

ÅRSBOK 2015

FÖRENINGEN SKOGSTRÄDSFÖRÄDLING

Urval av vitlila askar

Med syfte att förbättra
motståndskraften mot
askskottsjuka

Kontakt via
Skogforsk: 0418-471303
SLU: 076-7878771

Foto framsidan: Askskottsjukan fortsätter att härja i Sverige. Föreningen Skogsträdsförädling och Stiftelsen Konsul Faxes Donation har tillsammans finansierat en "räddningsaktion". Mer än 500 "friska askar i sjuka bestånd" har valts ut och märkts upp. Träden kommer från hela askens utbredningsområde i Sverige. Planen är att följa upp de utvalda trädens hälsoläge om några år och sedan utnyttja de mest vitala för att få fram ett motståndskraftigt och odlingsvärt material. *Foto: Lars-Göran Stener*

INNEHÅLL

Verksamheten 2015-----	3
Anslag från Föreningen Skogsträdsförädling-----	4
Anslag från Stiftelsen Konsul Faxes Donation-----	6
Föreningen gör skillnad-----	8
Samuel ger oss en klarare kristall- kula för skogens tillväxt-----	10
Vitala askar en värdefull genresurs-----	12
Verksamhets- och revisionsberättelser-----	15

Bli medlem i Föreningen Skogsträdsförädling

Alla intresserade är välkomna som medlemmar i Föreningen Skogsträdsförädling. Avgiften är 600 kr för ett ständigt medlemskap och 150 kr för årsbetalande medlem. Avgiften sätts in på Plusgiro 225037-1.

Verksamheten 2015

Sten Jonsson
föreståndare för Föreningen Skogsträdsförädling

Föreningen Skogsträdsförädling drabbades i början av året av en mycket stor förlust då Föreningens ordförande Jan Remröd gick bort efter en tids sjukdom. Jan var ordförande i Föreningen i hela 25 år och åstadkom ovärderliga insatser för såväl Föreningen som för skogsträdsförädlingen i Sverige. År 2015 utgjorde tveklöst slutet på en epok i Föreningen Skogsträdsförädling.

2015 var även det året då Föreningen lyckades knyta till sig en kompetent efterträdare till Jan Remröd. Ola Rosvall, välkänd skogsträdsförädlare, valdes till ny ordförande i Föreningen.

År 2015 var ett börsår med många osäkerhetsmoment och av det skälet var vi i Föreningen inriktade på en något försiktig riskexponering. Kina bromsade in, Ukrainakonflikten eskalerade med risk för ytterligare geopolitisk oro, inköpschefsindex började vika ner, värderingarna var höga vilket gav en orolig marknad och råvarorna havererade under året. Trots detta så presterade Stockholmsbörsen bättre än många andra börser och detta främst tack vare småbolagen.

Under 2015 beviljade Föreningen totalt 8,6 milj. kronor (8,8), varav 3,1 milj. kronor (3,3) till enskilda forskningsprojekt och 5,5 milj. kronor (5,5) som stöd till Skogforsks förädlings- och förökningsverksamhet inom och i anslutning till Skogforsks ramprogram. Därutöver beviljades 23 125 kronor (11 500) i resebidrag.

Stiftelsen Konsul Faxes Donation beviljade under året 300 000 kronor (200 000) i forskningsanslag.

Beviljade anslag

Föreningen Skogsträdsförädling

Anslag till Skogforsks ramprogram

Skogforsk har beviljats 5 500 000 kr för att arbeta med skogsträdsförädling enligt ramprogrammet.

Allt ljus på granen – effektivare förädling med ljusbehandling

Curt Almqvist, Skogforsk, har beviljats 350 000 kr för att se om behandling med tillskottsljus med olika våglängder kan påskynda blomningen av inkrukade granar. I projektet ska den nya belysning med LED-lampor som installerats i Ekebo användas. Med denna utrustning går det att ändra spektrum på tillskottsljuset.

Integrering av genomikdata i granförädlingen

Sara Abrahamsson och Johan Westin, Skogforsk, har beviljats 500 000 kr för att utreda om en släktskapsmatris byggd på genetiska markörer kan ge ett bättre urval än en traditionell släktskapsmatris. Med genetiska markörer kan man visa det faktiska släktskapet i varje familj, den traditionella matrisen bygger på antagandet att alla korsningar i en familj är helsyskon. Studien ska göras för den norra baspopulationen av gran.

Utvärdering av helsyskonfamiljer av contortatall

Anders Fries, SLU, och Johan Kroon, Skogforsk, har beviljats 410 000 kr för en studie i en 28-årig försöksserie med ett stort antal hel- och halvsyskon med contorta. Försöken ger en unik möjlighet att skatta: 1) additiva och icke-additiva effekter för tillväxt, vitalitet och skador; 2) genotyp-miljösamspel; 3) parametrar för avelsvärdering.

Analys av förädlingsvinstens utveckling över tid

Bo Karlsson, Skogforsk, har beviljats 350 000 kr för att jämföra selekterade grankloner i klontester med oförädlade mätarsorter i samma försök. Korrelationer mellan mätgenskaper vid olika åldrar ska skattas, målet är att kunna förbättra dagens relativt osäkra översättningar av tidiga höjdvinster till vinster i arealproduktion vid högre ålder. En analys av möjligheten att uttrycka förädlingsvinsten som ökat ståndortsindex ska också göras.

Ett klimatanpassat förädlingsprogram för sibirisk lärk i norra Sverige

Sara Abrahamsson, Mats Berlin, Gustav Friberg och Aino Calleja-Rodriguez, Skogforsk, har beviljats 400 000 kr för att identifiera provenienser av sibirisk lärk som kan passa både i dagens och morgondagens klimat i norra Sverige. Tillväxt, vitalitet och kvalitet ska mätas i tio proveniensförsök och kopplas till klimatindikatorer för proveniensernas ursprung. Målet är att skatta provenienseffekter och reaktionsmönster. Studien ska även ligga till grund för ett nytt förädlingsprogram för sibirisk lärk i norra Sverige.

Genetiska vinster vid expansion av förädlingspopulationer

Johan Kroon och Tim Mullin, Skogforsk, har beviljats 414 000 kr för att analysera en alternativ strategi för urval. Strategin består av klontestning och en ”expansion” av förädlingspopulationen genom att testa ytterligare familjer i fältförsöken. Detta har tidigare visat sig ha potential för att öka den genetiska vinsten, och strategin ska nu studeras närmare för ett antal olika scenarier.

Provenienseffekter för långsiktig överlevnad och tillväxt efter olika markbehandlingar

Johan Westin, Skogforsk, och Tommy Mörling, SLU, har beviljats 200 000 kr för att studera hur olika tallprovenienser reagerar på olika markbehandlingar. Studien ska genomföras i ett 23-årigt kombinerat markbehandlings-, trädslags- och proveniensförsök i Norrbotten.

Mottaglighet för angrepp av gremmeniella hos olika kloner av contortatall

Johan Kroon, Skogforsk, och Johanna Witzell, SLU, har beviljats 250 000 kr för att utvärdera möjligheten att förädla contorta för resistens mot gremmeniella. Plantor från olika kloner ska infekteras med svampen, och sedan ska sambandet mellan klonernas motståndskraft och deras kemiska status i form av fenolinnehåll analyseras. Samma kloner ingår i ett planerat fältförsök vilket gör det möjligt att på sikt studera kopplingen mellan motståndskraft och tillväxt i skogen.

IUFRO-konferens om fröplantager

Tomas Funda, Harry Wu, Dag Lindgren, SLU, och Curt Almqvist, Skogforsk, har beviljats 150 000 kr för att under 2017 arrangera ett möte för IUFRO:s *Working Party 2.09.01 Fröplantager*. Gruppen bildades i samband med en plantagekonferens i Umeå 2007 och syftet är att stimulera utbyte av kunskaper och idéer kring fröplantager mellan forskare runt om i världen.

Resestipendium

Ainhoa Calleja-Rodriguez, SLU, har beviljats 23 125 kr för att delta i *IUFRO Tree Biotechnology Conference* i Florens.

Stiftelsen Konsul Faxes Donation

Askskottsjukan – hur går det för kloner som tidigare klassats som vitala?

Lars-Göran Stener, Skogforsk, har beviljats 150 000 kr för att studera generell och klonspecifik förändring av askskottsjuka. Studien ska göras i två askfröplantager, där man 2011 valde ut de fem mest vitala klonerna av totalt 107 kloner. I denna uppföljning ska nu totalt 2 100 ympar från dessa vitala kloner ”hälsundersökas”.

Test av resistens mot askskottsjuka

Michelle Cleary, SLU, och Lars-Göran Stener, Skogforsk, har beviljats 150 000 kr för att se i vilken grad friska askar är genetiskt resistent mot askskottsjuka. Projektet är en fortsättning på den stora inventering av ”frisk ask i sjuk skog” som Stiftelsen tidigare finansierat. I detta projekt ska avkommor från de utvalda träden testas i fältförsök.

Ola Rosvall:

Föreningen gör skillnad!

Jag är imponerad. Föreningens pengar gör verkligen skillnad för den svenska skogen. Ja, så sammanfattar Ola Rosvall den analys han nyligen presenterade för Föreningens styrelse.

Ola Rosvall tillträdde som ordförande för Föreningen Skogsträdsförädling i juni 2015. För att sätta sig in i verksamheten bestämde han sig för att systematiskt gå igenom vad Föreningen gjort på senare år.

– Jag utgick från 1999, eftersom det var det år då Föreningen började lägga ut sammanfattningar av beviljade projekt på sin hemsida, säger han.

Från 1999 till och med 2015 har Föreningen delat ut totalt nästan 200 miljoner kronor. Knappt hälften av detta har gått till Skogforsks ramprogram, resten har fördelats på ca 200 enskilda anslag.

Ola Rosvall tittade närmare på de 132 projekt som är sammanfattade på hemsidan. Han delade in dem ämnesområden och för varje projekt bedömde han kvalitet och nytta (se nästa sida).

Ola Rosvalls PM avslutas med ett antal ”framåtsyftande” reflexioner:

- Huvuddelen av alla projekt bedömer han vara bra eller mycket bra. Det är få eller inga projekt där han ifrågasätter anslaget.
- Många studier handlar om arealproduktion i äldre försök – det är bra att Föreningen ser till att äldre försök underhålls, menar han.
- Många projekt har syftat till att öka kunskaperna om de förädlade materialens egenskaper. De har gett en värdefull bild av den genetiska variationen, graden av

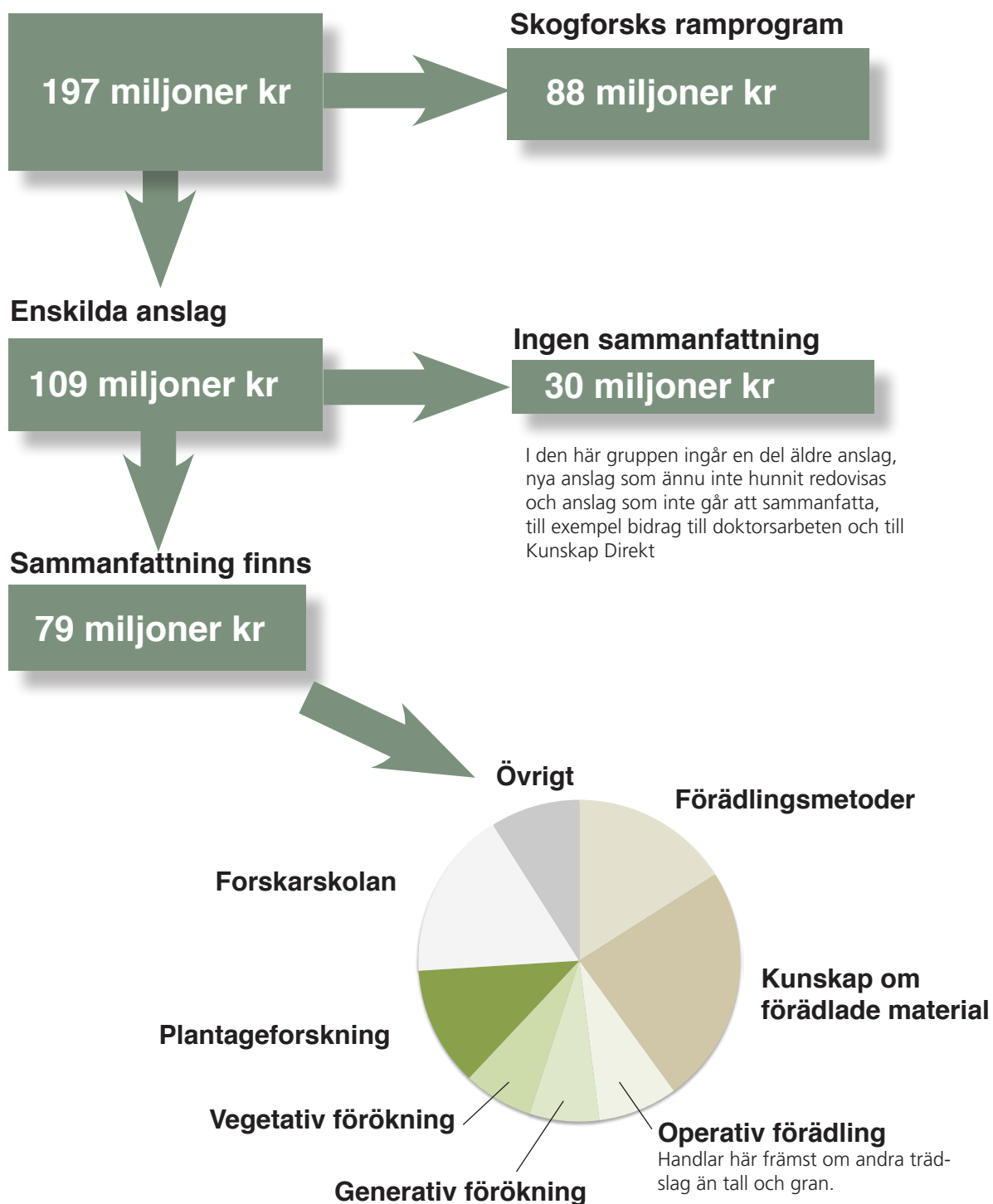
arvbarhet, samband mellan olika egenskaper och upprepbarhet i olika miljöer.

- Många projekt visar på motsättningar mellan tillväxt och vedens kvalitetsegenskaper. Här borde man öka förståelsen genom att använda förbandsförsök för att skilja på effekter av ökad årsringsbredd och eventuella andra genetiska effekter.
- En del medel har gått till sticklingförökning av tall. För att kunna användas praktiskt i klontestning krävs dock mer kunskap så att vi får en robustare teknik.
- Föreningen har satsat stora resurser på att minska problemen med skadegörare i granfröplantager utan att plantageägarna har fått några handfasta verktyg. Kanske behövs helt nya arbetssätt?
- En del pengar har lagts på att utveckla molekylärgenetiska metoder. De har ökat våra kunskaper om förädlade och oförädlade skogar, men de har hittills inte kunnat användas för selektion, där är resultaten fortfarande alltför spretiga
- Det finns några större satsningar där Föreningen gissningsvis varit tveksamma, men som blivit stora framgångar. Det gäller bland annat forskarskolan i genetik och införandet av TREEPLAN-systemet.



Ola Rosvall är SkogD och var forskningschef vid Skogforsk fram till och med 2011.
ola.rosvall@gmail.com

Så här har Föreningens anslag använts 1999–2015



Fler fakta om de 132 projekten som är sammanfattade

■ 65 % av anslagen rör tall eller gran. 25 % är oberoende av trädslag. Övriga trädslag delar på 10 %.

■ 32 % av anslagen har gått till Skogsforsk, 28 % till SLU och 37 % till samarbeten mellan Skogsforsk-SLU eller annan part.

■ 70 % av projekten kan tillämpas, 18 % "kräver mer forskning", 8 % bedöms som "ej relevant för tillämpning" och 4 % som "oanvändbara".

Samuel ger oss en klarare kristallkula för skogens tillväxt

Förädlad gran följer ungefär tillväxtmodellernas prognosticerade höjdtillväxt. Men förädlad tall kräver en genetisk korrektion för att inte skogens tillväxt ska underskattas. Det skriver Samuel Egbäcks i sin nyligen publicerade doktorsavhandling. Mycket av arbetet har finansierats av Föreningen Skogsträdsförädling.

Okey, själva titeln på avhandlingen är kanske inte så upphetsande: *Growth of genetically improved stands of Norway spruce, Scots pine and loblolly pine*. Men när man har pratat en stund med Samuel, så inser man att hans arbete är viktigt. För det kommer att ge oss betydligt säkrare prognoser för tillväxten i framtidens skogar. Och bra tillväxtprognoser är ett måste för att vi ska kunna fatta kloka beslut i skogen – de påverkar allt, från skogspolitik till skogsskötsel och skogsindustrins investeringar.

I dag används Heureka för att bedöma skogens utveckling. Men tillväxtmodellerna i Heureka tar inte hänsyn till om skogen är förädlad eller inte, förklarar han.

– Traditionellt har man ”slängt på” lite extra tillväxt för förädlad skog, men det har varit en grov schablon. Men det räcker inte nu, när andelen förädlade plantor ökar, liksom förädlingsgraden, säger Samuel Egbäck.

Heureka består av två huvudpaket för tillväxtberäkning. För skogar som är två till åtta meter höga används speciella ungskogsmodeller, för äldre skog går man över till tillväxtmodeller som bygger på skogens grundtyta.

Samuel har tittat på ungskogsmodellerna och jämfört den faktiska tillväxten i Skogforsks avkommeprövningar med den

förväntade tillväxten enligt modellerna.

– Jag fann att den förädlade granen växer ungefär som modellerna förutsäger. Höjden är den viktigaste påverkande faktorn i modellerna, och eftersom förädlade granar är högre så fångas förädlingseffekten in den vägen, menar han.

För tall var det knepigare. Dagens tillväxtmodeller underskattar höjdtillväxten för förädlade träd.

– Vid 25 procents förädlingsgrad måste man i runda slängar lägga på en halv meter på höjdutvecklingen från två till åtta meters höjd för att komma rätt. Annars underskattar Heureka den långsiktiga produktionen i förädlade tallskogar.

Stamform

Samuel tittade också på de förädlade trädens stamform i sitt doktorsarbete.

– Grundtytemodellerna i Heureka bygger på samband mellan höjd och brösthöjdsdiameter som är hämtade från oförädlade skogar. Skulle förädlade träd ha en annan stamform skulle Heurekas skattningar av den framtida volymtillväxten bli fel. Men det här verkar inte vara något problem. I mina studier hade förädlade och oförädlade träd i princip samma stamform, säger han.

Samuel Egbäck med sin avhandling. Foto: Privat

Projekt: Skogsskötsel i förädlade bestånd av gran och tall

Totalt beviljat belopp: 1 525 000 kr

Kontakt: Samuel Egbäck
samuel.egback@slu.se



Acta Universitatis Agriculturae Suecicae
SLU
The Swedish University of Agricultural Sciences
Growth of Genetically Improved Stands
of Norway Spruce, Scots Pine and
Loblolly Pine
Mikael Eriksson

Vitala askar en värdefull genresurs

Med stöd från Konsul Faxes donation och Föreningen Skogsträdsförädling har Skogforsk och SLU valt ut mer än 500 friska askar i sjuka bestånd i Götaland och Svealand. De här träden kan bokstavligen bli en livsviktig genresurs om askskottsjukan fortsätter att härja.

Askskottsjukan rullar vidare över landet. Många träd drabbas, många dör i denna mystiska svampsjukdom. Ingen vet hur det kommer att sluta.

– Nästan det enda positiva i detta elände är att vi vet att det finns en genetisk variation i motståndskraft, säger Lars-Göran Stener, Skogforsk. Det har vi sett i våra fröplantager med ask och det har verifierats i europeiska studier. En del individer är kraftigt angripna, andra klarar sig ganska bra. Det är samma bild ute i den vanliga skogen. Inne i skadade bestånd finns det ofta enstaka träd som ser fullt friska ut. Och det är de vi har fokuserat på i det här projektet.

– Tillsammans med Michelles Cleary, SLU, kontaktade vi Skogsstyrelsen, Sveaskog, andra forskare och allmänhet för att få in tips på riktigt hårt drabbade askbestånd, säger han.

Det kom in massor med förslag – både rena askskogar och blandbestånd. Utifrån tipsen valdes 120 bestånd ut som besöktes i fält. Målet var att hitta friska träd.

– I en del bestånd fanns det överhuvudtaget inga vitala träd, men i de flesta fanns några få som var okey, säger Lars-Göran Stener.

De utvalda träden koordinatsattes och märktes upp med en liten bricka. Träden mättes in och fotograferades – allt för att det

ska vara lätt att återfinna dem om några år.

– Totalt har vi nu uppgifter om 508 träd i vår databas. Till detta kommer ca 100 friska askar som valts ut i ett separat projekt som bland annat finansierats av EU.

Och nu?

Inom fem år ska askarna återbesökas och då kommer vi att välja ut de mest vitala för att ta fram ett mer motståndskraftigt och odlingsvärt material av ask, säger Lars-Göran Stener.

– Vi har med träd från hela askens naturliga utbredningsområde i Sverige, från Skåne till norra Uppland. Tack vare det stora insamlingsområdet så bör vi ha uppnått en hög genetisk diversitet.

– De här träden är en fantastisk resurs och det här är ett verkligt framsynt projekt, avslutar Lars-Göran Stener. Att bevara och utveckla askens genetiska diversitet kan visa sig vara helt nödvändigt för att kunna rädda kvar trädslaget i landet.

Några exempel på friska askar i sjuk skog.

Projekt: Förbättring av askens motståndskraft mot askskottsjukan

Totalt beviljat belopp: 460 000 kr

Kontakt: Lars-Göran Stener

lars-goran.stener@skogforsk.se

Verksamhets- och revisionsberättelser

Medlemmar i Föreningen Skogsträdsförädling 2015

Årsbetalande medlemmar

Areca Information
Arjeplogs Allmänningars Förvaltning
Arvidsjaur's Allmänningsskog
Billerud-Korsnäs Skog & Industri AB
Black-Samuelsson, Sanna
Bordsjö Skogar AB
Bångbro Skogar
Dalby Plantskola AB
Gräns, Daniel
Gällivare Allmänningsskog
Gävle kommun
Haparanda kommun
Hjulebergs Egendom AB
Härnösands Stifts Egendomsnämnd
Högberg, Karl-Anders
Jokkmokks Allmänningsskogar
Jukkasjärvi Sockens allmänning
Karlman, Lars
Karlstads Stift, Prästlönetillgångar
Katrineholms kommun
Kristianstads kommun
Ljusdals kommun
Luleå Stifts Skogsförvaltning
Lunds Stift
Malmö kommun
Martinsson, Owe
Moelven Skog AB
OD Krooks Donation Skogar
Orsa Besparingsskog
Pajala m fl s:rs Allmänningsskog
Sannarp AB
Simmerödsstiftelsen
Sätra Bruk AB
Söderhamns kommun
Trollhättans kommun
Tyllinge AB
Uppsala Stift, Prästlönetillgångar
Uppsala Akademiförvaltning Skogsförvaltningen

Vänersborgs kommun
Växjö Stift
Östads Säteri

Ständiga medlemmar

Abrahamsson, Sara
Ackzell, Lennart
Agorelius, Stefan
Allskog INC AB, Henry Ljung
Almqvist, Curt
Andersson Gull, Bengt
Arctic Paper Håfreström AB
Arnold von, Sara
Barklund, Åke
Bergvik Skog AB
BCC AB
Berlin, Mats
Bielke, Nils
Bjärka-Säby Egendom
Björklund Salander, Elisabet
Boije av Gennäs Malm, Maria
Boxholms Skogar AB
Brevens Bruk AB
Cascades Djupafors AB
Christineholms gård
Daga Gryts allmänning
Daga Gåsinge Häradsallmänning
Dalby Granar AB
Domsjö Fiber AB
Dylta Bruk Förvaltnings AB
Egendomsförvaltningen i Göteborgs Stift
Egendomsnämnden i Visby Stift
Ehrenkrona, Erik
Engaholms Godsförvaltning AB
Ericssbergs Säteri AB
Ericsson, Tore
Eriksson, Gösta
Eriksson, Mats
Eriksson, Urban

Faxe, Jacob
Forestry Seven, Sven Sjunnesson
Friberg, Ragnar
Fries, Anders
Fryk, Jan
Gammelkroppa Skogsskola
Gemmel, Pelle
Granqvist, Åke
Gärds, Gabriella
Halmstads kommun
Hannerz, Mats
Hannrup, Björn
Hargs Bruk AB
Helgebogymnasiet
Holmen Skog AB
Håkansson, Lars
Häradsmarken AB
Jacobsson, Jonas
Jansson, Gunnar
Johansson, Stig
Jonsson, Sten
Jägermyr, Stellan
Karlsson, Bo
Kempe, Carl
Kroon, Johan
Krönmark, Eric
Kuylenstierna, Carl Henric
Larsson-Stern, Marie
Lestander, Torbjörn
Lindell, Martin
Lindgren, Anders
Lindgren, Dag
Linköpings Stift Prästlönefond
LRF Skogsägarna
Lundell, Sven
Lundén, Jan-Åke
Löfgreen, Pehr
Mattson, Stefan
Mellanskog Ek För
Molin, Håkan
Mölnadals Kommun
Mörner, Hakon
Naturbruksgymnasiet, Osby
Norra Skogsägarna Ek För
Norske Skog Jämtland AB
Persson, Torgny
Prescher, Finnvid
Rasbo Häradsallmänning
Rosvall, Ola
Samuelson, Karl-Rune
Sandberg, Thúy
Sandström, Jan
SCA Hygiene Products AB, Edet Bruk
SCA Skog AB
Skara Stift – Prästlönetillgångar
Skogforsk
Skogh, Björn
Skogsstyrelsen
Skogssällskapet AB
Skogström, Oskar
Skogsägarna Norrskog Ek För
Snefringe Häradsallmänning
Sonesson, Johan
Statens Fastighetsverk
Stener, Lars-Göran
Stiftelsen Skogssällskapet
Stora Enso Skog AB
Ståhl, Per H.
Sveaskog AB, Östersund
Sveaskog Förvaltnings AB
Svenska Skogsplantor AB
Sveriges Häradsallmänningförbund
Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU, S-fak
Sveriges Skogsindustrier
Sydplantor AB
Sätuna AB
Södra
Trolleholms Gods AB
Trä- & Möbelindustriförbundet (TMF)
Vester-Rekarne Häradsallmänning
Waldmann, Patrik
Wennström, Ulfstand
Werner, Martin
Westin, Johan
Wigert, Lars-Erik
Västerås Stift Skog AB
Åkers Härads Allmänningstyrelse
Älvdalens Besparingskog
Örebro Pappersbruk AB
Örlander, Göran

ÅRSREDOVISNING 2015 för

Föreningen Skogsträdsförädling

org.nr 802010-1070

Styrelsen och föreståndaren för **Föreningen Skogsträdsförädling** får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2015.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Verksamhet

Föreningens ändamål är att stödja den vetenskapliga och praktiska skogsträdsförädlingen samt behovet av anpassningar i skogsskötseln som en följd av skogsträdsförädlingens utveckling. 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 2015 165 st (165 st).

Föreståndare för Föreningen har varit jägmästare Sten Jonsson. Föreningens mångårige ordförande Jan Remröd gick bort den 7/2 2015 efter en tids sjukdom.

Föreningen har under detta år beviljat sammanlagt 8 639 125 kr (8 822 000 kr) i forskningsanslag varav

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

3 116 000 kr (3 310 500 kr) till enskilda forskningsprojekt för främjandet av forskning inom skogsträdsförädlingens område.

23 125 kr (11 500 kr) har beviljats i resebidrag.

Årets resultat 2 951 514 kr (22 715 409 kr), förs i ny räkning.

Årets resultat har uppnåtts genom en försiktig placeringsstrategi i kombination med riskspridning under ett år med en tämligen turbulent börsutveckling. Föreningen har som tidigare tillämpat individuell värdering. Summa realiserade vinster uppgår 2015-12-31 till 2 687 771 kr (8 735 172 kr).

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

RESULTATRÄKNINGAR

(tkr)

	2015-01-01 2015-12-31	2014-01-01 2014-12-31
Rörelsens intäkter		
Räntor och utdelningar	541	1 220
Medlemsavgifter	7	7
Gåvor		
Summa rörelsens intäkter	548	1 277
Rörelsens kostnader		
Anslag enligt ramavtal till Skogforsk	-5 500	-5 500
Övriga beviljade bidrag	-3 139	-3 316
Reserverade men ej rekvirerade anslag	602	0
Övriga externa kostnader	-147	-205
Personalkostnader (not 1)	-340	-324
Summa rörelsens kostnader	-8 524	-9 345
RÖRELSERESULTAT	-7 976	-8 118
Resultat från försäljning av anläggningstillgångar		
Nettoresultat från försäljning värdepapper	13 856	25 522
Värdereglering värdepapper (not 3)	-2 928	5 311
ÅRETS RESULTAT	2 952	22 715

BALANSRÄKNINGAR

(tkr)

2015-12-31

2014-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Finansiella anläggningstillgångar

Värdepapper (not 2) 198 761 195 102

Summa finansiella anläggningstillgångar 198 761 195 102

Summa anläggningstillgångar 198 761 195 102

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Övriga fordringar 0 0

Upplupna intäkter 96 328

Summa kortfristiga fordringar 96 328

Kassa och bank 629 1 788

Summa omsättningstillgångar 725 2 116

SUMMA TILLGÅNGAR 199 486 197 218

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 176 731 154 015

Årets resultat 2 952 22 715

Summa fritt eget kapital 179 683 176 730

Summa eget kapital 187 683 184 730

Fonder

Herman Nilsson-Ehles resestipendiefond 90 89

Professor Nils Sylvéns fond 70 70

Summa fonder 160 159

Långfristiga skulder

Beviljade bidrag (not 4) 1 459 1 092

Summa långfristiga skulder 1 459 1 092

Kortfristiga skulder

Beviljade bidrag (not 4) 10 102 11 151

Övriga skulder 21 15

Upplupna kostnader 61 71

Summa kortfristiga skulder 10 184 11 237

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER 199 486 197 218

STÄLLDA SÄKERHETER

Generell pantsättning av aktiedepå

Pantsättning del aktiedepå, bokfört värde 0 148 223

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.

Belopp i tkr, om inget annat anges.

Not 1 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
Medeltal anställda har varit	0,5	0,5
(varav kvinnor)	(0)	(0)

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

löner och ersättningar	286	264
sociala kostnader	<u>30</u>	<u>27</u>
	316	291

Not 2 Värdepapper

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

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
Bokfört värde	198 761	195 102
Marknadsvärde	201 449	203 837
Orealiserade vinster	2 688	8 735

Not 3 Värdering värdepapper

Värdepapper har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde. I de fall bokfört värde på aktierna understiger anskaffningsvärde eller verkligt värde pga tidigare års nedskrivningar, har en värdering gjorts upp till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkligt värde.

Not 4 Beviljade men ej utbetalda bidrag

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

Planerat utbetalningsår	År 2015	År 2016	År 2017
Ingående skuld 2015-01-01	11 151	1 091	0
Varav utbetalda 2015	-8 605		
Varav ej rekvirerade	-600		
Resp uppskjuten utbetalning	-1 946	1 736	210
Summa beviljade anslag 2015	8 637		
(Ram 5 500 + Övr 3 116 + resebidrag 21 = 8 637)			
Varav utbetalda 2015	115		
Varav ej rekvirerade	-2		
Varav skuldfört per planerade utbet år	8 524	7 275	1 249

Bokförd skuld 2015-12-31

Kortfr skuld: 10 102 Långfr skuld: 1 459

Stockholm den 2016- 03 -03

Ola Rosvall
(ordförande)Sten Jonsson
(föreståndare)

Sanna Black - Samuelsson



Ola Kårén



Stefan Matsson



Bengt Andersson Gull



Göran Örländer



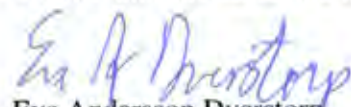
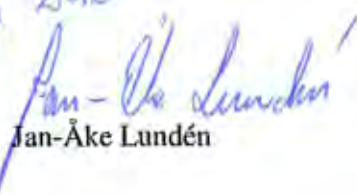
Mari Törrö



Åke Granqvist

Vår revisionsberättelse har avgivits den

14/4 2016

Eva Andersson Dverstorp
Auktoriserad revisor

Jan-Åke Lundén

REVISIONSBERÄTTELSE

Till föreningsstämman i Föreningen Skogsträdsförädling
Org.nr. 802010-1070

Rapport om årsredovisningen

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Föreningen Skogsträdsförädling för år 2015.

Styrelsens ansvar för årsredovisningen

Det är styrelsen som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen på grundval av vår revision. Granskningen har utförts enligt god revisionssed. För den auktoriserade revisorn innebär detta att han eller hon utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att den auktoriserade revisorn följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur föreningen upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i föreningens interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Uttalanden

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av föreningens finansiella ställning per den 31 december 2015 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att föreningsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för föreningen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar samt stadgar

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning för Föreningen Skogsträdsförädling för år 2015.

Styrelsens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förvaltningen.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i föreningen för att kunna bedöma om styrelseledamoten har företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet.

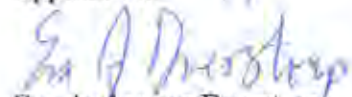
Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Uttalande

Vi tillstyrker att föreningsstämman beviljar styrelsens ledamot ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Uppsala den

14/4 2016



Eva Andersson Dverstorp

Auktoriserad revisor



Jan-Åke Lundén

ÅRSREDOVISNING 2015 för

Stiftelsen Konsul Faxes Donation

org.nr 802008-1470

Förvaltaren för Stiftelsen Konsul Faxes Donation får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2015.

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 2015 beslutat att utdela 300 000 kr (200 000 kr) i anslag till avsedd forskning.

Årets resultat, 31 537 kr (832 775 kr), förs i ny räkning.

Årets resultat har uppnåtts genom en försiktig placeringsstrategi i kombination med riskspridning under ett år med en tämligen turbulent börsutveckling. Stiftelsen har som tidigare tillämpat individuell värdering. Summa realiserade vinster uppgår per 2015-12-31 till 116 475 kr (311 571 kr).

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

RESULTATRÄKNINGAR

(tkr)

	2015-01-01 2015-12-31	2014-01-01 2014-12-31
Rörelsens intäkter		
Räntor och utdelningar	2	47
Summa rörelsens intäkter	2	47
Rörelsens kostnader		
Beviljade anslag (not 2)	-300	-200
Övriga externa kostnader	-26	-28
Summa rörelsens kostnader	-326	-228
RÖRELSERESULTAT	-324	-181
Resultat från försäljning av anläggningstillgångar		
Nettoresultat från försäljning värdepapper	461	759
Värdereglering värdepapper	-105	254
ÅRETS RESULTAT	32	832

BALANSRÄKNINGAR

(tkr)

2015-12-31

2014-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Finansiella anläggningstillgångar

Värdepapper (not 1) 6 394 6 135

Summa finansiella anläggningstillgångar 6 394 6 135

Summa anläggningstillgångar 6 394 6 135

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Övriga fordringar 0 0

Upplupna intäkter 58 12

Summa kortfristiga fordringar 58 12

Kassa och bank 208 222

Summa omsättningstillgångar 266 234

SUMMA TILLGÅNGAR 6 660 6 369

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital (not 3)

Ursprunglig donation 25 25

Tillförda bundna medel 2 039 2 004

Summa bundet eget kapital 2 064 2 029

Fritt eget kapital

Balanserad vinst 4 099 3 347

Årets resultat 32 832

Varav tillfört bundna medel -35 -80

Summa fritt eget kapital 4 096 4 099

Summa eget kapital 6 160 6 128

Långfristiga skulder

Beviljade anslag (not 2) 45 110

Summa långfristiga skulder 45 110

Kortfristiga skulder

Beviljade anslag (not 2) 455 131

Summa kortfristiga skulder 455 131

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER 6 660 6 369

STÄLLDA SÄKERHETER

Pantsättning del aktiedepå, bokfört värde 0 4 394

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 Värdepapper

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

	2015	2014
Bokfört värde	6 394	6 135
Marknadsvärde 31/12	6 510	6 446
Orealiserade vinster	116	311

Not 2 Beviljade men ej utbetalda anslag

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

Planerat utbetalningsår	2015	2016	2017
Ingående skuld 2015-01-01	241	0	
Varav utbetalda 2015	-41		
Resp uppskjuten utbetalning	-200	200	
Beviljade anslag 2014	300	255	45
Bokförd skuld 2015-12-31	0	455	45

Not 3 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.

Stockholm 2016-03-03



Ola Rosvall
(ordförande)



Sten Jonsson
(föreståndare)



Sanna Black - Samuelsson



Ola Kårén



Stefan Matsson



Bengt Andersson Gull



Göran Örlander

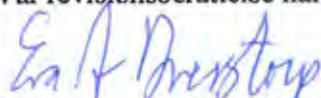


Mari Törrö



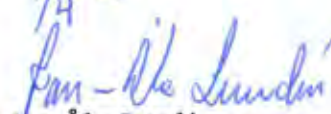
Åke Granqvist

Vår revisionsberättelse har avgivits den



Eva Andersson Dverstorp
Auktoriserad revisor

14/4 2016



Jan-Åke Lundén

REVISIONSBERÄTTELSE

Till styrelsen i Stiftelsen Konsul Faxes Donationsfond
Org.nr. 802008-1470

Rapport om årsredovisningen

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Stiftelsen Konsul Faxes Donationsfond för år 2015.

Styrelsens ansvar för årsredovisningen

Det är styrelsen som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen på grundval av vår revision. Granskningen har utförts enligt god revisionssed. För den auktoriserade revisorn innebär detta att hon utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att den auktoriserade revisorn följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur stiftelsen upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i stiftelsens interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Uttalande

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av stiftelsens finansiella ställning per den 31 december 2015 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning för Stiftelsen Konsul Faxes Donationsfond för år 2015.

Styrelsens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förvaltningen enligt stiftelselagen och stiftelseförordnandet.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om förvaltningen har vi utöver vår revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i stiftelsen för att kunna bedöma om någon styrelseledamot är ersättningsskyldig mot stiftelsen eller om det finns skäl för entledigande.

Vi har även granskat om någon styrelseledamot på annat sätt har handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.


Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Uttalande

Enligt vår uppfattning har styrelseledamöterna inte handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.

Uppsala den

19/4 2016




Eva Andersson Dverstorp

Auktoriserad revisor



Jan-Åke Lundén

A photograph of a tree trunk in a forest. The trunk is covered in light-colored lichen or moss. A white rectangular label is attached to the trunk, and a green ribbon is tied around it. The background shows other trees and a forest floor covered in fallen leaves.

Urval av vitlila askar
Med syfte att förbättra
motståndskraften mot
askskottsjuka
Kontakt via
Skogforsk: 0418-471303
SLU: 076-7878771

FÖRENINGEN SKOGSTRÄDSFÖRÄDLING

Adress: Science Park, SE-751 83 UPPSALA

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

www.skogstradsforadling.se

Direkt till Föreningens föreståndare:

Tel: 070 - 322 65 12

e-mail: sten.jonsson@skogstradsforadling.se