

# Hesteafgiftsfonden

## Hesteafgiftsfonden

CVR-nr. 37 40 81 07

## Årsregnskab

1. januar - 31. december 2025

*Årsregnskabet for Hesteafgiftsfonden omfatter årsregnskab med ledelsesberetning, resultatopgørelse, balance og noter. Årsregnskabet er baseret på tilskudsregnskaber fra modtagere af tilskud fra Hesteafgiftsfonden.*

<b>Indholdsfortegnelse</b>	<b>Side</b>
Fondsoplysninger	3
Ledelsesberetning	4
Ledelsespåtegning	7
Den uafhængige revisors erklæringer	8
Anvendt regnskabspraksis	13
Resultatopgørelse	14
Balance	15
Noter til resultatopgørelsen	16
Supplerende oplysninger	18
Opgørelse over de seneste 5 år	19
Noter til supplerende oplysninger	20
Eksporthedgørelse	25

# Fondsoplysninger

Hesteafgiftsfonden  
Axelborg  
Vesterbrogade 4A, 4. sal  
1620 København V  
CVR-nr.: 37 40 81 07  
Telefon: 33 39 40 00  
[hesteafgiftsfonden.dk](http://hesteafgiftsfonden.dk)  
[hesteafgiftsfonden@hesteafgiftsfonden.dk](mailto:hesteafgiftsfonden@hesteafgiftsfonden.dk)

## Bestyrelse

Nick Elsass, formand  
Egon Fræhr, næstformand  
Jane Strate Buck  
Rasmus Bovbjerg Jensen  
Bodil Hellmers  
Stine Jacobsen

## Administration

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.  
Vesterbrogade 4A, 4. sal  
1620 København V

## Revision

Deloitte  
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab  
Weidekampsgade 6  
2300 København S

## Ledelsesberetning

### Fondens formål

Hesteafgiftsfondens formål er at styrke hesteholdets udviklingsmuligheder. 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 6 medlemmer, som består af fire repræsentanter for landbruget og fødevarerindustrien, og to repræsentanter for offentlige interesser. Bestyrelsesmedlemmerne er udpeget af fødevarerministeren.

Fonden kan i henhold til landbrugsstøtteleven finansiere foranstaltninger inden for følgende hovedformål: Af-sætningsfremme, forskning og forsøg, produktudvikling, rådgivning, uddannelse, sygdomsforebyggelse, sygdomsbekæmpelse, dyrevelfærd, kontrol, medfinansiering af initiativer under EU-programmer samt i øvrigt foranstaltninger, som miljø- og fødevarerministeren godkender.

Til finansiering af foranstaltningerne opkræver fonden produktionsafgifter af slagtede, eksporterede og destruerede heste. Derudover modtager fonden tilskud fra Promilleafgiftsfonden for landbrug, hvis midler består af en delvis tilbageførelse af statens pesticidafgiftsprovenu. De overførte 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 seks projekter for i alt 2.057 t.kr. De samlede udgifter, inklusive administrationsomkostninger, udgjorde 2.120 t.kr. Derudover godkendte fonden to projektførlængelser af aktiviteter fra 2024, som derfor ikke indgik i budgettet for 2025.

Tilskuddet fra Promilleafgiftsfonden var 183 t.kr. som blev bevilget i Promilleafgiftsfonden ordinære opslag. Der blev budgetteret med produktionsafgifter for 1.584 t.kr. på baggrund af en afgift på 175 kr. pr. hest. Endelig blev der budgetteret med en overførsel fra 2024 på 450 t.kr.

### Årsregnskabet for 2025

Årsregnskabet er udarbejdet i henhold til bekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Årsregnskabet 2025 viser en overførsel fra 2024 på 921 t.kr. som resultat af årsregnskabet for 2024. Fonden har modtaget 1.540 t.kr. i produktionsafgifter mod budgetteret 1.584 t.kr. Tilskuddet fra Promilleafgiftsfonden for landbrug udgør 121 t.kr., hvilket er 62 t.kr. lavere end budgetteret. Det skyldes projektførlængelser til 2026, samt underforbrug i nogle projekter. Endelig indeholder regnskabet renteindtægter fratrukket gebyrer på 11 t.kr. som følge af fondens indestående i banken. De samlede indtægter blev således 2.586 t.kr. mod budgetteret 2.217 t.kr.

Fonden har for 2025 ydet tilskud til ni projekter fordelt på fire tilskudsmodtagere – SEGES Innovation P/S, Københavns Universitet, Aarhus Universitet og Foreningen Hestens Værn. To af projekterne indeholdt aktiviteter forlænget fra 2024. Derudover er der tre projekter fra Københavns Universitet og et projekt fra Aarhus Universitet der har forlænget en andel af aktiviteterne til 2026. De øvrige projekter har i det væsentlige anvendt det bevilgede tilskud fuldt ud.

Udgifterne til den del af fondsadministrationen, der kan finansieres af fonden, udgjorde i alt 111 t.kr., heraf er revisionsudgifterne opgjort til 63 t.kr., og der er bogført et tab på debitorer på 45 t.kr. Fondens samlede udgifter

udgjorde 1.702 t.kr, hvilket giver en overførsel til 2026 på 883 t.kr, hvoraf aktiviteter for 692 t.kr. er overført til 2026. Omkostningerne vedrørende Fondens sekretariat og generelle administration er i 2025 opgjort til 250 t.kr., der er finansieret af SEGES Innovation P/S.

### **Fondens anvendelse af midlerne i 2025**

Hesteafgiftsfonden har i 2025 ydet tilskud til projekter inden for hovedformålene: Forskning og forsøg, samt Rådgivning.

Københavns Universitets tilskud udgjorde 561 t.kr. til fem projekter, hvoraf dele af tre projekter er forlænget til 2026. Derudover er et projekt forlænget fra 2024 til 2025.

SEGES Innovations P/S' samlede tilskud udgjorde 740 t.kr. fordelt på to projekter om rådgivning til hesteejere.

Aarhus Universitets samlede tilskud udgjorde 148 t. kr. til et projekt, hvoraf en andel af aktiviteterne er forlænget til 2026.

Foreningen Hestens Værn tilskud udgjorde 142 t.kr. til et projekt som var forlænget fra 2024 til 2025.

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.

Hesteafgiftsfondens formål er at styrke hesteholdets udviklingsmuligheder. Fonden støtter både projekter, der giver værdi her og nu, og projekter der skaber fremtidige værdier. Fonden fokuserer på tre forskellige indsatsområder for at skabe mest mulig værdi for sektoren: Forskning og innovation, forebyggelse, diagnosticering og behandling af hestesygdomme, samt rådgivning af hesteejere om hestehold.

Fonden har i dens strategi for perioden 2022-2025 desuden i relation til fondens indsatsområder opstillet tre effektmål, der fungerer som tværgående målepunkter, vedrørende 1) størrelsen på den danske hestebestand, 2) uddannelsen af bachelorer, specialestuderende og ph.d.-studerende og 3) Udbredelse af viden i form af artikler og indlæg.

Bestyrelsen har i forbindelse med årsregnskabet 2025 gjort status på de tre effektmål:

1. Den danske hestebestand er i perioden 2017 til 2024 forøget fra ca. 170.000 til ca. 190.000, baseret på antallet af hesteregistreringer, kendskabet til hestenes gennemsnitlige levealder samt antallet af registreringer af hhv. tilgang og afgang fra hestebestanden. I 2025 estimeres det dog at bestanden er omtrent 178.000 heste, som blandt andet skyldes at bedækningstallet har været faldende de seneste år. Det er blot et estimat og der skal tages højde for heste der endnu ikke er registrerede, heste der ikke er meldt døde og importerede heste der ikke er korrekt registrerede i den danske database.

2. I 2025 blev effektmålet opfyldt med understøttelse af uddannelse af bachelorer, specialestuderende og Ph.d.-studerende.
3. Udbredelse af viden i form af artikler og indlæg i relevante medier, vurderet på baggrund af projekternes faglige afrapportering til fonden. Alle projekter angiver, at deres projekt understøtter fondens effektindikator om udbredelse af viden i form af artikler og indlæg i relevante medier. Alle projekter har angivet at projektet har offentliggjort resultaterne fra projektet på konferencer, seminarer el. lign, derudover er resultaterne delt på egne hjemmesider, faglige møder i erfagrupper, videnskabelige tidsskrifter, brancheblade og på sociale medier.

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 langt størstedelen (89 pct.) af projektlederne, at deres projekter understøtter fondens effektindikator om udbredelse af viden i form af artikler og indlæg i relevante medier. Derudover angiver godt halvdelen (56 pct.), at projekterne understøtter fondens indikator om, at der indgår et uddannelseselement rettet mod bachelor-, speciale- og ph.d.-studerende. Endelig angiver en tredjedel (33 pct.) af projektlederne, at deres projekter understøtter fondens effektindikator om, at størrelsen på den danske hestebestand fastholdes gennem strategiperioden.

Projekterne lever i høj grad op til de mål, der er fastsat, og som fondsbestyrelsen har bevilget midler til. Over halvdelen (56 pct.) af projekterne har nået alle de leverancer, der var forventet ved projekternes start. Derudover angiver godt hver femte (22 pct.) af projektlederne, at deres respektive projekter har opnået de fleste af de forventede leverancer. Endvidere vurderer 11 pct. af projektlederne, at cirka halvdelen af de forventede leverancer er opnået, mens 5 pct. angiver, at ingen af de forventede leverancer er opnået. Endelig svarer 11 pct., at de ikke ved, i hvilken grad leverancerne er opnået. Der kan læses mere i fondens effektvurderingsrapport.

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

### **Eksportrederegørelse 2021-2025**

Eksportrederegørelse for Hesteafgiftsfonden opgør nytteværdien af gennemførte afgiftsfondsprojekter sammenholdt med de i perioden betalte produktionsafgifter. Eksportrederegørelsen er udarbejdet i henhold til administrationsbekendtgørelse nr. 1329 af 2. december 2024, § 22, stk. 6.

Bestyrelsen for Hesteafgiftsfonden finder, at der ikke er tale om en ubalance i nytteværdien af produktionsafgifternes anvendelse på henholdsvis slagtede, destruerede og levende eksporterede heste. 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 19.

## **Fondens egenkontrol**

Fonden skal i henhold til § 30 i 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.

## Ledelsespåtegning

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

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 – 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.

Aarhus, den 28. maj 2026

### Administrator

Carina Kjær Kristiansen

### Bestyrelse

Nick Elsass  
*Formand*

Egon Fræhr  
*Næstformand*

Jane Strate Buck

Ramus Bovbjerg Jensen

Bodil Hellmers

Stine Jacobsen

# DEN UAFHÆNGIGE REVISORS REVISIONSPÅTEGNING

Til bestyrelsen for Hesteafgiftsfonden

## Revisionspåtegning på årsregnskabet

### Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Hesteafgiftsfonden for regnskabsåret 1. januar - 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 - 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 revisors 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 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 revisionshandlinger 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 revisionshandlinger, 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 viden 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 jordbrugsområdets 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, 28. 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 – 31. december 2025 er udarbejdet i overensstemmelse med god regnskabspraksis 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 Landbrugsstyrelsens 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 slagte- og eksportindberetninger.

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 m.v. 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.

#### 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 o.lign., måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi.

## Hesteafgiftsfonden - Regnskab

	Beløb i 1.000 kr.	Budget 2025	Regnskab 2025	Relativ fordeling	Afvigelse
Note		i 1.000 kr.	i 1.000 kr.	i %	i %

### INDTÆGTER:

1	Overført fra forrige år	450	921	35,6	104,67
2	Produktionsafgifter	1.584	1540	59,6	-2,76
3	Promillemidler	183	121	4,7	-33,88
4	Særbevilling og anden indtægt	0	0	0,0	-
5	Renter	0	11	0,4	-
3	Tilbagebetaling af promillemidler tidl. År	0	-7	-0,3	-
<b>I. Indtægter i alt</b>		<b>2.217</b>	<b>2.586</b>	<b>100,0</b>	<b>17</b>

### UDGIFTER:

#### Samlede tilskud fordelt på formål

	Fremstødsforanstaltninger i alt	0	0	0,0	-
	Forskning og udvikling i alt	1.317	709	44,6	-46,17
	Kvalitetsordninger i alt	0	0	0,0	-
	Rådgivning i alt	0	0	0,0	-
	Videnudveksling og informationsaktioner i alt	740	882	55,4	19,19
	Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0,0	-
	Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0,0	-
	Dyrevelfærd jf. BEK nr. 1290 af 28/11/2024	0	0	0,0	-
6	Særlige foranstaltninger i alt	0	0	0,0	-
	Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	0	0	0,0	-
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>		<b>2.057</b>	<b>1.591</b>	<b>100,0</b>	<b>-23</b>

### 7 Fondsadministration

8	Fondsadministration - Særpuljer	0	0	0,0	-
	Revision	60	63	56,8	5,00
	Advokatbistand	0	0	0,0	-
9	Effektvurdering	3	3	2,7	0,00
	Ekstern projektvurdering	0	0	0,0	-
10	Øvrig godkendte administrationsudgifter	0	0	0,0	-
11	Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	0	0	0,0	-
12	Tab på debitorer	0	45	40,5	-
<b>III. Administration i alt</b>		<b>63</b>	<b>111</b>	<b>100,0</b>	<b>76</b>

### IV. Udgifter i alt

**2.120                      1.702                      -20**

### Overførsel til næste år

	Overførsel til næste år	97	884		
	Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	4,6	51,9		
13	<b>Heraf udisponerede midler</b>	0	192		
	Overførsel af udisponerede midler i pct. af årets udgift	0,0	11,3		

### 14 Supplerende oplysninger:

#### Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

	SEGES Innovation P/S	740	740	46,5	0,00
	Københavns Universitet	956	561	35,3	41,32
	Aarhus Universitet	361	148	9,3	59,00
	Foreningen Hestens Værn	0	142	8,9	-
<b>VI. I alt</b>		<b>2.057</b>	<b>1.591</b>	<b>100,0</b>	<b>23</b>

## Balance pr. 31. december 2025

Note	<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	Regnskab 2025
	<b>Aktiver i alt</b>	<b>1.999</b>
	<i>Likvide midler:</i>	
	Indestående i bank	1.191
	<i>Debitorer:</i>	
	Tilgodehavende afgiftsdebitorer	38
	Tilgodehavende destruktion	656
	Tilgodehavende Promilleafgiftsfonden	114
	<b>Passiver i alt</b>	<b>1.999</b>
	<i>Kreditorer:</i>	
	SEGES Innovation	198
	Københavns universitet	561
	Aarhus Universitet	148
	Foreningen Hestens Værn	142
	<i>Andre skyldige omkostninger:</i>	
	Skyldig revision	63
	Skyldig effektvurdering	3
	<b>Disponible midler:</b>	
	Overført fra forrige år	<b>921</b>
	Årets resultat	-37
	Overførsel til næste år	884

## Hesteafgiftsfonden - Noter til regnskab 2025

### Note 1. Overført fra forrige år

Der er på baggrund af årsregnskab 2024 en overførsel til 2025 på 921 t.kr.

### Note 2. Produktionsafgifter

Hesteafgiftsfondens indtægt fra produktionsafgifter er baseret på bekendtgørelse om produktionsafgift ved slagtning, destruktion og eksport af heste.

Den gældende afgiftssats er 175 kr. pr. heste, og det forventede antal og indtægt for hver kategori er angivet nedenfor.

Produktionsafgifter	Budget 2025		Regnskab 2025	
	Antal heste <i>stk</i>	Indtægter kr. <i>1.000 kr.</i>	Antal heste <i>stk</i>	Indtægter kr. <i>1.000 kr.</i>
Slagtning	400	70	353	62
Eksport	950	166	1.155	202
Destruktion	7.700	1.348	7.291	1.276
<b>I alt</b>	<b>9.050</b>	<b>1.584</b>	<b>8.799</b>	<b>1.540</b>

### Note 3. Promillemidler

For 2025 har Promilleafgiftsfonden for landbrug bevilget et tilskud på 121 t.kr. mod budgetterede 183 t.kr. Det skyldes fire projektførlængelser til 2026 samt nogle projekter som ikke har brugt hele deres bevilling.

Derudover er der foretaget en regulering vedr. tidligere års tilskud fra Promilleafgiftsfonden på samlet 7 t.kr. som er vedr. projekter der blev forlænget fra 2024 og 2025.

Promillemidler	Budget 2025	Regnskab 2025
	<i>1.000 kr.</i>	<i>1.000 kr.</i>
Afsætningsfremme i alt	-	-
Forskning og forsøg i alt	117	55
Produktudvikling i alt	-	-
Rådgivning i alt	66	66
Uddannelse i alt	-	-
Sygdomsforebyggelse i alt	-	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	-	-
Dyrevelfærd i alt	-	-
Kontrol i alt	-	-
Særlige foranstaltninger i alt	-	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	-	-
<b>Tilskud fra Promilleafgiftsfonden i alt</b>	<b>183</b>	<b>121</b>

### Note 4. Særbevilling og anden indtægt

Ingen bemærkninger.

### Note 5. Renter

Som følge af forholdene på pengemarkedet har fonden en renteindtægt på 11 t.kr. i 2025.

### Note 6. Særlige foranstaltninger

Ingen bemærkninger.

**Note 7. Fondsadministration**

Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle omkostninger varetages af Landbrug & Fødevarer. Omkostningerne udgør 250 t.kr. uden moms, som er finansieret af SEGES Innovation P/S. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.

**Note 8. Fondsadministration - særpuljer**

Ingen bemærkninger.

**Note 9. Effektivurdering**

Der er udgifter til effektivurdering på 3 t.kr. til evaluering af alle gennemførte projekter og udarbejdelse af effektivurderingsrapporten med bistand fra Rambøll.

**Note 10. Øvrige godkendte administrationsudgifter**

Ingen bemærkninger

**Note 11. Bestyrelsehonorerar/befordringsgodtgørelse**

Bestyrelsen modtager ikke honorar.

**Note 12. Tab på debitorer**

Der er hensat 45 t.kr. til tab på debitorer.

**Note 13. Overførsel til næste år**

Fonden har bevilget overførsel af aktiviteter til 2026 for fire projekter på i alt 692 t.kr.

**Note 14. Sygdomme**

Ingen bemærkninger.

**Note 15. Fordeling af Tilskud/tilsagn på strategiske mål**

Fire ud af ni projekter har angivet flere strategiske mål, hvorfor antal projekter og tilskud i tabellen nedenfor ikke stemmer overens med antal bevilliget projekter samt tilskud i 2025.

Strategiske mål	Antal projekter	Tilskud
Forskning og innovation, der er til gavn for hestesektorens udviklingsmuligheder	7	1.591
Forebyggelse, diagnosticering og behandling af hestesygdomme	4	474
Rådgivning af hesteejere om hestehold, herunder management, fodring, opstaldning, reproduktion, velfærd og økonomi	3	1.018

**Note 16. Valgfri note**

Ingen bemærkninger.

## Supplerende oplysninger - Regnskab

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2025	Regnskab 2025	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
<b>VII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere</b>			
<b>SEGES Innovation P/S i alt</b>	<b>740</b>	<b>740</b>	
<b>Videnudveksling og informationsaktioner</b>			
6 Hestevelevfærdsportal	490	490	§6
7 Hestesektorens disciplinærinstans	250	250	§6
<b>Videnudveksling og informationsaktioner i alt</b>	<b>740</b>	<b>740</b>	
<b>Københavns Universitet i alt</b>			
	<b>956</b>	<b>561</b>	
<b>Forskning og udvikling</b>			
Er muskuloskeletal smerte (vurderet vha. smerteetogram suppleret med ortopædisk undersøgelse) årsag til mavesår hos heste? Og mere specifikt – udviser heste med ikke-helende mavesår flere tegn på smerte end heste der responderer godt på behandling.			
1	325	147	§16
Do horses enjoy interaction with humans? – Design of a choice experiment			
2	255	87	§16
Temporale ændringer i mikroRNA-ekspressionen i blodet hos føl inficeret med Strongylus vulgaris (Blodorm)			
3	196	196	§16
Undersøgelse og forebyggelse af udvikling af slidgigt hos heste med osteochondrale fragmenter (ledmus)			
4	180	47	§16
Automatisk genkendelse af smerte hos heste (PF)			
5	-	84	§16
<b>Forskning og udvikling i alt</b>	<b>956</b>	<b>561</b>	
<b>Aarhus Universitet i alt</b>			
	<b>361</b>	<b>148</b>	
<b>Forskning og udvikling</b>			
Bedømmelse af konfliktadfærd ved konkurrencer – hvordan kan det gøres?			
8	361	148	§16
<b>Forskning og udvikling i alt</b>	<b>361</b>	<b>148</b>	
<b>Foreningen Hestens Værn i alt</b>			
	<b>0</b>	<b>142</b>	
<b>Videnudveksling og informationsaktioner</b>			
Formidling af viden med høj faglighed og stærk evidens til hesteejer og -bruger for øget hestevelevfærd og bedre holdbarhed hos danske heste (PF)			
9	-	142	§6
<b>Videnudveksling og informationsaktioner i alt</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	
<b>Bevilliget i alt</b>	<b>2.057</b>	<b>1.591</b>	

# Hesteafgiftsfonden - Opførelse over de seneste 5 regnskabsår

	Regnskab 2021	Regnskab 2022	Regnskab 2023	Regnskab 2024	Regnskab 2025
	<i>i 1.000 kr.</i>				

## INDTÆGTER:

Overført fra forrige år	188	133	282	517	921
Produktionsafgifter	1.055	1.098	1.496	1.720	1.540
Promillemidler	370	429	195	146	121
Særbevilling og anden indtægt	0	0	0	0	0
Renter	-13	-11	24	37	11
Tilbagebetaling af promillemidler tidl. År	0	0	0	0	-7
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>1.600</b>	<b>1.648</b>	<b>1.997</b>	<b>2.420</b>	<b>2.586</b>

## UDGIFTER:

### Samlede tilskud fordelt på formål

Fremstødsforanstaltninger i alt	0	0	0	0	0
Forskning og udvikling i alt	721	705	745	0	709
Kvalitetsordninger i alt	0	0	0	0	0
Rådgivning i alt	0	0	0	0	0
Videnudveksling og informationsaktioner i alt	707	585	671	0	882
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	0	0
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	0	0
Dyrevelfærd jf. BEK nr. 1290 af 28/11/2024	0	0	0	1.432	0
Særlige foranstaltninger i alt	0	0	0	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	0	0	0	0	0
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>1.428</b>	<b>1.290</b>	<b>1.416</b>	<b>1.432</b>	<b>1.591</b>

### Fondsadministration

Fondsadministration - Særpuljer	0	0	0	0	0
Revision	53	56	41	61	63
Advokatbistand	0	0	0	0	0
Effektvurdering	0	0	0	3	3
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Øvrig godkendte administrationsudgifter	0	0	0	0	0
Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	0	0	0	0	0
Tab på debitorer	-14	19	24	3	45
<b>III. Administration i alt</b>	<b>39</b>	<b>75</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>111</b>

### IV. Udgifter i alt

	<b>1.467</b>	<b>1.365</b>	<b>1.481</b>	<b>1.499</b>	<b>1.702</b>
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### Overførsel til næste år

Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	133	283	517	921	884
Heraf disponeret	9,07	20,70	34,91	61,42	51,94

### Supplerende oplysninger:

#### Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

SEGES Innovation P/S	0	495	596	930	740
Københavns Universitet	180	560	440	447	561
SEGES Innovation	0	0	0	55	0
Aarhus Universitet	541	145	255	0	148
Breedersclub	0	0	75	0	0
Foreningen Hestens Værn	0	90	0	0	142
Højgård VetEmbryo Technologies ApS	0	0	50	0	0
Landbrug & Fødevarer, SEGES	707	0	0	0	0
<b>V. I alt</b>	<b>1.428</b>	<b>1.290</b>	<b>1.416</b>	<b>1.432</b>	<b>1.591</b>

# 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.”

## Egon Bossen Fræhr

### Næstformand

Serienummer: 6d69afab-36b3-471a-b968-61b7a1fd766d

IP: 95.154.xxx.xxx

2026-05-29 09:29:35 UTC



## Stine Jacobsen

### Underskriver

Serienummer: 17e9d130-3450-4ed0-81a3-e2bc956e0b88

IP: 130.226.xxx.xxx

2026-05-29 09:48:12 UTC



## Bodil Kruse Hellmers

### Underskriver

Serienummer: 789ce657-18a4-4673-a21c-83b26ed13464

IP: 86.52.xxx.xxx

2026-05-29 10:01:47 UTC



## Mogens Michael Henriksen

DELOITTE STATS-AUTORISERET REVISIONSPARTNERSELSKAB

CVR: 33963556

### Underskriver

På vegne af: Deloitte

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

IP: 163.116.xxx.xxx

2026-05-29 10:10:45 UTC



## Irene Bendid Nørskov Jensen

DELOITTE STATS-AUTORISERET REVISIONSPARTNERSELSKAB

CVR: 33963556

### Underskriver

På vegne af: Deloitte

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

IP: 163.116.xxx.xxx

2026-05-29 10:30:57 UTC



## Rasmus Bovbjerg Jensen

### Underskriver

Serienummer: 631d15d7-75a9-41ab-abfd-4b7565a80b2d

IP: 130.225.xxx.xxx

2026-05-29 11:26:49 UTC



Penneo dokumentnøgle: EDIHG-850XD-WH0E3-8MCMIP-W3Q2N-5GK8Q

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.”

## Nick Kirkland Elsass

### Formand

Serienummer: cba8e302-f52c-4d89-9d4d-fc1721985204

IP: 109.58.xxx.xxx

2026-05-30 15:30:38 UTC



## Jane Marie Buck

### Underskriver

Serienummer: bbc80908-84aa-4662-b916-d45568aae345

IP: 80.208.xxx.xxx

2026-05-31 10:16:52 UTC



## Carina Kjær Kristiansen

### Administrator

Serienummer: 809929c9-828c-45f4-9e09-5a93b436340f

IP: 130.227.xxx.xxx

2026-06-01 11:03:18 UTC



Penneo dokumentnøgle: EDIHG-850XD-WH0E3-8MCMIP-W3Q2N-5GK8Q

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

### **Projekt nr. 1: Er muskuloskeletal smerte (vurderet vha. smerteetogram suppleret med ortopædisk undersøgelse) årsag til mavesår hos heste? Og mere specifikt – udviser heste med ikke-helende mavesår flere tegn på smerte end heste der responderer godt på behandling.**

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

#### **Projektets formål**

Aim: to explore if equine gastric glandular ulcers are triggered by musculoskeletal pain evaluated in a group of horses examined at two time points. At inclusion, horses with a suspicion of EGUS will be evaluated during tacking-up and riding as well as objective lameness evaluation. After an EGUS treatment period, the horses will participate in a repeated evaluation during tacking-up and riding, as well as both objective and subjective musculoskeletal assessment.

#### **Projektets aktiviteter**

Status for projektet er, at vi i 2024 har inkluderet 44 heste, og i 2025 indtil videre har inkluderet 30 heste. Vi har søgt og fået forlængelse af studiet tiom 2026 da der mangler inklusion af de sidste 10 heste. Da inklusionen endnu ikke er fuldt afsluttet, har det heller ikke været muligt at gennemføre analyserne eller sammenstille og præsentere data – hverken i form af videnskabelige artikler, konferencemateriale eller formidlingsaftener for lægfolk.

---

### **Projekt nr. 2: Do horses enjoy interaction with humans? – Design of a choice experiment**

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

#### **Projektets formål**

The overall aim of the study is to evaluate whether horses show a preference for different interactions with humans and evaluate behavioural cues with which they might express this.

#### **Projektets aktiviteter**

A Choice experiment on a stud in Jutland under the given conditions and possibilities was successfully pilot tested and created, allowing the data collection to be successfully completed. As planned, 20 young warmblood horses (around 2 years old) that were used to minimal human handling before and knew each other were tested. The test arena was created on the field, i.e. the normal and known husbandry environment. The four treatments created were: human does not interact with horse, human scratches horse at the neck (mimicking grooming), human feeds the horse hay and human trains the horse an easy task (nose touch) with a food reward. The horse was free to stay with the human and get engaged in the respective treatment situations or leave the situation and feed on hay together with fellow horses. The fellow horses were held at the hay with a halter by a helper so they could not disturb the test situation. All horses were tested in all scenarios in a random order with the same test person. All interactions were successfully video recorded. Milestone 1 of the project was therewith achieved successfully. Moreover, for the analysis of the video material an extensive ethogram was developed and pilot tested successfully so that this task has been started. It is expected to complete the observation of the video material in March of this year (Milestone 2) and start with the data analysis thereafter. Communication about the project has also been carried out according to plan. Information about the project is available online and has been communicated especially via the activities of the Center for Companion Animal Welfare. The project is thus running according to the new time plan which needed to be put in place due to the maternity leave period of the project leader.

---

### **Projekt nr. 3: Temporale ændringer i mikroRNA-ekspressionen i blodet hos føl inficeret med Strongylus vulgaris (Blodorm)**

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

#### **Projektets formål**

Formålet med projektet var at undersøge tidsmæssige ændringer i udvalgte cirkulerende mikroRNA'er (miRNA) i plasma hos føl naturligt inficeret med Strongylus vulgaris, med henblik på at identificere potentielle biomarkører for tidlig diagnose af infektionen. Derudover var formålet at undersøge betydningen af hæmolyse for miRNA-niveauer samt at sammenligne to metoder til vurdering af hæmolyse i hesteplasma.

## Projektets aktiviteter

Projektet kan opdeles i tre overordnede arbejdsplaner:

Arbejdsplan 1: Ændringer i microRNA niveauer relateret til *S. vulgaris* migration

Blodprøver indsamlet i forbindelse med et tidligere longitudinelt studie af føl naturligt inficeret med *Strongylus vulgaris* blev udvalgt til nærværende projekt. Der blev udvalgt relevante tidspunkter under infektionsforløbet, særligt relateret til parasitens migrationsfaser. RNA blev ekstraheret fra plasma, og et panel af 23 udvalgte miRNA'er blev analyseret ved hjælp af kvantitativ real-time PCR (qPCR). qPCR-data blev præprocesseret og analyseret statistisk for at identificere tidsmæssige ændringer i miRNA-niveauer under infektionen. Resultaterne blev samlet og fortolket i relation til parasitens livscyklus og kendt patofysiologi.

Arbejdsplan 2: Analyse af hæmolyse

Hæmolyse i plasma blev vurderet ved hjælp af to metoder: NanoDrop One og Atellica CH 930 Analyser. Sammenhængen mellem de to metoder blev analyseret statistisk, og effekten af hæmolyse på miRNA-niveauer blev undersøgt for at identificere hæmolyse-sensitive miRNA'er.

Arbejdsplan 3: Rapportering

Projektet blev afsluttet med udarbejdelse af et kandidatspeciale, som dokumenterer projektets metode, resultater og perspektiver. Denne afhandling er på nuværende tidspunkt ved at blive omskrevet til en artikel der skal submittes til det internationale peer-reviewed tidsskrift *Veterinary Parasitology*

Bevillingen har finansieret materialer til laboratorieanalyser samt løn til en laboratorieteknikker, som har sikret den højeste mulige standard indenfor RNA ekstraktion og qPCR analyse.

---

## Projekt nr. 4: Undersøgelse og forebyggelse af udvikling af slidgigt hos heste med osteochondrale fragmenter (ledmus)

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

### Projektets formål

Slidgigt hos heste er en hyppig, naturligt forekommende, debilerende lidelse. Osteochondrale fragmenter i led kan føre til udvikling af slidgigt. På trods af hyppig forekomst, er ætiologien (årsagen) til osteochondrale fragmenter endnu ukendt, ligesom langtidsprognosen for hesten med osteochondrale fragmenter er ukendt.

De specifikke formål er derfor at undersøge:

- 1) Ætiologien bag osteochondrale fragmenter hos heste
- 2) Den atletiske holdbarhed (langtidsprognose) af heste med osteochondrale fragmenter
- 3) Forekomst og forebyggelse af slidgigt hos heste med osteochondrale fragmenter

### Projektets aktiviteter

Dele af arbejdsplan 1 - Ætiologien bag osteochondrale fragmenter og arbejdsplan 3 - Forebyggelse, er tilendebragt. Hovedparten af materialeopsamling er afsluttet i 2025, men ca. 20% mangler.

Prøveopsamling hørende til arbejdsplan 1 og 3 forventes tilendebragt i løbet af første kvartal af 2026).

Selve laboratorieanalysearbejdet i arbejdsplan 3 forventes gennemført i 2026.

---

## Projekt nr. 5: Automatisk genkendelse af smerte hos heste

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

### Projektets formål

Projektets overordnede formål er at øge velfærden blandt danske heste ved at udvikle en metode, der automatisk kan genkende (tidlige tegn på) smerte hos fritidsheste ud fra videooptagelser af deres ansigt, for derved at hjælpe hesteejere i deres beslutningstagning omkring tilkaldelse af en dyrlæge.

### Projektets aktiviteter

Dette projekt blev oprindeligt bevilliget til udførelse i 2024. Vi måtte søge forlængelse for at færdiggøre følgende aktiviteter i 2025:

1. Færdiggørelse af videnskabelig artikel baseret på det videnskabelige arbejde med udvikling og sammenligning af AI modeller til genkendelse af smerter hos heste. Artiklen er færdig og blev sendt ind til tidsskriftet *Equine Veterinary Education* den 19. november 2025 og er stadig under review.

2. Populærvidenskabelig kommunikation. Vi har skrevet en populærvidenskabelig artikel på baggrund af vores

videnskabelige artikel, og vi har en aftale med Helle Kristensen (hellekrist5@hotmail.com) om at denne skal udgives på uanvendelig.dk. Dette bliver dog først i første halvdel af 2026, i forbindelse med at jeg stiller op til interview i podcasten "Uanvendelig eller ridehest". Foreløbigt regner vi med at det kommer til at ske i 2026.

3. Præsentation på videnskabelig konference. Det videnskabelige arbejde blev præsenteret på konferencen "AI for animal science" i Zurich i juni 2025. Tilen på præsentationen var "Evaluation and comparison of pre-trained convolutional neural networks for detecting Equine Pain Face"(<https://ai4as.eaap.org/presentations-2025/>)

---

## Projekt nr. 6: Hestevelfærdsportal

**Tilskudsmodtager:** SEGES Innovation P/S

### Projektets formål

Projektet har til formål at skabe en internetportal med al relevant viden om hestevelfærd i de forskellige aspekter af omgangen med heste.

Dokumenteret viden og konkrete anvisninger er nødvendigt for korrekt håndtering og træning af heste.

Hestesektoren står foran en større forandringsproces, hvor adgangen til valideret viden om hestevelfærd bliver grundlæggende væsentligt for succes.

### Projektets aktiviteter

En Internetplatform om hestevelfærd skal omfatte alle emneområder med betydning for hestens trivsel. I projektet præsenteres områderne i forhold til hvad der findes optimalt for formidlingen af de konkrete emner. Emneområder dækkes således ved hjælp af at forfatte tekst, tilvejebringe billedmateriale, optage video, udvikle spil, udfærdige test etc.. I det følgende præsenteres eksempler på aktiviteter, der som udgangspunkt sigtes indeholdt i projektet. Slutteligt gives et indtryk af det indhold, der forventes tilgængeligt på velfærdsportalen i punktform.

Hestevelfærd og etik defineres tydeligt ved indgangen til portalen, da disse begreber danner fundamentet for velfærdsplatformen. Det præciseres hvad god hestevelfærd omfatter og hvordan etik spiller ind i arbejdet med hold og brug af heste. Ved hjælp af forklarende tekst, suppleret med billeder og video, tydeliggøres disse grundlæggende begreber. Formidlingen af disse begreber har stor betydning for mulighederne for at skabe og opretholde en god velfærdskultur.

Tilgangen til projektet tager udgangspunkt i hestens grundlæggende behov, da en sådan forståelse danner grundlag for god hestevelfærd. Beskrivelse af naturlig adfærd danner rammerne for, hvad der kan betegnes som normal adfærd.

Dette beskrives og illustreres, da det er et vigtigt redskab i forbindelse med at forhindre adfærdsproblemer.

Hvis adfærdsproblemer skal undgås, er det nødvendigt, kende hestens konfliktmarkører. Hestens konflikt-adfærd er derfor en væsentlig del i sig selv. I den sammenhæng anskueliggøres ubehag, smerte og stress ved hjælp af visuelt materiale, således at der opnås en konkret erfaring på dette kerneområde.

Et grundlæggende krav for trivsel, er en sund og rask hest. I den sammenhæng er mulighed for fri bevægelse, social kontakt og fødesøgning afgørende. Hestens behov for foder og tyggetid beskrives, eksempler på foderplaner gør det lettere for den enkelte hesteejer at sikre korrekt fodring. Huldvurdering er nødvendig for at sikre sig, hvordan hesten reagerer på den aktuelle fodring. Korrekt vurdering af huld kræver præcis vejledning, som projektet stiller til rådighed i form af tekst, billeder og skitser hvor huldskalaen defineres.

Hesten opstaldningsforhold har stor betydning for hestens velbefindende. Projektet linker til anbefalinger og gældende lovgivning på området. Eksempler på staldindretning skal være medvirkende til, at heste kan opstaldes sikkert og trives på deres opholdssted fremadrettet.

Korrekt håndtering af heste kræver forståelse for adfærd, kropssprog og øvrige signaler. Sikker håndtering af heste kræver derfor uddannelse.

Brugen af hest stiller store krav til de mennesker, der håndterer og træner hestene. Det formidles hvordan heste bruges og hvilke krav det stiller til brugerne. Moderne evidensbaserede principper om indlæringsteori, hvor kropssprog, adfærdsmarkører, fysiologiske markører m.v. er et centralt fokus.

I projektet præsenteres i detaljeret grad området omkring træningsmetoder og hvordan forskellige metoder bruges i praksis. Der beskrives træningsprincipper med positiv- og negativ forstærkning samt miljøtræning beskrives. I den forbindelse anvendes særligt visuelt materiale til at formidle reaktioner og effekter.

---

## Projekt nr. 7: Hestesektorens disciplinærinstans

**Tilskudsmodtager:** SEGES Innovation P/S

### Projektets formål

# Hesteafgiftsfonden

Formålet med projektet er etableringen af en uafhængig disciplinærinstans, der kan anvendes af alle hesteorganisationer i forbindelse med håndhævelse og sanktionering af overtrædelser af regelsæt.

## Projektets aktiviteter

Projektets aktiviteter tager udgangspunkt i etablering af vedtægter/forretningsorden for en disciplinærinstans. Vedtægterne skal med en transparent udformning tilbyde sagsbehandling, der kan rumme alle hesteorganisationer og deres aktive, uanset om der er tale om avls-, konkurrence eller væddeløbsorganisationer.

Etableringen kan inddeles i følgende hovedområder:

- Disciplinærinstansens anvendelsesområde
- Udpegning af juridisk dommer
- Udpegning af faglige dommere herunder habilitet
- Sagsproces
- Parternes repræsentation
- Økonomi

Disciplinærinstansens anvendelsesområde er afgørende for anvendeligheden har en ny uafhængig instans. Som udgangspunkt ønskes at tilbyde behandling af alle sager med betydning for hestevelfærd, men også andre sagsområder kan inkluderes, da det vil øge anvendeligheden af en disciplinærinstans. For at en disciplinærinstans får anvendelse, skal den skrives ind i de respektive organisationers regelsæt. Det vil i den forbindelse være afgørende at instansen kan varetage en bred palette af sagsområder, da det ellers vil være nødvendigt for organisationerne at opretholde flere spor til sagsbehandling i deres vedtægter, hvilket selvsagt ikke vil være optimalt. I projektet skal det afdækkes hvordan anvendelsesområdet kan skitseres til den optimale anvendelighed.

Som juridisk instans er det naturligt at en formandsrolle varetages af en jurist. Der er dog flere muligheder for set up, der bør undersøges, før man lægger sig fast på en model. Formandskabet f.eks. kan varetages på skift af jurister fra andre deltagende organisationer eller formandskabet kan varetages fast af en juridisk enhed. En fast juridisk enhed kan endvidere være placeret eksternt og funktionen kan udbydes for en periode på 3 eller 5 år. Det rette juridiske ophæng bør undersøges i forbindelse med etableringen af vedtægter for en fremtidig disciplinærinstans.

Tilstrækkelig faglig ekspertise i sagsbehandlingen bør sikres gennem en uvildig udpegning af faglige dommere til hver enkelt sag. I forbindelse med projektet skal forskellige modeller for udpegning overvejes, dog med det sigte, at udpegning fra omhandlede forbund ikke kan forekomme. I en sag vedr. væddeløbsorganisationer kan det f.eks. være muligt at bede Den Danske dyrlægeforening, Hesten Værn eller Landsudvalget for Heste om at udpege dommere, men ikke Dansk Galop eller Dansk Travsports Centralforbund.

Sagsprocessen i disciplinærinstansen skal etableres så fleksibelt, at den kan rumme alle interesserede organisationers behov. Der kan være stor forskel i forbindelse med krav til sagsbehandlingstid, sagsfremstilling, offentlighed og formidling og det skal instansen kunne rumme. Der vil i projektet blive tale om drøftelser med de respektive organisationer at finde frem til et tilbud, der rummer fleksibilitet nok til en bred anvendelse.

Økonomien i en uafhængig disciplinærinstans kan blive afgørende for udbredelsen. Det er derfor en væsentlig del af projektet at finde frem til en økonomisk model, der står mål med løsning af de sagskomplekser, som man ellers ville skulle varetage internt i de enkelte organisationer. Det er i den forbindelse også væsentligt at udarbejde en model, så der er gennemsigtighed i de økonomiske dispositioner ved anvendelsen af disciplinærinstansen.

---

## Projekt nr. 8: Bedømmelse af konfliktadfærd ved konkurrencer – hvordan kan det gøres?

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

### Projektets formål

Projektet har til formål at undersøge, hvordan hestens adfærd og velfærd kan indgå i konkurrencebedømmelser.

### Projektets aktiviteter

Arbejdsopgave 1: Direkte observation af adfærd og velfærd ved konkurrencer

Første del af projektet er gennemført og publiceret i en specialerapport (Nielsen, L.E., Evaluating inter-observer reliability

in live observations of conflict behaviour in sports horses, juni 2025). I undersøgelsen indgik konkurrencer indenfor flere discipliner (dressur, spring og gangartsklasser for islandske heste). Tre trænede observatører registrerede konfliktadfærd live og uafhængigt af hinanden under konkurrencerne. To registreringssystemer blev afprøvet: Et hvor observatørene afgav en score for hver af fem adfærds kategorier baseret på et etogram samt en enklere version, hvor observatørene kun registrerede frekvensen af en enkelt adfærd. Resultatet af projektet var, at der ikke kan opnås en tilfredsstillende 'inter-observer reliability' (enighed mellem observatører), når der registreres flere typer adfærd samtidigt og live ved stævner (hale, mund, hoved, hoved-nakke holdning, gangartsændringer). Såfremt observatørene kun fokuserede på en adfærd (mundadfærd) var enigheden derimod høj. Det konkluderes, at det vil kræve ekstra ressourcer (ekstra dommere) eller udvikling af AI systemer, hvis detaljeret live registrering af konfliktadfærd skal indgå i konkurrencebedømmelser.

---

## **Projekt nr. 9: Formidling af viden med høj faglighed og stærk evidens til hesteejer og -bruger for øget hestevelfærd og bedre holdbarhed hos danske heste**

**Tilskudsmodtager:** Foreningen Hestens Værn

### **Projektets formål**

At sikre hestevelfærd og holdbarhed hos heste ved at øge hesteejerens viden om træning, management og holdbarhed gennem hele hestens liv. Målet er at udgive gratis podcast med faglighed og evidens.

### **Projektets aktiviteter**

Uanvendelig eller Ridehests podcast har i 2025 haft ca. 39.000 downloads.

Uanvendelig.dk har over 76.000 sidevisninger.

Vi har i 2025 udgivet 26 afsnit med fagpersoner inden for forskellige fagområder relateret til hestens anatomi og træning. Dermed har vi formået at udgive flere podcast end oprindeligt planlagt under samme budget.

Vores journalist Helle Kristensen har planlagt og optager podcasts sammen med relevante fagpersoner der er udvalgt efter emnet.

Vi har brugt ekstern hjælp til at redigere og udgive podcastene da Helle har begrænset timer til rådighed. Journalisten og fagpersonen godkender og den redigerede version inden udgivelse sammen med den videnskabelige redaktør.

Podcastene udgives på spotify samt på Uanvendeligs egen hjemmeside.

Podcastene promoveres på uanvendeligs Facebook samt hos Hestens Værn i nyhedsbrev mv.

Podcastene er som beskrevet i ansøgningen