



Projektstatus 1. kvartal 2021

KAF- projekter, danske virksomheder



Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Kontaktperson:
Jørgen Christensen

Formål: 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.

Målet er at udvikle slagtedatasystemet i tæt kontakt med kreaturslagterier, veterinære myndigheder og Klassificeringskontrollen, så systemet fortsat kan leve op til relevante krav og ønsker.

Det vigtigste nye output er, at der er frigivet en ny MesterPC-version med forbedret/optimeret mulighed for validering og omsætning ift. CKR under anvendelse af den eksisterende Oracle-baserede forbindelse til CKR

Den næste store aktivitet i projektet er, i samarbejde med SEGES, at udarbejde en webservice (prototype), der kan håndtere både validering og omsætning ift. CKR.



Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger

Kontaktperson:
Rikke Hjort Hansen

Formål: Formålet er at færdiggøre udviklingen af en løsning på prototypeniveau til detektion af forureninger på hele slagtekroppen, samt at afklare muligheden for en automatisk fjernelse af forureningerne. Målet er at modne et helkropsdækkende prototypesystem, at evaluere effekten af det delvist dækkende værktøj, og at gennemføre de indledende analyse- og idéudviklingsfaser til automatisk fjernelse.

Det vigtigste nye output er, at vi har fået opstartet arbejdet med indsættelse af kameraer til detektion af slagtekropsforureninger i et test set up som kan dække hele slagtekroppen. Der er lavet funktionstest af teknikken, dvs. kameraer og billedoptagelse i et kameratårn, hos en udstyrsleverandør. I andet kvartal bliver 3 kamera i et kameratårn afprøvet til data opsamling i et system som kører på et slagteri. Der arbejdes videre med at udvikle detektionsalgoritmen til at kunne håndtere helkropsdækning.

Den næste store aktivitet i projektet er, at visionudstyret til måling på lår, som har kørt driftstest på produktionslinjen i et slagteri, er taget hjem for at bliver repareret og forbedret. Reparation og forbedring skal udføres og udstyret skal hænges op igen i en mere stabil udgave. Det vil derefter blive muligt at lave en evaluering af effekten af udstyret i brug. Billedoptagelse fra kameraerne til detektion af slagtekropsforureninger for helkrop, skal i den kommende tid til opsamles til brug for det videre arbejde med detektionsalgoritmen.