

Kvægafgiftsfonden

Kvægafgiftsfonden

CVR-nr. 16 15 50 55

Årsregnskab

1. januar 2025 - 31. december 2025

Årsregnskabet for Kvægafgiftsfonden omfatter årsregnskab med indtægter og udgifter, balance og noter samt supplerende oplysninger. Årsregnskabet er baseret på tilskudsregnskaber fra modtagere af tilskud fra Kvægafgiftsfonden.

Indholdsfortegnelse	Side
Fondsoplysninger	3
Ledelsesberetning	4
Ledelsespåtegning	9
Den uafhængige revisors erklæringer	10
Anvendt regnskabspraksis	14
Regnskab	15
Balance	16
Noter til regnskab	17
Eksportredøgørelse	23
Supplerende oplysninger	29

Fondsoplysninger

Kvægafgiftsfonden

Vesterbrogade 4a, 4. sal
1620 København V

CVR-nr.: 16 15 50 55

Telefon: 33 39 40 00

Hjemmeside: www.kvaegafgiftsfonden.dk

E-mail: kvaegafgiftsfonden@kvaegafgiftsfonden.dk

Bestyrelse

Karsten Willumsen (formand)

Kirstin Dahl-Pedersen (næstformand)

Anders Lyngø Kjær

Anne Strandridder

Carsten Sørensen

Finn Klostermann

Hanne Line Skovgaard Revsbech

Jesper Arnth Stampe

Lars Gram

Liza Rosenbaum Nielsen

Peter Lund

Terese Jarltoft

Administrator

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A

Revision

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

Weidekampsgade 6

2300 København S

Ledelsesberetning

Fondens formål

Kvægafgiftsfondens formål er at styrke kvægsektorens udvikling. Fonden er reguleret i henhold til bekendtgørelse af lov om administration af Det Europæiske Fællesskabs forordninger om ordninger under Den Fælles Landbrugspolitik finansieret af Den Europæiske Garantifond for Landbruget m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 6. februar 2020 (landbrugsstøtteleven).

Fonden ledes af en bestyrelse med 12 medlemmer, som består af otte repræsentanter for landbruget og fire repræsentanter for offentlige interesser. Bestyrelsesmedlemmerne er udpeget af fødevareministeren i henhold til landbrugsstøttelevens regler.

Fonden kan i henhold til landbrugsstøtteleven og bekendtgørelserne udstedt i medfør heraf samt EU's støtteordninger finansiere foranstaltninger inden for en række hovedformål: Fremstødsforanstaltninger, forskning og udvikling, kvalitetsordninger, rådgivning, videnudveksling og informationsaktioner, sygdomsforebyggelse, sygdomsbekæmpelse, dyrevelfærd, medfinansiering af initiativer under EU-programmer samt i øvrigt foranstaltninger, som fødevareministeren godkender.

Til finansiering af fondens aktiviteter opkræver fonden afgifter af slagtede og eksporterede kreaturer. Derudover modtager fonden tilskud fra Promilleafgiftsfonden for landbrug, som modtager en bevilling i henhold til finansloven, jf. § 24.24.51. Midler fra Promilleafgiftsfonden betegnes som promillemidler.

Fondens budget for 2025

Fondens ansøgningsrunder for 2025 blev gennemført i september 2024. Bestyrelsen bevilgede tilskud til gennemførelse af 30 projekter for i alt 25.050 t.kr. De samlede udgifter, inklusive administrationsomkostninger, udgjorde 25.780 t.kr.

Ved årsskiftet mellem 2024-2025 godkendte fonden otte projektførlængelser for i alt 1.802 t. kr. Det drejer sig om følgende projekter:

- Landbrug & Fødevarer: Markedsinformation og statistik (Projektførlængelse) på 156 t. kr.
- Landbrug & Fødevarer: Markedsadgang for oksekød og afledte produkter (Projektførlængelse) på 139 t. kr.
- Landbrug & Fødevarer: Overvågning via slagtedata (Projektførlængelse) på 86 t. kr.
- SEGES Innovation: Nye fodermidler til slagtekalvefodring på 639 t. kr.
- SEGES Innovation: Systematisk sygdomsforebyggelse i kalveopdrættet på 45 t. kr.
- SEGES Innovation: Genomisk avlsværdiurdering for kødkvæg anvendt på malkekvæg (Projektførlængelse) på 370 t. kr.
- SEGES Innovation: Overvågning af smitsomme kvægsygdomme på 210 t. kr.
- SEGES Innovation: Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødsproduktion udgår fra malkekvægholdet på 157 t. kr.

Herudover er regnskabet delt op i en ordinær og en klima-pulje. Dette skyldes, at der ved medfinansiering i Promilleafgiftsfonden søges i disse to puljer. Der fremgår derfor en opdeling mellem projekter, som kategoriseres som klimaprojekter, samt øvrige projekter som falder under den ordinære pulje.

Årsregnskabet for 2025

Fondens regnskab for perioden 1. januar – 31. december 2025 er udarbejdet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Årsregnskabet for 2025 viser en overførsel fra 2024 på 3.426 t. kr. Indtægter fra produktionsafgifter udgør 20.015 t. kr. Tilskuddet fra Promilleafgiftsfonden for landbrug udgør 3.577 t. kr. og herudover er der renteindtægter for 141 t. kr. Der er ligeledes en post på 56 t. kr. som vedrører tilskud fra Promilleafgiftsfonden for landbrug vedrørende 2024. De samlede indtægter i regnskabet udgør 27.215 t. kr.

Fonden har for 2025 ydet tilskud til 29 projekter fordelt på fem tilskudsmodtagere – Landbrug & Fødevarer, SEGES Innovation P/S, Aarhus Universitet, Food organisation of Denmark, Teknologisk Institut DMRI, Københavns Universitet, Økologisk Landsforening, Innovationscentret for Økologisk Landbrug. Der er godkendt projektførlængelser til 2026 på fem projekter for i alt 2.109 t. kr.

Herudover er der i løbet af året godkendt tre ændringsansøgninger fra hhv. SEGES Innovation og Food Organisation of Denmark. Én af ændringerne vedrører faglige ændringer, hvorimod de to andre vedrører budgetmæssige ændringer bl.a. begrundet af en reduktion i medfinansieringen. De øvrige projektudgifter har i det væsentlige anvendt det bevilgede tilskud. Der er i alt anvendt 23.989 t. kr. til projekter i 2025.

Udgifterne til den del af fondsadministrationen, der kan finansieres af fonden, udgjorde i alt 563 t. kr., heraf er revisionsudgifterne opgjort til 120 t. kr., og derudover 11 t. kr. på arbejdet med effektivvurdering. Bestyrelseshonorar samt befordring udgør 391 t. kr., hvilket er lavere end førhen pga. at der i regnskabet i 2024 blev medregnet et for højt beløb under denne udgiftspost. Beløbet er således fratrukket i regnskab 2025. Tab på debitorer udgør 41 t. kr. Dette indebærer konkurser m.v.

Fondens samlede udgifter udgjorde 24.552 t.kr, hvilket giver en overførsel til 2026 på 2.663 t.kr.

Omkostningerne vedrørende fondens sekretariat og generelle administration er ikke finansieret af fondsmidler. Udgifterne finansieres af Landbrug & Fødevarer, der også har lagt ud for fondens udgifter indtil der blev opkrævet afgifter første gang.

Fondens anvendelse af midlerne i 2025

Kvægafgiftsfonden har i 2025 ydet tilskud til projekter inden for hovedformålene: Fremstødsforanstaltninger, forskning og udvikling, videnudveksling og informationsaktioner samt sygdomsforebyggelse.

Landbrug & Fødevarers samlede tilskud udgjorde 11.774 t. kr. fordelt på 12 projekter. Projekterne fordeler sig således: tre projekter inden for sygdomsforebyggelse, syv projekter inden for fremstødsforanstaltninger samt to projekter inden for videnudveksling og informationsaktioner.

SEGES Innovations P/S' samlede tilskud udgjorde 7.507 t.kr. fordelt på 12 projekter. Projekter relateret til forskning og udvikling udgør 11 projekter. Der er et enkelt projekt inden for videnudveksling og informationsaktioner. Tre af projekterne har fået godkendt projektførlængelser til 2026.

Aarhus Universitets tilskud udgjorde 1.090 t.kr. til to forskningsprojekter.

Food Organisation of Denmark's tilskud udgjorde 954 t. kr. fordelt på et projekt inden for fremstødsforanstaltninger.

Teknologisk Institut, DMRI's tilskud udgjorde 899 t. kr. fordelt på tre forskningsprojekter.

Københavns Universitets tilskud udgjorde 742 t.kr. til to forskningsprojekter

Økologisk Landsforenings tilskud udgjorde 568 t.kr. til et projekt inden for fremstødsforanstaltninger.

Innovationscenter for Økologisk Landbrugs samlede tilskud udgjorde 455 t.kr. fordelt på et projekter inden for forskning og udvikling.

De støttede projekter er omtalt i noterne til regnskabet.

Begivenheder efter balancedagen

Der er ikke efter balancedagen indtrådt begivenheder, som forrykker vurderingen af årsrapporten.

Årlig status for aktiviteter og resultater af årets støttede aktiviteter

Fonden skal i henhold til administrationsbekendtgørelsen give en årlig status for aktiviteter og resultater af årets støttede projekter. I afsnittene ovenfor er der redegjort for antal bevilgede og gennemførte projekter samt den overordnede økonomi for de gennemførte projekter, herunder fordelingen på tilskudsmodtagere.

De støttede projekter er på baggrund af tilskudsmodtagernes afrapportering fagligt omtalt i noterne til de supplerende oplysninger. Der henvises således hertil. I dette afsnit gives en overordnet faglig status for årets støttede projekter.

Kvægafgiftsfondens formål er at styrke kvægsektorens udviklingsmuligheder og konkurrenceevne. Fonden støtter både projekter, der giver værdi her og nu, og projekter der skaber fremtidige værdier. Fonden har en differentieret strategi med flere forskellige indsatsområder - og dermed forskellige måder at skabe værdi for sektoren. Fondens indsatsområder omhandler følgende:

- Bæredygtighed
- Markedsadgang
- Spisekvalitet, smag, ernæring, sunde og sikre fødevarer

Fonden har i dens strategi for perioden 2022-2025 desuden i relation til fondens indsatsområder opstillet otte effektmål:

- Bæredygtighed:
 - Andelen af danske kalve, der bliver eksporteret, falder med 20 % i 2025 til 2020
 - Kalvedødeligheden falder til 5,5 % i 2025 mod 7,5 % i 2020
 - Fonden støtter udviklingen af viden, som kan gøre kvægets effekter på natur og biodiversitet målbar
 - Antallet af doser sæd med kødkvæg, der bruges til indkrydsning, stiger fra 254.000 i 2020 til 450.000 i 2025
 - Antibiotikaforbruget til kalve og ungdyr reduceres med 10 % i 2025 ift. 2020
 - Klima- og miljøaftrykket sænkes ved at reducere foderenhederne på slagte dyr under 12 måneder (FEN) pr. kg. tilvækst fra 4,7 i 2020 til 4,5 i 2025
- Markedsadgang
 - Den eksisterende markedsadgang for Danmarks eksport af okse- og kalvekød i 2021 fastholdes og udbygges med to landemarkeder med et potentiale på i alt 30 mio. forbrugere senest i 2025
- Spisekvalitet, smag, ernæring, sunde og sikre fødevarer
 - Andelen af danske husstande, der spiser oksekød, som i 2020 er opgjort til 93,8 pct., fastholdes frem mod 2025

Som del af effektvurderingsskemaet er projektlederne blevet spurgt ind til, hvilke af de ovenstående

effektmål som de respektive projekter understøtter.

For de generelle projekter angiver knap seks ud af ti (58 pct.) af projektlederne, at projekterne bidrager til andre effekter end fondens formelle effektindikatorer. Blandt disse projekter spænder de beskrevne effekter bredt og omfatter blandt andet fastholdelse af produktkvalitet og markedsadgang, forbedret dyrevelfærd samt bæredygtighed og ressourceudnyttelse. Derudover angiver knap en tredjedel (31 pct.), at projekterne understøtter effektindikatoren om, at kalvedødeligheden reduceres, mens godt hver fjerde (27 pct.) angiver, at projekterne bidrager til reduktion af antibiotikaforbruget til kalve og ungdyr, jf. figur 3.

For projekter med fokus på afsætningsfremme angiver halvdelen (50 pct.) af projektlederne, at projekterne understøtter effektindikatoren om fastholdelse af andelen af danske husstande, der spiser oksekød. Derudover angiver knap fire ud af ti (38 pct.), at projekterne bidrager til fastholdelse og udbygning af den eksisterende markedsadgang for Danmarks eksport af okse- og kalvekød. Endelig angiver ligeledes 38 pct., at projekterne har andre effekter end fondens effektindikatorer, herunder blandt andet forbedret dyrevelfærd og styrkelse af kødets konkurrenceevne, jf. figur 3.

Over halvdelen (53 pct.) af projekterne vurderer, at de har opnået alle de leverancer, der var forventet ved projekternes start. Derudover angiver godt fire ud af ti (41 pct.), at projekterne har indfriet de fleste af de forventede leverancer. En mindre andel, svarende til 6 pct., vurderer, at cirka halvdelen af de forventede leverancer er opnået, jf. figur 1. Årsagen hertil skyldes primært barsel, sygdom samt dødsfald hos en nøglemedarbejder. De manglende aktiviteter er projektforlænget og forventes at blive afsluttet i løbet af 2026.

Det er bestyrelsens vurdering, at effektiviteten sammenholdt med den faglige afrapportering af de støttede projekter og effektivitetsrapporten viser, at projekterne overvejende når deres mål, og at fonden derigennem lever op til sit formål.

Eksportrederegørelse 2021 – 2025

Fonden har i henhold til § 22 stk. 6 i "Bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet" udarbejdet en eksportrederegørelse for fondens aktiviteter i perioden 2021 – 2025.

Eksportrederegørelsen viser, at eksportører i perioden har haft afgifter for i alt 16.532 t.kr., svarende til 18,39 pct. af de samlede opgjorte afgifter. En gennemgang af den estimerede nytte til gavn for eksportørerne udgør for perioden i alt 18.383 t.kr., svarende til 16,71 pct. af den samlede nytte. Afvigelsen mellem den opgjorte afgift og den opnåede nytte udgør derfor i alt 1.851 t.kr., hvilket betyder at eksportørernes opgjorte afgifter har været højere end den opnåede nytte i perioden.

Bestyrelsen for Kvægafgiftsfonden finder, at der ikke er tale om en ubalance i nytteværdien af produktionsafgifternes anvendelse på henholdsvis slagtede og levende eksporterede kreaturer og kalve. For så vidt angår opdeling af de afgiftsbetalende producenter i relevante segmenter, afgiftsindtægten for hvert segment, samt opgørelsen af de udgifter, der er afholdt til fordel for hvert af disse segmenter, henvises til redegørelsen side 23.

Fondens egenkontrol

Fonden skal i henhold til bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet sørge for, at der udføres egenkontrol, der

sikrer, at tilskudsforvaltningen er i overensstemmelse med de forvaltningsmæssige regler og principper, som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning.

Fondens egenkontrol er beskrevet i et egenkontrolprogram. Resultatet af den udførte egenkontrol er opsummeret i en rapport for kalenderåret 2025. Den revisorattesterede rapport skal i henhold til § 30, stk. 5, indsendes til Landbrugsstyrelsen sammen med årsregnskabet. I ledelsesberetningen til årsregnskabet skal der redegøres for resultatet af den udførte egenkontrol.

Det er i fondens egenkontrolrapport 2025 konkluderet, at fondens tilskudsforvaltning i 2025 i al væsentlighed har levet op til de forvaltningsretlige regler og principper som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning, samt landbrugsstøtteleven, administrationsbekendtgørelsen og øvrig lovgivning.

Ledespåtegning

Bestyrelsen og administrator har dags dato behandlet og godkendt årsregnskab for regnskabsåret 1. januar 2025 – 31. december 2025 for Kvægafgiftsfonden.

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver og passiver, finansielle stilling pr. 31. december 2025 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar 2025 – 31. december 2025.

Det er vores opfattelse, at der er etableret forretningsgange og interne kontroller, der understøtter, at de dispositioner, der er omfattet af årsregnskabet, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis.

Ledelsesberetningen indeholder endvidere efter vores opfattelse en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen vedrører.

Årsregnskabet godkendes hermed.

København, den 22. maj 2026

Administrator

Thomas Weibeck

Bestyrelse

Karsten Willumsen
Formand

Kirstin Dahl-Pedersen
Næstformand

Anders Lynge Kjær

Anne Strandridder

Carsten Sørensen

Finn Klostermann

Hanne Line Skov-
gaard Revsbech

Jesper Arnth Stampe

Lars Gram

Liza Rosenbaum Ni-
elsen

Peter Lund

Terese Jarltoft

DEN UAFHÆNGIGE REVISORS REVISIONSPÅTEGNING

Til bestyrelsen for Kvægafgiftsfonden

Revisionspåtegning på årsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Kvægafgiftsfonden for regnskabsåret 1. januar 2025 - 31. december 2025, der omfatter resultatopgørelse, balance og noter, herunder anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes efter bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2025 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar 2025 - 31. december 2025 i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet". Vi er uafhængige af fonden i overensstemmelse med International Ethics Standards Board for Accountants' internationale retningslinjer for revisorers etiske adfærd (IESBA Code) og de yderligere etiske krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse krav og IESBA Code. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Fremhævelse af forhold vedrørende revisionen

Fonden har som sammenligningstal til indtægter og udgifter samt noter og supplerende oplysninger medtaget godkendte budgetter. Budgetterne har, som det fremgår af årsregnskabet, ikke været underlagt revision.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er ledelsen ansvarlig for at vurdere fondens evne til at fortsætte driften; at oplyse om forhold vedrørende fortsat drift, hvor dette er relevant; samt at udarbejde årsregnskabet

på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift, medmindre ledelsen enten har til hensigt at likvidere fonden, indstille driften eller ikke har andet realistisk alternativ end at gøre dette.

Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af årsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlingerne som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen for at kunne udforme revisionshandlingerne, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af fondens interne kontrol,
- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.
- Konkluderer vi, om ledelsens udarbejdelse af årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift er passende, samt om der på grundlag af det opnåede revisionsbevis er væsentlig usikkerhed forbundet med begivenheder eller forhold, der kan skabe betydelig tvivl om fondens evne til at fortsætte driften. Hvis vi konkluderer, at der er en væsentlig usikkerhed, skal vi i vores revisionspåtegning gøre opmærksom på oplysninger herom i årsregnskabet eller, hvis sådanne oplysninger ikke er tilstrækkelige, modificere vores konklusion. Vores konklusioner er baseret på det revisionsbevis, der er opnået frem til datoen for vores revisionspåtegning. Fremtidige begivenheder eller forhold kan dog medføre, at fonden ikke længere kan fortsætte driften.
- Tager vi stilling til den samlede præsentation, struktur og indhold af årsregnskabet, herunder noteoplysningerne, samt om årsregnskabet afspejler de underliggende transaktioner og begivenheder på en sådan måde, at der gives et retvisende billede heraf.

Vi kommunikerer med den øverste ledelse om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Udtalelse om ledelsesberetningen

Ledelsen er ansvarlig for ledelsesberetningen.

Vores konklusion om årsregnskabet omfatter ikke ledelsesberetningen, og vi udtrykker ingen form for konklusion med sikkerhed om ledelsesberetningen.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at læse ledelsesberetningen og i den forbindelse overveje, om ledelsesberetningen er væsentligt inkonsistent med årsregnskabet eller vores vid den opnået ved revisionen eller på anden måde synes at indeholde væsentlig fejlinformation.

Vores ansvar er derudover at overveje, om ledelsesberetningen indeholder krævede oplysninger i henhold til bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsrådets regler.

Baseret på det udførte arbejde er det vores opfattelse, at ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet og er udarbejdet i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

Udtalelse om juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision

Ledelsen er ansvarlig for, at de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ledelsen er også ansvarlig for, at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved driften af fonden og forvaltningen af de midler, der er omfattet af årsregnskabet. Ledelsen har i den forbindelse ansvar for at etablere systemer og processer, der understøtter sparsommelighed, produktivitet og effektivitet.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at gennemføre juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision i overensstemmelse med standarderne for offentlig revision. Dette indebærer, at vi vurderer risikoen for, at der er væsentlige regelbrud i de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, eller væsentlige forvaltningsmangler i de systemer og processer, som ledelsen har etableret. På grundlag af risikovurderingen fastlægger vi de afgrænsede emner, som vi skal udføre juridisk-kritisk revision eller forvaltningsrevision af.

Ved en juridisk-kritisk revision efterprøver vi med høj grad af sikkerhed, om de dispositioner, der er omfattet af det udvalgte emne, er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ved en forvaltningsrevision vurderer vi med høj grad af sikkerhed, om de systemer, processer eller dispositioner, der er omfattet af det udvalgte emne, understøtter skyldige økonomiske hensyn ved driften af fonden og forvaltningen af de midler, der er omfattet af årsregnskabet.

Vores revision af hvert udvalgt emne tager sigte på at opnå tilstrækkeligt og egnet revisionsbevis som grundlag for en konklusion med høj grad af sikkerhed om det pågældende emne. Ved en revision kan der ikke opnås fuldstændig sikkerhed for at opdage alle regelbrud eller forvaltningsmangler. Da vi alene har

udført juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision af de udvalgte emner, kan vi ikke udtale os med sikkerhed om, at der ikke kan være væsentlige regelbrud eller væsentlige forvaltningsmangler på områder, der falder uden for de udvalgte emner.

Hvis vi på grundlag af det udførte arbejde konkluderer, at der er anledning til væsentlige kritiske bemærkninger, skal vi rapportere herom i denne udtalelse.

Vi har ingen væsentlige kritiske bemærkninger at rapportere i den forbindelse.

København, 22. maj 2026

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR nr.: 33 96 35 56

Mogens Michael Henriksen
Statsautoriseret revisor
MNE-nummer mne23309

Irene Bendid Nørskov Jensen
Statsautoriseret revisor
MNE-nummer mne51525

Anvendt regnskabspraksis

Årsregnskabet for perioden 1. januar 2025 – 31. december 2025 er udarbejdet i overensstemmelse med god regnskabsskik i overensstemmelse med bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. inden for jordbrugsområdet.

Regnskabet er opstillet i Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeris skabelon herfor.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til sidste år.

Resultatopgørelsen

Indtægter

Indtægter fra produktionsafgifter indregnes i resultatopgørelsen på retserhvervelsestidspunktet i overensstemmelse med modtagne opgørelse af tilskudsberettigede arealer, som er omfattet af bekendtgørelsen.

Overført overskud fra tidligere år indregnes som indtægter i indeværende år, da det overførte overskud skal dække indeværende års aktiviteter.

Modtagne tilskud fra Promilleafgiftsfonden o.lign. indregnes i takt med at omkostningerne til de tilhørende tilskudsberettigede aktiviteter afholdes.

Udgifter

Bevilgede tilskud er udgiftsført i henhold til tilskudsberettigede omkostninger i indkomne tilskudsregnskaber for regnskabsåret. Tilskudsregnskaberne er udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. inden for jordbrugsområdet.

Fondsadministrationsomkostninger omfatter omkostninger ved administrationen af fonden, og indregnes i det regnskabsår de vedrører.

Balancen

Likvider

Likvide beholdninger omfatter almindelige bankindeståender.

Tilgodehavender

Tilgodehavender måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi, med fradrag af nedskrivninger til imødegåelse af forventede tab.

Skyldige tilskud

Skyldige tilskud vedrører den andel af tilskudsmodtagers anvendte tilskud, som endnu ikke er udbetalt.

Skyldig skat

Fonden er oprettet ved lov og fungerer som offentligt forvaltningsorgan. Fonden er derfor ikke skattepligtig efter selskabsskatteoven eller fondsbeskatningsloven og betaler ikke skat af årets resultat.

Periodeafgrænsningsposter (passiv)

Periodeafgrænsningsposter under passiver vedrører tilskud o. lign. modtaget i indeværende år, som vedrører efterfølgende budgetår.

Andre finansielle forpligtelser

Andre finansielle forpligtelser, herunder diverse kreditorer, skat o.lign., måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi.

Kvægafgiftsfonden - Regnskab 2025

Note	Budget 2025	Regnskab 2025	Relativ fordeling	Afvigelse
	<i>i 1.000 kr.</i>	<i>i 1.000 kr.</i>	<i>i %</i>	<i>i %</i>
INDTÆGTER:				
1 Overført fra forrige år	1.808	3.426	12,59	-0,99
2 Produktionsafgifter	20.016	20.015	73,54	-5,13
3 Promillemidler	4.026	3.577	13,14	-
4 Særbevilling og anden indtægt	-	-	0,00	-
5 Renter		141	0,52	-9,49
Promillemidler vedr. tidligere år		56	0,21	-3,68
I. Indtægter i alt	25.850	27.215	100	-
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Fremstødsforanstaltninger i alt	6.048	5.988	24,96	-0,99
Forskning og udvikling i alt	8.448	8.015	33,41	-5,13
Kvalitetsordninger i alt	-	-	0,00	-
Rådgivning i alt	-	-	0,00	-
Videnudveksling og informationsaktioner i alt	3.099	2.805	11,69	-9,49
14 Sygdomsforebyggelse i alt	7.455	7.181	29,93	-3,68
Sygdomsbekæmpelse i alt	-	-	0,00	-
Dyrevelfærd jf. BEK nr. 1290 af 28/11/2024 i alt	-	-	0,00	-
6 Særlige foranstaltninger	-	-	0,00	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	-	-	0,00	-
II. Udgifter til formål i alt	25.050	23.989	100	-4,24
7 Fondsadministration				
8 Fondsadministration - Særpuljer	-	-	0,00	-
Revision	130	120	21,31	-7,69
Advokatbistand	50	-	0,00	-100,00
9 Effektivurdering	80	11	1,95	-86,25
Ekstern projektvurdering	40	-	0,00	-100,00
10 Øvrig godkendte administrationsudgifter	-	-	0,00	-
11 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	430	391	69,45	-9,07
12 Tab på debitorer	-	41	7,28	-
III. Administration i alt	730	563	100	-22,88
IV. Udgifter i alt	25.780	24.552		
13 Overførsel til næste år	70	2.663		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	0,27%	10,85%		
Heraf udisponerede midler		554		
Overførsel af udisponerede midler i pct. af årets udgifter		2,26%		
14 Supplerende oplysninger:				
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere				
Landbrug & Fødevarer	12.608	11.774	49,08	-6,61
SEGES Innovation	7.729	7.507	31,29	-2,87
Aarhus Universitet	1.090	1.090	4,54	0,00
Food Organisation of Denmark	954	954	3,98	0,00
Teknologisk Institut, DMRI	900	899	3,75	-0,11
Københavns Universitet	742	742	3,09	0,00
Økologisk Landsforening	568	568	2,37	0,00
Innovationscentret for Økologisk Landbrug	459	455	1,90	-0,87
V. I alt	25.050	23.989	100,00	-4,24

Balance pr. 31. december 2025

Note	Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2025
	Aktiver i alt	10.211
	<i>Likvide midler:</i>	
	Indestående i bank	3.355
	Tilgodehavende Promilleafgiftsfonden for landbrug	3.577
	Tilgodehavende Promilleafgiftsfonden for landbrug fra forrige år	56
	Debitorer	3.220
	Andre tilgodehavende	3
	Passiver i alt	10.211
	Landbrug & Fødevarer	2.248
	SEGES Innovation	1.833
	Aarhus Universitet	1.090
	Food Organisation of Denmark	444
	Teknologisk Institut, DMRI	464
	Københavns Universitet	742
	Økologisk Landsforening	121
	Innovationscentret for Økologisk Landbrug	455
	Revision	121
	Rambøll	11
11	Skyldig A-skat og AM-bidrag	19
	Disponible midler:	
	Overført fra forrige år	3.426
	Årets resultat	-763
	Overførsel til næste år	2.663

Kvægafgiftsfonden - Noter til regnskab 2025

Note 1. Overført fra forrige år			
Overførslen fra 2024 udgør 3.426 t. kr. på baggrund af fondens 2024-regnskab.			
Note 2. Produktionsafgifter			
Der er afgifter for 20.015 t. kr. svarende til 526.719 kvæg á 38 kr. i 2025			
	Afgiftssats (kr.)	Antal	Afgift
Slagt	38 kr.	424.533	16.132.254
Eksport	38 kr.	102.186	3.883.068
I alt		526.719	20.015.322
Note 3. Promillemidler			
Beløb i 1.000 kr.		Budget 2025	Regnskab 2025
Tilskuddet dækker følgende			
Fremstødsforanstaltninger i alt		-	-
Forskning og udvikling i alt		2.099	1.794
Kvalitetsordninger i alt		-	-
Rådgivning i alt		-	-
Videnudveksling og informationsaktioner i alt		566	511
Sygdomsforebyggelse i alt		1.361	1.272
Sygdomsbekæmpelse i alt		-	-
Dyrevelfærd jf. BEK nr. 1290 af 28/11/2024 i alt		-	-
Særlige foranstaltninger		-	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt		-	-
Tilskud i alt		4.026	3.577
Note 4. Særbevilling og anden indtægt			
Ingen bemærkninger.			
Note 5. Renter			
Som følge af renteforholdene har der været renteindtægter for 141 t. kr.			
Note 6. Særlige foranstaltninger			
Ingen bemærkninger			
Note 7. Fondsadministration			
Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle administration varetages af Landbrug & Fødevarer. Udgifterne hertil udgør 456 t. kr. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af afgiftsmidler.			
Note 8. Fondsadministration - Særpuljer			
Ingen bemærkninger			

<p>Note 9. Effektivurdering Fonden har anvendt 11 t.kr. på effektivurdering.</p>
<p>Note 10. Øvrige godkendte administrationsudgifter Ingen bemærkninger</p>
<p>Note 11. Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse Kvægafgiftsfonden betaler honorar til bestyrelsens medlemmer baseret på forventet tidsforbrug (80-144 timer/år) og sats i henhold til Finansministeriets cirkulære herom. Honorarerne beløber sig samlet til 410 t.kr. (formand: 65 t.kr., næstformand 45 t.kr. og øvrige medlemmer: 30 t.kr.) Grundet en fejl i regnskabet for 2024, hvor der blev udgiftsført 35 t. kr. for meget, så er dette beløb trukket fra udgiftsposten i år. Dertil dækkes udgifter til transport i henhold til Finansministeriets cirkulære herom. Der er anvendt 6 t. kr. på befordring.</p> <p>Regnskabets post "Skyldig A-skat og AM-bidrag" vedrører udelukkende fondens forpligtelse til at indeholde og afregne A-skat og arbejdsmarkedsbidrag af udbetalte bestyrelshonorarer og løn i henhold til kildeskattelovgivningen. Der er tale om et mellemværende med Skattestyrelsen, der afregnes efter balancedagen." Honorarerne er tidligere blev afholdt i Landbrug & Fødevarer og derefter viderefaktureret, men proceduren blev ændret i 2025, så afgiftsfondene fik deres egne lønkørsler. Derfor har forpligtelsen vedrørende den indeholdte A-skat og AM-bidrag tidligere ligget hos Landbrug & Fødevarer.</p>
<p>Note 12. Tab på debitorer Tab på debitorer udgør konkurser m.v.</p>

<p>Note 13. Overførsel til næste år Overførslen til 2026 udgør 2.663 t. kr. svarende til 10,85 pct. af årets udgifter. Herudover er der projektførlængelser til 2026 på 2.109 t. kr., hvorfor de udisponerede midler ender med at udgøre 554 t. kr., svarende til 2,26 af årets udgifter.</p>
--

<p>Note 14. Sygdomme Fonden støtter forebyggelse og bekæmpelse af Salmonella, BSE, IBR og BVD.</p>

<p>Note 15. Fordeling af tilskud/tilsagn på strategiske mål Projektlederne har mulighed for at angive flere strategiske mål under det samme projekt, hvorfor det totale projekt ikke stemmer overens med antallet af projekter med tilsagn.</p>
--

Indsatsområde	Antal projekter
Bæredygtighed	19
Markedsadgang	9
Spisekvalitet, smag, ernæring, sunde og sikre fødevarer.	8
Total	36

<p>Note 16. Hovedformål Regnskab 2025 er lavet i den skabelon Fondstilsynet har stillet til rådighed. Skabelonen afviger fra den skabelon der var aktuel da budget 2025 blev udarbejdet. Dette har medført at nogle projekter er indsat under nyt hovedformål. Det ændrer ikke på budgettal eller hjemmel. Projekterne der vedrører er markeret med * i de supplerende oplysninger. Supplerende oplysninger er delt op i hhv. ordinær og klima. Dette er for at tydeliggøre de projekter, hvor der er søgt om medfinansering fra Promilleafgiftsfonden for landbrugs klimapulje.</p>

Kvægafgiftsfonden - Supplerende noter til regnskab 2025 - Ordinær

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2025	Regnskab 2025	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Landbrug og Fødevarer i alt	12.608	11.774	
Sygdomsforebyggelse			
1 Fødevarer og Veterinære Forhold vedr. oksekød og afledte produkter	4.488	4.326	§6
2 Sammen mod Salmonella Dublin	725	403	§25
3 DANISH Transportstandard - Kvæg – Smittebeskyttelse ved eksport af kvæg	229	229	§25
Sygdomsforebyggelse i alt	5.442	4.958	
Fremstødsforanstaltninger			
4 Markedsadgang for oksekød og afledte produkter	1.987	1.915	§6 & §18
5 Okse med omtanke	1.074	1.074	§6 & §18
6 Dyrevelfærds mærkekampagne - okse- og kalvekød i fokus (forbruger, branche, detail og NY foodservice)	600	599	§18
7 Internationale Handels- og Markedsforhold for oksekød og dets afledte produkter	865	505	§18
8 Markedsinformation og statistik (Projektforlængelse)	-	156	§18
9 Markedsadgang for oksekød og afledte produkter (Projektforlængelse)	-	131	§18
10 Overvågning via slagtedata (Projektforlængelse)	-	86	§18
Fremstødsforanstaltninger i alt	4.526	4.466	
Videnudveksling og informationsaktioner			
11 Indsigter om forbrugere og marked	1.690	1.403	§6
12 Indsamling og håndtering af slagtedata	950	947	§6
Videnudveksling og informationsaktioner i alt	2.640	2.350	
SEGES Innovation P/S i alt	5.777	5.524	
Forskning og udvikling			
13 GRØN eller GUL foderration til slagtekalve i praksis	1.300	944	§16
14 Optimering af småkalves sundhed, trivsel og velfærd	550	550	§16
15 Kødproduktion med krydsningskvier – Produktivitet, sundhed, kvalitet, klima og økonomi	965	548	§16
16 Nye fodermidler til slagtekalvefodring	550	470	§16
17 Systematisk sygdomsforebyggelse i kalveopdrættet	399	419	§16
18 Genomisk avlsværdiurdering for kødkvæg anvendt på malkekvæg (Projektforlængelse)	-	370	§16
Forskning og udvikling i alt	3.764	3.301	
Sygdomsforebyggelse			
19 Overvågning af smitsomme kvægsygdomme	2.013	2.223	§25
Sygdomsforebyggelse i alt	2.013	2.223	
Aarhus Universitet i alt	1.090	1.090	
Forskning og udvikling			
20 VANDKALV – Hvad er kalves behov for væske under opstaldning – med særlig fokus på transport	626	626	§16
21 Ernæringsværdi af Grise- og Oksekød i sammenligning med kød-alternativer (EGO)	464	464	§16
Forskning og udvikling i alt	1.090	1.090	
Food Organisation of Denmark i alt	954	954	
Fremstødsforanstaltninger			
22 Okse på dagsordenen	954	954	§18
Fremstødsforanstaltninger i alt	954	954	

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2025	Regnskab 2025	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Teknologisk Institut, DMRI i alt	900	899	
Forskning og udvikling			
23 Automatisk udbyttekontrol ved måling af kød på benbånd	600	600	§16
24 Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	150	149	§16
25 Opdatering af generisk HACCP-materiale	150	150	§16
Forskning og udvikling i alt	900	899	
Københavns Universitet i alt	742	742	
Forskning og udvikling			
26 Vigtige virusinfektioner i danske kalve	452	452	§16
27 Epi-Flu: Beredskabsvæktøjer til fugleinfluenza i kvæg	290	290	§16
Forskning og udvikling i alt	742	742	
Økologisk Landsforening i alt	568	568	
Fremstødsforanstaltninger			
28 Øko-okse på toppen af måltidet	568	568	§18
Fremstødsforanstaltninger i alt	568	568	
Innovationscenter for Økologisk Landbrug (ICOEL) i a	459	455	
Videnudveksling og informationsaktioner			
Parasitinfektioner hos kalve og ungdyr på græs: Identifikation af barrierer og vidensdeling for effektiv forebyggelse.	459	455	§6
Videnudveksling og informationsaktioner i alt	459	455	
I alt	23.098	22.006	

Kvægafgiftsfonden - Supplerende noter til regnskab 2025 - Klima

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2025	Regnskab 2025	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
SEGES Innovation P/S i alt	1.952	1.983	
Forskning og udvikling			
30 Kødkvægs udledning af metan ved afgræsning (KlimaBøf)	995	919	§16
31 Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødsproduktion udgår fra malkekvægholdet	224	365	§16
32 Optimering af dansk avlsprogram for kødkvægsracer brugt til inseminering af malkekvæg (BonD)	331	331	§16
33 Nyt håb for spaltegulvsstalde	312	278	§16
34 Reduceret metanudledning fra slagtekalve (GreenCalf)	90	90	§16
Forskning og udvikling i alt	1.952	1.983	
I alt	1.952	1.983	

Kvægafgiftsfonden - Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2021	Regnskab 2022	Regnskab 2023	Regnskab 2024	Regnskab 2025
INDTÆGTER:					
Overført fra forrige år	1.375	1.993	3.218	4.128	3.426
Produktionsafgifter	16.318	16.182	18.755	18.568	20.015
Promillemidler	8.076	7.592	3.452	3.812	3.577
Særbevilling og anden indtægt	0	4	0	0	0
Renter mv.	-58	-29	195	346	141
Tilbagebetaling af tilskud vedr. tidl. år	-17	-230	160	0	56
I. Indtægter i alt	25.693	25.512	25.780	26.854	27.215
Ny skabelon					
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
Fremstødsforanstaltninger i alt					5.988
Forskning og udvikling i alt					8.015
Kvalitetsordninger i alt					0
Rådgivning i alt					0
Videnudveksling og informationsaktioner i alt					2.805
Sygdomsforebyggelse i alt					7.181
Sygdomsbekæmpelse i alt					0
Dyrevelfærd jf. BEK nr. 1290 af 28/11/2024 i alt					0
Særlige foranstaltninger					0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt					0
II. Udgifter til formål i alt	0	0	0	0	23.989
Gammel skabelon					
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
Afsætningsfremme i alt	5.577	6.124	5.986	7.453	
Forskning og forsøg i alt	5.955	6.174	5.955	6.818	
Produktudvikling i alt	0	0	0	0	
Rådgivning i alt	2.712	563	465	573	
Uddannelse i alt	152	136	69	0	
Sygdomsforebyggelse i alt	7.785	7.235	7.598	7.934	
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	0	
Dyrevelfærd i alt	190	124	342	0	
Kontrol i alt	764	859	434	0	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0	0	0	
II. Udgifter til formål i alt	23.135	21.215	20.849	22.778	
Fondsadministration					
Generel fondsadministration - særpuljer	0	1	0	0	0
Revisionsudgifter, kontrol mv	114	130	91	149	120
Advokat	99	55	192	0	0
Effektevaluering	6	38	12	25	11
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Bestyrelseshonorar/ befodringsgodtgørelse	349	416	417	485	391
Tab på debitorer	0	441	89	-9	41
III. Administration i alt	568	1.080	802	650	563
IV. Udgifter i alt	23.703	22.295	21.651	23.428	24.552
Overførsel til næste år	1.990	3.218	4.129	3.426	2.663
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	8,4%	14,4%	19,1%	14,6%	10,8%
Heraf udisponerede midler	1.063	2.182	2.141	1.624	554
Overførsel af udisponerede midler i pct. af årets udgift	4,5%	10,2%	9,9%	6,9%	2,3%
Supplerende oplysninger:					
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere					
Landbrug & Fødevarer	9.764	9.877	9.671	10.591	11.774
SEGES innovation	4.883	5.344	5.107	7.149	7.507
Aarhus Universitet	1.694	1.532	2.233	404	1.090
Food Organisation of Denmark	0	0	775	878	954
DMRI / Teknologisk Institut	1.110	950	1.250	1.449	899
Københavns Universitet	2.140	2.105	415	742	742
Økologisk Landsforening	525	0	0	666	568
Innovationscenter for Økologisk Landbrug	0	0	0	573	455
Center for Frilandsdyr (tidl. UHF)	434	285	642	326	
DTU	740	0	0	0	
Klassificeringudvalget	764	859	434	0	
Madkulturen	251	0	0	0	
Mikkelsen & Ko	434	0	0	0	
SAGRO I/S	271	125	39	0	
Trine Fredslund Matthiesen	125	138	283	0	
V. I alt	23.135	21.215	20.849	22.778	23.989

Kvægafgiftsfonden – Eksportredegørelse 2021-2025

Baggrund

I henhold til administrationsbekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024, § 22, stk. 6., skal Kvægafgiftsfonden hvert femte år udarbejde en eksportredegørelse. Eksportredegørelse skal opgøre den vurderede nytte, som eksportører af levende kvæg opnår ved de af Fonden gennemførte projekter. Formålet med eksportredegørelsen er at sikre, at Fonden i dets prioriteringer også varetager eksportørernes interesser i form af at sikre, at deres betalte afgifter står i rimeligt forhold til den nytte de opnår af projekterne. Seneste udarbejdet eksportredegørelse dækkede perioden 2016-2020.

Udklip fra administrationsbekendtgørelsens § 22, stk. 6:

Stk. 6. Opkræver fonden afgifter ved eksport, skal beretningen mindst hvert femte regnskabsår indeholde følgende for den forløbne periode:

- 1) Opdeling af de afgiftsbetalende producenter i relevante segmenter i forhold til EU's regler om interne afgifter. Opdelingen skal indeholde en opgørelse over den totale årlige afgiftsindtægt for hvert segment.*
- 2) Opgørelse af de udgifter, der er afholdt til fordel for hvert af disse segmenter. Opgørelsen skal omfatte en specifikation af de årlige afholdte udgifter for hver enkelt aktivitet under de enkelte segmenter. Aktiviteterne opdeles efter landbrugsstøttelovens formål. I opgørelsen indgår alene finansiering ved produktionsafgifter.*
- 3) Erklæring om hvorvidt bestyrelsen har fundet en ubalance i forhold til EU's regler om interne afgifter.*

Eksportredegørelse for Kvægafgiftsfonden 2021-2025

Eksportredegørelse for Kvægafgiftsfonden opgør nytteværdien af gennemførte afgiftsfondsprojekter sammenholdt med den i perioden betalte produktionsafgift. Eksportredegørelsen omhandler udelukkende nytteforholdet for eksportører af levende kvæg. Eksportredegørelsen er udarbejdet i henhold til administrationsbekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2014, § 22, stk. 6.

Resultat af eksportredegørelsen

Eksportredegørelsen viser, at eksportører i perioden har haft afgifter for i alt 16.532 t.kr., svarende til 18,39 pct. af de samlede opgjorte afgifter. En gennemgang af den estimerede nytte til gavn for eksportørerne udgør for perioden i alt 18.383 t.kr., svarende til 16,71 pct. af den samlede nytte. Afvigelsen mellem den opgjorte afgift og den opnåede nytte udgør derfor i alt 1.851 t.kr., hvilket betyder at eksportørernes opgjorte afgifter har været højere end den opnåede nytte i perioden.

Kvægafgiftsfonden											
Fordeling af slagtede dyr og levende dyr til eksport											
<i>Beløb i 1000 kr.</i>		Regnskab 2021	Regnskab 2022	Regnskab 2023	Regnskab 2024	Regnskab 2025	Total	Indbetalingsandel			
Afgift, Slagtede dyr		13.573	13.424	15.070	15.140	16.132	73.339	Slagt	Eksport		
Afgift, Levende eksport		2.745	2.791	3.685	3.428	3.883	16.532	81,604%	18,396%		
Opkrævet afgift i alt		16.318	16.215	18.755	18.568	20.015	89.872				
								Nytteværdi i pct		Nytteværdi	
Total - Nytteværdi		23.135	21.215	20.849	22.778	22.006	109.983	83,29%	16,71%	91.600	18.383
Afsætningsfremme											
LF	Markedsadgang for Oksekød	1.407	1.611	1.275	1.339	2.046	7.678	81,6%	18,4%	6.266	1.412
LF	Styrket afsætning af konventionelt og økologisk okse- og kalvekød i Danmark	1.288	1.254				2.542	81,6%	18,4%	2.074	468
LF	Markedsinformation og statistik	1.103	1.130	1.263	1.268	156	4.920	81,6%	18,4%	4.015	905
LF	International afsætning af oksekød	784	775	787	789		3.135	81,6%	18,4%	2.558	577
LF	Dyrevelfærdsmærkekampagne i Danmark – okse- og kalvekød i fokus	486	496	490	496	599	2.567	100,0%	0,0%	2.567	0
LF	Læremiddel om fødevarer sikkerhed, hygiejne, holdbarhed og bæredygtighed	30					30	81,6%	18,4%	24	6
LF	Overvågning via slagtedata		858	804	989	86	2.737	81,6%	18,4%	2.234	503
LF	Smag og ernæring: Okse- og kalvekøddets styrker			592	1.028		1.620	81,6%	18,4%	1.322	298
LF	Okse med omtanke					1.074	1.074	81,6%	18,4%	876	198
LF	Internationale Handels- og Markedsforhold for oksekød og dets afledte produkter					505	505	81,6%	18,4%	412	93
M&Ko	Fremavling af mere profitable tyrekalve	434					434	81,6%	18,4%	354	80
MK	Fremtidens bæredygtige oksekødsforbrug	45					45	81,6%	18,4%	37	8
FOOD	Okse gør grønt			775			775	100,0%	0,0%	775	0
FOOD	Okse på dagsordenen				878	954	1.832	100,0%	0,0%	1.832	0
ØL	Kampagne for økologisk oksekød				666		666	81,6%	18,4%	543	123
ØL	Øko-okse på toppen af måltidet					568	568	81,6%	18,4%	464	104
I alt Afsætningsfremme		5.577	6.124	5.986	7.453	5.988	31.128			26.354	4.774

	Forskning og forsøg										
KU	Robuste Kalve – godt begyndt er halvt fuldendt	1.246	664				1.910	81,6%	18,4%	1.559	351
KU	SmartCalfFat: Fat supplements to maximize calf productivity	794	980				1.774	81,6%	18,4%	1.448	326
KU	VetStat-Kvæg: Evaluering af dataopgørelser og forbedret kvantificering og forståelse af mønstre i medicinforbruget i kvægbesætninger	0	336	335			671	81,6%	18,4%	548	123
KU	Den animalske fødevarersektors fremtid: Den tredobbelte udfordring	100	125	80			305	81,6%	18,4%	249	56
KU	Vigtige virusinfektioner i danske kalve				742	452	1.194	81,6%	18,4%	974	220
KU	Epi-Flu: Beredskabsvæktøjer til fugleinfluenza i kvæg					290	290	81,6%	18,4%	237	53
AU	Bæredygtig slagtekalvefodring nu	961	1.532	1.351			3.844	81,6%	18,4%	3.137	707
AU	Optimal ædeplads og tyggetidsmønster for slagtekalve	380					380	81,6%	18,4%	310	70
AU	Udvikling af effektiv dataopsamling og formidling af resultater fra dansk kvægforskning	-					0	81,6%	18,4%	0	0
AU	Udvikling af en pålidelig genetisk test for kalvedødelighed	-					0	81,6%	18,4%	0	0
AU	Avlsplaner for kødkvæg til krydsning med malkekvæg	353					353	81,6%	18,4%	288	65
AU	Græsbaseeret økologisk oksekød der fremmer bæredygtig spiseadfærd (GrOBEat II)			882	404		1.286	81,6%	18,4%	1.049	237
AU	VANDKALV – Hvad er kalves behov for væske under opstaldning – med særlig fokus på transport					626	626	81,6%	18,4%	511	115
AU	Ernæringsværdi af Grise- og Oksekød i sammenligning med kød-alternativer (EGO)					464	464	81,6%	18,4%	379	85
DMRI	Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – implementering	860	700	700	700		2.960	81,6%	18,4%	2.415	545
DMRI	Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	250	250	250	150	149	1.049	81,6%	18,4%	856	193
DMRI	Optimeret kvalitet af burgerbøffer			300			300	81,6%	18,4%	245	55
DMRI	Automatisk udbyttekontrol ved måling af kød på benbånd				599	600	1.199	81,6%	18,4%	978	221
DMRI	Opdatering af generisk HACCP-materiale					150	150	81,6%	18,4%	122	28

DTU	Udvikling af nye praksis-relevante analyser for bestemmelse af antibiotikaresistens i luftvejsbakterier hos kvæg	675					675	81,6%	18,4%	551	124
DTU	Måling af udledning af metan fra kvægbrug	65					65	81,6%	18,4%	53	12
SAGRO	Immunoptimering af småkalve	271	125	39			435	81,6%	18,4%	355	80
SEGES	Kvalitetskød fra miljørigtige krydsningskalve (FutureBeefCross)		535	535			1.070	81,6%	18,4%	873	197
SEGES	Genomisk avlsværdivurdering for kødkvæg anvendt på malkekvæg		359	146	1.433	370	2.308	81,6%	18,4%	1.883	425
SEGES	Reduktion og opsamling af ammoniak og lugt fra kvægstalde		283				283	81,6%	18,4%	231	52
SEGES	Nye fodermidler til slagtekalvefodring			170	478	470	1.118	81,6%	18,4%	912	206
SEGES	Optimering af småkalves sundhed, trivsel og velfærd			525	633	550	1.708	81,6%	18,4%	1.394	314
SEGES	GRØN eller GUL foderration til slagtekalve i praksis				1.003	944	1.947	81,6%	18,4%	1.589	358
SEGES	Systematisk sygdomsforebyggelse i kalveopdrættet				350	419	769	81,6%	18,4%	628	141
SEGES	Kødproduktion med krydsningskvier – Produktivitet, sundhed, kvalitet, klima og økonomi					548	548	81,6%	18,4%	447	101
CFF	Den gode afgræsningsplan – sådan fremmes biodiversiteten på naturarealer		285	301	326		912	81,6%	18,4%	744	168
CFF	Afgræsning af efterafgrøder			341			341	81,6%	18,4%	278	63
GK	Evidensbaseret Kalverådgivning – formidling af forskning til rådgivere		138				138	81,6%	18,4%	113	25
GK	De stivbenede kalve – årsag og fremtid?			283			283	81,6%	18,4%	231	52
	I alt Forskning og forsøg	5.955	6.312	6.238	6.818	6.032	31.355			25.587	5.768

	Produktudvikling										
	Ingen projekter									0	
	I alt produktudvikling	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Rådgivning										
SEGES	Knæk antibiotikaforbruget hos kalve og ungdyr – en fælles udfordring!	589					589	81,6%	18,4%	481	108
SEGES	God økonomi uden aflivning af jerseytyrekalve	500					500	81,6%	18,4%	408	92
SEGES	Krydsningskvier som naturplejere	333	425	182			940	100,0%	0,0%	940	0
ØL	Naturkvæg – grundlag for fremtidens oksekød	525					525	81,6%	18,4%	428	97
CFF	Produktion af øko-ungtyre med lav klimabelastning (2)	434					434	81,6%	18,4%	354	80
GK	Evidensbaseret Kalverådgivning – formidling af forskning til rådgivere	125					125	81,6%	18,4%	102	23
MK	Slagterfaget og bæredygtigt oksekødsforbrug	206					206	81,6%	18,4%	168	38
ICOEL	Parasitinfektioner hos kalve og ungdyr på græs: Identifikation af barrierer og vidensdeling for effektiv forebyggelse.				573	455	1.028	81,6%	18,4%	839	189
LF	Indsigter om forbrugere og marked					1.403	1.403	81,6%	18,4%	1.145	258
LF	Indsamling og håndtering af slagtedata					947	947	81,6%	18,4%	773	174
	I alt Rådgivning	2.712	425	182	573	2.805	6.697			5.638	1.059
	Uddannelse										
LF	Kvalificeret arbejdskraft til den danske kødbranche	146	136	41			323	100,0%	0,0%	323	0
LF	Undervisningsmateriale til LF skole	6	0	28			34	100,0%	0,0%	34	0
	I alt Uddannelse	152	136	69	0	0	357			357	0
	Sygdomsforebyggelse										
LF	Fødevarer og Veterinære Forhold	3.669	3.617	4.391	4.465	4.326	20.468	81,6%	18,4%	16.703	3.765
LF	Overvågning og kvalitetsikring via kvægslagtedata	845					845	81,6%	18,4%	690	155
LF	DANISH Transportstandard - Kvæg – Smittebeskyttelse ved eksport af kvæg				217	229	446	0,0%	100,0%	0	446
LF	Sammen mod Salmonella Dublin					403	403	81,6%	18,4%	329	74
SEGES	Overvågning af smitsomme kvægsygdomme	1.706	1.705	1.705	1.655	2.223	8.994	81,6%	18,4%	7.340	1.654
SEGES	Salmonella sanering og fokus på smittebeskyttelse	750	500				1.250	81,6%	18,4%	1.020	230
SEGES	Reduktion og opsamling af ammoniak og lugt fra kvægstalde	450					450	81,6%	18,4%	367	83
SEGES	Kvalitetskød fra miljørigtige krydsningskalve (FutureBeefCross)	365					365	81,6%	18,4%	298	67
SEGES	Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødsproduktion udgår fra malkekvægholdet		880	1.091	1.533		3.504	100,0%	0,0%	3.504	0
SEGES	Knæk antibiotikaforbruget hos kalve og ungdyr – en fælles udfordring!		533	411	64		1.008	81,6%	18,4%	823	185
	I alt Sygdomsforebyggelse	7.785	7.235	7.598	7.934	7.181	37.733			31.072	6.661

	Sygdomsbekæmpelse									
	Ingen projekter								0	0
	I alt Sygdomsbekæmpelse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dyrevelfærd									
SEGES	Optimal velfærd hos kalve	190						190	81,6%	18,4%
SEGES	Dyrevelfærd vurderet ud fra dyrebaserede velfærdsindikatorer		124	342				466	81,6%	18,4%
	I alt Dyrevelfærd	190	124	342	0	0	656			
	Kontrol									
KLAS	Kontrol med klassificering m.m. af svin og kvæg.	764	859	434				2.057	100,0%	0,0%
	I alt Kontrol	764	859	434	0	0	2.057			
	Medfinansiering af EU-programmer									
	Ingen projekter							0		0
	I alt Medfinansiering af EU-programmer	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DMRI	Teknologisk institut, DMRI
AU	Århus Universitet
ØL	Økologisk Landsforening
KU	Københavns universitet
DTU	Danmarks Tekniske universitet
MK	Madkulturen
LF	Landbrug og Fødevarer, Kvæg
CFF	Center for Frilandsdyr
SAGRO	SAGRO I/S
M&Ko	Mikkelsen & Ko
GK	Gråsten Kvægpraksis
SEGES	SEGES Innovation
FOOD	Food Organisation of Denmark
KLAS	Klassificeringkontrollen
ICOEL	Innovationscenter for økologisk landbrug

PENNEO

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet via Penneo™ sikker digital underskrift. Underskrivernes identiteter er blevet registreret, og informationerne er listet herunder.

“Med min underskrift bekræfter jeg indholdet og alle datoer i dette dokument.”

Karsten Willumsen

Formand

Serienummer: 9a49b737-877e-4c2d-b3cb-cd75ec06e9aa

IP: 86.52.xxx.xxx

2026-05-26 13:26:31 UTC



Mogens Michael Henriksen

DELOITTE STATS-AUTORISERET REVISIONSPARTNERSELSKAB

CVR: 33963556

Statsautoriseret revisor

Serienummer: 0529e9da-5d55-4fd2-a4de-d2c4de49bcab

IP: 163.116.xxx.xxx

2026-05-26 13:34:49 UTC



Thomas Weibeck

LANDBRUG & FØDEVARER F.M.B.A. CVR: 25529529

Administrator

På vegne af: Kvægafgiftsfonden

Serienummer: 3548d891-26a1-4997-ae07-0ca4d074e0df

IP: 130.227.xxx.xxx

2026-05-26 13:40:21 UTC



Irene Bendid Nørskov Jensen

DELOITTE STATS-AUTORISERET REVISIONSPARTNERSELSKAB

CVR: 33963556

Statsautoriseret revisor

Serienummer: 29e62a59-df64-44ac-bcb7-94c087587933

IP: 163.116.xxx.xxx

2026-05-26 13:54:44 UTC



Anders Lynge Kjær

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 016792a4-fc49-45cc-8337-95a07e8c1246

IP: 37.96.xxx.xxx

2026-05-26 14:45:55 UTC



Hanne Line Skovgaard Revsbech

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 4ce2583b-e6ad-4071-aa8e-84ce4e4796b7

IP: 86.52.xxx.xxx

2026-05-26 18:59:52 UTC



Penneo dokumentnøgle: VLG8M-1Z89N-3L6DS-0RRJL-5NA8M-ZYAUO

Dette dokument er underskrevet digitalt via **Penneo.com**. De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

Dette dokument er forseglet med et kvalificeret elektronisk segl. For mere information om Penneos kvalificerede tillidstjenester, se <https://eutl.penneo.com>.

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

Når du åbner dokumentet i Adobe Reader, kan du se, at det er certificeret af **Penneo A/S**. Dette beviser, at indholdet af dokumentet er uændret siden underskriftstidspunktet. Bevis for de individuelle underskrivers digitale underskrifter er vedhæftet dokumentet.

Du kan verificere de kryptografiske beviser vha. Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringstjenester for digitale underskrifter.

PENNEO

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet via Penneo™ sikker digital underskrift. Underskrivernes identiteter er blevet registreret, og informationerne er listet herunder.

“Med min underskrift bekræfter jeg indholdet og alle datoer i dette dokument.”

Terese Christel Jarltoft

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: e4b4db6b-f75a-4f19-9dda-b5c68b329e48

IP: 80.167.xxx.xxx

2026-05-26 20:58:44 UTC



Finn Klostermann

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 417d8563-6693-408b-9005-750652e1a115

IP: 87.104.xxx.xxx

2026-05-27 04:28:20 UTC



Kirstin Dahl-Pedersen

Næstformand

Serienummer: 69c46b58-414c-43a8-8799-746bf6b355a0

IP: 188.181.xxx.xxx

2026-05-27 05:08:58 UTC



Lars Gram

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: cf3a81b2-eb93-4237-9e9d-5f1a0125be97

IP: 80.63.xxx.xxx

2026-05-27 11:59:19 UTC



Liza Rosenbaum Nielsen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 1bd6edf7-553f-4a23-b6b5-b86a7be34a71

IP: 130.226.xxx.xxx

2026-05-27 15:26:58 UTC



Peter Lund Jensen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 32121e94-9838-4c7b-ba19-56c8f91980d0

IP: 130.225.xxx.xxx

2026-05-28 08:06:10 UTC



Penneo dokumentnøgle: VLG8M-1Z89N-3L6DS-0RRJL-5NA8M-ZYAUO

Dette dokument er underskrevet digitalt via **Penneo.com**. De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

Dette dokument er forseglet med et kvalificeret elektronisk segl. For mere information om Penneos kvalificerede tillidstjenester, se <https://eutl.penneo.com>.

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

Når du åbner dokumentet i Adobe Reader, kan du se, at det er certificeret af **Penneo A/S**. Dette beviser, at indholdet af dokumentet er uændret siden underskriftstidspunktet. Bevis for de individuelle underskrivers digitale underskrifter er vedhæftet dokumentet.

Du kan verificere de kryptografiske beviser vha. Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringstjenester for digitale underskrifter.

PENNEO

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet via Penneo™ sikker digital underskrift. Underskrivernes identiteter er blevet registreret, og informationerne er listet herunder.

“Med min underskrift bekræfter jeg indholdet og alle datoer i dette dokument.”

Anne Strandridder

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: e28efe69-8d50-49fb-9e35-db45dba2c2c2

IP: 85.191.xxx.xxx

2026-05-28 15:15:18 UTC



Jesper Arnth Stampe

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: adf3d6bd-465b-439b-8ea3-5ef655bec4f6

IP: 212.10.xxx.xxx

2026-05-28 18:44:22 UTC



Carsten Sørensen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 958ce706-e4df-49ef-b45b-6339ecb4bb1a

IP: 87.104.xxx.xxx

2026-05-31 12:08:22 UTC



Penneo dokumentnøgle: VLG8M-1Z89N-3L6DS-0RRJL-5NA8M-ZYAUO

Dette dokument er underskrevet digitalt via **Penneo.com**. De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

Dette dokument er forseglet med et kvalificeret elektronisk segl. For mere information om Penneos kvalificerede tillidstjenester, se <https://eutl.penneo.com>.

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

Når du åbner dokumentet i Adobe Reader, kan du se, at det er certificeret af **Penneo A/S**. Dette beviser, at indholdet af dokumentet er uændret siden underskriftstidspunktet. Bevis for de individuelle underskrivers digitale underskrifter er vedhæftet dokumentet.

Du kan verificere de kryptografiske beviser vha. Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringstjenester for digitale underskrifter.

Supplerende noter – Kvægafgiftsfonden, ordinær

Projekt nr. 1: Fødevarer og Veterinære Forhold vedr. oksekød og afledte produkter

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Projektets formål er at være den samlede branches basisberedskab i forhold til viden, løsning af opgaver og udfordringer vedrørende fødevarer- og veterinærlovgivning, fødevareresikkerhed såvel som dyresundhed og smittebeskyttelse i relation til produktion af okse- og kalvekødsprodukter samt afledte produkter heraf, hvor også ny teknologi og fokus på bæredygtighed inddrages.

Projektets aktiviteter Arbejdspakke 1:

- Sikret den samlede branches basisberedskab af viden i forbindelse med håndtering af opgaver og udfordringer vedrørende fødevarer- og veterinærlovgivning, fødevareresikkerhed såvel som dyresundhed og smittebeskyttelse i relation til produktion af okse- og kalvekødsprodukter samt afledte produkter heraf, hvor også ny teknologi og fokus på bæredygtighed inddrages.
- Sikret overvågning og formidling af viden om fødevarer- og veterinærlovgivning og implementering af denne viden i praksis.
- Rådgivning til alle aktører på mail og telefon fra både L&F og DSM.
- Løbende orientering af branchen, når nye og uventede udfordringer opstår. Som eksempler kan nævnes, fx udbrud af mund- og klovesyge i Tyskland, indfrysning af kød, restkoncentrationsager mv.
- Danske Slagtermestre (Fødevarer Danmark) og Landbrug & Fødevarer har overvåget, indsamlet og formidlet ny og aktuel viden om fødevareresikkerhed samt fødevarer- og veterinærlovgivning, fx hygiejne, kødkontrol, mikrobiologi, mærkning o.a. til alle interessenter
- Arbejdet med fødevarer- og veterinærlovgivning (FVKO), som giver mulighed for fortsat tilpasning og udvidelse af det nye FVKO-system til dokumentation for andre data, fx økologi, sundhedsstatus, certificeringer m.v.
- Deltaget i diverse faglig-tekniske fora i Danmark, fx Fødevarerstyrelsens dialogfora, men også fora i EU samt internationalt, herunder UECBV 's veterinære arbejdsgruppe (efterfølgende benævnt arbejdsgruppen), som har et særligt sigte på fremtidens fødevarer- og veterinære regulering.
- Arbejdet med optimering af ressourceudnyttelsen af de spiselige- og animalske biprodukter (ABP) samt øvrige afledte produkter fra okse- og kalvekødsproduktionen.

Arbejdspakke 2:

- Indsats vedr. opdatering af Branchekoden for Kreaturslagterier og integrationen mellem branchekoden og HACCP-materialet
- Branchekode for Slagterier og opskæring, som er målrettet små og mellemstore slagtehus og slagterier er opdateret.

- Disse aktiviteter sikrer løbende ajourføring af både HACCP-materiale og branchekoder for store såvel som små slagterier. Begge elementer som i hverdagen danner fundamentet for virksomhedernes egenkontrol

Arbejdspakke 3:

- Overvågning og formidling af krav relateret til de kommercielle fødevarer sikkerhedsstandarder, fx forskellige GFSI anerkendte fødevarerstandarder, som ligger typisk udover EU's fødevarer- og veterinærlovgivning. Det er en forudsætning for at opnå adgang til et konkret marked, at virksomhederne kan demonstrere regelefterlevelsen i forhold til disse GFSI-standarder.

Projekt nr. 2: Sammen mod Salmonella Dublin

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Projektets formål er at få reduceret forekomsten af Salmonella Dublin inficerede besætninger i Danmark gennem en model med inddragelse af lokale fagpersoner i 10 definerede projektområder

Projektets aktiviteter Der er pt opstartet 5 ud af 10 projektområder. Resten af projektområdernes opstart er planlagt til første halvår af 2026. Der er afholdt opstartsmøder for landmænd i form af plenummøder i 5 områder i 2025, samt møder for de lokale dyrlæger med henblik på etablering af samarbejde på tværs af praksis. Landmændenes samarbejdspartnere er identificeret i hvert område, og de er blevet kontaktet med en mail, hvor det er beskrevet hvilke indsatser de kan gøre for at medvirke til at mindske risikoen for smittespredning i forbindelse med deres arbejde. Derudover er der udsendt nyhedsbreve i lokalområderne, hvor landmændene informeres om tiltag i deres lokalområder, og kan læse om erfaringer med allerede afholdte aktiviteter.

Der er etableret en central hjemmeside for projektet under lf.dk, hvor der publiceres løbende i takt med at der skabes materiale til understøttelse af projektets formål. Eksempler på dette er nyhedsbreve til dyrlæger og rådgivere i projektområderne og videoer med informationer fra en ung landmand til andre unge landmænd.

På kommunikationsfronten har vi tæt samarbejde med landbrugspressen, hvor artikler publiceres. Derudover har vi etableret aftale om 4 udsendelser i Landbrugspodcasten i 2026 efter at vi har prøvet formatet ved flere lejligheder i 2025. Aftalen giver også adgang til at publicere nyheder på Facebook siden 'malkekvæg'. Derudover producerer vi videoer med Josefine Nielsen om smittebeskyttelse, der lægges op på vores YouTube kanal.

Der er tæt samarbejde med kampagnegruppen 'Tag smitten ved hornene' - TSVH. Vi bruger materialet i vores arbejde, og har også gennem TSVH kontakt til en lang række aktører i branchen, som hjælper med at formidle budskaberne om vores projekt.

Der er opstartet en proces med at visualisere saneringsprocessen på den enkelte niveau 2 besætning, således at man med farvekoder kan se, hvor langt ejendommen er kommet i saneringen. Det har til formål at fastholde motivationen hos besætninger i niveau 2, at man intuitivt kan se hvor langt man er kommet. En definition af de enkelte trin skal afgøre om det kan blive til et IT værktøj.

Tovholderne i projektet har været samlet til erfamøde online flere gange efter en indledende workshop før første projektområde blev opstartet. I december var der således også et fysisk møde med udveksling af erfaringer og idéer til aktiviteter i projektområderne. SEGES salmonella eksperterne indgår også i erfamøderne, og de understøtter blandt andet projektet gennem support på staldgangene i felten og ved udarbejdelse af læringsmateriale.

Projektet er således 'on-track', og det er tydeligt hvordan opstart af lokale aktiviteter virker som en stor inspirationskilde på tværs af projektområderne.

Projekt nr. 3: DANISH Transportstandard - Kvæg – Smittebeskyttelse ved eksport af kvæg

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Projektets formål er at sikre et højt veterinært stade i Danmark, ved at undgå introduktion af smitsomme kvægsygdomme fra udlandet. Det giver basis for dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og samfundsøkonomi i den danske kvægeklynge. Projektet støtter op om Kvægafgiftsfondens strategiske indsatsområde ”Bæredygtighed” ved at bidrage til et højt niveau af dyrevelfærd og forebyggelse af kvægsygdomme.

Projektets aktiviteter Arbejdet med smittebeskyttelse i projektet vil ske gennem kontrol af vognvask samt efterfølgende foretagelse af desinfektion af kreaturtransportvogne, der kører ind i Danmark. Der gøres brug af eksterne firmaer til vask og desinfektion af transportere, it-udvikling og administration samt til kvalitetssikring af standarden. Som en del af projektet sørges der også for, at landmænd kan tjekke vaskecertifikater på de lastbiler, der kommer for at afhente dyr på deres bedrift, via hjemmesiden tjekvogn.dk eller via SMS-service. På den måde kan den enkelte kvægbruger sikre sin egen bedrift mod unødigt risiko for introduktion af smitsomme sygdomme fra en ikke-vasket lastvogn.

Indsatsen gennemføres i samarbejde med grise-sektoren. Der er udarbejdet en fælles standard (DANISH Transportstandard - DTS), der stiller krav om vask og desinfektion af dyretransportbiler, der kommer fra udlandet. DTS omfatter følgende parter: Transportører/eksportører, samlesteder, rengørings- og desinfektionspladser og sæbevaskepladser. Standarden opdateres løbende med nye krav og tiltag. Dette projekt omfatter indsatsen vedrørende transportbiler til kvæg samt en proportional del af de generelle administrative omkostninger til drift, udvikling og vedligeholdelse af DTS. Den tilsvarende indsats vedrørende transportbiler til grise finansieres gennem et projekt i Svineafgiftsfonden. Det forventes, at der i 2025 foretages desinfektion af ca. 1.500 kreaturtransportvogne og 28.000 grisetransportvogne. Dette projekt vedrørende kvægtransportvogne søges finansieret med 20 % fra Kvægafgiftsfonden og 80% fra Mælkeafgiftsfonden, da både mælkeproducenter og kalve- og oksekødsproducenter har gavn af projektets effekter.

Arbejdet omfatter en række konkrete opgaver, herunder:

- Vask og desinfektion i vaskehallerne – Der ligger en kontrakt og aftale med de DANISH-godkendte rengørings- og desinfektionspladser (vaskehaller) om en pakkelsesning på korrekt syn, vask og desinfektion af dyretransportbiler.
- Kontrol af vaskehaller og samlesteder – visuelt, med bakteriologiske undersøgelser og administrativt
- Syn ved vaskehallerne - Der udføres stikprøvevis syn af dyretransportbiler af Landbrug & Fødevarers kvalitetskontrollører
- Vaskecertifikat og karantænetid - Daglig kontrol med data fra vaskedatabasen med henblik på overholdelse af kravet om vask og desinfektion umiddelbart efter ankomst til Danmark og evt. karantænetider (jf. pkt. 1.3.1, 1.3.5 og 1.4 i DTS). - Kontrol med GPS-data for at sikre korrekte informationer om positioner af dyretransportbiler inden ankomst til Danmark (jf. pkt. 1.4 i DTS).
- Samarbejde med certificeringsorgan - Der ligger en kontrakt og aftale med certificeringsorganet DNV om en pakkelsesning på auditering af transportører, eksportører, samlesteder, rengørings- og desinfektionspladser (vaskehaller) samt sæbevaskepladser.
- Sanktioner - Ved manglende overholdelse af kravene i DTS, udløses fast definerede sanktioner. Dette medfører bl.a. sagsbehandling for klargøring af konsekvens/sanktion samt udgifter til dialog og korrespondance med involverede parter.
- IT & kommunikation - Omkostninger til løbende vedligeholdelse og tilpasning af vaskedatabasen (Vaskecert.dk) og TjekVogn (web og app) i takt med nye/øgede krav i DTS.

- Projektadministration, herunder afholdelse af styregruppemøder i Danish Transportstandard

Projekt nr. 4: Markedsadgang for oksekød og afledte produkter

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Projektet skal sikre fastholdelse af eksisterende markeder samt åbne nye markeder for den danske okse- og kalvekødsbranche. Dette skal sikre en optimal ressourceudnyttelse af de slagtede kreaturer, så de i videst muligt omfang går til menneskeføde, samtidig med at øvrige produkter også finder anvendelse. Projektet bygger på en kombineret viden om veterinær- og markedsforhold med fokus på formidling og håndtering af opgaverne med at fastholde og etablere nye markedsåbninger for både konventionelle oksekødsprodukter/udskæringer, spiselige slagtebiprodukter og animalske biprodukter.

Projektets aktiviteter - Arbejdet med at vedligeholde og udvide adgangen til eksisterende markeder for oksekød og afledte produkter samt forsøge hæve eller helt ophæve eventuelle alderskrav til kreaturerne.

- Arbejdet med at åbne nye tredjelandsmarkeder.
- Arbejdet med udvidelse af eksisterende markedsadgange (typisk for udskæringer) med markedsadgang for kød-med-ben, hakket oksekød, spiselige slagtebiprodukter (indmad), animalske biprodukter (ABP) til bl.a. produktion af petfood, hvilket der opleves en stigende efterspørgsel af, samt afsætning af afledte produkter, fx huder.
- Informeret om den høje danske fødevarer sikkerhed og positive BSE-særstatus til relevante markeder.
- Arbejdet med at skabe tættere kontakt til myndighederne i Asien, Nordamerika og Afrika.
- Sikret opdateret viden - veterinærfaglig viden i kombination med handels- og markedsfaglig viden.
- Information vedr. nye markeder til disse fødevarer- og veterinærmyndigheder - information om danske myndigheders og branchens håndtering af fødevarer sikkerhed og veterinære forhold i Danmark.
- Tæt kontakt til de danske ambassader i de prioriterede lande samt andre relevante udenlandske myndigheder med henblik på at kortlægge mulighederne for markedsadgange.
- Sikret et tæt og tillidsfuldt samarbejde med Fødevarerstyrelsen, de danske ambassader og andre relevante tredjelandsmyndigheder.
- Deltaget i og fulgt op på diverse møder, seminarer og delegationsbesøg.
- Møder i Sydøstasien og Japan netværk med ambassader.
- Projektet har sikret indsamling og formidling af viden, regler og lovgivning vedrørende fødevarer sikkerhedsmæssige og veterinære forhold i EU og på relevante tredjelandsmarkeder, herunder

hvordan særkrav bedst opfyldes med afsæt i en dansk kontekst.

- Tydeliggjort, dansk lovgivning og praksis som ækvivalent til andre landes krav.
- Arbejdet med digitalisering af eksportcertifikater.
- Forberedt og gennemført inspektion fra Sydkorea (L&F og Danske Slagtermestre (DSM)).

Projekt nr. 5: Okse med omtanke

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Projektet styrker en positiv og vidensbaseret opfattelse af okse- og kalvekød (med fokus på ernæring) samt klæder branchen på med viden og værktøjer. Dette bidrager til en positiv opfattelse samt legitimering af kødet – og herigennem afsætning af okse- og kalvekød.

Projektets aktiviteter AP 1: VIDENSDATABASE: SUNDHED- OG ERNÆRINGSKOMMUNIKATION TIL FAGFOLK

Fundamentet i AP1 er løbende formidling og implementering af ernæringsfaglig viden og forbrugeranalyser, der fremhæver kødets fordele. Indsatsen er primært sket via ernæringsfokus.dk, der anses som en troværdig faglig platform for ernæringsfaglige, suppleret af voresmad.dk og goderåvarer.dk. Via ernæringsfokus.dk er der udsendt 12 nyhedsbreve (4.286 abonnenter) og siden har haft 83.000 og 197.000 sidehenvisninger i 2025. Mest søgte side: Indhold af protein i fødevarer.

Centrale leverancer omfatter opdaterede tekster om okse- og kalvekød (sundhed, tilberedning, smag, myter og fedt i kød), artikler om nyeste forbrugeranalyser, tema om ultraforarbejdede fødevarer samt indhold om kødfaktor. Derudover er resultater fra Menon rapporten formidlet med fokus på underernæring, ældre og behov for proteinkvalitet. Ligesom Nordiske Næringsstofanbefalinger og De officielle Kostråd er perspektiveret via artikler på både ernæringsfokus.dk og goderåvarer.dk.

Der er udviklet og distribueret fagmaterialer, både fysisk og digitalt. Fx er Måltidsberegneren videreudviklet i 2025, bl.a. med kødfaktor-opskrifter og forbedrede funktioner for øget anvendelighed. Fysiske materialer omfatter fx Vidste du at samt næringsstofplakater om protein og salt.

Som en del af "Sundhed i medier" er der udgivet artikler i fagbladet Appetit om ultraforarbejdede fødevarer og balance mellem animalske og vegetabiliske fødevarer for optimering af næringsstoffer.

AP 2: OKSE MED OMTANKE: VELSMAGENDE VEJE TIL GRØNNERE MENUER

AP2 har leveret tre indsats målrettet foodservice. Fokus har været at ændre diskursen fra en for/imod kød, til en mere nuanceret og gastronomisk interessant fortælling om okse- og kalvekødet.

I 2025 har projektet faciliteret dialog om oksekødets fremtid på tallerkenen blandt centrale aktører som Compass Group, Loca Group, ISS, Comwell, Madklubben og Cofoco. Her er CO2-aftryk, oksekødets gastronomiske rolle og gæsteindsigter blevet drøftet. HORECA forventer fortsat oksekød på menukortet, og projektets konsulenter har bidraget med viden og inspiration til at arbejde mere varieret med oksekød og kommunikere værdiskabende til gæsterne.

Indsatsen "Bestpractice: velsmagende veje til grønne menuer" samlede centrale aktører i branchen til et event på Restaurant Vie i København d. 10. november 2025 for 42 udvalgte profiler. Programmet bød

på nye gæsteindsigter, restauranters strategiske tilgang til kød (80/20-princippet og de seks sensoriske T'er), koens kredsløb samt sensorik i relation til kvæg. Eventet blev understøttet af målrettet kommunikation gennem video- og fotomateriale og LinkedIn-opslag fra bl.a. Anders Nicolajsen og Bjarke Just Nielsen, med et samlet reach på ca. 10.000.

Indsætterne blev styrket af sensoriske analyser, herunder en ny analyse af hakkekød i 2025, præsenteret i rapporten 'Smagen af oksekød' på lf.dk. Der er udviklet visuelle redskaber til fagfolk, bl.a. Oksekødshjulet, illustrationer af multisensorisk integration og aromafrigivelse. Materialerne er brugt ved events som Okse Med Omtanke, Kødakademiet og et livewebinar på Bispebjerg Hospital og delt i OKSE vidensmagasin 2025.

AP 3: FAGLIGE ARRANGEMENTER OG STAKEHOLDER INDSATS

AP3 fokuserer faglige arrangementer, fysiske møder og arrangementer målrettet fagfolk og stakeholders. Eksempler på aktiviteter: Ernæringsfokuskonferencen (+1000 deltagere), 2 x Sunde Børn (ca. 510 deltagere) konferencer samt Fødevardagen (ca. 220 deltagere). Relationsdannende dialogmøder med bl.a. Fødevarestyrelsen, NGO'er, herunder Kræftens Bekæmpelse og Hjerteforeningen, forskningsinstitutioner (fx DTU Fødevareinstituttet, Københavns Universitet, NEXS, Århus Universitet) Alliancen Børnevægt i balance, Rådet for sund mad, Fødevarepartnerskabet og fagorganisationer som Kost og Ernæringsforbundet, Foreningen af Kliniske diætister, Lægeforeningen, Foreningen af Sundhedsplejersker og FOA. Samt internationalt samarbejde i regi af International Meat Secretariat. Emner der bl.a. er taget op er kødfaktor, protein(kvalitet), balancen på tallerken, måltidsvaner/-kultur mm..

AP 4: WORLD IRON AWARENESS WEEK (WIAW)

AP4 har fokuseret på at sikre den internationale kampagne WIAW også var synlig i DK. WIAW er en oplagt mulighed for at fremhæve okse- og kalvekød som en vigtig kilde til jern i kosten – både overfor fagpersoner og forbrugere. I kommunikationen har jernberegneren været et omdrejningspunkt og engagementsskabende element.

Eksempler på leverancer: Annoncer i Tidsskrift for Jordemødre, Fagbladet Diætisten og Appetit. Udsendelse af nyhedsbreve via goderåvarer.dk og ernæringsfokus.dk med kampagnens budskaber, materialer og jernberegner. Bannerkampagne på min-mave.dk samt native-artikel om jerns betydning. National distribution af GoCards i uge 42 på caféer og i biografer, med dokumenteret aftræk på ca. 83–84 %, samt ekstra eksponering i ugen efter WIAW.

Projekt nr. 6: Dyrevelfærdsmærkekampagne - okse- og kalvekød i fokus (forbruger, branche, detail og NY foodservice)

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål - at fastholde og sætte en bred fælles dagsorden for dyrevelfærd, der skaber forandringer i holdninger, værdier og handlinger

- at fastholde og skabe et øget kendskab til og en købspræference for okse- og kalvekød mærket med det statslige dyrevelfærdsmærke blandt forbrugerne, herunder tæt involvering, dialog og understøttelse af viden om dyrevelfærd hos detail- og supermarkedskæder, foodservice og i branchen
- at øge salget af okse- og kalvekød produceret efter hjerteordning (det statslige dyrevelfærdsmærke) i et marked med prisfokus og 'rødt kød' under pres

Projektets aktiviteter I 2025 er den primære indsats en forbrugerkampagne, suppleret med NY strategisk indsats rettet mod større private foodservice aktører.

AP 1: Dyrevelfærdsmærkekampagne målrettet forbrugere (inkl. kommunikation branche og detail)

AP 2: NY Dyrevelfærdsmærke formidling og aktivering foodservice, største private aktører

AP1: Dyrevelfærdsmærkekampagne målrettet forbrugere

Forbrugerkampagnen var rettet mod mødre med hjemmeboende børn, (25-49 år) og kvinder/mænd (50-65 år) og omfatter følgende aktiviteter – to kampagne burst #1 uge 21-23, burst #2 uge 33-35, 2025:

- Kampagnofilm og annoncer (kampagnemateriale) med okse-og kalvekød og øvrige produktkategorier.
- Genbrug og indrykning af 1 kampagnofilm (okse-og kalvekød, grisekød, mejeri, pålæg).
- Genbrug og indrykning 1 animation (indkøbsvogn dyrevelfærd okse- og kalvekød, grisekød, mejeri, pålæg) på Sociale medier, Facebook og Instagram. Materialer blev opdateret med nyt logo 'det statslige dyrevelfærdsmærke' (tidligere statskontrolleret) for at skabe forbrugertillid
- Indrykning 2 stills til på sociale medier, Facebook og Instagram med; 1) Hero kommunikation: 'Har du også hjertet med? Vidste du at 7 ud af 10 danskere går op i dyrevelfærd, når de handler ind?' og 2) Indkøbsvogn 'Har du hjertet med når du handler. Kig efter Bedre Dyrevelfærd (indkøbsvogn dyrevelfærd okse-og kalvekød, grisekød, mejeri, pålæg)
- Budskaber blev styrket og forenklet på tværs af materialer, og antallet af kreativer blev reduceret. Ved at skabe større frekvens med færre indholdsstykker blev genkendeligheden øget. Med udgangspunkt i data fra 2024 genbrugte vi de grafiske kreativer, der performede bedst – men holdt samtidig fast i en kombination af både video- og billedindhold. Vi har prioriteret korte nedklip, sikret okse- og kalvekød og alle produktkategorier er blevet eksponeret. Fortsat med fokus tæt på køb
- Vi har samtidig fortsat fokuseret medie- og annonceringsstrategi (på baggrund af effekt 2024, og rådgivning mediebyrå Orchestra 2025), og kanaler blev fokuseret på de med højeste effekt
- Digital annoncering på Sociale medier, Facebook og Instagram samt TV2Play, der nåede ud til 1.225.000 personer. Samlet 9,4 mio. visninger digitalt
- Outdoor reklamer landsdækkende på tværs af Danmark (332 placeringer, uge 33-34), der nåede ud til 78% eller 4.03 mio. personer, der har set reklamen
- Samlet har kampagnen sikret et reach på 2.650.000 unikke personer 25 år – 65 år, et meget flot resultat
- Møder og on-going dialog med dansk detail (i 2025 afholdt 16 særskilte møder på tværs af danske detailkæder med opfølgende dialog, referater og mails) - og partnerskabet bag (i 2025 afholdt 5 møder og desuden løbende dialog via mails m.fl.), hvor der forsat er stor opbakning fra såvel partnerskab som detail for at understøtte dyrevelfærdsmærkning
- Kampagnemateriale stillet til rådighed for detail til brug på egne platforme via digitalt link, nemt at tilgå
- Kampagnemateriale stillet til rådighed for branche og øvrige samarbejdspartnere med meget positiv effekt. Materialer er anvendt af Danish Crown og Friland on-pack etiketter på 60.000 kødpakker på Danske Egnsgårde, Friland, Antonius, Danpo, de danske familiegårde annoncering på Sociale Medier med L&F materialer i de 2 kampagnerul samlet 1,2 mio. visninger, Mælkepaneler Arla ØKO, Arla 24 og Arla Frisk i 2x5 ugers perioder ifm. de to kampagnerul med samlet 3,2 mio. eksponeringer inkl. Arla Frisk til foodservice, køkken og restaurant. Annoncering Mejeriforeningen 53.075 eksponeringer, on-pack Them Andelsmejeri, Naturmælks hjemmeside samt annoncering Thise Mejeri med stempel 'det statslige mærke' med 23.890 visninger
- Derved har LF værktøjskasse væsentlig øget synlighed overfor forbrugerne.
- Materialer er delt Fødevarestyrelsen, ligesom der er tæt dialog om indsatser, deling af viden og effekt
- Kampagnemateriale på Landbrug & Fødevarers egne platforme (bl.a. www.voresmad.dk og www.goderåvarer.dk).
- Kommunikation løbende igennem 2025 via nyhedsbreve LFBusiness, LF goderaavarer.dk (websiteside for

professionelle)

- Kampagneside Nogetpaahjerte med uddybende info om dyrevelfærd og dyrevelfærdsmærket på voresmad.dk. Noget på hjerte annoncerne linker ind til denne side (2025: 13.918 klik til siden og samtidig 700 besøgende, igennem organisk søgning)
(Landbrug & Fødevarer, Orchestra kampagneevaluering Landbrug & Fødevarer 2025)

LF forbrugerkampagne 2025 hjælper salget af dyrevelfærdsmærket og er lykkedes med god effekt. Flere danske forbrugere indikerer selv en stigning i køb af dyrevelfærdsmærket, hvor 66% nu siger, de har købt mærket. Desuden har indsatsen sikret en høj synlighed i markedet; hvor 4,03 mio. personer har set outdoor reklamer på tværs af Danmark, og der har været 9,4 mio. visninger på sociale medier, og TV2 Play.

- 73% kender dyrevelfærdsmærket (jf. Fødevarestyrelsen YouGov, maj 2025) *
- 66% af danskerne indikerer selv en stigning i 'køber jævnligt' eller har 'prøvet at købe' dyrevelfærdsmærkede produkter (stigning fra 61% i 2024)
- 56% af målgruppen giver udtryk for at Landbrug & Fødevarers 'Noget på hjerte' kampagnen har højnet deres købsintention (norm 27%)

Samtidig fastholder kampagnen det høje niveau for dyrevelfærdsmærket som troværdigt og relevant – langt over norm – i målgrupperne:

- 77% af danskerne mener at kampagnen 'Noget på hjerte' er ' troværdig' (norm 56% – som er sammenlignelige tal fra andre forbrugerkampagner)
- 70% af danskerne mener at kampagnen 'Noget på hjerte' er 'relevant' (norm 29%)
- 46% af danskerne mener at 'Bedre Dyrevelfærd arbejder for at forbedre velfærden for dyrene (2024: 38%)
- * 2025 Kendskabsgrad 73% kommunikerer så der er ét branchetal. LF dyrevelfærdsmærke kampagne kendskab lå på hele 86% (vs. 84% i 2024).

Kilde: L&F analyse, Kantar sept 2025. Fødevarestyrelsen, YouGov 12 maj 2025.

Detailkæderne ser mod branchen for viden og understøttelse af dyrevelfærd og krediterer brancherne herfor. L&F har opbygget en styrkeposition og et tæt netværk og dialog med beslutningstagere indenfor indkøb, kategori, markedsføring og CSR hos kæderne med de rette kontakter, så forankring sikres i hele værdikæden

Kampagnen er en sektorindsats og et led i den løbende strategiske kommunikation til markedet. Samtidig er kampagnen et stærkt supplement til Fødevarestyrelsen indsats for dyrevelfærdsmærket (i 2025 en mindre indsats fokuseret primært på fjerkræ, hvor andet kampagnerul i november desuden blev annulleret pga. ressourcemangel hos Fødevarestyrelsen).

AP2: NY Indsamling, viden og formidling om dyrevelfærdsmærket okse- og kalvekød til foodservice'

Der er en stigende interesse for dyrevelfærdsmærket okse- og kalvekød – og kød generelt i branchen drevet af bl.a. restaurant- og conveniencekæder, private foodserviceaktører samt kantiner, der ønsker at sende et signal om endnu bedre dyrevelfærd i menuer og tilbud til deres kunder. L&F analyser for bl.a. kantinegæster, foodservice mv. understøtter denne tendens.

I 2025 var ambitionen derfor via strategiske indsats at synliggøre muligheder og viden om dyrevelfærdsmærket rettet mod de private foodservice aktører – og hvordan mærket kan bruges til at

skabe mere dyrevelfærd i foodservice. Der er et stort potentiale for at øge dyrevelfærd og andelen på okse- og kalvekød til de private foodserviceaktører. For at sikre bedst mulig effekt og motivation blev dyrevelfærdsmærket italesat som en del af dialogen om den grønne tallerken, med temaer som smag, dyrevelfærd, lokal, biodiversitet, protein mm.

Projektet omfattede afdækning af behov med 5+ større private foodservice aktører igennem deltagelse i masterclass målrettet foodservice-branchen og professionelle, med fokus på okse- og kalvekød, smag, faglighed, dyrevelfærd, mindre men bedre kød og værdiskabelse. Desuden afholdt en række særskilte workshops og møder med grossister og større foodservice aktører. Ligesom der var formidling via nyhedsbreve via goderaavarer.dk (L&F webside for professionelle)

Som del af projektet blev der udviklet en 'viden og informationspakke' der indeholdt viden om mærket Bedre Dyrevelfærd, kendskabet til mærket, formidling af indsigter og viden (fra L&F analyser) og rammer og forudsætninger i øvrigt (Det nuværende regelsæt og kontrol for det statskontrollerede dyrevelfærdsmærke 'Bedre dyrevelfærd' fra Fødevarestyrelsen gælder kun for detailmærkede produkter. Udfordringer hvor stor andel dyrevelfærd skal menuen indeholde for at måtte 'claime' dyrevelfærd, hvem betaler for kontrollen og også manglende bevillinger/budgetter hos Fødevarestyrelsen til at arbejde med dette).

Der blev ligeledes udviklet en værktøjskasse med kreativer og markedsføringsmaterialer til web, menukort, skærme, borddryttere og SoMe, som kan implementeres på egne platforme i kantiner, hotelkæder og restauranter.

Projekt nr. 7: Internationale Handels- og Markedsforhold for oksekød og dets afledte produkter

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Projektets formål er at orientere den danske kalve- og oksekødssektor om handels- og markedsforhold, som påvirker den internationale afsætning

Projektets aktiviteter 1. Afdækning af direkte og indirekte markedskonsekvenser og -muligheder som følge af den globale bæredygtighedsdagsorden. I løbet af året har projekts ressource-person fulgt med i udviklingen i bl.a. EU's udsatte skovrydningsforordning og Kommissionens strategiske dialog. 2. Indsamling af viden til at udvide afsætningsmulighederne for dansk kalve- og oksekød og afledte produkter. Via faglige netværk har projektets ressource-person indsamlet viden om seneste nyt for at sikre bedst mulige afsætningsforhold for branchens produkter. 3. Ajourføring om handelsaftaler og kvoteordninger i EU og internationalt. Der har været fokus på information om og konsekvenser af bl.a. kvoteordningerne i Mercosur-aftalen, Australien-aftalen samt EU's toldaftale med USA og Kinas safeguard på importen af oksekød. 4. Der har været en første forberedelse af en opdateret og udvidet benchmark på oksekødsproduktion i en række centrale tredjelandsmarkeder, hvorfra der eksporteres oksekød til EU bl.a. under nye frihandelsaftaler. 5. Forberedelse af og deltagelse i møder i Bruxelles, herunder faglige møder i Kommissionens civil dialogue group for beef and veal og Kommissionens i MAWG SPS. 6. Orientering af den danske kalve- og oksekødssektor i form af 25 nyhedsbreve ('Nyhedsbrev om oksekød') med ny handels- og markedsinformation. 7. Deltagelse i møder og seminarer samt øvrige aktiviteter i form af bl.a. deltagelse i GIRA's årsmøde, Kommissionens årlige outlook-konference og en række faglige møder i Danmark i regi af bl.a. FVST og UM.

Projekt nr. 8: Markedsinformation og statistik (Projektforlængelse)

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål I projektet afslutter vi AP2 og AP3, som vi grundet sygdom ikke havde mulighed for at færdiggøre i 2024. Konkret drejer det sig om to rapporter, som skulle udarbejdes baseret på allerede indkøbt data.

Projektets aktiviteter Vi har færdiggjort aktiviteten i Arbejdspakke 2: Forbrugerindsigter. Det drejer sig om analyse af data og udarbejdelse af rapport om forbrugernes holdninger til bæredygtighed. Dataindsamling blev gennemført i Q4 2024, men grundet sygdom måtte vi udskyde analyse og rapportering. I 2025 har vi analyseret data og skrevet rapporten, som er offentliggjort på www.lf.dk under fanen "Tal og analyser". Indsigterne blev desuden præsenteret på Kvæggkongres 2025. Vi har færdiggjort aktiviteten i Arbejdspakke 3, Foodserviceindsigter: Analyse af foodservice markedet med fokus på restauranter. Feltarbejdet blandt restauranter er gennemført Q4 2024. I 2025 har vi bearbejdet indsigter og skrevet rapporten. Rapporten er offentliggjort på www.lf.dk i juni 2025 med overskriften "Restauranter mærker øget prisbevidsthed hos forbrugerne". Indsigter fra undersøgelsen har været inkluderet i præsentationer til branchen i 2025.

Projekt nr. 9: Markedsadgang for oksekød og afledte produkter (Projektforlængelse)

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Projektet skal sikre fastholdelse af eksisterende markeder samt åbne nye markeder for den danske okse- og kalvekødsbranche. Dette skal sikre en optimal ressourceudnyttelse af de slagtede kreaturer, så de i videst muligt omfang går til menneskeføde, samtidig med at øvrige produkter også finder anvendelse. Projektet bygger på en kombineret viden om veterinær- og markedsforhold med fokus på formidling og håndtering af opgaverne med at fastholde og etablere nye markedsåbninger for både konventionelle oksekødsprodukter/udskæringer, spiselige slagtebiprodukter og animalske biprodukter.

Projektets aktiviteter - Arbejdet med at vedligeholde og udvide adgangen til eksisterende markeder for oksekød og afledte produkter samt forsøge hæve eller helt ophæve eventuelle alderskrav til kreaturerne.

- Arbejdet med at åbne nye tredjelandsmarkeder.
- Arbejdet med udvidelse af eksisterende markedsadgange (typisk for udskæringer) med markedsadgang for kød-med-ben, hakket oksekød, spiselige slagtebiprodukter (indmad), animalske biprodukter (ABP) til bl.a. produktion af petfood, hvilket der opleves en stigende efterspørgsel af, samt afsætning af afledte produkter, fx huder.
- Informeret om den høje danske fødevarer sikkerhed og positive BSE-særstatus til relevante markeder.
- Arbejdet med at skabe tættere kontakt til myndighederne i Asien, Nordamerika og Afrika.
- Sikret opdateret viden - veterinærfaglig viden i kombination med handels- og markedsfaglig viden.
- Information vedr. nye markeder til disse fødevarer- og veterinærmyndigheder - information om danske myndigheders og branchens håndtering af fødevarer sikkerhed og veterinære forhold i Danmark.

- Tæt kontakt til de danske ambassader i de prioriterede lande samt andre relevante udenlandske myndigheder med henblik på at kortlægge mulighederne for markedsadgange.
- Sikret et tæt og tillidsfuldt samarbejde med Fødevarestyrelsen, de danske ambassader og andre relevante tredjelandsmyndigheder.
- Deltaget i og fulgt op på diverse møder, seminarer og delegationsbesøg.
- Møder i Sydøstasien og Japan netværk med ambassader.
- Projektet har sikret indsamling og formidling af viden, regler og lovgivning vedrørende fødevarer sikkerhedsmæssige og veterinære forhold i EU og på relevante tredjelandsmarkeder, herunder hvordan særkrav bedst opfyldes med afsæt i en dansk kontekst.
- Tydeliggjort, dansk lovgivning og praksis som ækvivalent til andre landes krav.
- Arbejdet med digitalisering af eksportcertifikater.
- Forberedt og gennemført inspektion fra Sydkorea (L&F og Danske Slagtermestre (DSM)).

Projekt nr. 10: Overvågning via slagtedata (Projektforlængelse)

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Formålet med projektforlængelsen er at færdiggøre moderniseringen af it-systemet bag Kvægslagtedatabasen gennem en sikker overgang fra fysisk server til en cloud-løsning hos System & Metode. Forlængelsen skal sikre fuld gennemtestning af dataflowet, samt etablere en stabil og fremtidssikret teknisk drift. Dermed understøttes den fortsatte sygdomsforebyggelse, dataovervågning og sikre distribution af kvægslagtedata til relevante myndigheder og brancheaktører.

Projektets aktiviteter Projektforlængelsen vedrører udelukkende den ekstra arbejdsopgave fra 2024-projektet, som omhandler modernisering af it-systemet bag Kvægslagtedatabasen. I 2024 blev der igangsat en forundersøgelse af moderniseringsbehovet og afdækning af tekniske løsninger. Arbejdet kunne ikke færdiggøres inden årets udgang, da opgaven viste sig mere kompleks end forudset, særligt i forhold til datasikkerhed, hosting-struktur og stabilitet i dataflowet. Derfor blev projektperioden forlænget, og de resterende midler anvendt i 2025 til færdiggørelse af moderniseringsarbejdet. Arbejdsopgave: Modernisering af it-systemet (software) I forlængelsesperioden er der arbejdet målrettet på at gennemføre og færdiggøre overgangen fra en fysisk server (tidligere hostet hos SEGES IT) til en cloud-baseret løsning hos System & Metode. Dette har omfattet en række aktiviteter: - Indfasning af System & Metode som teknisk samarbejdspartner: Den valgte leverandør blev i 2024 sat ind i systemet og arbejdet blev kompleks, og i 2025 fortsatte den tekniske opsætning, finjustering og udvidet adgangsstyring. - Etablering af cloud-hosting: Der blev arbejdet på at færdiggøre den nye hosting-struktur, som indebærer, at alle data fremover opbevares i skyen. Dette krævede omfattende kvalitetssikring, da systemet håndterer hjemmelagte og følsomme data, og stabilitet i flowet er kritisk for flere myndigheds- og branchefunktioner. - Gennemtestning af kritiske dataflows: Den automatiske dataindlæsning fra vægte i slagtehusene til Slagtermestersystemet (SMSY) er et af de mest centrale elementer i overvågningen. Denne del af systemet krævede yderligere testforløb i cloud-miljøet for at sikre, at data kunne modtages, behandles og distribueres uden fejl. Gennemtestningen fortsatte i 2025

med gentagne forsøg, fejlsøgning og tekniske justeringer. - Sikring af datasikkerhed og backup-løsninger: Overgangen til cloud krævede analyse, udvikling og afklaring af en passende backup-struktur. Arbejdet omfattede behovsafdækning, risikovurderinger, tekniske forhandlinger samt implementering af løsninger, der lever op til datasikkerhedskravene for følsomme branchedata. - Planlægning af servicevindue og kommunikation til brugere: Som led i overgangen blev der udarbejdet plan for et 12-timers servicevindue, hvor hele systemet skulle kunne migreres sikkert. Informationer blev forberedt til brugere af Kvægslagtedatabasen med henblik på varsling om driftsforstyrrelser ved selve overgangen. - Teknisk support og systemtilpasning: Ekstern bistand blev anvendt til løbende support, fejlkorrektion, tilpasninger og tekniske opdateringer, herunder dokumentation af flow, procesdokumentation og bistand ved møder med tekniske interessenter. Midlerne fra 2024, der var øremærket ekstern bistand, blev anvendt i 2025 til disse aktiviteter. Aktiviteterne i 2025 har haft til formål at færdiggøre moderniseringsprocessen, sikre en fremtidssikker og stabil it-struktur samt understøtte det fortsatte arbejde med indsamling, kvalitetssikring og distribution af kvægslagtedata. Arbejdspakken bidrager til at fastholde det tekniske fundament for sundhedsovervågning, sporbarhed, BSE-kontrol, klassificeringskontrol og andre myndighedsfunktioner, som er afhængige af stabile dataflows.

Projekt nr. 11: Indsigter om forbrugere og marked

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål Projektets formål har været at vedligeholde og udbygge eksisterende viden om forbrug og marked samt skabe nye markedsindsigter til gavn for oksekødssektoren.

Et vedholdende, solidt indblik i markedet og forbrugerne gør sektoren bedre i stand til at tilpasse produktudvikling og udbud til efterspørgslen i markedet og optimalt tilrettelægge aktiviteter, der sikrer sektorens konkurrenceevne og levedygtighed nu og i fremtiden.

Projektets aktiviteter Projektet har været struktureret som fire arbejdsopgaver, der alle grundlæggende handler om at indhente og kvalitetssikre relevant data, som efterfølgende analyseres og leveres til okse- og kalvekødsbranchen.

To af arbejdsopgaverne (AP1 og AP2) er gennemført og leveret i projektperioden, mens to arbejdsopgaver (AP3 og AP4) er igangsat i 2025 men ikke færdiggjort grundet sygdom i projektteamet. Derfor har projektet ansøgt om og fået godkendt forlængelse af projektets AP3 og AP4 til 2026. Aktiviteterne nedenfor vedrører derfor primært AP1 og AP2:

AP1: Analyser og statistik om produktion og marked

I arbejdsopgaven har der i 2025 været et omfattende vidensarbejde forbundet med at bearbejde og videndele markedsdata og data om produktionen i Danmark såvel som import og eksport af okse- og kalvekød. Data, som har været anvendt i AP1 stammer bl.a. Kvægslagtedatabasen, som er indsamlet via KAF-projektet 'Indsamling og håndtering af slagtedata', og desuden indgår data fra Danmarks Statistik.

Hver 2. uge er der udsendt nyhedsbrevet "Priser og Produktionstal" til branchen. Her har branchen fået seneste viden og overblik over markedssituationen, slagtetal, danske EU-priser og EU-priser for udvalgte lande, som der sammenlignes med. Hver måned har der været inkluderet tal for import og eksport af okse- og kalvekød, eksport af levende kvæg, EU-slagtetal samt EU-handelstal. Kvartalsvist har nyhedsbrevet inkluderet statistik over Danmarks kvægbestand, kvartal- og ugepriser for kvæg, konstaterede afregningspriser (ab slagteri), relative priser for slagtekvæg i EU, samt antal slagtninger i Danmark.

Der er udarbejdet og leveret prognoser på priser og produktionstal, og der er desuden udarbejdet ugentlige, månedlige og kvartalsvise branchestatistikker over produktion, afregningspriser og handel. Projektet har desuden leveret en årlig branchestatistik for okse- og kalvekødssektoren, som samler de vigtigste markedsinformationer med nøgletal over branchen i Danmark og EU. Branche-statistikken er en offentlig tilgængelig publikation på www.lf.dk.

AP2: Indsigt i forbrugernes adfærd og holdninger.

Forbrugernes efterspørgsel og adfærd har været i særlig fokus i AP2, da det i sidste ende kan afgøre afsætningsmuligheder og dermed branchens udviklingsmuligheder. Aktiviteterne i AP2 har været:

- Analyser af forbruger- og fødevareretrends, der giver indsigt i danske forbrugeres holdninger og madadfærd i relation til okse- og kalvekød. Data har været indhentet gennem nationalt repræsentative undersøgelser gennemført af databureauer som Voxmeter og Norstat. Analyserne indgår også i præsentationer af markedsindsigter til branchen.
- Analyser af forbrugerindkøb i Danmark, der giver indblik i udviklingen i husstandes indkøb af okse- og kalvekød målt på vigtige parametre som værdi, volumen, penetration, frekvens og spend pr. buyer. Bl.a. har projektet kigget på, hvordan hybridprodukter som hakket oksekød og grønt, samt hakket oksekød+kylling har klaret sig på markedet det seneste år. Projektet har desuden gennemført en undersøgelse blandt shoppere, der har købt kød inden for de seneste to uger.
- Analyse af globale trends og nøgletal, der har betydning for markedsadgangen for oksekød og udviklingsmuligheder i sektoren.

For AP3 gælder, at vi har indkøbt data og gennemført én analyse af udviklingen i foodservicesektoren. Denne er offentliggjort i 2025. De øvrige leveringer i AP3 og AP4 er udskudt til 2026.

Projekt nr. 12: Indsamling og håndtering af slagtedata

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål At indsamle, standardisere og kvalitetssikre kvægslagtedata fra alle autoriserede kreaturslagterier, så valide datasæt kan stilles rettidigt til rådighed for lovhjemlede modtagere (FVST, LBST, Danmarks Statistik/Eurostat, KAF) og til producentadgang via SEGES/DMS. Indsatsen styrker sporbarhed, dataintegritet og sygdomsforebyggelse og fungerer som robust beslutningsgrundlag for myndigheder, branche og rådgivning.

Projektets aktiviteter 1. Indsamling og kvalitetssikring af slagtedata.

Gennem hele projektperioden er der indsamlet slagtedata fra både store, mellemstore og små slagtevirksomheder. Data er løbende blevet monitoreret via makro- og mikrofejlsøgning, hvor alle datasæt er gennemgået for fejl, uoverensstemmelser, manglende felter eller tidsmæssige afvigelser. Denne del af arbejdet har omfattet:

- Overvågning af kvitteringer ved modtagelse og levering af datasæt.
- Kontrol for overlap, hullers opståen eller manglende overførsler.
- Matching af data mod CHR (Fødevarestyrelsen) og CKR (SEGES), så datasættene er komplette og lovmedholdelige.
- Opfølgende dialog med slagterierne ved fejl.

2. Strømlining og fejlsøgning i samarbejde med slagterier og SEGES.

-Der har været et omfattende samarbejde med slagterierne om at forbedre dataflowet. Eksempelvis er

korrektioner fra de store slagterier blevet optimeret, så afregningssystemer og dataoverførsler nu fungerer som separate processer, hvilket har reduceret antallet af fejloverførsler.

-For de små slagtehus er Slagtermestersystemet blevet videreudviklet, så valideringer og brugerflade løbende forbedrer datakvaliteten. Herunder integration af vægtdata, touchscreen-funktioner og valideringer relateret til fødevarekædeoplysninger.

3. Håndtering af lovpligtige datasæt til myndigheder.

Projektet har leveret alle aftalte datasæt til de myndigheder, der er hjemlet i lovgivningen:

-For Fødevarestyrelsen (FVST). Kødkontrol, BSE-kontrol og Afgift for offentlig kontrol.

Alle datasæt er udarbejdet på baggrund af validerede slagtedata samt analyseresultater fra Eurofins. Projektet har sikret både korrekthed og leveringssikkerhed i henhold til gældende BEK, VEJ og forordninger.

-For Landbrugsstyrelsen (LBST). Slagtepræmie og Klassificeringskontrol.

Data er leveret i overensstemmelse med bekendtgørelserne om klassificering og slagtepræmier. Dette kræver præcis håndtering af EUROP-klassificering.

-For Kvægafgiftsfonden (KAF)

Der er leveret data til brug for opkrævning af produktionsafgift, hvilket fra 2025 foregår direkte fra Kvægslagtedatabasen efter ændringer i branchen og i myndighedsstrukturen.

-For Danmarks Statistik og Eurostat

Der er leveret datasæt til Statistikbanken og EU's handelsklasseskemaer, som indgår i nationalregnskabet og EU's statistiksystem.

-For SEGES

Som en vigtig del af projektets nytteværdi er centrale datasæt leveret til Kvægdata-basen, så producenter, rådgivere og avlsværktøjer kan tilgå slagtedata direkte i DMS. Det omfatter bl.a. brug til Slagteindeks, spædekalkprisberegninger, rådgivning og daglig produktionsstyring.

4. Sygdomsforebyggelse og veterinær koordination.

Projektet har bidraget til IBR-, BVD- og Salmonella Dublin-overvågning gennem understøttelse af udtagning, mærkning og registrering af blodprøver via Slagtermestersystemet. Dette styrker sygdomsberedskabet og sikrer overholdelse af lovkrav.

5. Tekniske forbedringer og udvikling af systemunderstøttelsen.

Der er gennemført flere udviklingsaktiviteter, som øger datakvalitet og anvendelighed:

-API-skift i Slagtermestersystemet for bedre integration med PostNord.

-Løbende forbedringer af valideringer og brugerflade i Slagtermestersystemet.

-Justeringer af dataflowet efter ændrede krav hos modtagere eller ændringer i slagteribranchen.

Disse forbedringer er en del af projektets udviklingssporet — ikke drift som formål, men aktiviteter der sikrer, at der rent faktisk kan leveres korrekte resultater og datasæt til modtagerne

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Projektets formål Formålet er at finde den optimale anvendelse af græsmarksfoder i slagtekalves foderration, der samtidigt tilgodeser vomsundhed, trivsel, tilvækst, slagte kvalitet, praktisk håndtering, klima og økonomi.

Vi vil videreudvikle et 'vådt' fuldfoder med græsensilageandel til brug i praksis, finde behovet for grovfoderfibre i en sund slagtekalveration og udvikle et 'tørt' fuldfoder og teste dette i praksis.

Projektets aktiviteter Projektet gennemføres i to arbejds pakker. AP 1: Praksisafprøvning af vådt og tørt fuldfoder med græsmarksprodukter og AP 2: Effektive grovfoderfibre i rationer til slagtekalve.

AP1:

Praksisafprøvning af vådt fuldfoder: Der er i 2024 gennemført den første afprøvning i praksis, der sammenlignede en grøn og gul foderration. Der har indgået ca. 180 + 180 slagtekalve i 3½ til 10 mdrs. alderen i afprøvningen.

Der er i 2025 udført et omfattende statistisk arbejde med at tjekke data, opstille modeller og lave deskriptiv statistik forud for de endelige statistiske analyser af produktions- og slagtedata inklusive sundhedsdata fra besætningen. Der er også lavet statistisk analyse på det del-datasæt omfattende 55 slagtekalve brugt til udvidet slagterikontrol af formaver, lunger og lever.

Der er udarbejdet en præsentation af data, en rapport om de samlede statistiske analyser, og på basis heraf udarbejdet i alt 4 artikler om resultaterne, der er publiceret i fagblade/Nyhedsbreve.

Ultimo 2025 laves i samarbejde med Himmerlandskød en statistisk analyse på afregningen af slagtekroppene, der kræver priser standardiseret til en given slagtedato, pga. de meget stigende priser i gennem 2024. Disse resultater indgår i den planlagte sammenligning af produktionsøkonomien, der laves primo 2026.

Praksisafprøvning af tørt fuldfoder:

Det har vist sig svært at udvikle et tørt fuldfoder. Det er konklusionen af vores intensive slagtekalveforsøg på AU udført i AP2 i 2024/2025. Der har fra ansøgningens start været taget forbehold for, at denne situation kunne opstå, og der har hele tiden været beskrevet en plan B i ansøgningen. Plan B er at fremstille en TEST kraftfoderpille med mest mulig vomsundhed indbygget, men som kræver, at den opfodres sammen med byghalm for at sikre tilstrækkelig drøvtygning. TEST skal sammenlignes med en standard kraftfoderpille TRAD.

Det har desuden vist sig svært at rekruttere en velegnet besætning, der opfylder kravene til en god afprøvningsplatform. Men ved ekstern hjælp fra Slagtekalverådgivningen ApS er der i efteråret 2025 truffet aftale om gennemførelse af afprøvningen i en stor veldrevet slagtekalvebesætning. Her ultimo 2025 er der udarbejdet protokol for afprøvningen og lavet recepter for forsøgsfoderet.

Foderstofleverandøren dlg er aktivt involveret i fremstillingen af de to typer kraftfoderpiller. Det har vist sig vanskeligt at finde frem til et græs-baseret fodermiddel (grøntpiller) af en tilstrækkelig kvalitet, så der forventes brug for importeret græsprodukt til fremstilling af TEST kraftfoderpille. Disse recepter skal dog fintunes, inden afprøvningen igangsættes i starten af 2026. Afprøvningen vil omfatte ca. 150 kalve på TEST, 150 på TRAD og 150 på besætningen nuværende fodring KONTROL. Afprøvningen forventes afsluttet i august 2026.

Afprøvningen var planlagt til start i efteråret 2025, så der ansøges ultimo 2025 om overførsel af ubrugte midler fra 2025 til 2026.

AP2: Der er i efteråret 2024 gennemført et forsøg med de vomfistulerede slagtekalve, hvor 2 typer grønne kraftfoderpiller indeholdende græspulp som fiberkilde er sammenlignet med en kraftfoderpille med halm som fiberkilde. Alle tre piller havde samme totale fiberindhold fra hhv. græspulp og halm.

Efter en hvileperiode omkring jul og Nytår, er de samme kvier anvendt i endnu et intensivt forsøg i foråret 2025. Her er testet 3 niveauer af græspulp-fibre vs. Roepillefibre i kraftfoderpiller med stor diameter. I begge forsøg er de 2 x 3 krydsningskvier anvendt i 2 stk 3x3 romerkvadrat-forsøg med hver 3 runder af 3 ugers varighed. Hvor der ved slutningen af hver 3-ugers periode er opsamlet prøver (blod, urin, gødning, foder, vomsaft) over et døgn (24 h). Desuden har der i 2025 været installeret video til registrering af drøvtygning mm. Forsøgsdyrene har været velfungerende og har vokset godt i forsøgsperioderne. Dyr, vomfistler, foderoptagelse, tilvækst, pillekvalitet, prøveopsamling og de foreløbige analyser viser, at vi har gennemført to flotte forsøg. De fleste data er analyseret i laboratoriet, mens de statistiske analyser og afrapporteringen er på vej. Leverancer fra AP2 er dermed forsinket. Afrapportering og beskrivelse af 'effektive grovfoderfibre' vil ske i 2026.

Projekt nr. 14: Optimering af småkalves sundhed, trivsel og velfærd

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Projektets formål Formålet er at reducere dødelighed og medicinforbrug samt forbedre velfærd og produktivitet for kalve i både malkekvægs- og slagtekalvebesætninger.

Projektets aktiviteter Projektet omfatter tre arbejdsplaner (AP3, AP4 og AP5), for hvilke der i projekt året 2025 er gennemført nedenstående aktiviteter:

AP3 – Test af mælkeerstatninger:

I 2025 har vi haft fokus på formidling af resultaterne fra de forsøgsaktiviteter (undersøgelse af forskellige strategier for fodring med mælkeerstatninger) der blev foretaget i 2023-2024. Resultaterne er blevet præsenteret dels i form af et 'abstract' og en mundtlig præsentation ved EAAP Kongressen i Innsbruck, dels i form af 'poster' præsenteret ved Smart Calf Rearing Conference i Wisconsin.

AP4 - Implementering af KalveKodeks i værktøj til brug i praksis

I denne arbejdsplan er der udviklet en prototype på et IT-værktøj, der kan give landmænd og rådgivere et overblik over det økonomiske tab i kalveopdrættet. Det forventes, at det økonomiske analyseværktøj ved implementering vil udgøre et værdifuldt incitament for landmænd til at forbedre specielt management i kalvestalden. Dette vil bidrage til lavere kalvedødelighed og reduceret medicinforbrug i kalveproduktionen.

Værktøjet er præsenteret for en række rådgivere, der vurderer, at det er et vigtigt skridt på vejen til at motivere landmænd til at investere i bedre kalvesundhed.

AP5 - Elitens kalvepassere

I regi af 'Elitens kalvepassere' er i 2025 gennemført i alt 13 møder i staldskolegrupperne og et afsluttende fælles møde. Ligesom de tidligere år, er møder i de 6 staldskolegrupper afholdt på skift på de bedrifter, hvor deltagerne arbejder. Møderne har igen indeholdt en god blanding af teoretisk som praktisk træning med problemløsning i kalvestalden. Ved det afsluttende fælles møde har udvalgte deltagere fortalt om deres positive erfaringer med deltagelse i projektet og hvordan de selv har arbejdet på at forbedre forholdene for kalvene i deres egen besætning. Ved mødet blev de samlede resultater i projektet præsenteret og de ypperste præstationer blandt deltagerne blev hyldet for deres særlige indsats. Resultaterne fra Elitens kalvepassere er også blevet præsenteret ved Kalvens Dag.

Projekt nr. 15: Kødproduktion med krydsningskvier – Produktivitet, sundhed, kvalitet, klima og økonomi

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Projektets formål Formålet er at lave sammenlignende beregninger af effektivitet, sundhed og produktionsøkonomi samt klimabidrag (LCA) af de forskellige produktionsformer for krydsningskvier, herunder at sammenligne til andre produktionsformer (slagtekalve, ammekvæg m.m.).

Projektets aktiviteter AP1 Demo-aktivitet og erfaringsopsamling

Der er fundet demobesætninger til fremtidig erfaringsopsamling og dataindsamling. Der er fundet 2 økologiske besætninger samt 5 konventionelle besætninger som stemmer overens med grupperingerne beskrevet i ansøgningen:

Besætninger med intensiv staldfodring (tilskudsfoder udgør en væsentlig andel af det samlede foderforbrug)

Besætninger med semi-intensiv staldfodring (grovfoder udgør en høj andel af det samlede foderforbrug)

Besætninger med semi-intensiv staldfodring & afgræsning (med afgræsning af omdriftsarealer)

Besætninger med ekstensiv staldfodring & afgræsning (med afgræsning af naturplejearealer)

Jævnfør projektførelsesansøgningen er der ikke opnået den forventede arbejdsmængde i denne arbejdsopgave for 2025, hvorfor aktiviteter i denne arbejdsopgave foretages i starten af 2026.

AP 2 Klima- og økonomiopgørelser

Der er igangsat arbejde med kvægøkonom som skal kigge på de økonomiske beregninger i de forskellige demobesætninger. Kvægøkonomen er i gang med at analysere benchmarking tal fra 2024 samt indhente diverse priser på fodring, opstaldning samt slagteafregning, som kan indgives som et standard-/gennemsnit når der senere i projektet beregnes økonomi på de konkrete besætninger og laves budgetkalkuler.

AP3 Litteratur-review, integration og formidling

Der er fundet relevant litteratur som afdækker området omkring kødproduktion med krydsningskvier. Der er fundet både dansk og udenlandsk litteratur som kan hjælpe med at sætte rammen for de forventninger vi kan have til kødproduktion med krydsningskvier i Danmark. Der er fundet litteratur som dækker over de forskellige racekombinationer projektet gerne vil afdække, for at imødekomme det danske forbrug af kødkvægssæd på malkekvæg. Ligeledes er der fundet litteratur der beskriver forskellige metoder indenfor opstaldning, fodring, slagtekrop, kødkvalitet samt økonomiske aspekter. Litteratur-reviewet har resulteret i en samlet rapport som afspejler hvad vi ved på nuværende tidspunkt indenfor dette område. Der er ligeledes lavet video omkring projektets demoaktivitet, for at skabe fokus på området overfor landmænd. Videoen er bragt på sociale medier.

Der er igangsat arbejde omkring udviklingen af værktøjer med Digital, for at udvikle rådgivernes muligheder for konkret vejledning af den enkelte bedrift via Kvægdatabasen.

Projekt nr. 16: Nye fodermidler til slagtekalvefodring

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Projektets formål Formålet er at udvikle en langsigtet og mere optimal udnyttelse af de nye fodermidler, der nu skal anvendes til slagtekalve, og sikre at tilvækst og fodereffektivitet er god samtidig med, at klimabelastningen reduceres.

Projektets aktiviteter Der er i 2025 arbejdet i arbejdsplan 1: Foderværdier og karakteristika af 'nye' og alternative fodermidler til slagtekalve og arbejdsplan 2: In sacco-fordøjeligheder af potentielle nye og alternative fodermidler til slagtekalve.

AP 1:

De sidste foderprøver af korn- og proteinfoder er indsamlet primo 2025. Som nævnt tidligere indgår der ikke kun 'nye' fodermidler i projektet men også almindelige korntyper og proteinfoder, der er anvendt i 2024-2025 fodringen i danske besætninger. Dermed har vi et bedre samlet grundlag for at lave 'Fodermiddelkatalog til slagtekalve'.

I løbet af 2025 er interessen for og brugen af græsbaseerede fodermidler steget, og denne trend synes at fortsætte. De første producenter, der anvender græsensilage har set gode resultater (se fx resultater fra KAF-projektet: Grøn eller gul foderration til slagtekalve i praksis). Vi forventer derfor, at der - sammen med den grønne trepart og forventningen om procentvis flere græsarealer - vil blive en øget anvendelse af græsmarksbaseret foder i rationer til slagtekalve i de kommende år. For at imødegå denne forventning, har vi derfor øget indsamlingen af græsmarksbaseerede foderprøver i 2025. Da slagtekalveproducenter, der anvender græsensilage, har brugt en 3 eller 4 slæts strategi, har vi indsamlet og analyseret aktuelle græspartier fra disse slagtekalvebesætninger. Udover de 4 typer græsensilage har vi indsamlet wrap-hø anvendt til slagtekalve.

Da græs også anvendes til fremstilling af grønt protein (til brug for enmavede dyr), vil den tilbageværende græspulp også forventes at skulle fodres til kvæg (fremfor som nu at ende i biogasproduktionen).

Forskning viser, at græspulp er et fortrinligt fodermiddel til malkekøer, og vi har også netop vist, at det kan indgå med op til 30 % af foderrationen til højtydende slagtekalve (se resultater fra KAF-projektet: Grøn eller gul foderration til slagtekalve i praksis). Derfor har vi indsamlet prøver af græspulp.

I 2025 har vi afsluttet alle NIR og kemiske analyser (ved hhv. KFL og Eurofins) på alle indsamlede foderprøver. Vi har nu mere end 36 forskellige fodermidler (baseret på op til 54 individuelle foderanalyser) i vores database.

Der er i 2025 lavet et omfattende arbejde med udarbejdelsen af det nye Fodermiddelkatalog til slagtekalve. Heri indgår beskrivelserne og karakteristika af de forskellige fodermidler samt tabeller med standard analyseværdier (nuværende tabelværdier i NorFor) og de nyeste analyser (foretaget i projektet). Kataloget er udarbejdet som et værktøj til brug for rådgivere, slagtekalveproducenter og folk i foderstofbranchen. Kataloget er færdiggjort ultimo 2025 dog uden at omfatte resultater fra In sacco-analyserne fra AP2. Når disse resultater foreligger endeligt medio 2026, vil kataloget blive revideret med disse værdier og fordøjelighedskarakteristika. Notatet vil derefter blive formidlet bredt i kvægbranchen, og en lignende beskrivelse af fodermidler til kvæg er ikke blevet lavet siden 1993 (Stensig et al., 1993, Rapport nr. 26, Landsudvalget for Kvæg).

Der er i 2025 udarbejdet dansk artikel om arbejdet med fodermiddelkataloget mm.

AP 2:

Der er i 2025 medtaget to partier græspulp til In sacco-analyse udover de allerede udvalgte 24 prøver. Dette antal In sacco-analyser er langt højere end lovet i ansøgningen. Ca. halvdelen af prøverne (12) er indtil nu analyseret med In sacco-metoden. For alle prøver er foretaget følgende:

- Nedbrydningsgrad tørstof og protein iht. standard metode
- Mobile poser til bestemmelse af tørstof og protein iht. standard metode
- Nedbrydningsgrad af NDF iht. Standardmetode
- INDF iht. Standardmetode

Der er i 2025 foretaget en beregning og tolkning af resultaterne fra de første 12 fodermidler, og et foreløbigt Notat herom er afleveret. Men pga. sygdom og dødsfald blandt nøglepersonale ved AU, har de sidste 12-14 prøver ikke kunnet analyseres i 2025, som var forventningen ved årets start. Det forventes, at de sidste prøver kan undersøges i første halvdel af 2026, og at den medfølgende dataopgørelse og tolkning med beregning af EFOS vil være afsluttet i sensommeren 2026. Herefter vil In sacco-resultaterne blive indarbejdet i fodermiddelkataloget.

Det gælder fortsat, at foderprøverne til In sacco-analyserne bl.a. er udvalgt mhp. at beskrive variationen indenfor fodermiddel for de 2-3 mest talrige fodermidler (rapsskrå og palmekage).

Projekt nr. 17: Systematisk sygdomsforebyggelse i kalveopdrættet

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Projektets formål Projektets formål er at bidrage til reduktion af kalvedødelighed og medicinforbrug til kalve ved systematisk indarbejdning af en række konkrete sundhedsfremmende tiltag i kalveopdrættet.

Projektets aktiviteter Følgende aktiviteter er gennemført i 2025 i de respektive arbejdsplaner:

AP1:

I denne arbejdsplan er der igen i år gennemført en lang række aktiviteter for at udbrede viden om vigtigheden af at sikre god immunisering af spædkalve, og for at stimulere til udbredelse af god praksis på dette område. Budskaberne er formidlet via en række artikler, opslag på sociale medier og ved indlæg ved møder og kongresser (Kvægekongres 2025 / Kalvens Dag 2025 / Smart Calf Rearing Conference 2025). Immuniteten af småkalvene er undersøgt af en håndfuld rådgivere i en række malkekvægsbesætninger (demonstrations- og mønsterbesætninger). Efter afdækning af udfordringer er iværksat handlingsplaner på besætningerne. Resultaterne herfra har bl.a. været præsenteret ved Kalvens Dag 2025 og i fagpresse / nyhedsbreve. Der er i projektet udarbejdet vejledninger til håndtering af råmælk og overgangsmælk på både dansk og engelsk. Disse er bl.a. distribueret ved Grovfoderekskursion og Kalvens Dag. Ved disse arrangementer har landmænd og kalvepassere været de primære målgrupper. Materialet er også gjort frit tilgængeligt på SEGES projektside.

AP2:

Hovedaktiviteten i denne arbejdsplan gennemføres først i 2026. I 2025 er foretaget analyser for at følge indberetning af data omkring immunisering af kalve. Analyserne vil danne grundlag for videre analyser af sammenhænge mellem immunisering af småkalvene og senere effekter på sundhed og produktion.

AP3

I denne arbejdsplan er gennemført ultralydsscanning af kalvenes lunger i en række slagtekalvebesætninger. Undersøgelserne har givet fornyet indsigt i sygdomsforekomst, smitemønstre og muligheder for forebyggelse af luftvejsinfektioner i slagtekalvebesætninger. Der er desuden gennemført adskillige scanninger i 2 malkekvægsbesætninger med kendt mycoplasma-smitte. Erfaringer fra disse undersøgelser vil udgøre en del af grundlaget for udvikling af en kommende guide til brug af lungescanning i rådgivningsarbejdet i dansk kalveopdræt, som forventes færdig i første halvår af 2026.

Projekt nr. 18: Genomisk avlsværdiurdering for kødkvæg anvendt på malkekvæg (Projektforlængelse)

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Projektets formål Formålet er at booste det avlsmæssige potentiale for slagtekalve i Danmark for egenskaber, der påvirker produktion, sundhed, dødelighed, velfærd og økonomi.

Projektets aktiviteter Arbejdspakke 1: Udvikling af indeks for slagteprocent. Der er ikke udført aktiviteter i 2025, da arbejdspakken blev afsluttet i 2022. Arbejdspakke 2: Udvikling af genomiske avlsværdier For alle egenskaber i avlsværdiudvalget blev der i 2024 lavet genomisk single step-model. I forskel fra den traditionelle model er genotyper inkluderet i den genomiske model. For Dansk Blåkvæg blev der beregnet varianskomponenter og de editerede data, genotyper og nye varianskomponenter blev testet i single-step-modellen. Efterfølgende blev der lavet validering af data fra de udvalgte modeller. I 2025 blev der udført samme setup som Dansk blåkvæg opsat genomisk single step-modeller for Angus og Charolais og efterfølgende lavet validering af data fra modellerne for de to racer. For at styrke informationsmængden af genotyper og derved referencegruppen, blev der i 2025 indsamlet genomisk test af krydsningskalve. De genomiske test blev indsamlet i fire besætninger og hovedfokus var at sprede de genomiske test på så mange forskellige fædre så muligt, for derigennem at styrke referencegruppen mest muligt, og øge sikkerhederne på de genomiske avlsværdier. Der er indsamlet prøver fra godt 600 kalve. Arbejdspakke 3: Implementering af genomiske avlsværdier På baggrund af resultaterne i arbejdspakke 2 blev de genomiske modeller til avlsværdiberegning af Dansk blåkvæg, Angus og Charolais klarlagt til implementering. Der blev udarbejdet et setup for filformatet til frigivelse af genomiske avlsværdier for kødkvæg brugt på malkekvæg og det blev klarlagt til implementering. Ud fra de offentliggjorte modeller blev der i februar beregnet genomiske avlsværdier for Dansk Blåkvæg og Angus som i dag bruges til selektion i avlsprogrammet for de to racer. I februar 2026 vil Charolais også blive inkluderet. Total indekset X-Indekset beregnes på tværs af alle kødkvægracer, hvilket giver udfordringer ved genomisk selektion, da det foregår inden for racerne, fordi SNP værdierne giver mest værdi inden for den enkelte race. En genomisk model på tværs af alle kødkvægracer vil give markante udfordringer grundet lav sikkerhed på de genomiske værdier, samt en masse racer hvor de genomiske værdier slet ikke kendes. Det er derfor ikke muligt at inkludere de genomiske værdier direkte i X-indekset på tværs af alle kødkvægracer. For de genomiske avlsværdier er der i stedet lavet X-Indekser på raceniveau for Dansk Blåkvæg, Angus og Charolais. Det genomiske X-Indeks kan bruges til selektion i avlsprogrammerne, og et kvægavlsfirma har allerede implementeret dette i løbet af 2025. I Future Beef cross projektet blev der udviklet genomiske modeller for egenskaberne fodereffektivitet, metan og marmorering og de genomiske værdier samt de traditionelle egenskaber, beregnet i dette projekt, blev kombineret i det nye genomiske X-Indeks. Arbejdspakke 4: Resultater helt ud til brugerne Hovedparten af den genetiske forbedring kommer slagtekalveproducenterne til gavn, og samtidig er deres viden om avl og genomiske avlsværdier lav, i forhold til mælkeproducenter der gennem mange år har arbejdet med genomisk selektion ved malkekøer. Hovedfokus for spredning af viden har derfor været slagtekalveproducenter, hvor der samlet har været tre artikler i to forskellige fagblade til slagtekalveproducenter. Endvidere, er der afholdt informationsmøder for avlsrådgivere som bringer viden ud til mælkeproducenter. Desuden er der planlagt indlæg på et informationsmøde i 2026 samt indstillet et oplæg til en session på kvægekongressen i 2026.

Projekt nr. 19: Overvågning af smitsomme kvægsygdomme

Tilskudsmodtager: Forskning og forsøg

Projektets formål Projektets formål er at sikre et højt veterinært stade i Danmark, der giver basis for god dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og kvægbrugets økonomi. Et højt veterinært stade er nødvendigt for

adgang til de internationale højprismarkeder, der er interessante for afsætning af danske mejeriprodukter.

Projektets aktiviteter Arbejdspakke 1: Overvågning af smitsomme kvægsygdomme

- Projektet har gennemført overvågningen af de lovpligtige overvågningsprogrammer for IBR, BVD og Salmonella vha. tankmælksprøver og slagteblodsprøver
- Projektet har gennemført de to halvårslige screeninger for B-streptokokker og antibiotikaresistens
- Gennemførelse og finansiering af overvågningen for bluetongue i samarbejde med Statens Serum Institut
- Der er udviklet et nyt administrationsprogram. Der har været et tæt samarbejde og mødeaktivitet mellem OSK-teamets faglige og administrative personale samt medarbejder i SEGES' digital afdeling.
- Desuden er der arbejdet med at omlægge lister og udtræk, der indtil nu har kørt i et program, der ikke længere er tidssvarende. I den forbindelse, er der udviklet en Power-BI applikation.
- Udgivet rapport for resultaterne af overvågningen for 2024
- Oplæg for interessenter om kvægbrugets overvågningsprogrammer og beredskab
- Udarbejde en model for risikobaseret salmonella overvågning, herunder foretage indledende statistiske analyser
- Med henblik på fremtidig risikobaseret overvågning for BVD, er der i 2025 i samarbejde med Københavns universitet udarbejdet en rapport med kvantificering af risikofaktorer for introduktion og spredning af BVDV i Danmark på baggrund af syntese og international ekspertfremkaldt risikoestimering.

Arbejdspakke 2: Det veterinære beredskab

- Bistået med faglig ekspertise i forbindelse med udbrud af mund- og klovesyge (MKS) i Europa. I den forbindelse deltagelse i diverse udvalg
- Kommunikation om de pågældende udbrud af MKS til landmænd og øvrige interessenter. I den forbindelse har der været særligt fokus på at kommunikere om forholdsreglerne for at undgå introduktion af MKS til Danmark.
- Ydet ekspertrådgivning ved mistanke og klinisk udbrud af smitsomme kvægsygdomme, herunder BVD, Salmonellose og IBR mistanke
- Telefonisk kontakt til besætninger, der under offentligt tilsyn for mistanke om smitte med MKS, BVD, IBR, enzotisk kvægleukose eller hvor der er konstateret salmonellose.
- Gennemlæst nye bekendtgørelser der vedrører det veterinære beredskab og sygdomsovervågning
- Sanering for BVD i en større dansk malkekvægsbesætning (>800 køer). Besætningen er testet og der er udarbejdet en handlingsplan og sanering er påbegyndt. Dette arbejde forventes at strække sig helt ind i 2027. Derudover igangværende BVD mistankeafklaring i malkekvægsbesætning med cirka 200 køer.
- Administration og udbetaling ifm. udbrud af bluetongue og salmonellose i henhold til kvægerstatningsordningens bestemmelser. Der er i 2025 udbetalt til væsentligt flere sager og højere beløb set i forhold til de seneste år.
- Set i lyset af udbrud og spredning af andre smitsomme sygdomme i Europa og USA er der udarbejdet flere baggrundsartikler målrettet landmænd og rådgivere om Aviar Influenza hos Kvæg, Lumpy Skin Disease (LSD) og Epizotisk hæmorhagisk sygdom (EHD).
- Deltagelse i udvalget omkring fremtidens Kvægerstatningsordning.
- Internationale oplæg og sparring vedr. smitsomme kvægsygdomme

- Deltaget i den nationale Mund & klovesyge ekspertgruppe
- Deltaget i L&Fs mund- og klovesyge beredskabsudvalg
- Deltaget i Fødevarestyrelsen ad hoc udvalg om salmonella Dublin handlingsplanen
- Deltaget i Dansk Zoonosecenters interessentgruppe
- Deltagelse i L&Fs fødevarerikkerhedsforum ("Fødevarerikkerhed på tværs")
- Deltagelse i faglige møder med Fødevarestyrelsen om bluetongueberedskabet
- Deltagelse i nordisk samarbejde om mælkekvalitet, herunder smitsomme kvægsygdomme (NMSM)
- Deltagelse i nordisk samarbejde om flytning af dyr mellem landene

Arbejdsplan 3: Forebyggelse og bekæmpelse af Salmonella Dublin og øvrige sygdomme

- Formidling af information om salmonellaudviklingen til relevante interessenter
- Udgivelse af nyhedsbrevet "Salmonella-Nyt" 4 gange årligt med ny viden og information målrettet besætninger i salmonellaniveau 2.
- Telefonisk kontakt til besætninger der kommer i salmonella niveau 2, hvor der er tale om nysmitte.
- Vurderet direkte og indirekte risiko for introduktion og smittespredning fra øvrige lande. Herunder den løbende opdatering af mund- og klovesygesituationen i øvrige europæiske lande. Opgaven har været tæt koordineret med den faglige ekspertise om samme sygdom i arbejdsplan 2 og udført i samarbejde med øvrige interessenter herunder Fødevarestyrelsen, Københavns Universitet og Statens Serum Institut
- Evaluering af Operation paratuberkulose, er påbegyndt; men ikke tilendebragt. Der er lavet indledende udtræk og analyser af data fra kvægdatabasen. Det er en opgave, der færdiggøres i 2026.
- Der er kontinuerligt ydet ekspertrådgivning, foretaget fagkommunikation til primærproducenter og interessenter med det formål at understøtte erhvervets fortsatte deltagelse i saneringsforløbet og bibringe landmændene og deres rådgivere motivation og vejledning til bekæmpelse af Salmonella Dublin
- Adskillige oplæg om salmonella og smittebeskyttelse til en bred vifte af forskellige interessenter (landmænd, medarbejdere, rådgivere og dyrlæger)
- Afsluttende dataanalyse af feltstudiedata, med henblik på i 2026 at publicering af sammenhænge mellem smittebeskyttelsesparametre og risikoen for at en malkekvægsbesætning bliver testpositive for Salmonella Dublin i videnskabeligt tidsskrift.

Projekt nr. 20: VANDKALV – Hvad er kalves behov for væske under opstaldning – med særlig fokus på transport

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Projektets formål Det tværfaglige forskningsprojekt, VANDKALV, som inddrager forskere fra to danske universiteter og repræsentanter for den danske dyretransportbranche, søger at komme tættere på den unge kalves væskebehov, risiko for dehydrering og muligheder for at modvirke dette såvel på stald som under transport. I valget af kalvevægt er projektet tilpasset EU's lovforslag om dyretransport og vil etablere praksisnær løsning, som sikrer, at kalve har mulighed for at optage væske under transport.

Projektets aktiviteter

Arbejdsplan 1: Udviklingsdel

I samarbejde mellem forskere, teknikere og praktikere er der udviklet og afprøvet udstyr, som muliggør tildeling af væske til kalve under transport.

Processen har omfattet workshops til ideudveksling og diskussion af fordele og ulemper ved forskellige løsninger, afsøgning af forskellige løsninger og bygning af prototype. Pga overraskende resultater fra AP2, hvor det blev klart at kalvenes vandindtag når de tilbydes vand fra pattespand er meget begrænset, så kræves yderligere fokus på drikkeudstyrets funktionalitet. Dette vil ske primo 2026.

Arbejdsplan 2: Basal viden om dehydrering hos kalve og muligheder for at modvirke dette

I AP2 er gennemført kontrolleret forsøg med dehydrering og rehydrering af mælkefodrede kalve på mindst 28 dage. Forsøget er gennemføres efter en protokol, der simulerede lang transport af kalve ved opstaldning i intensivt staldafsnit med klimastyring.

Undersøgelsen har testet effekten af forskellige rehydreringsformuleringer (dvs. typer af elektrolyt- og vandblandinger).

Ni timers transport-simulering uden adgang til foder (bortset fra halmstrøelse) og vand blev gennemført natten over i klimastyret stald. Den følgende morgen, som tidsmæssigt modsvarede den lovpligtige pause, tildeltes forsøgsbehandlinger. Kalvene havde adgang til behandlingen i 60 min jævnfør lovkrav til pauser under transport. Effekten af behandlingerne blev vurderet gennem serielle blodprøver og kliniske undersøgelser i de efterfølgende timer. Den simulerede transport fortsatte i nogle timer efter "pausen" og kalvene blev fodret efter "ankomst" til modtagebesætningen i henhold til procedurer for modtagelse af kalve i Holland. Kalvene blev fulgt med blodprøver og kliniske undersøgelser igen efter fodring i "modtagebesætningen". Forsøget blev afsluttet efter morgenfodring dag 3, hvor kalvene ville have overnattet første gang i "modtagebesætningen".

Projekt nr. 21: Ernæringsværdi af Grise- og Oksekød i sammenligning med kød-alternativer (EGO)

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Projektets formål At anvende "state of the art" metoder til at karakterisere ernæringsværdien af protein fra grisekød og oksekød samt fra to alternative kødprodukter, der er på markedet, for at opnå en forståelse af hvordan oprindelse og sammensætning har betydning for aminosyresammensætning, fordøjelighed, absorption og muskel-vækst af protein fra forskelligt kød og alternativer til kød.

Projektets aktiviteter EGO bliver gennemført i 5 arbejdsplaner, hvoraf AP1-4 er forskningsarbejdsplaner og AP5 er projektmanagement. Alle arbejdsplaner er i gang.

AP 1 – Karakterisering og produktion af produkter til test i AP2 og AP3

Task 1.1. Kemiske analyser (fedt, vand, protein) af de ikke varmebehandlede fire produkter er gennemført

Task 1.2. De 4 produkter, der indgår i AP2 og AP3 er tilberedt.

Task 1.3. Kemiske analyser på de 4 færdige og tilberedte produkter, inc. aminosyresammensætning og mineraler er i gang

Leverance: Produkter med kemisk karakterisering klar til anvendelse i AP2 og 3 er leveret

AP2 – In vitro fordøjelighed, absorption og effekt på vækst af muskel

Task 2.1. Der er blevet arbejdet med optimering af parametre i INFOGEST modellen for at tilpasse til de relevante produkttyper

Task 2.2 Der er udført teoretisk arbejde i forhold til identificering af de mest optimale gener til analyse. Modellen med tarmepitel er etableret.

Task 2.3. Muskelceller til måling af effekten (celledelings hastighed) er isoleret og celledelings assay og setup er gennemtestet.

AP3 - DIAAS og DIAAR bestemt ved in vivo fordøjelighed i grise

Task 3.1 Der er i foråret 2025 udført forsøg mhp håndtering af produkter og blanding af forsøgsfoder på baggrund af data og prøver fra AP1. Det egentlige forsøg med ileum-fistulerede grise i 5 x 5 Romersk kvadrat design er gennemført og afsluttet på tilfredsstillende vis d. 12. december 2025.

Task 3.2 Analyse af foder- og tarmprøver pågår og fuldføres 1. halvår 2026.

Task 3.3 Beregning af standardiseret ileal fordøjelighed, DIAAR og DIAAS. Gennemføres 2026.

AP4 – Dataanalyse og publicering

Task 4.1 Struktur for indsamling og organisering af data fra AP1-3 er aftalt. Data vil blive organiseret i excel og lagret på TEAMS platform "EGO" med adgang for alle projektpartnere.

AP5 – Koordinering af projektet

Task 5.1 Der er oprettet projekthjemmeside <https://food.au.dk/ernaeringsvaerdi-af-grise-og-oksekoed> og afholdt Kick-Off projektmøde den 17. januar 2025

Task 5.2 Der er afholdt to yderligere projektmøder, 26 juni (online) samt 21. november med besøg på AU-Viborg og besigtigelse af in-vivo fordøjelighedsforsøg (AP3). Derudover er der afholdt ad-hoc møder mellem de forskellige AP for at koordinere produktion, transport og gennemførelse af projektet.

Task 5.3 En populærvidenskabelig artikel er publiceret på dansk og engelsk på AU-platforme (AU-FOOD, DCA og FOOD linkedin), og denne artikel har dannet grundlag for artikel på ØkologiskNu. Projektet er derudover præsenteret for Forskningsudvalget for Gris d. 8. december 2025. En 10 ECTS projekt opgave er gennemført som litteraturstudie af studerende på uddannelsen MSc. Molecular Nutrition and Food Technology, AU " The INFOGEST Model for Meat Digestion".

Projekt nr. 22: Okse på dagsordenen

Tilskudsmodtager: Food Organisation of Denmark

Projektets formål Projektets formål er at sætte nuanceret formidling, debat og samtale af kvægets rolle i et bæredygtigt fødevarer system i spil på vigtige scener, hvor mange lytter og i fora, hvor der er hul igennem til at skabe debat om mere nuancerede løsninger, fx i den offentlige bespisning og til offentlige arrangementer med mange madinteresserede.

Projektets aktiviteter AP1 8 offentlige debatter fordelt på 4 forskellige locations:

Madens Folkemøde:

<https://www.madensfolkemode.dk/gen-oplevel-2025/program-2025/sceneprogram/?q=okse>

1.Oksekød eller ej? - trækker det offentlige i en fælles retning? deltagelse af Christian Friis Bach, venstre, Thomas Poulsen, kødproducent, Marianne Lange, køkkenchef herlev Gentofte og Gunvor Thorsen, Danmarks Naturfredningsforening.

2.Oksekød med god samvittighed? deltagelse af Thomas Rhode, kok, Inger Marie Scavenius, kødproducent, Kirstine Pilgaard, kommerciel chef i Meny og Peter Brinkmann, græsningsekspert fra AU

Copenhagen Cooking:

3. Oksekød med omtanke: <https://www.copenhagencooking.dk/events-2025/copenhagen-cooking-2025/debat-oksekoed-med-omtanke-naar-mad-handler-om-mere-end-klima/>

deltagere: Marianne Fisker, landskabsarkitekt, Jammerbugt kommune, Thomas Rohden, næstformand Region H, Marianne Lange, køkkenchef Herlev Gentofte Hospital, Jan Kristensen, forretningsudvikler i Dansk Cater, Susanne Bügel, professor i ernæring KU

4.Kvæg i klemme - kan vi spise os til et grønt landskab? deltagere: Søren Egge, enhedslisten, Franciska Rosenkilde, Alternativet, Christian Fromberg, Greenpeace, Michael Allerup, enhedschef køkkenet Bispebjerg Hospital, Ida Storm, Landbrug og Fødevarer, Lars Briggs, biolog, Michael Meyer, kvægholder, Ole Sørensen, Økologisk Landsforening

Klimafolkemødet - Her deltog vi ikke, jvf. ændringsansøgning blev aktiviteten ændret til at 5.Trine Krebs deltog i planlægning og udførelse af Kvægsektorens kvægmøde den 25. november på VKST i Sorø med både underholdende indslag og en workshop om samtalen om kvæg i vores samfund. OG så var Trine Krebs taler til 6/7. 2 faglige arrangementer om dyrvelfærd i Dagrofa Foodservice - hvor Trine fortalte om kvægets arbejde i fødevarer systemet til tilmeldte fødevarer professionelle fra primært store private køkkener. hhv. den 11. november i Aalborg og 13. november i Ishøj. 8.Endvidere bidrog Trine Krebs til Landbrug og Fødevarers Vidensdag for private store køkkener den 10. november i Kbh med et oplæg om kvægets rolle i fødevarer systemet. 9. Trine Krebs bidrog også til et såkaldt vandrende valgmøde i Mols Bjerge, under kommunalvalgkampen den 15. november, hvor 50 borgere deltog i 2 timers vandretur og hørte om kvægdrift og afgræsning og natur ved 2 kandidater til Syddjurs kommunalbestyrelse: Jørn Ivar Brus, venstre og kvægholder samt Mette Foged, alternativet og naturvejleder, hvor Trine holdt oplæg om kvægets rolle i fødevarer systemet

Food Festival

10. <https://www.foodfestival.dk/events-2025/okse-paa-dagsorden/spiser-vi-oksekoed-i-fremtiden/> Spiser vi oksekød i fremtiden? deltagere: Leif Wilson, Fødevarer Danmark, Sybille Kyed, Økologisk Landsforening, Torsten Gejl, MF Alternativet, Mark Purkær, Slagter

11. <https://www.foodfestival.dk/events-2025/okse-paa-dagsorden/oksekoed-natur-politik-landbrug-n%C3%A5r-det-hele-h%C3%A6nger-sammen/>

Oksekød, natur, politik, landbrug - NÅR DET HELE HÆNGER SAMMEN deltagere: Margrethe Therkildsen, AU, Anders Kühnau, regionsrådsformand midt, Jørgen Ivar, kvægholder, Heidi Buur, naturrådgiver

AP2 3 kvægwebinærer, henvendt til madprofessionelle

<https://www.thefoodproject.dk/projekter/okse-paa-dagsordenen/okse-paa-dagsordenen-live/>

Mark: 22. maj - Michael Kjerkegaards kødkvæg i Vejle, med deltagelse af Bo Levesen, biolog og Julie Chereno, chefkonsulent kvæg og klima

Køkken: 23. september fra slagteren på Bispebjerg Hospital med deltagelse af Mathias Søholt, slagter på

Bispebjerg, Kirstine Balskilde, køkkenchef på Bispebjerg, Agnes Qvortrup, sensoriker landbrug og fødevarer, Margrethe Therkildsen, AU

Stald: 20. november hos Per Tinghøj og Thomas Thomsen, Tjæreborg med deltagelse af Erik Andersen, kvægrådgiver, Mette Bækgaard, Sagro

AP3 5 debatindlæg om kvægets rolle i fødevarsystemet

1. <https://open.spotify.com/episode/6XtQcR09bwGNM20gWRajdS> Podcast til madprofessionelle om oksekød

2. <https://naturmonitor.dk/nyheder/debat/article18837469>. https://naturmonitor.dk/nyheder/debat/article18837469.ece?utm_campaign=Naturmonitor+-+det+daglige+nyhedsbrev&utm_content=2025-12-17&utm_medium=email&utm_source=naturmonitor&fbclid=IwY2xjawOvZE5leHRuA2FlbQlxMQBzcnRjBmFwcf9pZBAyMjIwMzKxNzg4MjAwODkyAAEeD6jAX5N8cHdZSldl_tS6QzazFongzmeojJEPv-OMN9jRYwhzMJHdvlJtMKA_aem_PJ7QCq1Pc3zAVeLa3d_5Ng - debatindlæg i Naturmonitor

3. <https://pov.international/kvaaget-er-udraabt-til-synde-buk-men-er-biokrisens-bedste-loesning/> - debatindlæg i POV

4. https://klimamonitor.dk/nyheder/debat/article18725805.ece?fbclid=IwY2xjawOvZRJleHRuA2FlbQlxMABicmlkETB1WDNsSk9kVlFY2lYcFhVc3J0YwZhcHBfaWQQMjlyMDM5MTc4ODIwMDg5MgABHtKkzlm4VQ-2gsc99BSytpKw2Z1hyhOdRWjSMz1ObRGIMLLFPr72JxbaxuTU_aem_l1zykpsS4Stk3QWcRyYIMA - debatindlæg i Klimamonitor

5. <https://www.facebook.com/share/p/16rezUKYEE/> - debatindlæg i Altinget, som svar til Svend Brinkmann, om at spise dyr. Altinget fandt indlægget interessant, men havde ik plads, så jeg bragte det på min FB/linkedin

6. Annoncekampagne for Vandrende Valgmøde i Mols Bjerge den 15. november i Lokalavisen samt på SOME

AP1 1 kvæg-videnspamflet til uddeling på alle live kvægdebatter

https://www.thefoodproject.dk/media/246460/8xkvaegposters_a1_tryk-2.pdf - 8 videnspostkort til brug for undervisning og opmærksomhed

AP3 1 kort film om Okse på Dagsordenen-debatterne til brug for opmærksomhed og vidensformidling

<https://metodikogsmag.dk/baeredygtighed/okse-paa-dagsordenen/>

AP2 1 videnspapir til brug for diskussion af store professionelle køkkener brug af oksekød med ledelse, omverden og embedsmænd

https://www.thefoodproject.dk/media/246815/okse_vidensmagasin_web.pdf - 1 magasin på 26sider

AP3 Annonce- og kommunikationskampagne, som kan sprede Okse på Dagsorden magasiner og plakater ud til mange flere blandt professionelle køkkener både offentlige og private.

Her kørte vi en LinkedIn-kampagne med interviews med fagpersoner, linkede til materialet på de postkort vi delte ud på festivaler og til fagarrangementer samt sendte pakker med magasiner og plakater til offentlige køkkener og erhvervsskoler.

Projekt nr. 23: Automatisk udbyttekontrol ved måling af kød på benbånd

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut, DMRI

Projektets formål Formålet med projektet er at udvikle og demonstrere en inline visionløsning til at måle mængden af kød på ben for at opnå en automatisk udbyttekontrol, der kan anvendes til at fastholde et højt udbytte og minimere udsving i skæreprocessen på udbeningslinjerne. Testudstyr opsættes over benbånd hos et værtsslagteri, hvor målingerne forventes at kunne foretages på både batchniveau og individuelt knogleniveau.

Projektets aktiviteter De gennemførte aktiviteter i projektet er opdelt efter faserne i Innovationsmodellen ift. en planlægning over flere år. I 2025 er følgende aktiviteter udført:

Metode- og funktionsmodelfase (Q3, 2024 – Q3, 2025)

- Projektet har med udgangen af sidste år (2024) fået etableret et visionudstyr til måling af ben-produkter hos værtsvirksomheden og påbegyndt opsamling af referencedata fra målingerne på benbåndet.
- I 2025 er en større mængde billeddata blevet anvendt iterativt til at udvikle segmenteringsalgoritmer, der automatisk kan adskille de forskellige ben-produkter på båndet.
- Disse billedsegmenter er herefter anvendt som referencedatasæt for udviklingen af AI-modeller baseret på kunstig intelligens til automatisk genkendelse samt måling og klassificering af kød på ben. //

Prototyp fase (Q4, 2025-Q4, 2026)

- I sidste del af 2025 er prototypefasen påbegyndt, hvor løsningen er videreudviklet og implementeres i udstyret, så AI-modellerne kan køre online og sikre konstante opmålinger.

I 2026 skal løsningen demonstreres i drift gennem en digital formidlingsplatform. Måleperformance skal valideres og testes over en længere testperiode, og, hvis muligt, sammenholde resultaterne med slagteriernes driftsopfølgning.

Projekt nr. 24: Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut, DMRI

Projektets formål Formålet med projektet er at optimere slagteriernes dataregistreringsplatform gennem ny funktionalitet. Dette skal lette virksomhedernes opfyldelse af stigende krav til registrering og dokumentation ved kreaturslagtning samt understøtte effektiv produktstyring og dataopsamling. Projektet fokuserer på at implementere fleksible, fremtidssikrede løsninger, der nemt kan tilpasses nye teknologier og regulativer.

Projektets aktiviteter Projektets aktiviteter har omhandlet udviklingen af nye plugins og nye programmer til bedre at understøtte eksisterende slagtegangssystemer og give overblik og indsigt i disse. Der har særligt været fokus på udvikling af software til at sikre forbedret adgang til API-systemer, der omhandler indhentning af registreringsoplysninger i forbindelse med slagtning.

Projekt nr. 25: Opdatering af generisk HACCP-materiale

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut, DMRI

Projektets formål Projektets formål er at sikre, at kreaturslagterier og -forædlingsvirksomheder let kan tilgå opdateret viden om, hvordan slagtehygiejne og forædlingsprocesser bedst optimeres for at sikre høj

fødevarer sikkerhed i ferske og forædlede produkter. Det sker ved, at ny viden indarbejdes i det generiske HACCP-materiale, som kan tilgås af alle på L&F's hjemmeside: <https://lf.dk/viden-om/foedevareproduktion/>.

Projektets aktiviteter • Etablering af faglig følgegruppe

- Med følgegruppen blev to konkrete problemstillinger valgt til granskning (melamin og skylning af slagtekroppe med varmt vand)
- Indsamle litteratur vedr. risiko for tilstedeværelse af melamin i oksekød samt udarbejde et notat med afsæt i den indsamlede viden
- Indsamle litteratur vedr. effekt af skylning vs. fraskær af kontaminerede delstykker / kroppe samt udarbejde notat med afsæt i den indhentede viden om kvæg samt DMRI-viden fra gris (fx forsøg fra damp sugning af griseslagtekroppe samt varmtvandsslagning af salmonellagrise)
- Deltagelse i opdateringsmøder med L&F og virksomhederne med fokus på generisk HACCP.
- Bilag G i det generiske HACCP-materiale er opdateret

Projekt nr. 26: Vigtige virusinfektioner i danske kalve

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Projektets formål Projektets formål var at undersøge smittedynamik af influenza D virus (IDV) i danske kalve, - samt betydningen af IDV-infektion for kalve herunder muligheden for beskyttende immunitet. Desuden undersøges det hvilke rotavirus A genotyper, der cirkulerer i danske kalvebesætninger og den genotypiske relevans i forbindelse med vaccination mod rotavirus A.

Projektets aktiviteter Arbejdspakke 1: Influenza D virus i danske kalve - epidemiologi og sygdomsmæssig betydning

1.1 Smittedynamik af IDV i slagtekalvebesætninger

En IDV-positiv slagtekalvebesætning blev udvalgt til projektet. Besætningen blev testet positiv for IDV den 8. januar 2025. Den 15. januar 2025 ankom kalve fra flere leverandørbesætninger til besætningen, fordelt på to lastbiler med anhængere. I alt blev 100 tyrekalve, repræsentativt fordelt på leverandørbesætningerne, tilfældigt udvalgt ved aflæsning. Ved ankomst blev de 100 kalve vejede, og der blev udtaget næsesvaberprøver. Prøverne blev analyseret for tilstedeværelsen af IDV ved real-time RT-PCR på Københavns Universitet (KU), Frederiksberg. For at undersøge, hvor længe IDV forbliver i besætningen, samt om kalve kan blive inficeret med IDV gentagne gange, blev 50 af de 100 kalve fulgt longitudinalt med månedlig prøveudtagning (næsesvaber- eller næseaførringsprøver) og klinisk vurdering fra indsættelse i januar til ca. 9–10 måneders alderen i oktober. Prøverne blev løbende testet for IDV ved real-time RT-PCR på KU. For at undersøge, om den samme IDV-stamme cirkulerede gennem forsøgsperioden, blev de mest positive prøver fra hver prøveudtagning udvalgt til RNA next-generation sequencing (NGS). Prøverne blev klargjort til RNA NGS på KU, mens selve sekventeringen blev udført hos Novogene (Tyskland).

1.2. Betydning af IDV-infektion for sundheden og produktiviteten

For at undersøge betydningen af IDV-infektion for kalvenes sundhed og produktivitet blev de 100 kalve, som beskrevet ovenfor, vejede ved ankomst, samtidig med at der blev udtaget en næsesvaber. I henhold til den oprindelige projektbeskrivelse skulle der også have været udtaget blodprøver ved ankomst, men dette blev fravalgt. Inden kalvene blev sendt til slagting, blev de vejede igen og fik udtaget blodprøver.

Blodprøverne blev analyseret for tilstedeværelsen af antistoffer mod IDV ved hjælp af ELISA på et laboratorium i Italien (Ana Moreno, DVM, PhD), da der ikke findes en kommercielt tilgængelig IDV-ELISA-test. Derudover blev der indsamlet data om medicinforbrug, herunder antibiotikaforbrug, samt slagteribemærkninger for alle 100 kalve.

Arbejdsopgave 2: Undersøgelse af effekten af vaccination mod rotavirus A

2.1. Sammenhæng mellem effekt af vaccination mod rotavirus A og genotype

I alt 21 malkekvægsbesætninger, hvor der rutinemæssigt blev vaccineret mod rotavirus A, blev inkluderet i studiet. I hver besætning blev der udtaget gødnings- og blodprøver fra 2–20 kalve i alderen 0–4 uger, ligesom der blev foretaget kliniske undersøgelser med fokus på diarre.

I hver besætning omfattede prøvetagningen 1–10 kalve med diarre og 1–10 kalve uden diarre inden for samme aldersgruppe. Samlet set blev der udtaget prøver fra 240 kalve, heraf 140 med diarre og 140 uden diarre. Gødningsprøverne blev analyseret for tilstedeværelsen af rotavirus A ved real-time RT-PCR på KU. For 1–2 rotavirus A-positive prøver per besætning blev virusgenotypen yderligere karakteriseret ved RNA NGS, udført hos Novogene (Tyskland). Blodprøverne blev analyseret for antistoffer mod rotavirus A ved hjælp af ELISA på KU.

2.2 Hvilke rotavirus-typer andre end A er der til stede i danske kalve – samt betydningen af disse

Ud over rotavirus A er det primært rotavirus B og C, der ifølge litteraturen er beskrevet hos kalve. På denne baggrund blev de indsamlede gødningsprøver fra delprojekt 2.1 testet for tilstedeværelsen af rotavirus B og C. Da der ikke fandtes egnede publicerede real-time RT-PCR assays til påvisning af rotavirus B og C, blev der i projektet udviklet og etableret specifikke assays til formålet.

Projekt nr. 27: Epi-Flu: Beredskabsvæktøjer til fugleinfluenza i kvæg

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Projektets formål In collaboration with SEGES, UCPH is providing new knowledge about possible transmission and spread of highly pathogenic avian influenza (HPAIV) in Danish cattle farming and develop tools for preparedness and knowledge sharing. This is because AIV has affected thousands of cattle herds in the US and caused illness in animals and humans.

Projektets aktiviteter This project has been co-financed by MAF.

Work package 1: Risk assessment tool for AIV introduction from wild birds to cattle (2025)

Objective:

To develop a quantitative, data-driven risk assessment tool that estimates when and where highly pathogenic avian influenza (HPAIV) may spillover from wild birds to cattle in Denmark and support preparedness and contingency planning in the Danish cattle sector.

Activities carried out under WP1:

- Conceptualization and design of the risk assessment framework
- o Literature research to understand biological pathways for HPAIV spillover from wild birds to cattle
- o Designed the model structure of the risk assessment tool
- o Clearly defined the model assumptions
- Data collection and integration

- o Integrated wild bird surveillance data (eBird tool)
- o Integrated avian influenza pressure indicator (Bird Flu radar tool)
- o Integrated global cattle density data
- o Extract cattle density data from CHR register for Denmark
- o Harmonized datasets across different spatial and temporal scales relevant to Denmark
- o Compiled information from documented cattle outbreaks in U.S. to inform the Danish model
- Development of the spillover risk model
- o Developed a novel quantitative model linking wild bird infection pressure to cattle exposure risk
- o Estimating transmission rate parameter from wild birds to cattle
- o Quantify uncertainty in the model results to reflect data limitation
- Generation of risk maps and quantitative outputs
- o Produced high-resolution spatial and temporal risk maps that showed high and low risk regions in Denmark
- o Identified seasonal high-risk periods
- o Estimated uncertainty in spillover estimates
- Interpretation and relevance of contingency planning
- o Translated modelling results into actionable insights for Danish Cattle farmers and veterinary authorities
- o Highlighted regions and periods where increased vigilance is recommended
- Dissemination and stakeholder engagement
- o Conducted meetings with SEGES experts
- o Conducted meetings with international AIV experts
- o Presented at the KU cattle seminar 2025
- o Presented poster at International Avian Influenza symposium in Canada
- o Published a preprint and submitted manuscript (currently under peer review)
- o Prepared a KU newsletter (under review and will be published when the submitted manuscript is accepted)

Projekt nr. 28: Øko-okse på toppen af måltidet

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Projektets formål Projektets formål var at styrke salget af økologisk oksekød og få salget tilbage på vækstsporet gennem viden og de gode historier, at italesætte kvægets vigtighed i et bæredygtigt fødevarer-system og oksekød, som et høj kvalitets produkt, en delikat topping og proteinrigt supplement i en grønnere kost jf. de officielle kostråd.

Projektets aktiviteter AP1

- Der er udviklet 10 opskrifter af madinfluent Frederikke Wærens, som også har stilet og fotograferet opskrifterne.
- Opskrifter er blevet til opskriftsuniverset: OPSKRIFTER MED ØKOLOGISK OKSEKØD AF FREDERIKKE WÆRENS på: <https://iloveoko.dk/opskrifter/opskrifter-med-oekologisk-oksekoed-af-frederikke-waerens/>
- Der er udviklet og produceret 4 infografikker under overskrifterne: Øko-oksen giver mere liv i kokassen, marken og naturen samt øko-oksen på græs.
- Der blev udviklet og gennemført en to-delt kampagne med 1. burst i maj måned og 2. burst i september.

Den første del af kampagnen havde udgangspunkt i infografikker og formidling af viden omkring kvægets vigtighed i et bæredygtigt fødevarer-system. Her blev linket videre til projektets univers Grøn og Ko. Universet indeholdt vigtig viden om kvæg, produktionsforhold i økologi, bidrag til økosystemet, biodiversitet og dyrevelfærd.

Anden del af kampagnen havde udgangspunkt i inspiration og formidling af opskrifter med oksekød. Her samlede universet Grøn og Ko sig til også at indeholde alle opskrifterne. Kampagnens 2. burst involverede madinfluent Frederikke Wærens, der delte de udviklede opskrifter med sine 700.000 følgere.

Opskrifter og webunivers blev delt i 2 nyhedsbreve via forbrugerrettet nyhedsbrev "I love øko".

- Der blev udarbejdet en toolbooks med elementer fra projekter, som virksomheder og detailkæder havde mulighed for at anvende til deres egen formidling. Toolboksen blev annonceret i nyhedsbreve til økologiske virksomheder og kontakter i dagligvarehandlen.

Projekt nr. 29: Parasitinfektioner hos kalve og ungdyr på græs: Identifikation af barrierer og vidensdeling for effektiv forebyggelse.

Tilskudsmodtager: Innovationscenter for Økologisk Landbrug (ICOEL)

Projektets formål Projektets formål er at afdække og overvinde barrierer for en effektiv implementering af managementstrategier mod parasitinfektioner hos græssende kalve og ungdyr. Ved at skærpe fokus på problemstillingen samt samle og formidle eksisterende viden om strategierne forventes det, at projektet kan være med til at udvikle et rådgivningsværktøj med henblik på at forbedre dyrevelfærd, sundhed, økonomi og produktkvalitet ved en effektiv reduktion af parasittrykket hos græssende kalve og ungdyr.

Projektets aktiviteter Projektets år 2 har bestået af indsatsområderne i AP2 - Implementering af "best-practice" til reduktion af parasittryk i græsmarken. Her er der samarbejdet med SEGES Digital om første spadestik til en fremtidig implementering af et parasitmodul i et af deres allerede eksisterende markværktøjer. I den forbindelse er der lavet en idébrainstorm på, hvad der kunne lade sig gøre. Dette har resulteret i et notat med et oplæg til, hvordan et add-on-modul kunne se ud. Oplægget kan desuden bruges som inspiration til udarbejdelse af en selvstændig app. Notatet beskriver en opbygning, som bør møde brugeren af modulet, ligesom der beskrives, hvilke muligheder brugeren skal have, når værktøjet bruges. F.eks. muligheden for at flytte enkle dyr eller grupper fra én mark til en anden, eller et markafsnit til et andet, angive konstateret smitte i en gruppe og på en given mark osv.

Der er udviklet to nye rådgivningsværktøjer og ét rådgivningsprodukt. Det første rådgivningsværktøj er et større interaktivt katalog, der indeholder flere del-elementer, og som handler om forebyggelse af parasitinfektioner hos kalve og ungdyr på græs. I kataloget kan man klikke sig gennem flere muligheder: 1) livscyklus og andre fakta om de gængse græsmarksparasitter, 2) forebyggende strategier og tiltag ved afgræsning, 3) typiske faldgruber, 4) Nye og fremtidige løsningsforslag. Under hvert punkt kan man klikke sig gennem tjeklister, test-din-viden-quizzes, klikke på vendekort, se forslag til skema for afgræsning inkluderet en parasitnote, og meget mere.

Desuden er der udviklet et oversigtsark, som viser, forventede livscyklus intervaller for de gængse græsmarksparasitter. Værktøjet kan bruges som pejlemærke og støtteværktøj, dels når det skal besluttes, hvornår kvæget skal flyttes fra én mark til den næste, og dels til planlægning af afgræsningssæsonen. I regi af DLBR Dansk Økologi blev der i år 2022 udviklet faktaark om bl.a. livscyklus for nogle af de gængse græsmarksparasitter. I dette projekt er der arbejdet videre med grafikkerne derfra, og disse findes i to udgaver: en GIF-udgave, som findes i det interaktive parasitkatalog, og en udgave som indeholder korte beskrivelser af parasitstadierne for hver livscyklus, som findes i Best Practice-rapporten, der blev udgivet i

2024 og opdateret i 2025.

Endelig er der i 2025 gennemført en vidensdelingsindsats, der skal sikre øget fokus på parasitforebyggelse fremadrettet. Det er sket via opslag på Innovationscenter for Økologisk Landbrugs Facebook side.

Opslagene har handlet om 1) fokus på kalve og ungdyr sidst på afgræsningssæsonen, 2) udbredelse af invitation til workshop, og 3) fremvisning af det interaktive parasitkatalog. Der er skrevet artikler til hhv. ØKOLOGI - Inspiration til jordbruget og LandbrugsAvisens KVÆG. Desuden er der afholdt et infomøde med fokus på sparringsgruppens arbejde i projektet og udbredelse af parasitviden, ligesom der er afholdt en workshop om forebyggelse af parasitinfektioner, hvor landmænd, landbrugsskolelærere, dyrlæger og rådgivere deltog. I den forbindelse er der afholdt oplæg om samme emne samt resistensforekomst i Danmark. Der har yderligere været oplæg på Regeldag for økologikonsulenter.

Supplerende noter – Kvægafgiftsfonden - Klima

Projekt nr. 30: Kødkvægs udledning af metan ved afgræsning (KlimaBøf)

Tilskudsmodtager: SEGES Innovations P/S

Projektets formål Formålet er at få dokumentation og data for udledning af enterisk metan fra kødkvæg både ved staldfodring og ved afgræsning, så der anvendes korrekte værdier ved beregning af den nationale udledning af metan fra kødkvæg samt af klimaaftryk på dyre- og produktniveau. Det opnås ved at udvikle et system i praksis, som gør det muligt at måle udskillelse af metan fra græssende kødkvæg og således fastlægge udledningen af metan fra kødkvæg både ved staldfodring og ved afgræsning – herunder belyse betydningen af permanente græsarealer for kødkvægs udledning af metan og det tilhørende oksekøds klimaaftryk.

Projektets aktiviteter Arbejdspakke 1: Erfaringsindsamling af metoder til at måle metan hos græssende kødkvæg

Der er i AP1 udført et litterært review af eksisterende videnskabelige artikler fra Danmark og udenlandske universiteter omhandlende metanmålinger fra græssende kødkvæg. Derudover blev der hentet viden fra Greenhouse Gas and Animal Agriculture (GGAA 2025) fra studier med græssende kødkvæg og malkekvæg. Denne viden blev samlet i en rapport.

Arbejdspakke 2: Måling af metan i kødkvægsbesætninger

I denne arbejdsopgave har målet være at opstille gasmålere (GreenFeed) for at måle CH₄ og CO₂ fra kødkvæg på stald og på græs. GreenFeed'eren virker ved at lokke dyrene til med lidt kraftfoder, hvor udledningen af metan, CO₂ og brint måles mens dyret står og æder. Denne måleenhed blev opstillet i to besætninger i 2025 med hhv. Limousine og Angus køer. For den ene besætning er der blevet målt metanudledning på enkeltdyrs niveau fra 15 ammekøer fra marts til december 2025 i både stald (baseline/tilvænningsperiode) og en fuld afgræsningssæson, indtil de i oktober kom på stald igen. Køerne blev vejet tre gange i løbet af sæsonen for at relatere målingerne til en størrelse på dyret. I løbet af græsningssæsonen indgik køerne i en rotation på tre forskellige græsmarker, hvilket gav målinger fra både permanente og omdriftsarealer med henblik på at identificere variationer i metanudledning. Igennem hele sæsonen blev dyrene suppleret med wrap i stalden, som også hjalp med at få dyrene tilbage til stalden, hvor måleenheden var opsat.

I den anden besætning startede målingerne i juli 2025 og fortsætter til slut december/start januar 2026, når ny besætning er fundet. Denne besætning består af 10 ammekøer med opdræt. Desværre var antallet af godkendte besøg i måleenheden meget lavt for denne besætning, som sikkert er udledt af flere årsager. Der blev fundet krybestrøm i GreenFeed enheden, som derfor blev repareret i september. Dette forbedrede dog ikke antallet af godkendte målinger. Det blev vurderet at dominerende køer holdt andre dyr væk fra måleenheden. Desuden gik dyrene på et meget stort areal med langt til stalden, som resulterede i at dyrene sjældent vandrede tilbage til stalden for at besøge måleenheden. Der blev igennem perioden prøvet nye indstillinger i GreenFeed enheden, opsætning af forskellige typer afskærmning, og personale til at trække køer forbi to gange om ugen for at få antallet af brugbare målinger op. Selvom alt dette resulterede i et forbedret antal godkendte målinger, er det fulde antal af målinger over fem måneder fra disse dyr stadig meget begrænset. Dyrene blev i denne besætning vejet regelmæssigt. Målinger fra stald/vinterfodring fra en ny besætning med Hereford køer er påbegyndt i december 2025.

Der blev med regelmæssige mellemrum taget græsprøver, wrapprøver, og kraftfoderprøver (fra GreenFeederne) til foderanalyser fra begge besætninger.

Arbejdsplan 3: Klimaberegninger på produktniveau

For AP3 handler det om at bruge målingerne fra AP2 til at opgøre udledningen af CH₄ og CO₂ pr dag fra kødkvæg fra stald og gennem afgræsningsperioden og bruge disse til at udarbejde klimaberegninger på ko- og produktniveau. For 2025 er de foreløbige resultater for gasmålingerne fra de to besætninger opgjort. De endelige metandata kan først analyseres i januar. Derfra er der lagt en plan for at udregne nogle konkrete tal for klimaberegninger på produktniveau.

Arbejdsplan 4: Kommunikation og Følgegruppe

Arbejdet i AP4 har i 2025 haft fokus på at formidle projektets aktiviteter og foreløbige resultater bredt i kødkvægssektoren. Der er løbende udarbejdet og delt kommunikationsmateriale i flere formater, herunder både skriftlige, visuelle og mundtlige formidlingskanaler. På projektsitet er der uploadet en rapport med den samlede vidensindsamling fra AP1, med lignende resultater fra udlandet og erfaringerne indsamlet fra 2025 målingerne. Der er produceret en film til SEGS TV, som præsenterer projektets baggrund og formål. Derudover er projektet formidlet gennem et podcast indslag i KvægLYT og en artikel i KvægNYT. Resultater og erfaringer er desuden blevet præsenteret ved to faglige oplæg på hhv. avlsseminar og i kødraceudvalget.

Projekt nr. 31: Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødsproduktion udgår fra malkekvægholdet

Tilskudsmodtager: SEGES Innovations P/S

Projektets formål Formålet er at reducere klimabelastningen, men ikke omfanget af den samlede danske kalve- og oksekødsproduktion, med løsninger omfattende ændring i kødproduktionssystemer, avlsmæssige forbedringer og fodringsmæssige tiltag.

Projektets aktiviteter Arbejdsplan 1: Kortlægning af de forskellige kødproduktioners klimaaftryk

I AP1 er den fuldt funktionsdygtige og komplet udbyggede version af vores model til beregning af den samlede klimaeffekt af dansk kalve og oksekødsproduktion blevet yderligere forbedret og dens forudsætninger er blevet valideret for tredje gang. Modellen er hermed færdigudviklet og har beregnet baseline GWP (eller Carbon Footprint) af hele den Danske kalve- og oksekødsproduktion og -mængder. Med udgangspunkt i modellens nøgletal for produktionernes størrelser og antal dyr er det tilhørende flowdiagram – en kasse- og pilemodel, der viser antal dyr, slagtedyrs vægt og bidrag – endeligt færdiggjort ultimo 2025 som en del af slutrapporten for den samlede kortlægning.

Der er også udarbejdet notater om, hvordan de forskellige produktionsformer kan forbedres klimamæssigt, fx ved brug af slutfodring af malkekøer før slagtning, og notaterne medtager også de økonomiske konsekvenser. Og der er udarbejdet et notat om de klimamæssige og produktionsøkonomiske effekter af forskellige typer af kødproduktion med større krydsningskvier.

Leverancer vedr. 2025 er opfyldt.

Alle de ansøgte opgaver i AP1 er gennemført og leverancer udarbejdet vedr. 2025.

Arbejdsplan 2: Avlsmål for kødkvægstyre anvendt til krydsning med malkekøer

Arbejdet i AP2 er fuldført og afsluttet december 2024.

I 2025 er resultaterne heraf blevet anvendt i scenarieberegningerne i AP4, dvs. de klimamæssige konsekvenser af genetisk forbedring af kødkvægstyrenes metanproduktion i et 10-årigt perspektiv er opgjort, hvor metanproduktion vægtes ud fra dets forventede økonomiske værdi i X-indekset. Beregningerne af klimaeffektens reelle økonomiske værdi (og dermed vægtning) kendes ikke, men der er anvendt bedste bud for en forventet CO2-beskatning.

Arbejdsopgave 3: Fodringsmæssige muligheder

De to GreenFeed (GF) enheder til måling af metanproduktion hos slagtekalve i praksis har i januar-februar 2025 været opsat i besætning nr. 2, hvor der er fodret med indkøbte kraftfoderpiller. Der er fremstillet kraftfoderpiller med og uden tilsat 3NOP. Der er produceret flere tal for den potentielle metanreduktion ved tildeling af Bovaer (3NOP) til slagtekalve. Tallene er anvendt til at give et forventet skøn over den potentielle metanreduktion, og dermed reduktionen i Carbon Footprint hos slagtekalve i Danmark. Resultaterne er indgået i de afsluttende scenarieberegninger i AP4.

Arbejdsopgave 4: Scenarier for optimering af kødproduktionens klimaaftryk

I 2025 er de klimamæssige effekter af at øge den samlede danske kødproduktion (ved produktion af flere krydsningsdyr og større slagtekroppe=mere kød) blevet beregnet for derefter at kunne blive anvendt i en produktionsøkonomisk beregning, der er afrapporteret ultimo 2025.

Med brug af den færdige klimamodel er der i 2025 udført 4 yderligere scenarieberegninger (Baseline og nu 13+4 forskellige scenarier er beregnet). Disse beregninger omfatter bl.a., hvad der vil ske med klimabidraget fra hele den Danske kødproduktion, hvis alle hundyr over 18 mdr. i malkekvægsbesætningerne blev tildelt 3NOP. Desuden er reduktionen i klimabidraget fra slagtekalveproduktionen beregnet i et scenarie, hvis den nuværende andel af kødracekrydsninger øges til 90 % af alle slagtekalve. Der er også lavet en scenarieberegning over effekten af at producere større krydsningsdyr og større slagtekroppe, bl.a. som en mulighed for at holde den samlede kødproduktion konstant, hvis der skulle ske en reduktion i ammekoantallet (en trend de sidste år).

Desuden er der lavet forskellige beregninger over kombinationer af ovenstående scenarier.

Til støtte for disse mange scenarieberegninger er der udarbejdet rapport, der kort beskriver forudsætningerne og inputs til disse scenarieberegninger mhp. at gøre dette meget faglige output mere alment tilgængeligt. Der er nu mulighed for at skrive populærvideenskabelige artikler om scenarierne for de specifikke tiltag.

Leverancer vedr. 2025 er opfyldt.

Resultater er formidlet i en slutrapport, en rapport om scenarieberegningerne, 2 præsentationer på møder afholdt i Danmark og ved International kongres i Kenya (GGAA 2025), og desuden er der udgivet en populærvideenskabelig artikel om en del af resultaterne.

Alle de planlagte aktiviteter i AP 4 er gennemført.

Projekt nr. 32: Optimering af dansk avlsprogram for kødkvægsracer brugt til inseminering af malkekvæg (BonD)

Tilskudsmodtager: SEGES Innovations P/S

Projektets formål Formålet er at producere høj kvalitets kalvekød med forbedret produktionsøkonomi og nedsat klimapåvirkning. Dette sker ved at maksimere den avlsmæssige fremgang pr. år gennem optimering af avlsmål og alle dele af avlsprogrammet.

Projektets aktiviteter BonD er et GUDP-projekt med 5 arbejdsplaner. SEGES arbejder i arbejdsplaner 2 og 3, og kvægafgiftsfonden medfinansierer SEGES' arbejde i disse to arbejdsplaner.

AP1 Prospektive produktionssystemer og forbrugerpræferencer

I AP 1 er der lavet en beskrivelse af de nuværende produktionssystemer, hvor hovedvægten er lagt på produktionsformerne Dansk kalv og Premium kvier.

Der er lavet en forbrugerundersøgelse om oksekød inklusiv en betalingsvillighedsundersøgelse. I slutning af året er planen at udføre smagsforsøg med oksekød.

Beskrivelsen af produktionssystemer samt forbruger undersøgelser danner grundlag for opsætning af avlsmålet i AP3.

AP2 Genomisk prædiktions og genetiske parametre

I AP2 har Seges beregnet genetiske parametre for alle egenskaber der indgår i det nuværende X-Indeks, som er det økonomiske indeks til udvælgelse af kødkvægstyre til malkekøer. Genberegningen af de genetiske parametre med en større datamængde end tidligere giver mere præcise genetiske parametre, som indgår i avlsværdiurderingen samt skal bruges i AP3 og AP4 til at optimere de økonomiske værdier og avlsplanen. De genetiske parametre er beregnet for racerne Dansk Blåkvæg og Angus, da det er de to racer som det forventes at opsætte et avlsprogram for i AP5. Ud over beregning af genetiske parametre af de nuværende indekser er der lavet beregninger for de tre nye indekser fodereffektivitet, metan og marmorering. Egenskaber er på nuværende tidspunkt ikke inkluderet i X-indekset, men det forventes at de kommer med tiden, da det er meget vigtige egenskaber for slagtekalveproduktionen.

Aarhus Universitet har set på forskellige fodereffektivitets modeller for at finde forskellige genetiske sammenhænge, samt øge viden om modeller bag fodereffektivitet til slagtekalve.

AP3 Definition af avlsmål og deres aftryk på omgivelserne

I AP3 har Aarhus universitet påbegyndt arbejdet med at genberegne de økonomiske værdier, som skal indgå i avlsmålet. SEGES har løbende leveret data som skal bruges til genberegningerne af de økonomiske værdier. SEGES spare aktivt med Aarhus Universitet i processen med definition og beregning af de økonomiske værdier. Aarhus universitet har desuden påbegyndt arbejdet med at udvikle modeller, som kan beregne det mest optimale avlsmål for fremtidens slagtekalve. Seges har ligeledes været en aktiv sparringspartner i dette arbejde, samt leveret data til test af modellerne.

AP4 Optimering af avlsprogrammet

Arbejdsplanen er startet op i midten af 2025 og arbejdet med fastsættelse af parametrene til simuleringssystemet er godt i gang. AP4 er afhængige af resultater fra de andre arbejdsplaner og derved først startet op senere.

AP5 Implementering af avlsprogram for kødkvægstyre brugt på malkekvæg

I AP5 har VikingGenetics optimeret deres arbejde med kødkvægs donor til embryon produktion, samt optimeret deres selektionsprocedure så de er klar til at implementere resultaterne i avlsprogrammet fra de andre arbejdsplaner.

Projekt nr. 33: Nyt håb for spaltegulvsstalde

Tilskudsmodtager: SEGES Innovations P/S

Projektets formål Formålet med projektet er at teste teknologier til behandling af gylle i sengebåsestalde med spaltegulv og rundskyl. Målet er at reducere miljø-, og klimagas-emissionerne fra gyllen oplagret i stalden, så eksisterende sengebåsestalde med spaltegulv kan fortsætte produktionen og samtidig efterkomme stigende miljø- og klimakrav, hvor der ligeledes tages hensyn til dyr og menneskers sundhed samt staldenes levetid. Projektets resultat kan endvidere medvirke til, at det bliver muligt at opføre nye stalde med spaltegulv og rundskyl.

Projektets aktiviteter Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret:

Beskriv de gennemførte aktiviteter og dermed hvad fonden har medfinansieret. Beskrivelsen skal omfatte eventuelle arbejdspekters titler samt aktiviteterne inden for de enkelte pakker. Beskrivelsen bør højst fylde ca. hvad der svarer til en A4-side.

- Beskriv for hver af arbejdspekterne – med egne ord – i en sammenhængende tekst, hvad der er lavet. Det er ikke nok at sætte ansøgningsteksten i datid!
- Teksten skal være relativt kort, stå knivskarpt og være velformuleret.
- Beskrivelsen skal kunne forstås selvstændigt uden, at man har ansøgningen ved siden af.

Arbejdspekke 1 (AP 1): Screening af additiver og muligheder for brug i Danmark.

Der blev gennemført en litteraturscreening for at identificere potentielle additiver til reduktion af ammoniakfordampning. På baggrund af screeningen udvalgte vi syv additiver til videre laboratorietest. Til disse tests blev der opbygget forsøgsopsætning bestående af 16 flasker med kontinuert luftudskift, som simulerede gylle under spaltegulv. Ved at måle ammoniakemissionen fra kvæggylle med og uden tilsætning af additiver i flasker, identificerede vi et lovende additiv, der skal testes i stalde, som en del af AP2. Resultaterne fra denne arbejdspekke er blevet opsummeret i et notat. De endelige resultater offentliggøres i 2026.

Arbejdspekke 2 (AP2): Test af additiv tilsat til gyllekanal

Det mest lovende additiv fra AP1 testes i en fuldskala sengebåsestald med spaltegulv og rundskyl. En egnet stald er identificeret, og arbejdsplanen for afprøvningen er udarbejdet. Montering af måleudstyr til registrering af gasemissioner planlægges gennemført i begyndelsen af 2026, og afprøvningen forventes at starte umiddelbart derefter.

Arbejdspekke 3 (AP 3): Test af gyllehåndteringsmetoder til reduktion af miljø- og klimaemissioner

Aktiviteten er planlagt til opstart i 2026, men i indeværende år er de stalde, der skal indgå i afprøvningen, blevet identificeret.

Arbejdspekke 4 (AP 4): Alternative muligheder for spaltegulvstalde

Vi har udarbejdet et inspirationskatalog, der giver konkrete forslag til, hvordan eksisterende kvægstalde med spaltegulve kan ombygges til lavemissionsstalde med drænet fast gulv. Kataloget præsenterer fem ombygningsscenarier med fokus på praktisk gennemførlighed, etableringsomkostninger og dyrevelfærd. Hvert eksempel illustreres med grundplan, tværsnit og 3D-visualisering, så løsningerne hurtigt kan danne et overblik.

Projekt nr. 34: Reduceret metanudledning fra slagtekalve (GreenCalf)

Tilskudsmodtager: SEGES Innovations P/S

Projektets formål Formålet er at fastlægge og reducere metanudledningen fra produktion af slagtekalve, der slagtes ved 9 – 10 måneders alderen. Det vil ske ved at måle metanudledning fra voksende slagtekalve fra ca. 3 – 10 måneders alderen og ved at teste forskellige fodervirkemidler som f.eks. rødalger, SilvAir, Bovaer og evt. andre relevante kandidater på kalvenes metanudledning, tilvækst, foderoptagelse, fodereffektivitet og velbefindende.

Projektets aktiviteter Projektet er medfinansieret af GUDP og projektkonsortiet består af Danish Crown (hovedansøger), Aarhus Universitet (projektleder), DLG og SEGES Innovation. Derudover understøtter 6 organisationer/virksomheder projektet: Cargill, DSM, Maripure, Rema 1000, Nestle og Orkla.

Aktiviteterne i projektet er opdelt i seks arbejdsplaner. Det er imidlertid kun SEGES' aktiviteter i arbejdsplan 4, som SEGES søger medfinansiering til i Kvægafgiftsfonden. De andre arbejdsplaner er medtaget og beskrevet kort for at give et fyldestgørende overblik over hele projektet. I parentes er beskrevet, hvem der er ansvarlig for de enkelte arbejdsplaner.

AP1: Projektledelse (Aarhus Universitet)

Formål: At sikre koordinering og samarbejde mellem partnere og arbejdsplaner gennem informationsdeling og kommunikation og dermed sikre fremdrift og leverancer fra arbejdsplaner.

AP2: Måling af baseline metanudledninger hos voksende kalve (Aarhus Universitet)

Formål: At måle metanudledning hos voksende krydsningstyrekalve fodret med 2 typiske foderrationer ved brug af gentagne registreringer i respirationskamre i vækstperioden. (ikke startet)

AP3: Dosis-respons forsøg med rødalger til voksende kalve (Aarhus Universitet)

Formål: At måle metanudledning, foderoptagelse og marginal tilvækst ved 4 doser af rødalgeproduktet til krydsningstyrekalve. (startet november 2025)

AP4: Besætningsforsøg for at dokumentere effekten af udvalgte virkemidler (SEGES)

Formål: At teste effekten af udvalgte fodermidler og additiver på enterisk (fra fordøjelsen) metanudledning, tilvækst og fodereffektivitet hos voksende slagtekalve.

I 2025 er der testet Bovaer i én slagtekalvebesætning, hvor metanudskillelsen er målt fra kalve i alderen fra ca. 3 til 7 måneder. Der er blevet ansøgt og givet dispensation fra Fødevarestyrelsen til at fodre med Bovaer til slagtekalvebesætningen. Metanudskillelsen er målt samtidig i kontrol- og Bovaer-grupper af kalve, med 2 små GreenFeeds til kalve i 3-4 måneders alderen og to store GreenFeeds til kalve i 5-7 måneders alderen. Besætningen fodrede med kraftfoder og stråfoder og derfor blev Bovaer testet via en kraftfoderblanding, hvilket er nyt, da Bovaer hidtil er tildelt via mineralerne.

Der blev installeret en platformsvægt, som gjorde det muligt at veje minilæsseren med kraftfoderskovlen og dermed registrere den præcise mængde kraftfoder, der blev anvendt til de enkelte kalvegrupper. Ligeledes blev kalvene vejede hver 4. uge mhp. på at opføre tilvæksten. Det har været en udfordring at få kalve til at besøge GreenFeed anlægget, hvor der også serveres kraftfoder. Forskellige smagfulde kalveblandinger har været forsøgt for at lokke kalvene i GreenFeedanlægget med varierende succes. En foreløbig dataopgørelse viser, at Bovaer, som forventet, reducerer kalvenes metanudskillelse og øger hydrogenudskillelsen. Endvidere er der en tendens til et lille fald i foderoptagelse og fald i tilvækst hos

kalve fodret med Bovaer.

I den sidste del af afprøvningen blev der udtaget kødprøver fra de kalve der havde fået tilført Bovaer til foderet det meste af deres levetid. Disse er dog ikke analyseret af projektpartnerne endnu.

Desuden er der i løbet af 2025 fundet besætning nr. 2, som fodrer med fuldfoder. Her skal der også testes foderadditiver til metanreduktion, men pga. udfordringerne med brugen af Bovaer hos mælkeproducenterne i november 2025 er forsøgsstart udsat til primo 2026.

AP5 Foderformulering (DLG, Cargill, DSM og Maripure)

Formål: At udarbejde en fysisk formulering af virkemidlerne (rødalger, SilvAir, Bovaer) og et bærestof (f.eks. kraftfoderblanding, mineralblanding, m.v.), der kan anvendes i praksis.

AP6: Markedsundersøgelse og -udvikling (Danish Crown, Nestle, REMA 1000, Orkla)

Formål: At undersøge markedets behov og tendenser for at sikre kommercielle muligheder i slutningen af projektet