

**1. FORMÅL**

Der indstiftes en pris for 1-2 årlige "Løvenholm Prisopgaver".

Prisen gives til studierejse eller studieophold i udlandet - herunder studieophold ved en udenlandsk uddannelsesinstitution - med relevans for den pågældende studerendes nuværende uddannelse eller videreuddannelse. Prisen kan anvendes til at finansiere såvel afholdte som fremtidige studierejser og/eller studieophold.

Prisopgaven har følgende formål: at stimulere de Skovbrugsstuderende (pt. på kandidatuddannelsen i "Forest and Nature Management" v. Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi / Sektion for Miljø og Naturressourcer), samt Skov- og Landskabsingeniørstuderende (pt. på professionsbacheloruddannelsen "Skov- og Landskabsingeniør" v. Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning / Skovskolen) ved Københavns Universitet til, som integreret del af deres studium, at udarbejde bachelor- eller kandidatspecialeopgaver med relevans dels specielt for skovdriften på Løvenholm, dels generelt for det danske skovbrug.

Det er et særligt formål med prisopgaverne, at styrke de skovbrugsstuderendes driftsøkonomiske, skovdyrkningsmæssige eller andre skovbrugsfaglige kompetencer med relevans for skovdrift i Danmark.

Herudover er det et formål med prisopgaverne at stimulere til innovative bud på samfundsmæssige udfordringer, herunder udfordringer som skovbruget er særligt egnet til at levere løsninger på.

Indstiftelsen af "Løvenholm Prisopgaver" har sit grundlag i Løvenholm Fondens fundats §3:

"Godset skal bevares som samlet ejendom. Køb og salg af fast ejendom af mindre omfang kan dog ske, når det er fordelagtigt for godsets arrondering. Køb af skovejendom uden eller med forholdsvis ringe landbrugstilliggende kan ske, når det er fordelagtigt til konsolidering af godsets skovdrift.

Det er fondens hovedopgave at støtte uddannelse og forskning med hensyn til jordbrug og skovbrug, herunder fortrinsvis sådanne opgaver, som i kortere eller længere perspektiv kan være til gavn for Løvenholm gods og dermed for forskningen på disse områder.

Det fredede Løvenholm Slot og dets omgivelser skal holdes i en sådan stand, at det kan danne en værdig ramme om de møder og forskningsseminarer, som fonden afholder i henhold til dens formålsbestemmelser.

Fondsstifterens ønske om, at godset stedse skal bevares som samlet ejendom, må holdes for øje, således at de opgaver, som fonden påtager sig, til stadighed må tilpasses fondens indtægts- og kapitalforhold. Opgaverne må have en rimelig vægt og samfundsmæssig betydning.

Fonden bør administreres som en privat virksomhed på bedste erhvervsøkonomiske måde med hensyntagen til dens særlige formål.

Vildtbestanden bør bevares med passende størrelse, som ikke gør urimelig skade.”

## 2. KRITERIER FOR TILDELING AF PRISEN

Prisen er målrettet opgaver afleveret som kandidatspeciale til kandidatuddannelsen i ”Forest and Nature Management” eller bacheloropgave til professionsbacheloruddannelsen som ”Skov- og Landskabsingeniør”.

Opgaven forudsættes at have opnået minimum karakteren 10 efter 7-trinskarakterskala/12-skalaen, eller det dertil omregnede ækvivalente niveau.

Alene opgaver, der behandler driftsøkonomiske, skovdyrkningsmæssige eller innovative bud på samfundsmæssige udfordringer i relation til skovbruget kan komme i betragtning til en pris. (jf. Løvenholm Fondens fundats). Opgaverne indstilles til Løvenholm Fonden på baggrund af en faglig vurdering fra opgavevejleder/studieleder af direktøren for Center for Skov- og Landskab. Direktøren giver en indstilling til såvel 1. som 2. pris. Indstillingen ledsages af:

Et eksemplar af de indstillede opgaver, samt en kortfattet begrundet motivation af indstillingen(-erne) fra den relevante studieleder/vejleder samt en angivelse af forfatteren/forfatterne til besvarelsen samt den opnåede karakter.

En Løvenholm Prisopgave tildes DKr 20.000 for bedste opgavebesvarelse (1. pris), DKr 5.000 for næstbedste opgavebesvarelse (2. pris), i alt DKr 25.000. Prisen indeksreguleres med passende mellemrum.

## 3. OPERATIONEL HÅNDTERING

Der udformes løbende, i samarbejde mellem Løvenholm Fondens bestyrelse, det skovsagkyndige medlem af bestyrelsen og den ansvarlige for skovforvaltningen på Løvenholm, en bruttoliste over emner, der findes egnede til at udgøre et tema for en Løvenholm Prisopgave (se vedhæftede bilag 1). Bruttolisten formidles af Københavns Universitet til de studerende på de to relevante uddannelser.

Ud fra bruttolisten kan de studerende vælge en opgave, som den pågældende ønsker at behandle. Emner udenfor bruttolisten kan også komme i betragtning som Løvenholm Prisopgave.

Valg af den endelige bruttoliste med emner besluttet af Løvenholm Fondens bestyrelse én gang årligt, fortrinsvis ved bestyrelsens maj-møde.

I de tilfælde, hvor emnet for prisopgaven er ”af specifik relevans for skovdriften ved Løvenholm” (se bilag 1), kan den ansvarlige for skovforvaltningen på Løvenholm være medvejleder på opgaven. Hovedvejleder vælges ud fra de af Københavns Universitet fastsatte kriterier herfor.

Det er et krav for prisopgaven, at den indgår som integreret del af det studium, den studerende er indskrevet på.

Indstillingen til Løvenholm Prisopgave 1.pris og 2.pris skal være Løvenholm Fonden i hænde senest d.15/08 hvert år, med henblik på behandling ved fondens ordinære september møde, og efterfølgende uddeling. Prisen uddeles én gang årligt i september måned, første gang i 2015.

Ovenstående principper samt krav til Løvenholm Prisopgaver kan alene fraviges med accept af Løvenholm Fondens bestyrelse.

#### 4. **PRØVEPERIODE / EVALUERING**

Med henblik på at vurdere fortsættelse af udskrivning af Løvenholm Prisopgaver, herunder en evt. revision af konceptet, evaluerer Løvenholm Fondens bestyrelse koncept og resultater af Løvenholm Prisopgaver, efter en periode på 5 år.

#### 5. **VEDTAGET** af Løvenholm Fondens bestyrelse d.05/05/2014, med revision vedtaget d.15/04/2016.

**Liste over egnede emner for Løvenholm Prisopgaver (eksempler):**

1. *Emner af specifik relevans for skovdriften ved Løvenholm*
  - 1.1 Balancen mellem jagt (kronvildt/dåvildt) og økonomisk skovdrift på Løvenholm (delemner):
    - Balancen mellem jagtindtægter og skadeudgifter fra kronvildt/dåvildt
    - Forvaltningsprincipper for kronvildtbestanden på Løvenholm (afskydningspolitik, jagtryk, forvaltningsplan i den lokale Kronvildt Laug)
    - Afværgeforanstaltninger (fodring, hegning, ridsning, træartsvalg, ”opdragelse” af bestanden mv.)
  - 1.2 Samlet dyrkningsprogram for douglas driftsklassen på Løvenholm (delemner):
    - Kulturmodeller for etablering af douglas efter afdrift af andre træarter, herunder modvirkning af sårbarhed for vinterskader i nyetablerede og ældre douglas kulturer. Kulturmodellerne skal tillige inddrage modvirkning af problemer med vildtskader og skrælning. Desuden bør proveniensvalg kortlægges/overvejes
    - Selvforyngelsespotentiale, herunder optimalt proveniensvalg
    - Optimal hugstbehandling (den tilstræbte stamtalsafviklingskurve) for douglas på Løvenholm, med henblik på at sikre dimensionsudvikling af blivende bestand, samtidig med, at ungdomsstabiliteten bevares
    - En analyse af hovedtræmærkning og opstamning
    - Douglas i blanding med såvel andre nåletræarter, som douglas indblandet løv (bla. som efterbedring i ukomplette bøge-selvforyngelser)
    - Douglasens merproduktion ift. rødgran, bla. belyst ved træmålingsopgørelse over dimensions-/volumenproduktion i rgr/douglas blandingsbevoksninger (bl.a. højdeudvikling og højde/diameterudvikling), se fx afd. 343
    - Modelberegninger af konsekvenser for Løvenholm Fondens langsigtede likviditet ved en fortsat konvertering af rødgran driftsklassen til en samlet douglas driftsklasse på 800-1000 ha, herunder effekten af omdriftsforlængelse (fra 50-60 år for rgr/sitka til 70-80 år for douglas), samt af den anvendte rgr/sitka indblanding i douglas kulturerne
    - xx
  - 1.3 Optimal hugstbehandling af hovedtræarterne på Løvenholm
    - Stamtalsafviklingskurver for hovedtræarterne, herunder bla. for de tidlige udrensninger i 10-30/40 års bøge- og ege-kulturer
    - xx
2. *Emner af generel relevans for dansk skovbrug*
  - 2.1 En monografi over douglasens anvendelse i dansk skovbrug (evt. opbygget som en fortløbende serie af udskrevne Løvenholm Prisopgaver over flere år), herunder:
    - emnerne under pkt. 1.2, belyst for dansk skovbrug generelt
    - douglas og marked/råtræpriser
    - teknologiske egenskaber

- anvendelse i den vedforarbejdende industri, herunder til højt forædlet specialproduktion
- xx