

Hesteafgiftsfonden - budget 2022

Beløb i 1000 kr.	Budget 2021	Budget 2022	Relativ fordeling af E i %	Ændring A => B 100*(B-A)/A
Note	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
10 Overført fra forrige år	35	-349		-1097,14
1 Produktionsafgifter	1.275	1.050		-17,65
2 Promillemidler	409	381		-6,85
3 Særbevilling og anden indtægt	0	0		
4 Renter	0	0		
Tilbagebetaling af tilskud vedr. tidl. år	0	0		
I. Indtægter i alt	1.719	1.082		-37,06
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Afsætningsfremme i alt	0	0	0,0	-
Forskning og forsøg i alt	789	395	40,3	-49,94
Produktudvikling i alt	0	0	0,0	-
Rådgivning i alt	797	585	59,7	-26,60
Uddannelse i alt	0	0	0,0	-
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0,0	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0,0	-
Dyrevelfærd i alt	0	0	0,0	-
Kontrol i alt	0	0	0,0	-
5 Særlige foranstaltninger	0	0	0,0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0	0,0	-
II. Udgifter til formål i alt	1.586	980	100,0	-38,21
6 Fondsadministration				
7 Fondsadministration - Særpuljer	0	0		
Revision	55	55		0,00
Advokatbistand	0	0		-
Effektvurdering	0	0		-
Ekstern projektvurdering	0	0		-
8 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	0	0		-
9 Tab på debitorer	20	20		0,00
III. Administration i alt	75	75		0,00
IV. Udgifter i alt	1.661	1.055		-36,48
Overførsel til næste år	58	27		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	3,5	2,6		
Supplerende oplysninger:				
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere				
Landbrug og Fødevarer, SEGES	797	495	50,5	-37,89
Københavns Universitet	609	215	21,9	-64,70
Aarhus Universitet	180	180	18,4	0,00
Foreningen Hestens værn	0	90	9,2	-
V. I alt	1.586	980	100	-38,21

Noter til budget 2022

1. Produktionsafgifter	125 kr. x 8.400 enheder fordelt på slaggt, eksport og destruktion
2. Promillemidler	Tilskud fra Promilleafgiftsfonden er fordelt således: 2020: Forskning og forsøg: 210 t.kr. og Rådgivning: 183 t.kr 2021: Forskning og forsøg: 203 t.kr. og Rådgivning: 206 t.kr. Tilskud fra Promilleafgiftsfonden er fordelt således i 2022: Forskning og forsøg: 195 t.kr. og Rådgivning: 186 t.kr.
3. Særbevilling og anden indtægt	Ingen
4. Renter	Ingen
5. Særlige foranstaltninger	Ingen
6. Fondsadministration	Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle omkostninger varetages af Landbrug & Fødevarer. Omkostningerne udgør 255.000 t.kr., som er finansieret af Landbrug & Fødevarer. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.
7. Fondsadministration - Særpuljer	Ingen
8. Bestyrelseshonorar/ befordringsgodtgørelse	Ingen
9. Tab på debitorer	Der er afsat 20 t.kr. til tab på debitorer.
10. Overførsel fra forrige år	Der er budgetteret med en negativ overførsel på 349 t.kr. fra 2021 til 2022 på baggrund af fondens 2020-regnskab og øvrig intern ajourføring af budget 2021, herunder en nedgang i afgiftsgrundlaget.

Hesteafgiftsfonden - budget 2022

Beløb i 1000 kr.	Budget 2021	Budget 2022	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Hesteafgiftsfonden	1.586	980	
Landbrug og Fødevarer, SEGES i alt	797	495	
Rådgivning			
1 Digital identifikation i hesteregistreringen	0	290	§6
2 Handel med heste	0	205	§6
- Analyse af reproduktionsdata	290	0	
- Klimabelastning i relation til hestesektoren	287	0	
- Valg af strøelse	220	0	
Rådgivning i alt	797	495	
Københavns Universitet i alt	609	215	
Forskning og forsøg			
3 Betydningen af stamcellers overlevelse for deres effekt ved ledbehandlinger i heste	0	215	§14
- Nytænkning af diagnostiske muligheder for at få problemheste tilbage i ridesporten.	350	0	
- Opfølgning på udbrud af smitsom livmoderbetændelse	259	0	
Forskning og forsøg i alt	609	215	
Aarhus universitet i alt	180	180	
Forskning og forsøg			
4 Metanproduktion fra heste fodret med forskellige grovfoderrationer	0	180	§14
Ridesikkerhed og forebyggelse af			
- arbejdsulykker i hesteholdet – hvordan kan det gøres?	180	0	
Forskning og forsøg i alt	180	180	
Foreningen Hestens Værn	0	90	
Rådgivning			
5 Formidling af viden med høj faglighed og stærk evidens til hesteejer og -bruger for øget hestevelfærd og bedre holdbarhed hos danske heste	0	90	§6
Rådgivning i alt	0	90	
Beviliget i alt	1.586	980	
kontrol	1.586	980	

Beskrivelse af projekterne

Note 1 Digital identifikation i hesteregistreringen

Modtager Landbrug og Fødevarer SEGES-innovation

Projektets formål er at indføre digital identifikation i hesteregistreringen. Der er flere processer, hvor dette kunne være formålstjenligt, herunder særligt registrering af føjl, som i dag foregår via papirbaserede skemaer samt registrering af ændringer i ejerforhold, som er en proces, der kræver overblik over transaktionshistorik af hensyn til sikring af juridisk korrekthed. Indledningsvis gennemføres en behovsanalyse blandt hesteejere og -avlere for at afdække relevante områder. Analysen gennemføres i form af interviews af et udsnit af systemets interessenter med fokus på den bredest mulige dækning af forskellige interesser. Desuden suppleres den brugerrettede analyse med en transaktionsanalyse af det eksisterende system. Formålet med disse analyser er at afdække, hvorvidt andre processer end de på forhånd oplagte, med fordel ville kunne inddrages i udviklingen. Effekten af projektet vil være en lettere og mere smidig tilgang til hesteregistreringen, herunder ikke mindst i forhold til anmeldelse af føjl og registrering af ejerskifter, hvor den digitale identifikation vil være oplagt at benytte. Endvidere vil digital identifikation være markant sikrere end de nuværende krav om papirbaserede underskrifter, som er væsentligt lettere at forfalske.

Note 2 Handel med heste

Modtager Landbrug og Fødevarer SEGES-innovation

Formålet med projektet er at skabe og formidle et godt oplysningsgrundlag for handel med heste i en ændret aftaleramme. Projektet skal derved reducere antallet af handelskonflikter. Med handelskonflikter følger både personlige og økonomiske omkostninger samt reduktion i hestevelfærden. Det er netop formålet at reducere disse omkostninger for den samlede sektor. I den forbindelse er det væsentligt for alle aktører at opnå forståelse for, at en balanceret retsstilling gennem de rette aftaler vil skabe et holdbart løft både i de enkelte handler og i sektoren generelt. Det er tillige et ønske at sektoren gennem projektet motiveres til at etablere en sådan balance – en branchestandard – hvor hverken købere eller sælgere af heste bliver metodiske tabere.

Note 3 Betydningen af stamcellers overlevelse for deres effekt ved ledbehandlinger i heste

Modtager Københavns Universitet

Artrose er en invaliderende lidelse, som kan ramme heste i alle racer og aldre. I de senere år har regenerative og potentielt helbredende behandlingsformer med stamceller vist lovende resultater. En del af stamcellerne dør under optøningen eller injektionen, men vi ved ikke, hvad der sker, når døde stamceller kommer ind i et led. Formålet er derfor at undersøge døde stamceller effekt på bruskceller og ledmembran-celler. Vi vil undersøge effekten in vitro ved at udsætte ledcellekulturer (brusk og ledmembran) for døde stamceller og deres indhold sammenlignet med levende stamceller, og analysere ledcellernes ændringer i ekspresion af markører essentielle for ledsundhed. De døde stamceller sprænges gennem nedfrys og optøning, der simulerer en af de primære årsager til celledød i den kliniske situation. Ekspresionen af gener og proteiner for brusk syntese, inflammation og immunmodulation vil blive målt gennem kvantitativ relativ qPCR og ELISA for at finde mulige positive og negative effekter ved at tilføre døde og levende stamceller. Mulige årsagssammenhænge til stamcellernes virkning vil blive belyst ved hjælp af detaljerede proteomanalyser på døde og levende stamceller gennem massespektrometri. Studiet vil blive udført som en del af ansøgerens Ph.d.-projekt i en forskningsgruppe med stor erfaring indenfor stamceller, ortopædi og de beskrevne forskningsmetoder. Projektet vil munde ud i en international fagfællesbedømt artikel, samt være en del af en Ph.d.-afhandling. Den nye viden der opnås gennem projektet, vil belyse betydningen af stamcellernes levedygtighed i leddet, til gavn for dyrlægerne, samt hesteejerne og deres heste. Resultaterne vil desuden bidrage med væsentlig ny viden til forskningsområdet omkring stamcellebehandlinger ved ledskader.

Note 4 Metanproduktion fra heste fodret med forskellige grovfoderrationer

Modtager Aarhus Universitet

Heste udleder metan som en del af deres fordøjelse. De skyldes omsætning af fibre i tyk- og blindtarm under iltfrie forhold. Det forventes at fiberrige rationer bidrager med mere metan, men det vides ikke med sikkerhed om der forskel på forskellige typer af fiberrige fodermidler. I de nationale opgørelser regnes der med 2,5 % af alt energi i hestens foder ender som metan, men der mangler viden om hvor retvisende det er i forhold til heste fodret med fiberrige foderrationer under danske forhold.

Forsøgets formål er undersøge forskellige fodermidlers nedbrydning og gasproduktion med en laboriemetode og derefter udvælger to foderrationer, hvor metan produktionen måles på heste. Målet er, at genere ny viden om metan produktion fra heste i Danmark fodret med fiberrige foderrationer, viden der er en forudsætning for at udvikle et mere klima- og miljøvenligt hestehold.

I forsøgene sigtes der på at udvælge fodermidler, der har et højt fiberindhold, således at hestene tildeles en ration, der vil være naturlig for dem. Der vil i et laborieforsøg blev undersøgt en række fiberrige fodermidler og kombinationer af disse. I laborieforsøget vil nedbrydning af fodermidlerne og deres potentielle effekt på metan produktionen blive undersøgt. Forsøget vil danne udgangspunkt for de rationer, der testes af i forsøget med heste. Hestens foderoptagelse og metan produktion vil blive målt, så det vil være muligt at undersøge om rationerne giver mere eller mindre metan. Som en del af projektet vil der blive arbejdet med formidling af resultaterne. Der vil blive udarbejdet foderplaner med forskellige fiberrige foderrationer, og de enkelte foderplaners forventede metan produktion vil blive sammenlignet og kommenteret. Foderplanerne skal anskueliggøre hvordan man i praksis, via fodringen, kan fodre mere metan- og miljøvenligt.

Det forventes at projektet giver viden om metan produktionen hos heste under nordiske forhold. Projektet vil bidrage med viden, forståelse og formidling af hestens betydningen for påvirkning af klimaet.

Note 5 Formidling af viden med høj faglighed og stærk evidens til hesteejer og -bruger for øget hestevelfærd og bedre holdbarhed hos danske heste

Modtager Foreningen Hestens Værn

Formålet med projektet er at sikre bedre hestevelfærd og holdbarhed hos hesten ved, at øge hesteejerens vidensniveau igennem alle aspekter i hestens liv. Målet er at skabe øget viden hos hesteejere og -brugere gennem udgivelse af gratis artikler med høj faglighed og evidens. Herigennem vil dyrevelfærden øges, og vi kan mindske antallet af heste, der bliver skadede, samt øge antallet af heste, der kan returnere til normalt brug efter en skade. Aktiviteter: Vi planlægger at udgive 2 artikler om måneden (24 artikler i alt i 2022) på Uanvendelig.dk om emner, der er relevante for alle aspekter i hestens liv, fx magement, træning og holdbarhed.

Artikelskrivningen foregår på to måder: Enten skriver fagpersonen selv sin artikel, eller også anvendes en fagskribent, der interviewer den relevante fagperson, og udarbejder en artikel baseret på en eller flere samtaler. Fagpersonerne kan være dyrlæger, agronomer, beridere, beslagsmed mv. Vores erfaring er, at fagpersonerne ofte enten har begrænset tid eller begrænset erfaring med at skrive artikler, og derfor er brugen af en god fagskribent essentiel for vores artikelproduktion. Det er vigtigt, at artiklerne skrives i et sprog, der er forståeligt for den almindelige hesteejer, og at de indeholder både faglig viden og konkrete råd og vejledning.

Udkastet sendes videre til vores videnskabelige redaktør, som læser artiklen grundigt igennem for at sikre, at vi formidler den nyeste viden med høj faglighed og stærk evidens. Referencer tjekkes. Når udkastet er klar, sættes artiklen op på hjemmesiden med billeder og bliver fremsendt til endelig godkendelse af forfatter og fagpersoner. Artiklerne udgives på Uanvendelig.dk De deles og promoveres på SOME, samt formidles i Hestens Værns nyhedsbrev mv. Effekter: Vi forventer, at artiklerne vil hæve vidensniveauet hos danske hesteejere og brugere med deraf følgende positiv effekt på hestens velfærd og holdbarhed på kort og lang sigt.