

# ÅRSBOK 2008

FÖRENINGEN SKOGSTRÄDSFÖRÄDLING



*Foto framsidan:* Acroconagranen är en naturlig mutant som blommar mer regelbundet än vanlig gran. Bilden visar en inavlad planta från acroconagran som bara är två tillväxtsånger, men redan blommar. Ett antal sådana här plantor ska nu odlas vidare på friland och på sikt användas som grundstammar för ympar av förädlad gran. Förhoppningen är att egenskaperna för tidig och riklig blomning hos grundstammen ska påverka ympen så att även den blommar mer. Det skulle kunna effektivisera förädling och förökning väsentligt.

Foto: Jens Sundström.

## INNEHÅLL

Föreningen Skogsträdsförädling 2008 -----	3
Bidrag från Föreningen Skogsträdsförädling -----	4
Bidrag från Stiftelsen Konsul Faxes Donation -----	6
Gransticklingar har varit stabila i sex förökningscykler -----	8
Tyvärr, den genvägen till tidig granblomning fungerade inte ... -----	10
Goda utsikter att förädla mot askskottsjuka -----	12
20 års tallforskning samlad i en lättillgänglig, pedagogisk bok ... -----	14
... och allt om skogsträdsförädling i en annan -----	15
Kortnytt -----	16
Verksamhets- och revisionsberättelser -----	19

# Föreningen Skogs- trädsförädling 2008

*Sten Jonsson*

*föreståndare för Föreningen Skogsträdsförädling*

Föreningen Skogsträdsförädling har tyvärr inte gått obemärkt genom den finansiella världskris, vars utlösande faktor var kollapsen i den amerikanska investmentbanken Lehman Brothers. Världens börser rasade, Stockholmsbörsen (OMX-S) med hela 42 %! Vi bevittnade den värsta ekonomiska krisen sedan 1930-talet. Även om vi successivt säkrade hem Föreningens placeringar till säkrare hamn än aktiebörsen så var fallet stort och kännbart. Värdet i Föreningens portfölj minskade under året med ca 19 %. Som en effekt av börsraset har Föreningens värdepappersportfölj skrivits ned kraftigt i bokslutet.

Den för svensk skogsträdsförädling omedelbara och sorgliga effekten av börskraschen blev att beviljade forskningsbidrag tyvärr hamnade på en mycket låg nivå. Ambitionen är dock att 2008 ska förbli ett sorgligt undantag och att bidragsnivåerna snarast ska kunna återställas till normala nivåer.

Under 2008 beviljade Föreningen 0,7 milj kronor (7,4) till enskilda forskningsprojekt och 5,5 milj kronor (5,0) som stöd till Skogforsks förädlings- och förökningsverksamhet inom och i anslutning till Skogforsks ramprogram. Därutöver beviljades 44 000 kronor (25 000) i resebidrag. Totalt beviljades alltså 6,3 milj kronor (12,4) i forskningsbidrag.

Stiftelsen Konsul Faxes Donation kunde under året bevilja 272 000 kronor (425 000) i forskningsbidrag.

Under de senaste 10 åren har Föreningen sammantaget delat ut hela 124 milj kronor, varav 63 milj kronor under de senaste fem åren.

# Beviljade bidrag från Föreningen Skogsträdsförädling

## *Bidrag till Skogforsks ramprogram*

Skogforsk har fått 5 500 000 kronor för att arbeta med skogsträdsförädling enligt ramprogrammet för 2009–2012.

## *Somatisk embryogenes med kulturer initierade från mogna frön*

Karl-Anders Högberg, Skogforsk, har fått 174 500 kronor för att utveckla en teknik för förökning av gran genom somatisk embryogenes utifrån mogna, lagrade frön. I dag är tekniken väl utarbetad för omogna frön, men detta begränsar användningen, eftersom den bara kan tillämpas de år som granen blommar.

## *Genetisk analys av tallens resistens mot törskateangrepp*

Torgny Persson och Bengt Andersson, Skogforsk samt Pia Barklund, SLU, har fått 200 000 kronor för att följa sjukdomsutvecklingen i törskatedrabbade tallavkomme försök. Syftet är att studera svampens aggressivitet på olika avkommor och jämföra arvbarheten i törskateresistens mellan två genetiskt och miljömässigt åtskilda material.

## *Acroconagran som modellsystem för tidig kottsättning*

Curt Almqvist, Skogforsk och Jens Sundström, SLU, har fått 276 000 kronor för att acklimatisera och odla Acrocona-gran som moderplantor för sticklingproduktion. Acroconagranen är en genetisk variant av vanlig gran som producerar kottar rikligt och tidigt. I ett tidigare projekt finansierat av Föreningen odlades inavelskorsningar av acroconagran i Fytotronen. Då anlade en fjärdedel av plantorna kottar redan under andra tillväxtperioden. Preliminära molekylära analyser av genuttryck av utvalda kandidatgener tyder på att gener som tidigare associerats med övergången till blomningsmogen fas är högt uttryckta i dessa tidigt kottstående plantor.

## *Tryckning av Pinus sylvestris Recent Research*

Gösta Eriksson, SLU, har fått 80 000 kronor som bidrag för tryckning av boken *Pinus sylvestris Recent Research*. Boken är en uppdatering av aktuell forskning som kommit fram sedan boken *Scots pine forest genetics* kom ut 1990. Den nya boken sammanfattar cirka 250 vetenskapliga uppsatser. Speciell tyngd har lagts på pedagogiken i form av enkla diagram och tabeller som klargör budskapen.

*Ung tall angripen av törskatesvamp. Enligt SLUs inventeringar är 33 000 hektar ung tallskog allvarligt skadad i Norr- och Västerbotten. Totalt förekommer skador på 130 000 hektar – det är mer än en tredjedel av all tallungskog mellan 1 och 4 meter. Skogforsk har tidigare visat att tallen har en genetiskt betingad resistens mot törskatesvampen. Föreningen Skogsträdsförädling har nu beviljat Skogforsk och SLU medel för att undersöka detta närmare i avkommeförsök i norra Sverige. Foto: Bengt Andersson, Skogforsk.*



# Beviljade bidrag från Stiftelsen Konsul Faxes Donation

## *Tryffelodling – påverkas resultaten av svampens ursprung?*

Christina Wedén, Uppsala Universitet, har fått 72 000 kronor för att undersöka om odling av bourgognetryffel (*Tuber aestivum* syn. *T. uncinatum*) påverkas av svampens ursprung. Hypotesen är att tryffel av lokal proveniens har bättre förutsättningar för att nå goda odlingsresultat.

## *Kan endofytsvampar påverka lövträdens resistens mot vissnesjukdomar?*

Johanna Witzell, SLU, har fått 200 000 kronor för att studera förutsättningarna för att ”vaccinera” t.ex. alm mot almsjuka med hjälp av naturliga endofytsvampar (svampar som lever inne i trädet utan att ge några symtom). Endofytsvampar verkar öka motståndskraften mot skadegörare som svamp och insekter hos flera olika växtarter. Detta kan bero på att endofyter producerar kemikalier som är toxiska mot skadegörare, eller att de aktiverar växternas eget försvar. I projektet ska kopplingar mellan endofyter och resistenskemi på alm studeras. Man ska också prova en ny metod, baserad på reaktioner i mikroplattor, för att se om det finns skillnader i hur svampar som återfinns i resistenta respektive mottagliga almar använder veden som näring.

*Christina Wedén, Uppsala Universitet, med en bourgognetryffel (Tuber aestivum) i handen. Tryffelhunden Biscuit tittar lystet. Just denna tryffel är vild, men 2005 fick man fram den första odladetryffeln på Gotland. Med bidrag från Stiftelsen Konsul Faxe ska Christina Wedén följa upp en ny provodling på Gotland där olika trädplantor ympats med bourgognetryffel från fem olika europeiska länder. Foto: Erik Lidén*

## **Konsul Faxe – ätliga svampar och ädel lövskog**

Konsul Gunnar Faxe (1882 – 1943) hyste ett stort intresse för våra matsvampar och för den ädla lövskogen. Detta resulterade i att Konsul Faxe i sitt testamente donerade 25 000 kr till Föreningen för växtförädling af skogsträd. Avkastningen skulle användas till ”utforskandet af inhemska ätliga svampars lifsbetingelser och utforskandet af metoder att odla dylika svampar resp. öka deras förekomst i naturen”.

Med åren visade det sig vara svårt att få in tillräckligt med ansökningar rörande de ätliga matsvamparna, varför två permutationer genomförts under medverkan av dels Konsul Gunnar Faxes son Jörgen Faxe, dels av

sonsonen Jacob Faxe. Ändamålet för Stiftelsen Konsul Faxes Donation har vidgats, och ska nu, i första hand stötta forskningen kring våra ätliga svampar, i andra hand omfatta forskning kring de ädla lövträden och dess bevarande och i tredje hand, olika svamparters mykorrhiza och dess betydelse för skogsträden och för övrig lövträdsforskning.

Stiftelsen förvaltas av Föreningen Skogsträdsförädling och dess behållning uppgick per den siste december 2008 till 5,4 milj kr. Årligen utdelar stiftelsen mellan 200 000 och 400 000 kr till forskningsprojekt inom berörda ämnesområden.



---

# Stabila egenskaper även efter upprepad sticklingförökning

---

– Sticklingförökningen i sig verkar inte påverka grankloners prestanda. Vi har kunnat följa kloner som förökats i sex cykler, och de uppför sig på samma sätt hela vägen. Det säger Karl-Anders Högberg, Skogforsk i Ekebo.

Sticklingförökning av gran fungerar bara om man använder ris från ett ungt, juvenilt, material. När riset blir fysiologiskt äldre sjunker rotningförmågan drastiskt. Dessutom ökar andelen plantor som växer horisontellt, som grenar, och inte som uppåtsträvande plantor.

För att kunna behålla intressanta kloner förökningsbara måste man förhindra åldrandet. Upprepad sticklingförökning är den vanligaste metoden i dag. Ris klipps från några år gamla plantor och sticklingförökas. Sedan väntar man fyra år, klipper ris från de nya plantorna och sticklingförökar det osv.

– En fråga har varit om klonernas egenskaper kan förändras vid sådan här upprepad sticklingförökning. För att undersöka detta startade vi en studie 2005, säger Karl-Anders Högberg. Vi utgick från grankloner som hade valts ut 1976. Dessa hade sticklingförökats och planterats ut i fältförsök 1979.

Innan plantorna planterades ut i fält hade man gjort en andra förökningscykel. Sticklingar hade klippts, rotats och odlats och de nya plantorna sattes ut i fältförsök 1982.

Sedan fortsatte förökningen på samma sätt. Nya fältförsök, med samma kloner men i nya förökningscykler, anlades 1985, 1988, 1991 och 1995.

– År 2004 mätte vi höjd och diameter i nio av de här fältförsöken. De sträckte sig från cykel tre till cykel sex, säger Karl-Anders. I de äldsta försöken var träden i genomsnitt 13 meter höga, i de yngsta 6 meter.

– Tyvärr kunde vi inte få med de två första cyklerna, försöksdesignen medgav inte det.

I tredje cykeln ingick 178 kloner, det hade reducerats till 110 kloner i försöken med plantor från sjätte cykeln.

– Statistiska analys av våra mätdata visade att den genomsnittliga korrelationen var starkare mellan cykler än mellan lokaler. Försökslokalens miljö påverkade trädens höjd- och diameter tillväxt så mycket att det överskuggade eventuella sticklinge effekter.

– Försöken visar att grankloner kan hållas unga i många år utan att egenskaperna förändras. Det är viktig kunskap för den fortsatta granförädlingen, avslutar Karl-Anders Högberg.

*Projekt: Grankloners stabilitet över förökningscykler*

*Totalt beviljat belopp: 378 000 kr*

*Kontaktperson:*

Karl-Anders Högberg

[karl-anders.hogberg@skogforsk.se](mailto:karl-anders.hogberg@skogforsk.se)

*Foto: Skogforsk*





---

# Tyvärr, den genvägen till tidig granblomning fungerade inte ...

---

– Visst var det ett långskott – men hade det fungerat hade det blivit ett jätteflyt för granförädlingen. Men vi var för tidigt ute, konstaterar Curt Almqvist, Skogforsk.

Det stora problemet vid förädling av gran är att träden börjar blomma sent, först när de är 15 till 20 år gamla. Dels försenar det förädlingen, då träden inte har börjat blomma då fältförsöken är utvärderade och urvalen till nästa generation är gjorda. Dels blir det långa väntetider vid anläggning av fröplantager, som är det vanligaste sättet att producera förädlad frö.

– Därför lät det så spännande när molekylärgenetikerna trodde sig ha förstått mekanismen bakom backtravens blomning. Försök hade indikerat att det var mRNA från FT-genen (*Flowering locus T*), den gen som ibland kallas blomningens huvudströmbrytare, som skickade informationen från bladrossetten upp till toppknopparna, där blommorna bildas, säger Curt.

– Tänk om det fungerar likadant på gran, tänkte vi, och bestämde oss för att göra ett pilotförsök. Vi behandlade ett antal inkruade granar med syntetiskt mRNA. Träden var 10–15 år gamla.

– Runt midsommar 2006 behandlade vi toppknopparna med två olika tekniker, dels injicerade vi mRNA rakt in i skotten just bakom knopparna med en spruta, dels använde vi en ”genkanon” och sköt in små guldkulor som preparerats med mRNA in i knopparna.

Sedan fick vi vänta ett år. Skulle det bli blomknoppar, eller bara vanliga vegetativa knoppar? Men nej, det blev inga blomknoppar alls vid uppföljningen 2007.

Och det kanske inte är så konstigt. För under tiden hade de molekylärgenetiska forskarna insett att det nog inte var mRNA i sig som var signalsubstansen, utan ett protein som FT-genens mRNA syntetiserade.

– Men för säkerhets skull behandlade vi ett antal granar även 2007, säger Curt. Vi tänkte att om vi får in tillräckligt mycket mRNA, så kanske det producerar det protein som ger blomningssignalen. Men inte heller den hypotesen höll. Vid utvärderingen 2008 var det samma klena resultat. Vi såg ingen blomning alls – vare sig på behandlade eller obehandlade knoppar.

– Sedan ska man väl i ärlighetens namn säga att det negativa resultatet inte behöver bero på att det var fel signalsubstans. Det finns så många andra frågetecken. Var det rätt tid för behandling? Fungerade överföringen – fick vi in mRNA på rätt ställe?

– Jag tror att vi ska vänta med nästa försök tills molekylärgenetiska forskarna har mer kunskap om hur blomningen styrs. Men drömmen lever kvar: det vore fantastiskt om vi kunde locka unga granar att blomma med en enkel behandling som inte påverkar trädens eller avkommans genuppsättning. Det vore ett verkligt lyft för granförädlingen, avslutar Curt Almqvist.

Bilden visar ett guldsnitt med mRNA som skjuts med ”genkanonen”. Maria Klintenäs skjuter under David Claphams överinseende.

Foto: Curt Almqvist.

Totalt beviljat belopp: 677 000 kr

Medverkande forskare: Curt Almqvist, Skogforsk  
David Clapham, SLU Uppsala samt Maria Klintenäs  
och Ove Nilsson, SLU Umeå.

Kontaktperson:

Curt Almqvist ([curt.almqvist@skogforsk.se](mailto:curt.almqvist@skogforsk.se))



# Goda utsikter att förädla mot askskottsjuka

– Vi fann tydliga klonskillnader i känslighet mot askskottsjuka. Resultaten kana vara en öppning för att förädla för ökad motståndskraft mot denna nya sjukdom i den svenska skogen. Så kommenterar Lars-Göran Stener en studie i askfröplantagen Snogeholm i Skåne.

Askskottsjukan är en helt ny sjukdom. Den sprids av en svamp, som beskrevs av vetenskapen för första gången så sent som 2006 i Polen. Den fick namnet *Chalara fraxinea*. Svampen gör att fjolårsskottens knoppar inte slår ut på våren. Angripna träd ser ”luggslitna” ut och skotten blir rödaktiga till bruna. Angreppen kan sedan spridas till stammen där kräftsår kan utvecklas.

Dödligheten är hög. I Litauen och Polen har sjukdomen funnits sedan början av 1990-talet och i Litauen har 60–80 procent av askarna nu dött.

Sjukdomen hittades första gången 2002 i Sverige, och den sprider sig snabbt. Många askar dör för närvarande i Sverige och hela bestånd håller på att spolieras. Såväl yngre som äldre askar är drabbade.

Det finns dock ett litet hopp. För Lars-Göran Stener fann stora skillnader i skador mellan de 100 kloner som ingick i studien. Inga kloner var helt skadefria, men det var stor spridning mellan bästa och sämsta klon. Genotypvärdet för skador, som visar den förväntade skadegraden om klonen används vid vegetativ förökning, var i genomsnitt 4,0. Bästa klon hade värdet 1,6, sämsta klon 6,3.

Arvbarheten, heratibiliteten, var också hög för skadegrad, 0,28 till 0,52. Det är en mycket hög arvbarhet. Det kan jämföras

med en arvbarhet på 0,20 för tillväxt på våra huvudträslag tall och gran.

Kombinationen stor genetisk variation och hög arvbarhet tyder på goda förutsättningar för att förädla mot ökad motståndskraft, om problemen skulle fortsätta.

På kort sikt kan man också välja att bara skörda frö från ympar från de mest motståndskraftiga klonerna i plantagen. Men då får man bara halva den genetiska vinsten – modern har bra egenskaper medan fadern i genomsnitt bara är genomsnittlig.

Lars-Görans Stener lyfter avslutningsvis fram några svagheter med studien. Den viktigaste är att det bara är en enda lokal. Men det finns liknande studier från två lokaler i Danmark, och där är resultaten likartade – och dessutom stabila mellan lokalerna.

En annan invändning är att svampen troligen bara funnits här i tre till fem år. Det innebär att de skillnader i skador som registrerats kanske bara är en skillnad i tid och att skillnaderna mellan kloner minskar med tiden. Därför föreslår han att Snogeholmsplantagen inventeras igen om några år.

Projekt: "Studie av klonskillnader i känslighet för askskottsjuka"

Totalt beviljat belopp från Konsul Faxes donation: 200 000 kr

Kontaktperson: Lars-Göran Stener  
[lars-goran.stener1@skogforsk.se](mailto:lars-goran.stener1@skogforsk.se)

Foto: Ett skott angripet av askskottsjuka i askfröplantagen Snogeholm. Plantagen anlades 1992 och består av 100 olika plusträdskloner valda i Götaland. Foto: Lars-Göran Stener?



---

# Två nya förädlingsböcker ur Gösta Erikssons hand

---

## 20 års tallforskning samlad i en lättillgänglig, pedagogisk bok

Det är ett imponerande arbete professor Gösta Eriksson gjort. Hans nya bok sammanfattar mer än 250 vetenskapliga artiklar inom forskningsområdet tallförädling. Allt är förklarat med god pedagogik och lättläst grafik.

År 1990 kom samlingsverket *Genetics of Scots Pine Forest* ut. Den blev något av ett standardverk för alla som arbetade med tallens provenienser och förädling.

Men sedan dessa har det tillkommit mycket ny forskning inom området, och för några år sedan bestämde sig Gösta Eriksson för att göra en uppdatering. Det har nu blivit boken *Pinus sylvestris – recent Genetic Research*. Föreningen Skogsträdsförädling har bidragit ekonomiskt till tryckningen.

Boken, som är på engelska, är på 110 sidor och indelad i fem huvudkapitel:

1. **Proveniensforskning.** Här redovisas aktuella resultat från nordiska, kontinentala, skotska och nordamerikanska försök. Effekterna av framtida klimatförändringar diskuteras också.
2. **Avkommeprövning.** Här tar boken upp sådant som nedärvning och korrelation mellan egenskaper vid olika åldrar.
3. **Förädling.** Detta kapitel sammanfattar aktuell forskning om tallens blomning, sticklingförökning och förädlingsstrategier.
4. **Genbevarande** har ett eget kapitel, liksom 5. **Genetik och skogsskötsel.**

---

## Och allt om skogsträdsförädling i en annan

Föreningen Skogsträdsförädling har under 2008 också bidragit till tryckningen av en annan bok från Gösta Eriksson hand. Det är läroboken *An introduction to Forest Genetics*, som han skrivit tillsammans med de tidigare kollegorna Inger Ekberg och David Clapham.

Den första upplagan av denna bok kom ut 1996. 2001 trycktes en ny upplaga, den var nu på engelska. Och i fjol var det dags för den tredje upplagan.

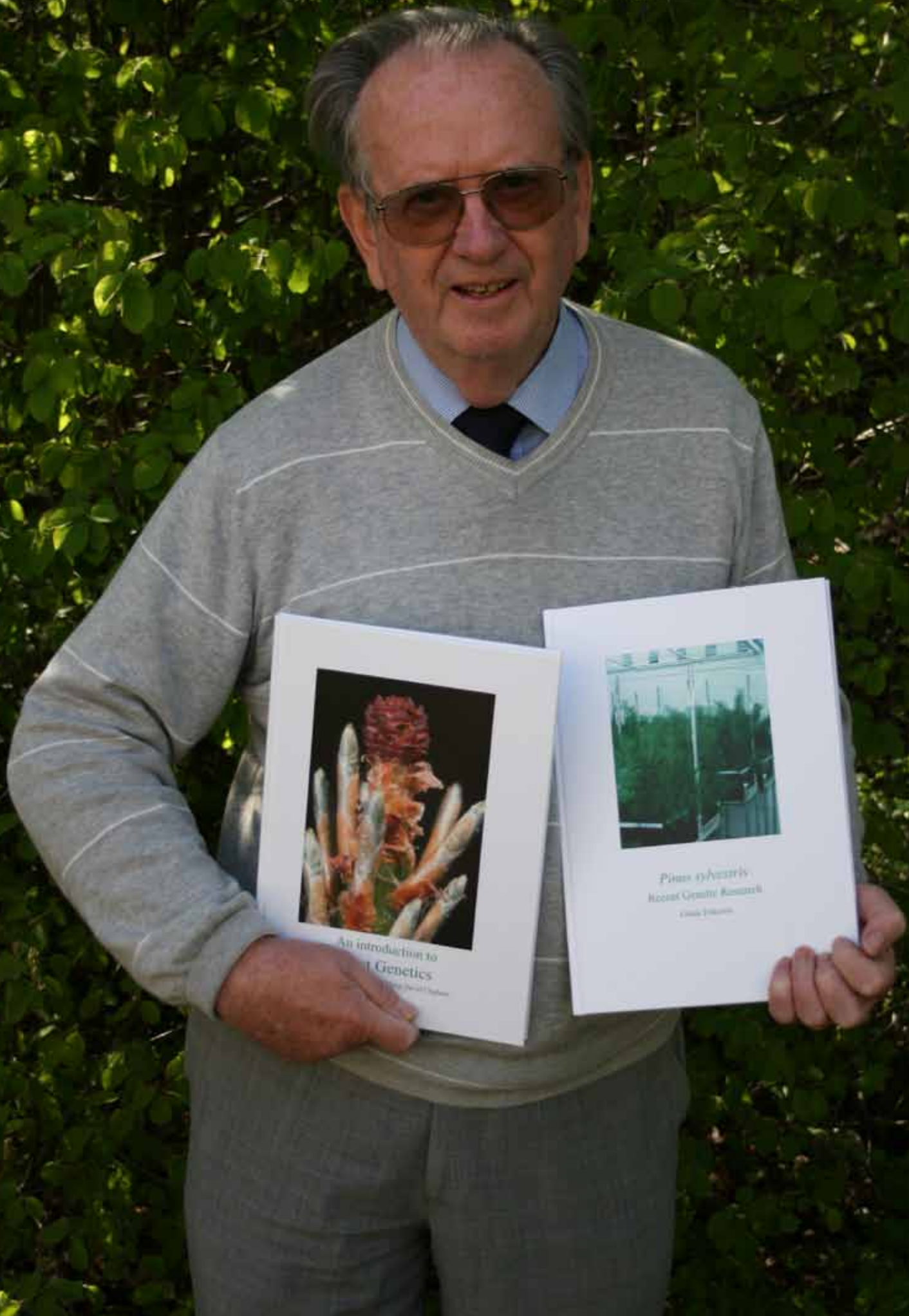
Från början var det tänkt att boken bara skulle publiceras digitalt, men på direkt initiativ från Föreningen Skogsträdsförädlings styrelse har den nu kommit i en tryckt version också.

Boken är på 190 sidor och täcker ”allt” inom skogsträdsförädling: från kromosomer och DNA till kvantitativ genetik, evolutionslära, proveniensforskning, urvalsförädling och förädlingsstrategier. Genbevarande har också ett eget kapitel.

Målgruppen för boken är i första hand studenter, men även beslutsfattare.

Båda böckerna kan beställas från institutet för växtbiologi och skogsgenetik, SLU, Uppsala.

Gösta Eriksson är professor emeritus sedan år 2000, men han fortsätter envist sitt arbete i förädlingens och folkbildningens tjänst. Nästa projekt är en bok om granens provenienser och förädling.



An introduction to  
Pine Genetics



*Pinus sylvestris*  
Recent Genetic Research  
Edited by [Name]

# Kortnytt

## Nu finns Föreningen på nätet!

Under 2008 utvecklades Föreningens Skogsträdsförädling hemsida och i mars kunde den publiceras på nätet. Adressen är [www.skogstradsforadling.se](http://www.skogstradsforadling.se)

Här finns uppgifter om hur och när man söker bidrag, hur man blir medlem och en förteckning över beviljade projekt. Självfallet har Stiftelsen Konsul Faxen Donation en egen flik.

– Det här kommer att underlätta arbetet för "våra" forskare och för oss själva, säger Sten Jonsson, Föreningens föreståndare. Samtidigt understryker han att hemsidan ännu inte är riktigt klar – det blir den kanske förresten aldrig.

Hemsidan har utvecklats av webbbyrån Underhuset i Uppsala.



## Ökande politiskt stöd för skogsträdsförädling

Skogsträdsförädlingen får ett allt starkare politiskt stöd. Regeringens skogsproposition 2008 pekade på betydelsen av en ökad tillväxt i skogen, och lyfte speciellt fram förädlingen som ett effektivt verktyg. 2009 gav jordbruksminister Eskil Erlandsson Skogforsk i uppdrag att ta fram strategier för att öka användningen av förädlade plantor. Man ska också redovisa vad som kan göras för att minska bristen på förädlad frö.

Även Regeringens forskningspolitiska proposition lyfter fram skogsträdsförädlingen. "Sverige hävdar sig väl internationellt inom områden som växtförädling inklusive skogsträdsförädling, skogsträdens cell- och molekylärbiologi, växtpatologi, bioenergi, intensivodling av skog, skogsbioteknik och trävetenskap", sägs det. I ett särskilt avsnitt lyfter propositionen fram behovet av forskning på skogsförnygring och skogsskötselsystem, massförökning av förädlade skogsplantor, vikten av att säkerställa långliggande försök m.m.



Jordbruksminister Eskil Erlandsson tror på skogsträdsförädling

Foto: Erik Bratthall



Forskningsminister Lars Lejonborg tror också på skogsträdsförädling.

Foto: Jann Lipka



## Boken tål långa förflyttningar

Med stöd av Konsul Faxes donation har Lars-Göran Stener, Skogforsk, inventerat ett försök med 36 olika bokprovenienser i Rånna, utanför Skövde. Försöket, som var 14 år gammalt vid mätningen, ingår i en stor europeisk försöksserie.

Resultaten indikerar att bok kan förflyttas långa avstånd. Exempelvis hade en tysk proveniens från Saxen, som förflyttats 70 mil norrut nästan tre gånger så hög grundyta som den svenska proveniensen från Ryssberget i Blekinge. Vidare skiljde sig statistiskt sett inte en fransk proveniens som förflyttats nästan 150 mil från den svenska.



## Klibbalen tacksam att förädla

Med stöd av Konsul Faxes donation har Lars-Göran Stener, Skogforsk, också inventerat analyserat sex avkommeförsök med friavblommad klibbal från södra Sverige och Litauen.

Försöken var ca nio år gamla. Tillväxt- och kvalitetsegenskaper var relativt starkt genetiskt kontrollerade med en stor genetisk variation. Sammantaget indikerar detta en stor potential att förädla fram bättre klibbal.

I försöket ingick också korsningar mellan klibbal och den nordamerikanska rödalen. En del av dessa hybrider hade vuxit avsevärt bättre än de rena klibbalarna, vilket skulle kunna utnyttjas i en framtida förädling.



## Den största fröplantagekonferensen i modern tid

I maj 2008 genomförde professor Dag Lindgren den kanske största fröplantagekonferensen någonsin i världen. Konferensen, som hölls i Umeå, lockade 90 deltagare från 27 länder. Deltagarna fick lyssna till 36 föredrag och 17 "posters".

Konferensskriften med sina 35 bidrag är sannolikt det moderna dokument som innehåller mest fröplantageinformation i världen.

Sveriges har sedan många år ett gott rykte internationellt för vårt ambitiösa och väl genomförda

fröplantageprogram. Konferensen befäste detta rykte.

Ett konkret resultat av konferensen är att IUFRO inrättat en fröplantageenhet, vilket i sin tur leder till en fortsättning med en konferens i samband med IUFRO's världskongress i Korea 2010.

Konferensen i Umeå genomfördes med ekonomiskt stöd från Föreningen Skogsträdsförädling.



# **Verksamhets- och revisionsberättelser**

# Medlemmar i Föreningen Skogsträdsförädling 2008

## Årsbetalande medlemmar

Areca Information  
Arjeplogs Allmänningsskogar  
Arvidsjaur's Allmänningförvaltning  
Bordsjö Skogar AB  
Brevens Bruk  
Dalby Plantskola AB  
Ehrenberg, Carin  
Gällivare Allmänningsskog  
Gävle kommun  
Haparanda kommun  
Hjulebergs Egendom AB  
Härnösands Stift Egendomsnämnd  
Högberg, Karl-Anders  
Jokkmokks Allmänningsskogar  
Jukkasjärvi Sockens allmänning  
Karlstads Stift  
Katrineholms kommun  
Korsnäs AB  
Kristianstads kommun  
Ljusdals kommun  
Luleå Stifts Skogsförvaltning  
Lunds Stift  
Malmö Kommun

Malmöhus landstingskommuns skogar  
Moelven Skog AB  
OD Krooks Donation Skogar  
Orsa Besparingsskog  
Pajala m.fl. socknars Allmänningsskog  
Sannarp AB  
Simmerödsstiftelsen  
Skogssällskapet, Höör  
Stener, Lars-Göran  
Sättra Bruk AB  
Söderhamns kommun  
Trollhättans kommun  
Tyllinge AB  
Uppsala Stift, Prästlönetillgångar  
Uppsala Universitets skogsförvaltning  
Werner, Martin  
Vänersborgs kommun  
Växjö Stift  
Östads Säteri

### **Bli medlem i Föreningen Skogsträdsförädling**

Alla intresserade är välkomna som medlemmar i Föreningen Skogsträdsförädling. Avgiften är 300 kr för ett ständigt medlemskap och 50 kr för årsbetalande medlem. Avgiften sätts in på Plusgiro 225037-1.

## Ständiga medlemmar

AB Forssjö Bruk  
Ackzell, Lennart  
Allskog, Henry Ljung  
Almqvist, Curt  
Andersson, Bengt  
Arctic Paper Håfreström AB  
Atmer, Göran  
BCC AB  
Bennet, Bengt  
Bielke, Nils  
Bjärka-Säby Egendom  
Boije av Gennäs Malm, Maria  
Boxholms skogar  
Bracke Forecare AB  
Daga Gryts allmänning  
Daga Gåsinge Häradsallmänning  
Dalby Granar AB  
Djupafors Fabriks AB  
Egendomsförvaltningen i Göteborgs Stift  
Egendomsnämnden i Visby Stift  
Ehrenkrona, Erik  
Ericsson, Tore  
Eriksson, Gösta  
Eriksson, Mats  
Eriksson, Urban  
Faxe, Jacob  
Forestry Seven, Sven Sjunnesson  
Fries, Anders  
Fryk, Jan  
Halmstads kommun  
Hannerz, Mats  
Hannrup, Björn  
Hargs Bruk AB  
Helgeboskolan  
Inlands AB  
Jacobsson, Jonas  
Jansson, Gunnar  
Johansson, Stig  
Jonsson, Sten  
Karlsson, Bo  
Kempe, Carl  
Kiellander, Carl-Ludvig  
Kroon, Johan  
Krönmark, Eric  
Lestander, Torbjörn  
Lilla Edets Pappersbruk AB  
Lindell, Martin  
Lindgren, Dag  
LRF Skogsägarna  
Lundell, Sven  
Lundén, Jan-Åke  
Löfgreen, Pehr  
Mannerheim, Augustin  
Mellanskog ek. för.  
Mellström, Olle  
Molin, Håkan  
Mölnadals Kommun  
Mörner, Gösta  
Naturbruksgymnasiet, Osby  
Nilsson, Bo  
Norrbottens läns Skogsägare ek. för.  
Prescher, Finnvid  
Rasbo Häradsallmänning  
Remröd, Jan  
Rosvall, Ola  
Samuelson, Karl-Rune  
Sandberg, Thúy  
Sandström, Jan  
SCA Skog AB  
Skara Stift – Prästlönetillgångar  
Skogsstyrelsen  
Snefringe Häradsallmänning  
Sonesson, Johan  
Statens Fastighetsverk  
Stift. Värmlands & Örebro läns skogsskola  
Stiftelsen Skogssällskapet  
Stora Enso Skog AB  
Ståhl, Per H.  
Svalöf Weibull AB  
Sveaskog AB, Östersund  
Sveaskog Förvaltnings AB  
Sveriges Häradsallmäningsförbund  
Sveriges Skogsindustrier  
Södra  
Trä- & Möbelindustriförbundet (TMF)  
Wachtmeister, Arvid  
Wadstein, Pehr  
Waldmann, Patrik  
Vester-Rekarne Häradsallmänning  
Westin, Johan  
Åkers Häradsallmäningsstyrelse  
Åström, Hans  
Älvdalens Besparingsskog  
Örebro Pappersbruk

# ÅRSREDOVISNING 200 för

# Föreningen Skogsträdsförädling

org.nr 802010-1070

Styrelsen och föreståndaren för Föreningen Skogsträdsförädling får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2008.

## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

### **Verksamhet**

Föreningens ändamål är att stödja den vetenskapliga och praktiska skogsträdsförädlingen och beståndsförnyelsen i skogarna ävensom skogsbrukets verksamhet för ökad avkastning genom förbättring av skogsmarken. Verksamheten syftar till att befordra tillämpad forskning och försöksverksamhet inom nämnda områden samt omsättning av forskningens resultat i det praktiska skogsbruket.

Uppgifterna skall föreningen lösa väsentligen genom bidrag till stiftelse eller institution med verksamhetsinriktning som ovan beskrivits. Föreningen skall därjämte utgöra ett forum för överläggningar i frågor som tillhör dess verksamhet.

Antalet medlemmar i föreningen utgjorde 31/12 2008 136 st (129 st).

Föreståndare för Föreningen har varit jägmästare Sten Jonsson.

Föreningen har under detta år beviljat sammanlagt 6 304 075 kr (12 390 000 kr) i forskningsbidrag varav

5 500 000 kr (5 000 000 kr) till Skogforsk som förstärkning till genomförandet av projekten inom det mellan Formas och Skogforsk slutna ramavtalet för perioden 2009–2012.

759 875 kr (7 365 000 kr) till enskilda forskningsprojekt för främjandet av forskning inom skogsträdsförädlingens område.

Inga nya medel har beviljats under 2008 till "Företagsforskarskolan i Skogsgenetik och Förädling" utöver de 12 milj kr som 2002–2004 beviljades för perioden 2004–2008.

44 200 kr (25 000 kr) har beviljats i resebidrag.

Årets resultat, -46 093 369 kr (5 500 994 kr), förs i ny räkning.

Årets negativa resultat är en följd av den ekonomiska härdsvälta som präglat år 2008 och som tog sin början i den amerikanska bolånekollapsen. Index på Stockholmsbörsen (OMXS) har under året sjunkit med 42,0 %, medan nedgången i Föreningens portfölj, tack vare en kraftig bevakning och aktivitet, har kunnat begränsas till 18,9 %. Föreningen har fortsatt med individuell nedskrivning till marknadsvärdet för aktier där detta blivit lägre än det bokförda värdet, 25 196 133 kr (6 954 534 kr). Orealiserade vinster för övriga aktier uppgår per 2008-12-31 till 282 037 kr (1 532 323 kr).

Beträffande Föreningens resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

# RESULTATRÄKNINGAR

(tkr)

	2008-01-01 2008-12-31	2007-01-01 2007-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>		
Räntor och utdelningar	5 188	3 502
Medlemsavgifter	3	3
<b>Summa rörelsens intäkter</b>	<b>5 191</b>	<b>3 505</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>		
Bidrag enligt ramavtal till Skogforsk	-5 500	-5 000
Övriga beviljade bidrag	-679	-7 372
Övriga externa kostnader (not 1)	-197	-308
Personalkostnader (not 2)	-313	-378
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-6 689</b>	<b>-13 058</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-1 498</b>	<b>-9 553</b>
<b>Resultat från försäljning av anläggningstillgångar</b>		
Nettoresultat från försäljning värdepapper	-19 399	22 029
Värdereglering värdepapper (not 4)	-25 196	-6 955
Räntekostnader och liknande resultatposter	0	-20
<b>ÅRETS RESULTAT</b>	<b>-46 093</b>	<b>5 501</b>

# BALANSRÄKNINGAR

(tkr)

2008-12-31

2007-12-31

## TILLGÅNGAR

### Anläggningstillgångar

#### Finansiella anläggningstillgångar

Värdepapper (not 3, 6) 170 162 217 274

**Summa finansiella anläggningstillgångar** 170 162 217 274

**Summa anläggningstillgångar** 170 162 217 274

#### Omsättningstillgångar

##### Kortfristiga fordringar

Övriga fordringar 2 254 0

Upplupna intäkter 20 586

**Summa kortfristiga fordringar** 2 274 586

**Kassa och bank** 3 757 11 975

**Summa omsättningstillgångar** 6 031 12 561

**SUMMA TILLGÅNGAR** 176 193 229 835

## EGET KAPITAL OCH SKULDER

### Eget kapital

#### Bundet eget kapital

Grundfonden 8 000 8 000

**Summa bundet eget kapital** 8 000 8 000

#### Fritt eget kapital

Balanserad vinst 199 446 193 945

Årets resultat -46 093 5 501

**Summa fritt eget kapital** 153 353 199 446

**Summa eget kapital** 161 353 207 446

#### Fonder

Herman Nilsson-Ehles resestipendiefond 113 113

Professor Nils Sylvéns fond 100 100

**Summa fonder** 213 213

#### Långfristiga skulder

Beviljade bidrag (not 5) 857 3 759

**Summa långfristiga skulder** 857 3 759

#### Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder 0 38

Beviljade bidrag (not 5) 13 562 18 280

Skuld till Stiftelsen Konsul Faxes Donation 0 36

Övriga skulder (not 6) 147 5

Upplupna kostnader 61 58

**Summa kortfristiga skulder** 13 770 18 417

**SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER** 176 193 229 835

## STÄLLDA SÄKERHETER

Pantsatt aktiedepå. Värde av förpliktelser 4 700 0

## ANSVARSFÖRBINDELSER

Inga Inga



## NOTER

### Allmänna värderings- och redovisningsprinciper

- Föreningens tillämpade redovisningsprinciper är oförändrade jämfört med föregående år.
- Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.
- Värdepapper har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde.
- Övriga tillgångar och skulder har värderats till anskaffningsvärdet.

Belopp i tkr, om inget annat anges.

<b>Not 1</b>	Upplysning om revisorns arvode	2008	2007
	Revisionsuppdrag	40	35
	Andra uppdrag	<u>52</u>	<u>47</u>
		92	82

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

### Not 2 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	<u>2008</u>	<u>2007</u>
Medeltal anställda har varit	0,5	0,75
(varav kvinnor)	(0)	(0)

Löner, ersättningar och sociala kostnader har utgått med följande belopp:

löner och ersättningar	180	240
sociala kostnader	<u>60</u>	<u>69</u>
	240	309

### Not 3 Värdepapper

Bokfört värde samt marknadsvärde avseende befintligt värdepappersinnehav per den 31/12, kan för de två senaste räkenskapsåren uppställas enligt följande:

	<u>2008</u>	<u>2007</u>
Bokfört värde	170 162	217 274
Marknadsvärde	170 444	218 806
Orealiserade vinster	282	1 532

### Not 4 Värdering värdepapper

Årets nedskrivning berör samtliga aktieplaceringar utom 3 st. Nedskrivningar t o m 2007-12-31 av aktier vilka helt avyttrats under 2008 har återförts i årets bokslut. Nedskrivningar har inte gjorts på aktieindexobligationer eftersom de nominella beloppen är garanterade.

**Not 5** Beviljade men ej utbetalda bidrag

Skuldförda bidrag = beviljade men ej utbetalda bidrag fördelade på planerade utbetalningsår.

Planerat utbetalningsår	År 2008	År 2009	År 2010–2011
Ingående skuld 2008-01-01	18 280	3 132	717
Varav utbetalda 2008	-13 902		
Resp uppskjuten utbetalning	-4 288	4 288	
Summa beviljade bidrag 2008	6 282		
*(Ram 5 500 + Övr 738 = 6 282)			

varav utbetalda 2008			
varav skuldfört per planerade utbet år	-6 282	6 142	140

Bokförd skuld 2008-12-31 Kortfr skuld: 13 562 Långfr skuld: 857

**Not 6** Utfärdade men ej förfallna optioner

Utestående köpoptioner	<u>2008-12-31</u>	<u>2007-12-31</u>
Bokfört värde på underliggande aktier	6 110	0
Värde av lösenpris plus skuldförd optionsintäkt	7 064	0
Summa skuldförd optionsintäkt	142	0

Stockholm den 10 mars 2009



Jan Remröd  
(ordförande)



Jörgen Andersson




Urban Eriksson



Jonas Bergquist

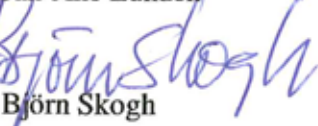
suppleant för Lennart Ackzell



Sten Jonsson  
(föreståndare)



Jan-Åke Lundén



Björn Skogh



Dag Lindgren

## REVISIONSBERÄTTELSE

**Till föreningsstämman i Föreningen Skogsträdsförädling  
Organisationsnummer 802010-1070**

Vi har granskat årsredovisningen och räkenskaperna samt styrelsens förvaltning i Föreningen Skogsträdsförädling för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2008.

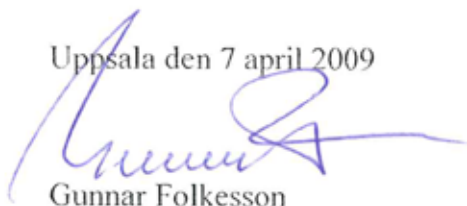
Det är styrelsen som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisions sed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra oss om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga fel. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens tillämpning av dem samt att bedöma den samlade informationen i årsredovisningen. Vi har granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i föreningen för att kunna bedöma om någon styrelseledamot är ersättningsskyldig mot föreningen eller på annat sätt har handlat i strid med föreningens stadgar. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därför en rättvisande bild av stiftelsens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

Styrelsens ledamöter har enligt vår bedömning inte handlat i strid med föreningens stadgar. Vi tillstyrker att föreningsstämman beviljar styrelsens ledamöter ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Uppsala den 7 april 2009



Gunnar Folkesson  
Auktoriserad revisor



Anders Hammar

# ÅRSREDOVISNING 2008 för

# Stiftelsen Konsul Faxes Donation

org.nr 802008-1470

Styrelsen och ordföranden för Stiftelsen Konsul Faxes Donation får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2008.

## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

### Verksamhet

Stiftelsens ändamål är att genom sin fond ge bidrag till

- i första hand utforskandet av inhemska, ätliga svampars livsbetingelser och utforskandet av metoder att odla dylika svampar, resp. öka deras förekomst i naturen och
- i andra hand till forskning kring de ädla lövträden och dess bevarande i önskvärd utsträckning i den svenska skogsfloran samt
- i tredje hand till utforskandet av olika svamparters mykorrhiza och dess betydelse för skogsträden och för anslag till övrig lövträdsforskning.

Förvaltare för stiftelsen har under året varit Föreningen Skogsträdsförädling med föreningens föreståndare som förvaltningsansvarig.

Föreståndare för Föreningen Skogsträdsförädling har varit jägmästare Sten Jonsson.

Stiftelsen har under år 2008 beslutat att utdela 272 000 kr (425 000 kr) i bidrag till avsedd forskning.

Årets resultat, -1 633 940 kr (209 553 kr), förs i ny räkning.

Årets negativa resultat är en följd av den ekonomiska härdsvälta som präglat år 2008 och som tog sin början i den amerikanska bolånekollapsen. Index på Stockholmsbörsen (OMXS) har under året sjunkit med 42,0 %, medan nedgången i Stiftelsens portfölj, tack vare en kraftig bevakning och aktivitet, har kunnat begränsas till 20,9 %. Stiftelsen har fortsatt med individuell nedskrivning till marknadsvärdet för aktier där detta blivit lägre än det bokförda värdet, 1 166 516 kr (176 822 kr). Orealiserade vinster för övriga aktier uppgår per 2008-12-31 till 6 797 kr (51 537 kr).

Beträffande stiftelsens resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

# RESULTATRÄKNINGAR

(tkr)

	2008-01-01 2008-12-31	2007-01-01 2007-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>		
Räntor och utdelningar	128	92
<b>Summa rörelsens intäkter</b>	128	92
<b>Rörelsens kostnader</b>		
Beviljade bidrag (not 3)	-272	-425
Övriga externa kostnader (not 1)	-29	-30
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	-301	-455
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	-173	-363
<b>Resultat från försäljning av anläggningstillgångar</b>		
Nettoresultat från försäljning värdepapper	-295	750
Värdereglering värdepapper	-1 166	-177
<b>ÅRETS RESULTAT</b>	-1 634	210

# BALANSRÄKNINGAR

(tkr)

2008-12-31

2007-12-31

## TILLGÅNGAR

### Anläggningstillgångar

#### Finansiella anläggningstillgångar

Värdepapper (not 2) 5 232 5 706

**Summa finansiella anläggningstillgångar** 5 232 5 706

**Summa anläggningstillgångar** 5 232 5 706

### Omsättningstillgångar

#### Kortfristiga fordringar

Fordran på Föreningen Skogsträdsförädling 0 36

Övriga fordringar 57 0

Upplupna intäkter 0 12

**Summa kortfristiga fordringar** 57 48

**Kassa och bank** 82 1 197

**Summa omsättningstillgångar** 139 1 245

**SUMMA TILLGÅNGAR** 5 371 6 951

## EGET KAPITAL OCH SKULDER

### Eget kapital

#### Bundet eget kapital (not 4)

Ursprunglig donation 25 25

Tillförda bundna medel 1 780 1 780

**Summa bundet eget kapital** 1 805 1 805

#### Fritt eget kapital

Balanserad vinst 4 650 4 524

Årets resultat -1 634 210

Varav tillfört bundna medel 0 -84

**Summa fritt eget kapital** 3 016 4 650

**Summa eget kapital** 4 821 6 455

### Långfristiga skulder

Beviljade bidrag (not 3) 90 199

**Summa långfristiga skulder** 90 199

### Kortfristiga skulder

Beviljade bidrag (not 3) 457 297

Övriga skulder (not 5) 3 0

**Summa kortfristiga skulder** 460 297

**SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER** 5 371 6 951

## STÄLLDA SÄKERHETER

Pantsatt aktiedepå. Värde av förpliktelser 0 0

## ANSVARSFÖRBINDELSER

Inga Inga

## NOTER

### Allmänna värderings- och redovisningsprinciper

- Årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd. Redovisningsprinciperna är oförändrade från föregående år.
- Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.
- Värdepapper har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde.
- Övriga tillgångar och skulder har värderats till anskaffningsvärdet.
- Stiftelsen har inte haft några anställda. Inga löner eller andra ersättningar har utbetalats.

Belopp i tkr, om inget annat anges.

#### Not 1 Upplysning om revisorns arvode

	<u>2008</u>	<u>2007</u>
Revisionsuppdrag	14	14
Andra uppdrag	10	10
	24	24

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

#### Not 2 Värdepapper

Bokfört värde samt marknadsvärde avseende befintligt värdepappersinnehav per den 31/12, kan för de två senaste räkenskapsåren uppställas enligt följande:

	<u>2008</u>	<u>2007</u>
Bokfört värde	5 232	5 706
Marknadsvärde 31/12	5237	5 758
Orealiserade vinster	5	52

	<u>2008</u>	<u>2007</u>
Bokfört värde fördelat på följande värdepapper:		
Svenska aktier	1 693	1 935
Utländska aktier	195	385
Svenska strukturerade produkter	3 048	508
Utländska strukturerade produkter	296	2 878
	5 232	5 706

	<u>2008</u>	<u>2007</u>
Marknadsvärdet är fördelat på följande värdepapper:		
Svenska aktier	1 696	2 061
Utländska aktier	195	388
Svenska strukturerade produkter	3 050	494
Utländska strukturerade produkter	296	2 815
	5 237	5 758

**Not 3** Beviljade men ej utbetalda bidrag

Skuldförda anslag = beviljade men ej utbetalda bidrag per planerade utbetalningsår.

Planerat utbetalningsår	2008	2009	2010+
Ingående skuld 2008-01-01	297	199	
Varav utbetalda 2008	-221		
Resp uppskjuten utbetalning	-76	76	
Beviljade bidrag 2008	272	182	90
Bokförd skuld 2008-12-31	0	457	90

**Not 4** Bundna medel

I enlighet med gällande donationsbestämmelser ska stiftelsen, då vinst redovisas, tillföra en tiondel av fondens årliga avkastning till bundet eget kapital. Härutöver har även en tiondel av realiserade vinster vid omplacering av aktier tillförts bundet eget kapital då vinst har redovisats. T o m 1984 har samtliga vinster vid aktieförsäljningar i sin helhet tillförts bundna medel.

**Not 5** Utfärdade men ej förfallna optioner

	<u>2008</u>	<u>2007</u>
Summa skuldförd optionsintäkt	3	0

Stockholm den 10 mars 2009

  
Jan Remröd  
(ordförande)

  
Jörgen Andersson


  
Urban Eriksson

  
Jonas Bergquist

suppleant för Lennart Ackzell

  
Sten Jonsson  
(föreståndare)

  
Jan-Ake Lundén

  
Björn Skogh

  
Dag Lindgren



## REVISIONSBERÄTTELSE

**Till förvaltaren i Stiftelsen Konsul Faxes Donation**  
**Organisationsnummer 802008-1470**

Vi har granskat årsredovisningen och räkenskaperna samt förvaltarens förvaltning i Stiftelsen Konsul Faxes Donation för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2008.

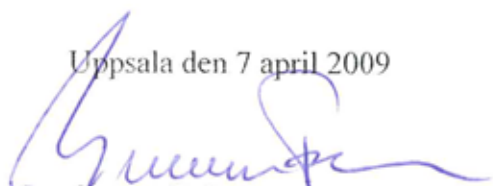
Det är förvaltaren som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra oss om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga fel. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och förvaltarens tillämpning av dem samt att bedöma den samlade informationen i årsredovisningen. Vi har granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i stiftelsen för att kunna bedöma om förvaltaren är ersättningsskyldig mot stiftelsen, om skäl för entledigande föreligger eller om förvaltaren på annat sätt har handlat i strid med stiftelselagen eller stiftelseförfordnandet. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därför en rättvisande bild av stiftelsens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

Förvaltaren har enligt vår bedömning inte handlat i strid med stiftelselagen eller stiftelseförfordnandet.

Uppsala den 7 april 2009



Gunnar Folkesson  
Auktoriserad revisor



Anders Hammar



FOLKESSON  
RÅD & REVISION ®





## **FÖRENINGEN SKOGSTRÄDSFÖRÄDLING**

Adress: Science Park, SE-751 83 UPPSALA

Tel: 018-18 85 00. Fax: 018-18 86 00.

Direkt till Föreningens föreståndare:

Tel: 070 - 322 65 12

e-mail: [sten.jonsson@skogstradsforadling.se](mailto:sten.jonsson@skogstradsforadling.se)

