



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Projektstatus 2. 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 arbejdes med udvikling og klargøring af visionudstyr og SW system, så en online detektion af gødningsforurening implementeret i BCC-3 kan installeres på værtsslagteri. Der blev i juni installeret PC og skærm på slagteriet. Eventuelle gødningsforureninger markeres på billederne, som vises på skærmen.

Software er videreudviklet med henblik på at kunne håndtere billedoptagelse og billedanalyse indenfor tidsrammen og kunne køre i realtid, dvs. billedanalysen skal være færdig, inden næste slagtekrop kommer. Desuden trigges billedoptagelsen med BCC-3 på en ny måde sammenlignet med, hvad der før har været implementeret.

Der er også arbejdet på annotering af billeder med henblik på en forbedring af detektionsalgoritmen.

Den næste store aktivitet i projektet er, at visionudstyret skal installeres på værtsslagteri og køre online i produktionen. Slagteriet skal inddrages i arbejdet med, hvordan de får mest udbytte af visningerne på skærmen, og om de er tilfredse med præcisionen af algoritmen.

Nye kameraer er bestilt til at dække indersiden af slagtekroppen. Indersiden er meget anderledes end ydersiden, så der forventes et større annoteringsarbejde til algoritmeudviklingen. Imidlertid er der pt. en udfordring med lange leveringstider for kameraerne.



Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Kontaktperson:
Jørgen Christensen

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

- Der er lavet et design af fjerdingsbilletter, hvor myndighedskrav og forskellige kundekrav er inkluderet. Designet er forsøgt balanceret afstemt i tilfælde af modsatrettede kundeønsker.
- Ændringer/udvidelse af registreringer på specifikke veterinærkoder er afklaret.

Den næste store aktivitet i projektet er at integrere validering (og omsætning/afmelding) via webservice i MesterPC-programmet (kreaturdatasystemets brugergrænseflade).