



Oversigt over forsknings- og udviklingsprojekter, der i henhold til aktivitetsbekendtgørelsens § 11 har fået bevilget tilskud til aktiviteter i 2015 fra Fjerkræafgiftsfonden. Resultaterne stilles gratis til rådighed for alle parter.

Projekttitle: Vision-hjælpeværktøj til udvendig kødkontrol

Projektets hovedindhold og formål

Projektets formål er at teste, videreudvikle og dokumentere brug af et visionudstyr til udvendig kødkontrol på kyllingeslagterierne.

I projektet er udvalgt et lovende kommercielt visionudstyr (ClassifEYE), som skal tilpasses til udvendig kødkontrol under danske forhold. På basis af et referencemateriale dokumenteres det, hvilke sygdomme og defekter udstyret kan registrere, og der sammenholdes med de defekter, som indgår i den nuværende kødkontrol. Der er udarbejdet en kravspecifikation, og der udvikles en funktionsmodel, der skal sandsynliggøre, om den valgte teknologi kan forventes at kunne leve op til kravspecifikationen. På grundlag heraf besluttet, om der skal udvikles en fuldt funktionsdygtig prototype, og omkostningerne til dette estimeres. Anden finansiering til udvikling af prototypen vil blive søgt.

I 2015 testes prototypen med hensyn til præcision, måleusikkerhed, sorteringsevne og stabilitet, og dette dokumenteres i en rapport, hvor udstyrets potentiale til automatisk udvendig kødkontrol på danske kyllingeslagterier vurderes.

Den samlede projektperiode

Start: 01/2012

Afslutning: 12/2015

Plan for offentliggørelse på internettet

Projektets rapporter offentliggøres på Teknologisk Instituts hjemmeside.

Projekttitle: Kontrolsystem og referenceforsøg for klassificering af kyllinger

Projektets hovedindhold og formål

Projektets formål er at udvikle og implementere et fælles system til kontrol af de vision-baserede klassificeringsudstyr, som er taget i anvendelse til afregning af ca. 100 mio. danske slagtekyllinger årligt. Systemet skal sikre, at afregningen gennemføres på et sikkert og ensartet datagrundlag. Det er afgørende for hele afregningssystemet, at klassificeringsudstyrene måler korrekt i forhold til den fastlagte reference. Af hensyn til sammenligneligheden mellem virksomheder og udstyr er det også vigtigt, at udstyrene måler ens inden for fastlagte tolerancer. For løbende at kunne overvåge, at udstyrene fungerer optimalt, etableres der et kontrolsystem, der så tidligt som muligt kan afsløre eventuelle uregelmæssigheder i klassificeringen.

Den samlede projektperiode

Start: 01/2015

Afslutning: 12/2015

Plan for offentliggørelse på internettet

Projektets resultater offentliggøres på Teknologisk Instituts hjemmeside.

Projekttitle: Fremtidens innovative fjerkræprodukter

Projektets hovedindhold og formål

Formålet med projektet er at skabe et generisk grundlag for produktion af nye innovative fjerkræprodukter ud fra det nuværende råvaregrundlag. Målet er at skabe et grundlag for produktion af et mere differentieret sortiment af produkter baseret på fjerkrækød, som samtidigt skal medvirke til værdoptimering i virksomhederne.

Projektet indledes med en workshop, der fastlægger hvilke målgrupper og prissegmenter produkterne skal henvende sig til. Der udvælges 1-2 produktkoncepter, som skal udvikles under projektet. De nye produkter skal have nyhedsværdi, en høj produktkvalitet samt god holdbarhed, fødevarerikkerhed og procesøkonomi. Udviklingsarbejdet på DMRI vil blive foretaget i tæt dialog med de deltagende virksomheder fra fx produktudvikling, kvalitetsafdeling og marketing. Deltagerne vil løbende indgå i bedømmelse af de udviklede koncepter. Det generiske udviklingsarbejde tager udgangspunkt i det tilgængelige råvaregrundlag på virksomhederne samt processer som fx fermentering, saltning og tørring.

Den samlede projektperiode

Start: 01/2015

Afslutning: 12/2016

Plan for offentliggørelse på internettet

Ved afslutning af projektet offentliggøres en slutrapport med de opnåede resultater på Teknologisk Instituts hjemmeside.

Projekttitle: Vurdering af Meyn Foodpad Inspection System

Projektets hovedindhold og formål

Projektets formål er at frembringe en detaljeret dokumentation af det automatiske *Meyn Foodpad Inspection Systems* evne til at klassificere kyllingefødder på slagteriet, jævnfør den danske tre-trins-skala for trædepudeskader, og på den baggrund vurdere fordele og ulemper ved at erstatte den nuværende manuelle stikprøvekontrol med en automatisk løsning baseret på dette udstyr. Hvis afprøvningen af udstyret giver et positivt resultat, kan den udgøre grundlaget for dialog med Fødevarerstyrelsen om, at udstyret kan supplere eller evt. helt erstatte den nuværende manuelle stikprøvekontrol.

Der gennemføres først en kort analyse, hvor der indsamles informationer om udstyrets funktioner og eksisterende dokumentation samt om den processammenhæng, hvori udstyret skal fungere. Der udarbejdes en cost-benefit for brug af udstyret. Der udarbejdes en afprøvningsplan, og afprøvningen gennemføres jævnfør planen. Resultaterne præsenteres i en rapport inklusive en endelig cost-benefit, som fremlægges på en workshop for projektets interessenter.

Den samlede projektperiode

Start: 01/2015

Afslutning: 12/2015

Plan for offentliggørelse på internettet

Projektets resultater offentliggøres på Teknologisk Instituts hjemmeside.
