækkeligt kan skelne blæk fra gødningsforurening. Det forventes, at den højere eksponeringstid forbedrer billedkvaliteten.

Den næste store aktivitet i projektet er at færdiggøre version 2.0 af AI algoritmen og validere præcisionen af algoritmen. Dernæst skal værtsslagteriet introduceres til systemet, så det kan tages i brug på slagtelinjen. Dog skal detektion og visning af gødningsforurening justeres i forhold til slagteriets ønsker.



Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Kontaktperson:
Kjeld Hansen

Formålet er at sikre adgang til et slagtedatasystem, som opfylder de krav, der stilles ved slagtning af kreaturer, så behovet for produktstyring og dataopsamling under produktionsforløbet tilgodeses.

Det vigtigste nye output er, at

- MesterPC afmelding er testet, og ny release er udsendt.
- Print af fjerdings-billetter er opdateret.
- Konfigurationsprogram til opsætning af veterinærkoder samt tekster til veterinærsystemet.

Den næste store aktivitet i projektet er, at

- Web service interface til kontrol/afmelding af kreaturer skal afløse nuværende CHR-Kontrol program. Web service interfacen skal benyttes både i MesterPC og i vores Spc kreatur-system.