

Västra Sveriges Skogsvårdsförbund Årsskrift 2019



Hofsnäs Herrgård



Vår väg framåt

I Södras värld utgår allt från den växande skogen. Den är en förutsättning för en lönsam och långsiktig utveckling av både skogsgården och den industriella verksamheten.

Läs mer på www.sodra.com



Låt oss jobba hållbart tillsammans



Det är något som gör att vi passar ovanligt bra ihop. Skogsägare, lantbrukare och vi på Handelsbanken.

Kanske är det för att vi alla arbetar mot långsiktiga mål och värnar om vår lokala gemensamma miljö? Som bank vill vi göra skillnad. Därför ser vi till att ta hållbara beslut i vår verksamhet. I allt från källsortering på våra bankkontor till hållbara investeringar och lösningar för våra kunder.

Välkommen till ditt lokala bankkontor, så berättar vi mer.

handelsbanken.se/skogochlantbruk

Handelsbanken

VÄSTRA SVERIGES SKOGSVÅRDSFÖRBUND

Stiftat år 1895

www.vskogsvardsforbundet.se

STYRELSEN

Ordförande:	Peter Dickson, Vikaryds Egendom (2006)
Vice Ordförande:	Anders Josefsson, Loo (2014)
Kassör:	Annie Thorburn, Morlanda Säteri (2019)
Ledamot:	Monika Vallin Rosell, Olofstorp (2016)
Ledamot:	Filip Hedeving, Borås (2012)
Sekreterare:	Lilian Samuelsson, Landvetter (2018)

(årtal anger inval i styrelsen)

INNEHÅLL

VSSF:s styrelsen	3
Ordföranden har ordet	4-5
Årsredogörelse för Västra Sveriges Skogsvårdsförbund verksamhetsår 2019	6
Räkenskapssammandrag år 2019	7
Revisionsberättelse år 2019	8
Protokoll från årsmötet 2019	9-12
Exkursionsreferat 2019	13-14
Tillväxt och ekonomi för olika föryngringsmetoder	15
Markberedning och vetenskap om hyggets egenskaper	18
Effektivare beståndskötsel	19
Gallring och naturhänsyn	20
Mottagare av skogspriset 1998 - 2019	21
Motivering till Skogsskolden 2019	23
Inbjudan till årsmöte och exkursion 2020	25
Dofter ska störa ut gnagarnas jakt på ekollon	27
Stadgar för Västra Sveriges Skogsvårdsförbund	29-30
Medlemsförteckning	31-34

Ordföranden har ordet

Året som gått

Ännu ett år har passerat

Tänk vad fort ett år går! Att ha ett 2019 framför sig med alla möjligheter och vips, så har det passerat. Vad har fäst sig i tankarna på ordförande i Västra Sveriges Skogsvårdsförbund?

Klimatfrågan

En fråga som inte går att undvika är klimatfrågan. Hur står det till med våra CO2 utsläpp? Hur mycket binder den svenska skogen egentligen. Skogen är den viktigaste komponenten i Sveriges strävan att motverka växthuseffekten, och en högre virkesproduktion ökar klimatnyttan. Det visar en rapport från Skogforsk 2019 om det svenska skogsbrukets klimatpåverkan.

I rapporten sammanfattas nuvarande kunskap med fokus på den svenska skogens klimatpåverkan. Bland annat framkommer att ett års tillväxt i Sveriges skogar binder mer än tre års utsläpp av koldioxid och mängden virke i skogen har under de senaste hundra åren ökat i en omfattning som motsvarar 2 miljarder ton koldioxid, det vill säga 40 års totala utsläpp från Sverige på nuvarande nivå. Skogsbrukets egna utsläpp av CO2 ligger på nivån en miljon ton per år, men minskar genom pågående effektivisering.

Barkborrar

Granbarkborren orsakar stora skador på gran-skogarna i Sverige. Totalt uppskattas 3-4 miljoner kubikmeter skog värt miljardbelopp ha förstörts av skadeinsekten till följd av torkan 2018. Bedömningen är att var tredje skogsägare i Sverige kan bli berörd av granbarkborrens härjningar under 2019, vilket motsvarar cirka 100 000 skogsägare. Är detta en klimatfråga? Eller har vi varit naiva och enbart trott att granen är det träd som i de flesta fall ska planteras.

Många har börjat ställa sig frågan om inte tallen ska få en mer framträdande roll. Tittar man närmare på tallen, så finner man att tallen är vårt näst vanligaste träd efter granen och står för ca 39% av trädandelen i Sverige. Flera skogsbolag ska satsa på tallen i framtiden. Södra Skogsägarna har startat ett projekt som heter Kraftsamling Tall våren 2019 där man ska fokusera på viltskador och att andel tallföryngringar ska öka. Ett resultat av detta är att det har blivit brist på många håll att få tag i tallplantor inför säsongen 2020.

Brexit

Storbritannien har sedan många år varit en av Sveriges viktigaste handelspartner. Nästan en femtedel av Sveriges export till Storbritannien kommer från skogsindustrin. Storbritanniens val att lämna EU, Brexit, kommer säkert att få en stor påverkan, men exakt hur det kommer att se ut efter 31 januari 2020 är det nog ingen som vet i dagsläget. Vi har vi ju en fungerande handel med Norge som inte är med i EU, så det behöver inte innebära några större problem. Men det är klart att en del administrativt jobb kommer tillkomma, om varor ska förtullas. Framtiden kommer att ge svar.

Exkursionen 2019

Årets skogsexkursion hölls på Hofsnäs Herrgård i Tranemo kommun, trots en regnig dag var vi ca 70 deltagare och vi gick en fantastisk dag till mötes. Vår värd för dagen var Olle Svensson och hans team. Ett stort tack till det engagemang som Olle visade och ett stort lycka till när pensionen kommer under hösten 2019.

FRAS

Projektet har tagit fart och vårt bidrag på 25.000 kronor per år i fyra år har varit givande. Monica Vallin Rosell från styrelsen sitter i referensgruppen och följer projektet noga från vår sida. Återrapportering sker vid varje styrelsemöte och doktoranderna skriver även om sina försök i vår tidsskrift.

Vikaryd

Förra årets satsning på 700 kvm solceller blev en succé 2018, men slutet av 2019 motsvarade inte vad vi hoppats på. Antalet soltimmar från oktober till december känns som nästa obefintliga, men det kommer säkert att jämnas ut sig i det långa loppet. Bättre var det med bärligheten i skogen under våren. Vi fick gallrat 40 ha, med obefintliga körschador vilket var glädjande. Vi har insett att bärligheten är bättre på våren, då vintrarna är så milda att kälen blir obefintlig. Kommande gallring under 2020 planerar vi i april och vi hoppas att underröjningen är färdig till dess. Årets kommande tema på skogsdagarna kommer att fokusera på röjning, så det är bara att ta fram röjsågen och fila klingan och köra igång. Är det någon som saknar objekt är ni välkomna till oss.

Årets skogspris

Lennart Henriksson från Hyssna i Västergötland är fil.dr. i ekologisk zoologi och specialist på vattenekologi. som sin specialitet. Han är en av landets ledande profiler i vattenvårdsfrågor och har tidigare varit verksam vid bland annat WWF där han initierade arbetet med skogens vatten och inte minst kopplingen till skogsbrukets olika metoder. Utveckling av planeringsmetoden Blå Målklassning, som används vid framtagandet av skogsbruksplaner, är till stor del Lennarts förtjänst.

Ett stort grattis till Lennart och ett stort lycka till med arbetet i framtiden.

Styrelsen

Jag vill passa på att tacka samtliga i styrelsen för ett givande år som gått. Paul Kewenter vår kassör och webmaster lämnar styrelsen efter nio år, ett stort tack för gott samarbete och vi passar på att hälsa Annie Thorburn välkommen..

Väl mött på årets exkursion som kommer att äga rum på Munkedals bruk den 15 maj 2020

Vikaryd i februari 2020

Peter Dickson

Ordförande

Västra Sveriges Skogsvårdsförbund



Olle Svensson, Chef för Skogsförvaltningen, Borås Stad

ÅRSREDOGÖRELSE FÖR VÄSTRA SVERIGES SKOGSVÅRDSFÖRBUND

Verksamhetsåret 2019

Ekonomi

Under året har summan av förbundets tillgångar ökat med 301 635 kr främst beroende på ökning av värdet på förbundets aktieinnehav.

Nedan följer en sammanställning av förbundets värdepappersinnehav.

Aktier/fonder	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	Antal aktier:
Essity B	336 114	308 992	428 556	1 420 st.
Industrivärden B	258 720	215 040	271 080	1 200 st.
Kinnevik B	271 467	198 741	212 970	930 st.
Ratos B	45 312	27 936	40 104	1 200 st.
MTG B		12 892	4 912	44 st.
SCA B	125 386	97 582	134 900	1 420 st.
Millicom Int. Cellular SDB	-	-	56 972	127 st.
NENT Group B	-	-	13 323	44 st.
Summa	1 036 999	861 183	1 162 818	

Medlemmar

Antalet ständiga medlemmar uppgår till 355 personer, i stort sett oförändrat mot tidigare år. Vänligen kontakta styrelsen vid felaktig adress i medlemsförteckningen.

Exkursion och årsmötet

Exkursion och årsmötet hölls 2019 på Hofsnäs Herrgård, se referat längre fram i denna årsskrift.

Hemsida

Förbundet eftersträvar att upprätthålla en aktuell hemsida med bilder från bl.a. våra exkursioner samt pristagare m.m. Vi har även digitalt arkiverat tidigare årsskrifter där mycket intressanta artiklar finns att ta del av. Ta gärna del av vår hemsida som ni hittar på följande adress:

www.vskogsvardsforbundet.se

Styrelsen har under 2019 haft 5 protokollförda sammanträden

RÄKENSKAPSSAMMANDRAG ÅR 2019

Resultaträkning		2016	2017	2018	2019
Intäkter:	Medlemsavgifter	1 800	2 350	4 000	4 350
	Utdelningar	42 013	24 660	26 968	26 375
	Annonser	87 500	81 250	68 750	62 500
	Delsumma	131 313	108 260	99 718	93 225
Kostnader:	Årsskrift	14 003	17 850	17 795	18 660
	Exkursion	2 500	0	0	14 300
	Skogsforskning FRAS	0	0	25 280	25 000
	Skogspriset	10 000	10 000	10 000	10 000
	Bank	1 306	1 664	1 151	1 664
	Styrelse	29 468	25 494	32 148	29 372
	Hemsida	795	895	895	895
	Bohusläns Föreningsarkiv	1 060	1 170	1 170	1 220
	Marknadsföring	19 248	43 805	39 277	8 519
	Delsumma	78 380	100 878	127 716	109 629
Resultat		52 933	7 382	-27 998	-16 405

Balansräkning

Tillgångar:					
	Kassa	0	0	0	0
	Nordea	73 517	27 954	37 101	0
	Swedbank	98 952	151 897	114 752	135 449
	Aktier	823 913	1 036 999	861 183	1 162 818
	Summa tillgångar	996 382	1 216 850	1 013 037	1 298 267

Skulder och eget kapital

	Eget kapital	996 382	1 216 850	1 013 037	1 298 267
	SUMMA	996 382	1 216 850	1 013 037	1 298 267

*Annie Thorburn 2020-02-04 Morlanda
Kassör Västra Sveriges Skogsvårdsförbund*

REVISIONSBERÄTTELSE ÅR 2019

Undertecknade valda revisorer för Västra Sveriges skogsvårdsförbund får efter fullgjort uppdrag lämna följande revisionsberättelse avseende 2019 års verksamhet.

Vi har granskat förbundets räkenskaper och styrelsens årsredovisning samt tagit del av protokoll och andra handlingar som lämnar upplysning om förbundets ekonomi och förvaltning. Vi har också begärt och fått förklaringar samt nödiga upplysningar beträffande verksamheten för den tid revisionen omfattar.

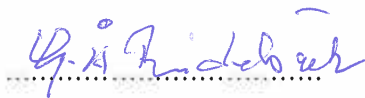
Revisionen har inte givit oss anledning att komma med några anmärkningar beträffande redovisning, bokföring, inventering av dess tillgångar eller eljest beträffande förbundets angelägenheter.

Vi tillstyrker därför att den i årsredovisningen intagna balansräkningen fastställs samt att styrelsen beviljas full och tacksam ansvarsfrihet för den tid revisionen omfattar.

Orust 2020 02 03



Oskar Johansson



Gert Åke Rindebäck

Årsmötes Protokoll Västra Sveriges Skogsvårdsförbund

Hofsnäs Herrgård 24 maj 2019

1. Mötets öppnande

Ordförande Peter Dickson öppnade mötet och hälsade alla välkomna.

2. Val av ordförande för möte

Till ordförande för mötet valdes Peter Dickson.

3. Val av sekreterare för mötet

Till sekreterare för mötet valdes Lilian Samuelsson.

4. Val av justeringsmän

Till justeringsmän valdes Eva Brunius och Pelle Hansson.

5. Årsmötet behörigt kallat

Kallelsen gick ut samtidigt som årsskriften, som sändes ut i början av april och i samband med utskicket av julkorten nämndes årsmötesdatum. Årsmötet godkände att mötet var behörigt kallat.

6. Fastställande av föredragningslista

Dagordningen godkändes.

7. Föredragning av revisionsberättelsen

Revisorerna Oskar Johansson och Gert-Åke Rindebäck har granskat förbundets räkenskaper och funnit att dessa är i sin ordning. Oskar Johansson föredrog revisionsberättelsen och revisorerna tillstyrker därmed ansvarsfrihet för styrelsen. Årsmötet godkände revisionsberättelsen och den lades till handlingarna.

8. Fastställande av resultat och balansräkning

Paul Kewenter, kassör gick igenom resultat och balansräkningen. Den finns att läsa på sidorna 6 och 7 i årsskriften. Årsmötet beslutade att fastställa resultat och balansräkningen för 2018. Den godkändes och lades till handlingarna.



9. Styrelsens ansvarsfrihet

Årsmötet beviljade styrelsen ansvarsfrihet.

10. Motioner

Hans-Jöran Hildingsson, Oskar Johansson och Gert-Åke Rindebäck har tillsänt styrelsen en motion där de har fyra förslag till åtgärder. Styrelsen har besvarat motionen. Hans-Jöran Hildingsson läste upp motionen och Oskar Johansson föredrog också en av punkterna. Anders Josefsson föredrog styrelsens svar. Styrelsen var positiv till några av punkterna och kommer att beakta det i sitt vidare styrelsearbete. Därmed ansågs motionen vara besvarad.

11. Arvoden till styrelsen och revisorerna

Årsmötet beslutade om oförändrade arvoden.

12. Val av ordförande, fem styrelseledamöten, två revisorer, två revisorsuppleanter och valberedning.

Valberedningen redogjorde för sina förslag.

Ordförande: Omval av Peter Dickson

Styrelseledamöte: Anders Josefsson, Filip Hedeving, Monika Vallin Rosell,

Lilian Samuelsson samt nyval av Annie Thorburn. Alla presenterade sig utan

Annie Thorburn som inte kunde närvara på mötet.

Årsmötet godkände valberedningens förslag och samtliga valdes.

B. Revisorer: Valberedningen föreslog omval av Oskar Johansson och Gert-Åke Rindebäck och årsmötet beslutade enligt valberedningens förslag.

C. Revisorsuppleanter: Valberedningen föreslog omval av Monika Andersson och nyval av Kerstin Blommegård och årsmötet beslutade enligt valberedningens förslag.

D. Valberedning: Samtliga erbjöd sig att omväljas under ett år till och årsmötet omvalde samtliga. Valberedningen består av Hans-Jöran Hildingsson (sammankallande)
Maria Lennartsson och Erling Dymén.

13. Fastställande av årsavgifter respektive avgift för ständigt medlemskap

Styrelsens förslag är oförändrat: 50 kr per år och 300 kr för ständigt medlemskap och årsmötet beslutade enligt styrelsens förslag.

14. Skolryggsäckar.

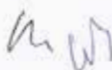
Daniel från skogsvårdsstyrelsen presenterar skolryggsäckar som tagits fram. De fick en gåva på 10 000: - av Södra Sveriges Skogsvårdsförbund och pengarna har inte använts men nu har dom tagit fram en skolryggsäck som dom packat med mycket bra material om läromedel i skogen. Skogsvårdsstyrelsen har skogs dagar för lärarna och lärarna får sedan med sig ryggsäckarna som dom sedan använder i skolarbetet med eleverna för att föra kunskapen vidare om skogen. Ryggsäckarna kostar 800: - styck.

15. Information om VSSF:s stöd till forskningsprojektet FRAS

Monika berättade om arbetet inom FRAS projektet som haft en lång startsträcka men nu är igång. Det är sex doktorander som jobbar inom FRAS och dessa arbetar med bland annat att hitta vägen till bättre föryngring av tall, olika föryngringsmetoder och inte minst tycks de förädlade plantorna gå bra. Det jobbas med att undersöka hur vattenkartor, laserscanning och andra hjälpmedel kan ge bättre och smartare föryngringar, det kan ge möjlighet till att förutse vilka delar av hygget som lämpar sig bäst för olika träslag. Resultaten från förbandsförsöken visar att den rumsliga fördelningen av plantor på ett hygge inte har så stor betydelse vid samma plantantal, viktigt med en bra planterings punkt. Forskning på den generella hänsynen vid avverkningar, kommande trädgenerationer, gamla ekar som bevarats som naturhänsyn viktigt att utveckla frihuggning. Effektiv beståndsbehandling, fjärranalys, däribland laserscanning, kan då vara ett med beslutsstöd. Forskning om kvalitetsegenskaper på björk, målet att ta fram björkar för vidare förädling vilka har överlägsen stamform, densitet och styvhet. Projektet undersöker om det går att producera virke som kan användas som byggmaterial genom att välja träd med fibervinkel och styvhet som kan möta branschens virkeskrav. Monika Vallin Rosell finns med från förbundet i Fras referensgrupp.

16. Utdelning av Västra Sveriges Skogsvårdsförbunds Skogspris.

Lilian Samuelsson läste upp motivationen för årets pristagare Lennart Henriksson och ordförande Peter Dickson överlämnade Skogsskölden.



17. Övriga frågor

Ordförande Peter Dickson avtackar vår kassör Paul Kewenter.
Inga övriga frågor finns.

18. Ordförande Peter Dickson tackar för visat intresse och avslutar mötet.

Vid protokollet

Lilian Samuelsson
Lilian Samuelsson

Justeras

Peter Dickson
Peter Dickson

Eva Brunius
Eva Brunius

Pelle Hansson
Pelle Hansson



danskebank.se

Förverkliga gårdsdrömmen

Att förverkliga drömmen om en gård ställer mycket på sin spets. Samtidigt som du arbetar hårt kräver gården sin tid. Våra erfarna specialister tillsammans med våra skräddarsydda tjänster för gårdsägare ger dig ökad trygghet och förenklar ägandet.

Kontakta oss på danskebank.se/lantbruk eller Johan Rådberg i Göteborg på 073-867 45 84, johan.radberg@danskebank.se

Välkommen!

Danske Bank

Exkursionsreferat

2019

Årets skogsexkursion hölls på Hofsnäs Herrgård i Tranemo kommun. Trots en regnig dag var vi ca 70 deltagare och vi gick en fantastisk dag till mötes. Vår värd för dagen var Olle Svensson och hans team, Olle är skogschef för Borås Stads skogar som består av 9000ha. Olle Svensson tillsammans med vår ordförande Peter Dickson hälsade alla välkomna till Hofsnäs. Hofsnäs ägs av Borås Stad sedan 1970-talet och är klassat som riksintresse för naturvård och friluftsliv. Borås Stad köpte Hofsnäs med tanke på att det skulle finnas ett rekreationsområde för invånarna i Borås Kommun, med möjlighet att komma ut i naturen, *"Skogen behöver inte oss, vi behöver skogen"* (Borås Stad).

Hofsnäs har en lång historia och har under vissa perioder haft samma ägare som Torpa Stenhus. Stenbock och Sparre är två kända släkten som ägt Hofsnäs. Hofsnäs Herrgård är känt sedan 1500-talet och Gammelgården är från 1600-talet, man tror också att husgrunden troligtvis är från 1200-talet.



Kjell Johansson och Anders Hägerström, Skogsförvaltningen, Borås Stad

Vi delades in i tre grupper varav två bussades ut till olika stationer. En grupp stannade kvar vid herrgården och gick ner till Torpasjön. Där brann det en härlig eld och en vacker utsikt över sjön mötte oss. Vår guide berättade för oss hur de jobbar med att vårda sjön och all fisk i den, de utför kalkningsinsatser och följer noga upp arbetet med det. Det finns också fiskmöjligheter i sjön och det är många som fiskar, det finns en personräknare på hur många besökare de har.

Nästa station var Torpanäsets naturreservat där vi fick en genomgång av de gamla odlingsmarkerna. Det fanns mycket röjningsrösen som låg i hagmarkerna och oftast är rösorna mycket äldre än man tror. Oftast går de tillbaka till yngre bronsåldern och äldre järnåldern.

Reservatets marker hör till både Torpa Stenhus samt Hofsnäs Herrgård. Det finns flera gamla kartor på området där man ser att området inte påverkats något nämnvärt de senaste hundra åren. Det finns höga naturvärden i både lövskogen och i hagmarkerna. På sommaren betar även kor och hästar i hagarna.

Sedan bar det av till en av alla rundslingorna i Torpanäsets naturreservat som ligger en bit mot Torpa Stenhus. Vi började med att titta på de gamla ekarna som sparats. Där finns bland annat den utrotningshotade läderbaggen som trivs under slingans gång. Vidare fick vi information om hur Borås Stad jobbar med att bevara ekar och plockar gärna fram dem. Det finns inslag av både gran och andra lövträd men eken går före. Det finns också under vägens gång informationstavlor som man kan läsa och få mycket bra information så Borås Stad lägger ner ett fantastiskt jobb för alla som rör sej i området.

Efter dessa tre stationer åkte vi tillbaka för en lunch som var en plocktallrik på lokala råvaror och det smakade utmärkt. Därefter höll vi vårt årsmöte och hade en bra diskussion om det fortsatta arbetet i förbundet och vi avtackade också Paul Keventer vår kassör som slutade i styrelsen och han efterträds av Annie Thorburn.

Efter lunchen bussades vi iväg till våra sista stationer som handlade om skogsbruket på Hofsnäs. Man jobbar mycket med naturhänsyn och skogsenheten består av två tjänstemän och fyra skogsarbetare men i huvudsak är all drift på entreprenad. Årsavverkningen ligger på ca 40 000 m³ fub och resultatkrav 6 000 000 kr. En hel del evighetstallar bevarar man och även eken som man bevarar på hela Hofsnäs. Efter dessa två stationer var det dags att åka tillbaka och resan gick på skogsbilvägarna genom skogen. Vi stannade till och Olle berättade för oss om den gamla järnvägen "Oxabanan". Den gick mellan yttre Åsunden och Limmaröd.

Den användes för att frakta gods mellan Limmarets glasbruk och Ulricehamn, men banan klarade inte av loket utan vagnarna drogs av oxar och hästar istället. Oxabanan fanns mellan 1880-1902.

Efter en stund kom vi fram till ytterligare ett stopp, en litet tjärn och en liten stuga byggd i trä, en härlig plats i naturen. Olle berättade att han haft en ritning på sitt skrivbord på denna stuga och tänkt att kanske bygga den någon gång men Olles arbetskamrater hade lånat ritningen i smyg och byggt denna fina stuga till Olle lagom till hans pension.

Åter på Hofsnäs avslutade vi med eftermiddagskaffe och Peter tackade Olle och hans team för en fantastiskt givande dag med många intressanta stationer och guidning genom dessa och trots regnet lyste solen ändå och vi fick en givande och mycket fin skogsexkursion 2019.

Ett stort tack till Olle och Borås Stad.



Peter Rydén, Skogsförvaltningen, Borås Stad



Landshypotek Bank

Vårt skogskonto* tål att jämföras!

Aktuell ränta f.n. 1,00% och för dig som medlem 1,10%.

*Information om statlig insättningsgaranti. Kontot omfattas av den statliga insättningsgarantin enligt beslut av Riksgälden. Insättningsgarantin kan ge ersättning för en kunds sammanlagda kontobehållning i Landshypotek Bank med ett belopp som motsvarar högst 950 000 kronor (eller i vissa särskilt angivna fall upp till 5 000 000 kronor). Om Landshypotek Bank skulle försättas i konkurs eller Finansinspektionen beslutar att garantin ska träda in, betalar Riksgälden ut ersättning inom 7 arbetsdagar. För mer information se www.insattningsgarantin.se.

Störst i Sverige på trädbränsle

Stora Enso erbjuder lösningar som ger leverantören och kunderna en enkel vardag med fokus på hållbarhet och säkerhet. Våra produkter är skogsfilis, vedfilis och biprodukter från skogsindustrin samt pellets.

www.storaenso.com/bioenergi

www.storaenso.com/pellets



storaenso

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Tillväxt och ekonomi för olika föryngringsmetoder vid etablering av tall i Södra Sverige

Föryngringsfasen innehåller en serie olika åtgärder som markberedning, plantering, sådd eller naturlig föryngring och senare röjning. Alla dessa åtgärder har stor påverkan på ett bestånds framtida utveckling och skötsel. Dessutom är föryngringsåtgärder kopplade till betydande investeringar i form av tid och pengar. Dessa investeringar är ekonomiskt rationella om de resulterar i en ökad virkesproduktion och förkortad omloppstid.

I en av mina studier vill jag besvara frågan om vilka föryngringsmetoder som passar bäst för tall på olika marker och vilka som är mest kostnadseffektiva. Detta genom att skatta virkesproduktion och värdetillväxt i bestånd som anlagts med olika föryngringsmetoder på samma mark i södra Sverige. För att kunna jämföra totalproduktionen under omloppstiden för de olika föryngringsmetoderna har jag prognosticerat framtida tillväxt med Heureka som innehåller ett antal olika modeller för tillväxt- och avgång i skogsbestånd. Tillväxtmodellerna i Heureka är emellertid inte pålitliga när det gäller att förutsäga utvecklingen av unga skogar och kan inte fånga skillnader mellan olika föryngringsmetoder.

På grund av detta användes uppmätta data från fältförsök som utgångslägen för Heureka-simuleringarna. De föryngringsmetoder som jämfördes var naturlig föryngring, sådd och plantering. Lokalerna var av typisk Sydsvensk karaktär med relativt hög bördighet (SI T27-30). Både naturlig föryngring och plantering anlades också under fröträd och skärm. Simuleringarna utvärderades utifrån nuvärde, markvärde och maximal medeltillväxt under omloppstiden.

Resultat visade att med en ränta på 2,5 % gav plantering med 1 600-3 000 planter per hektar den högsta ekonomiska avkastningen. Plantering är en dyr föryngringsmetod, men ger säkert planttillslag och hög produktion. Plantering med fler än 6 400 planter per hektar gav ett betydligt lägre nuvärde på grund av hög etableringskostnad. Sådd verkar vara ett bra alternativ till plantering även på bördiga marker, men metoden medför en högre risk för misslyckanden än plantering.

Konkurrens från markvegetation, årsmånens påverkan på groningsresultaten, tillväxten och överlevnaden är några av metodens nackdelar. Resultaten varierade beroende på räntenivå. Vid 4 % ränta resulterade nästan alla föryngringsmetoder i negativa nuvärden. På fattigare mark är konkurrensen från markvegetationen mindre och kan bidra till lyckade naturliga föryngringar och sådder. De båda metodernas potential på magra och torra marker bör således inte underskattas.

När det gäller tillväxten, resulterade plantering i en högre produktion jämfört med naturlig föryngring i samtliga försök. På grund av konkurrens från frö- och skärmträd var tillväxten lägre under fröträd och skärm jämfört med hygge. Produktionen ökade också med ökat stamantal. Generellt kan sägas att tätare skogar också ger bättre virkeskvalitet. Naturlig föryngring och sådd har därför högre potential för god virkeskvalitet jämfört med glesplantering. Skillnader i virkeskvalitet inkluderades dock inte i våra simuleringar.

Att investera i skogens återväxt är förmodligen det viktigaste beslutet under hela omloppstiden. Att välja rätt föryngringsmetod och anpassa den till ståndorten är avgörande. Den här studien visade att det är många olika faktorer som påverkar det ekonomiska slutresultatet.

Mikolaj Lula, Doktorand vid SLU



Vårt löfte: mer timmer i skogen.

Camilla Wilhelmsson
Moelven Skog

Att välja rätt skogsbolag kan vara svårt. Det vi är
bäst på är att förvalta, avverka och förnya skog
så att en så stor del av avverkningen som möjligt
kan säljas som timmer.

Tel 010 - 122 65 00 www.moelven.se

MOELVEN[®]

Markberedning och vetskap om hyggets egenskaper kan leda till bättre resultat i framtidens föryngringar: Ett digitalt perspektiv

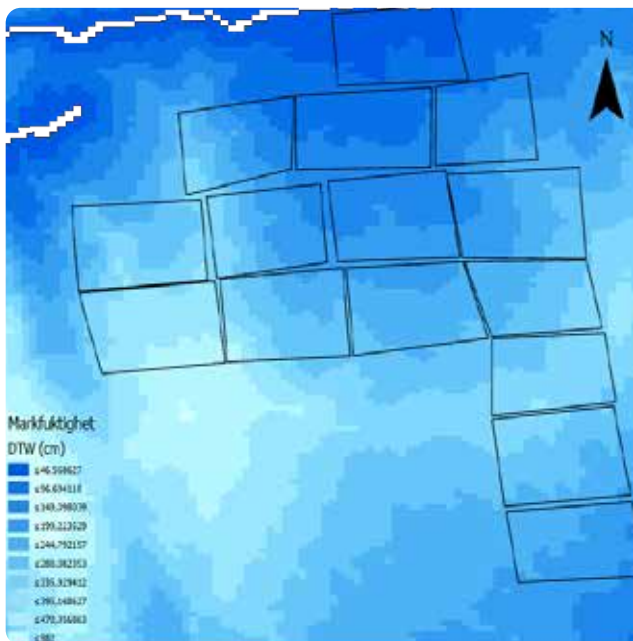
Markberedning kan vara ett viktigt verktyg för tillväxt och överlevnad i föryngringar, något som är vida känt, men typen av markberedning finner sig vara av mindre betydelse. Det är snarare miljön runt omkring den planterade granplantan som styr stora delar av plantans framtid. I två försök i Småland och Västergötland pekar resultaten på att noggrannhet i planeringsarbetet och utförandet kan ge goda effekter för slutresultatet.

2017 respektive 2018 lades två försök ut i Fänneslunda, Västergötland, och Tagel, Småland, för att undersöka effekten av markberedningsmetoderna harvning och invers på granplantor. Efter tre respektive två växtsäsonger kan inga större skillnader i tillväxt synas mellan de två markberedningsmetoderna på någon av lokalerna. Metoderna hade inte heller någon större effekt på överlevnaden hos de planterade granplantorna i de två försöken. Istället kunde markens fuktighet, uppmätt med markfuktighetskartor, och lutningen, uppskattad från ett lutningsraster, förklara en signifikant del av överlevnaden och tillväxten för granplantorna i Tagel respektive Fänneslunda.

Från markfuktighetskartor kan ett DTW-värde avläsas vilket förklarar en uppskattning för hur långt ner det är till grundvattenytan. I Tagel var det märkvärt att tillväxten ökade med avståndet till grundvattenytan, något som inte var fallet i Fänneslunda. Däremot fanns en övergripande skillnad mellan de två lokalerna i markfuktighet då Fänneslunda är en torrare lokal jämfört med Tagel enligt markfuktighetskartan. Det som visade störst betydelse för tillväxt i Fänneslunda var lutningen, där ökande lutning ledde till sämre tillväxt. Ännu en gång kan skillnaden mellan lokalerna förklara en del av detta då lutningen i Fänneslunda är något brantare än i Tagel. För att få en klarare bild av vilken roll lutning och markfuktighet har på granplantor kommer mer data behövas samlas in.

De preliminära resultaten från de två försöken tyder på att det finns underliggande faktorer som påverkar granplantors tillväxt och överlevnad. Utslagen på både lutning och markfuktighet ger ett intryck av att de har en viktig roll i att modellera tillväxt och överlevnad framöver. I det fortsatta arbetet inom FRAS-projektet *Smarta föryngringar* kommer vidareutveckling av denna studie göras för att ge en tydligare bild av vad det är som påverkar föryngringens resultat. Detta kommer hjälpa till att planera med större noggrannhet för att möjliggöra att utförandet av framtidens föryngringar leder till hög tillväxt och överlevnad.

Per Nordin, Doktorand vid Skogforsk



En karta som visar skillnaden i markfuktighet enligt en DTW-karta i Tagel. DTW står för depth to water och illustrerar ett modellerat avstånd till grundvattnet.

Effektivare beståndskötsel

Den tekniska utvecklingen i skogsbruket är på framfart och under det senaste decenniet en rad nya geografiska data-set (kartor) genererats, såsom Skogliga grunddata, HPR Gallring, markvattenkartor. Dessa datakällor ger oss information om variationen i skogens struktur och ståndortsfaktorer inom skogsavdelningar. Historisk sett har vi i skogsbruket inte haft tillgång till så högupplöst information utan vi har delat in skogsbestånd i homogena områden kallat avdelningar. Datat som samlats in vid provyteinventering har legat till grund för skattningen på beståndsnivå, och beslut om kötsel har sedan tagits utifrån medelvärdet för trädhöjd, grundyta, stamantal, trädslagsandel etc.

Med de nya högupplösta datakällorna finns möjligheten att ståndortsanpassa skogsbruket ytterligare. I min forskning utvärderar jag om det skulle spela någon roll för produktionen och lönsamheten att – inom ramen för trakthyggesbruket – ta beslut på enskilda träd, partier inom en avdelning, jämfört med avdelningen som helhet. Min forskning kommer förhoppningsvis ge oss en bättre inblick i hur vi kan förhålla oss till beslutsunderlag med ökad rumslig upplösning.



Detta ämne intresserar mig då det kopplar ihop skogsproduktion med informationsteknologi och skogliga data. Det är också relevant eftersom vi befinner oss i en tid då skogsbruket digitaliseras och många menar att teknologiska framsteg gör att vi kan uppnå våra skötselmål på ett mer effektivt sätt. Jag anser att den eventuella nyttan med detta behöver utvärderas och prövas för olika skötselmål. Framtidens skogar är den röda tråden i Framtidens skogsskötsel i södra Sverige (FRAS) och min för-

hoppning är att kunna bidra med kunskap om hur man som liten eller stor skogsägare kan öka sin målluppfyllnad genom att ha variationen i produktion med i beräkningarna.

I mitt doktorandprojekt ”Effektivare beståndsskötsel”

kommer jag titta på följande teman:

1. Effekten av att variera gallringens utförande på långsiktig produktion och lönsamhet under omloppstiden. Påverkan av variation i ståndortsfaktorer och struktur innan gallring kommer vägas in.
2. Hur produktionsskillnader i avdelningar i gallringsfasen kan förklaras med data på provytenivå, topografi, samt fjärranalys data set från satelliter och laserscanning.
3. Skillnader mellan gran och tall vid gallring och gallringens effekt på tillväxten för individuella träd av olika storlek och närhet till stickväg.

Jag har sedan sommaren 2018 fram till sommaren 2019 genomfört ett provyuteutlägg på Sveaskogs mark i Götaland. Utlägget omfattar 20 avdelningar som domineras av tall eller gran (> 80 % av volymen), och är tidigt i gallringsfasen. Under hösten började jag bearbeta och visualisera data-setet och kommit fram till att det finns en påtaglig variation i dominerande höjd och grundyta mellan provytor före gallring. Under året kommer jag börja simulera skogens utveckling och generera skötselprogram i Heureka.

Magnus Persson, Doktorand, Linnéuniversitetet

Gallring och naturhänsyn

Projektet består av flera delar. I en studie undersöks **granskog och effekter av förstärkt gallring på evighetsträd av ek**. I den första studien bekräftar vi att gallring har positiva effekter på ekens vitalitet och mångfald i beståndet. Studien visar också att luckhuggning inte har någon effekt på den totala produktionen eftersom granar planterade kring evighetsträden ändå är undertryckta. Om man har bestämt sig för att behålla ekar i sitt granbestånd bör man behandla dem med en luckhuggning vid gallringstidpunkten. Då gynnas ekarna, det utvecklas en annan typ av vegetation samtidigt som behandlingen inte påverkar volymproduktionen negativt.



Bilder från 2017 och 2018 års fältarbete. Till höger sätter vi upp fällorna på fem meters höjd i ekarna. I mitten har fällan firats ner på trädet. Till vänster ses Jan-Olov Weslien och fältassistenten Victor D. som bär tillbaka fällorna till forskningsstationen

Samtidig planeras en andra studie som kommer att handla om **Hänsyn i första gallring: Identifiering av evighetsträd med hjälp av höjddataraster i förstagallring**. Vi kommer att använda både fältinventeringar och digitalt höjddataraster för att bygga upp en modell för att identifiera evighets-träd i unga planterade bestånd. Detta görs med hjälp av skillnader i medelhöjd på pixelnivå inom bestånden.

Betydande investeringar har gjorts för naturhänsyn mellan 1970 och 2000, men tyvärr har inte så mycket rapporterats. Detta är en uppföljningsstudie baserad på Skogforsk-arbetsrapport från 2016, där modellen ska utvecklas och göras mer användarvänlig för markägare och skogsföretag i planering av gallringar och slutavverkningar. Dessutom finns nu möjlighet att utnyttja laserscanningar, dvs modellen kan kompletteras med variationer i höjdtillväxt inom beståndet.

Delphine Lariviere, Doktorand vid Skogforsk

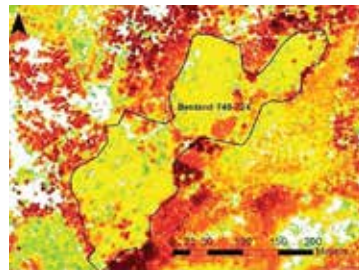


Bild av höjd raster lager i GIS. Färgerna visar olika trädhöjd inom ett bestånd. Från Skogforsk arbetsrapport nr. 946–2017

Följ gärna projektet på INSTAGRAM – Delphine Lariviere (@delphinesphdproject),
<https://www.instagram.com/delphinesphdproject/>

Medlem av Västra Sveriges Skogsvårdsförbund

äger deltaga i av förbundets anordnade
exkursioner samt erhålla förbundets årsskrift.

Avgiften är enligt årsmötets beslut 50 kr, per år
eller 300 kr, för ständigt medlemskap.

Ange namn och adress vid
inbetalning till bankgiro 128-5329
www.vskogsvardsforbundet.se

Västra Sveriges Skogsvårdsförbund

Annie Thorburn
Morlanda Säteri, 474 93 Ellös
Mobil: 0730-88 25 22
E-post: annie@morlandasateri.se

Mottagare av Skogspriset 1998-2019

2019	Lennart Henriksson	Hyssna
2018	Anders Dicander	Uplo
2017	Hans-Jöran Hildingsson	Lerum
2016	Bernt Göran Andersson	Derome
2016	Svante Andersson	Borgstena
2015	Monica & Jonas Brandström	Öijared
2014	Jan Pettersson	Svanesund
2013	Örjan Hill	Hökerum
2012	Ewa Alfredsson	Munkedal
2011	Mathilda Clausén	Laholm
2010	Joakim Gustavsson	Dals Ed
2009	Sven-Olof Andersson	Bollebygd
2008	Sven-Erik Holmgren	Haverdal
2007	Martin Niklasson	Tästeröd
2006	Olle Svensson	Borås
2005	Erling Dymén	Västerlanda
2004	Anders Söderlund	Anfasteröd
2003	Jan Werner	Fristad
2002	Erland Hansson	Hedekas
2001	Patrik Alströmer	Östad
2000	A & J Eriksson	Hyssna
1999	Elis Qvick	Järpås
1998	Gunilla Hållander	Ulricehamn



Dags att gallra eller avverka?

Tillsammans med oss och våra erfarna
entreprenörer får du ett garanterat bra
resultat. Både i skogen och plånboken.

Sydved

Motivering till Skogsskölden 2019

En skogarnas, sjöarnas och vattnens man

*Lennart Henriksson, en naturdoktor som pratar med bönder,
skogs- och vattenägare på deras vis.*



Lennart Henriksson och Peter Dickson.

Ända sedan barnsben har naturen varit ett stort intresse för Lennart vilket resulterade i en gedigen utbildning till en fullfjädrad biolog. I den skarpaste förurningens tidevarv fick han använda sina kunskaper. Han bodde utmed Surtan, en vacker och strid liten skogsälv som hade haft både lax, öring och även flodpärlmusslan som alla tog skada av det sura nedfallet.

Lennart har jobbat både inom och utanför Sveriges gränser och har därmed fått globala referensramar. Under många år har Lennart haft intresse för den ädla flodpärlmusslan och fört kunskapen om den till alla landets bygder och han har använt alla till buds stående läromedel som för tillfället var mest passande, från hävning i vatten till flanellografen, föredrag, böcker och rapporter.

Han är en del av Skogens vatten, en fantastisk bok med syfte att öka kunskapen hos skogsägarna. Han är en helt otrolig lärare och föreläsare, det finns ingen som går hem utan kunskap och inspiration efter en dag med Lennart.

Hans kunskap om flodpärlmusslan har nått även Kungliga slottet. Kungen blev så förtjust i Lennarts arbete att han fick motta det skogliga priset Guldkvisten. Men det är inte bara flodpärlmusslan utan också all kunskap om skogen, naturen, vatten, djur och skogsägarens arbete i skogen som han värnar om.

Vi behöver ditt biobränsle!

020-97 13 00
www.borasem.se



BORÅS
ENERGI & MILJÖ
Ingår i Borås Stadshus AB



Kent Claesson, Skogsförvaltningen, Borås Stad

Västra Sveriges Skogsvårdsförbund inbjuder till årsmöte och exkursion 2020

Tid och plats: Fredagen den 15 maj, kl. 09.00-15.30
Munkedal, Bohuslän

Vi har detta år fått möjligheten att besöka Munkedal skog AB, som driver skogsförvaltning m.m. för sina ägare i Bohuslän och Dalsland.

Vi får en presentation av företaget / koncernen och dess historia. Under dagen kommer vi att besöka Munkedals skogar för att se och lära oss mer om aktuella frågor i skogsbruket.

Vi diskuterar förnygringsfrågor, alternativa trädslag, hur de nya certifieringskraven påverkar lövskogarna samt hur vi skall klara kraven på ökade avsättningar.

Vi möts på Munkedals Herrgård där vi även kommer att få vår lunch och hålla vårt årsmöte..

Program:

- 09.00 Kaffe och registrering. (Styrelsen tar emot på parkeringen)
- 09.30 Presentation av Munkedals skog
- 10.00 Avfärd i buss, Förnygringsfrågor samt alternativa trädslag
- 12:15 Lunch
- 13:00 Årsmöte
- 13:30 Avfärd i buss, Lövskogen i nya certifieringsbestämmelserna, ökade avsättningar.
- 15:30 Avslutning med Kaffe.

Anmälan görs till: Peter Dickson via e-post: peter@vikaryd.com eller på telefon 070-521 61 82
senast 29 april.

OBS! Medtag bra skor
och kläder för utebruk.

Vägbeskrivning:

Munkedals Herrgård,
Sörbygdsvägen 1,
455 33 Munkedal.

*Hjärtligt välkomna
önskar Styrelsen och
Munkedal Skog*



Koordinater

WGS84 DD (LAT, LONG)
58.45753, 11.71824
WGS84 DMS (LAT, LONG)
N 58° 27' 27.09", E 11° 43' 5.65"
WGS84 DDM (LAT, LONG)
N 58° 27.4516', E 11° 43.0942'
RT90
6488869.205, 1261507.835
SWEREF99 TM
6484324.696, 308545.472

Vi tänker helhet för din enkelhet

Vi vill göra det så enkelt som möjligt för dig som skogsägare. Därför erbjuder vi en helhetslösning där vi tar hand om allt från planering och redovisning till skogsvård och avverkning. Du får en personlig skogsförvaltare som blir expert på just din skog. Tillsammans med dig tar vi sedan fram en långsiktig plan för hur vi på bästa sätt tar hand om din skog och skapar god lönsamhet.

www.susab.se



SUSAB 
SKOGSUTVECKLING SYD AB



????????????????

Dofter ska störa ut gnagarnas jakt på ekollon

Direktsådd av ek är betydligt billigare än plantering. Vid sådd utnyttjas ekollonets näringsrika reserver vilket gör plantan konkurrenskraftig i ett tidigt skede. På skogsmark används det dock sällan på grund av det hårda predationstrycket från möss och sork. Dessa gnagare använder sitt känsliga doftsinne för att lokalisera de nedgrävda ekollonen. Till skillnad från människor så har gnagarna dålig

syn, istället förlitar de sig på sina nosar som har en mycket imponerande förmåga. Den hjälper dem att hitta partners, känna igen sjuka artfränder, undvika rovdjur och desutom är den mycket bra på att hitta mat.

Tidigare forskning har försökt använda olika dofter från rovdjur för att skrämma bort gnagarna. Även om doften av räv på kort sikt har en starkt stressande effekt på möss och sork, så har det en dålig långvarig effekt. Förmodligen beror det på att gnagarna föredrar risken att bli uppäten av en räv framför att svälta ihjäl.

I vår forskning försöker vi istället ta reda på hur de luktar sig till ekollonen. Vi använder oss av kemiska analysmetoder för att identifiera de potentiella dofter som avges från ekollonet. För att djurens hjärna inte ska bli överbelastad så kan inte nosen känna av alla ämnen (ca 30 stycken) som avges från ekollonen. Det kallas sensorisk filtrering och är också anledningen till att vi människor inte kan se ultraviolett eller höra ultraljud.

Eftersom det är en omständlig process att ta reda på vilka av alla de ämnen vi har identifierat som är attraktiva för gnagarna så har vi i vår senaste studie försökt ta reda på vilka delar av ollonet som är attraktivt. Det har vi gjort genom att fanga in gnagare med fällor som är betade antingen med ekollonets skal eller med dess nöt.

Skalet är det som är i direktkontakt med den omgivande miljön medan nöten är den som innehåller all näring som gnagarna vill åt. Det visade sig att gnagarna gick i båda typerna av fällor, och alltså kan använda sig av dofter som kommer både från skalet och nöten. Därför kommer vi i framtiden att testa de doftämnena som fanns både i skalet och i nöten. Vi kommer sprida ut dofterna i fält där vi sät ekollon, på så vis blir sådden kamouflerad och mössen och sorkarna vet inte längre var de ska gräva eftersom det luktar mat överallt.

Mattias Engman, Doktorand vid SLU





Vårda skogen för nästa generation

Skogen är en värdefull resurs som råvara, men också för miljön, våra fritidsaktiviteter och den biologiska mångfalden.

Våra experter inom skog och lantbruk kan skogens olika roller och utmaningar. Vi hjälper dig med investeringar, generationsskiften och andra frågor som är viktiga för dig, din familj och ditt företag.

Kontakta gärna Johan Fredin, skog- och lantbruksansvarig, på telefon 0705-62 18 26 om du vill veta mer eller boka ett möte. Du kan också läsa mer på seb.se

Välkommen till oss!

SEB

STADGAR FÖR VÄSTRA SVERIGES SKOGSVÅRDSFÖRBUND

Antagna vid årsmöte 1993-05-27

§1

Förbundet har till ändamål:

- 1) att utgöra ett forum för främjandet av västsvenskt skogsbruk.
- 2) att i egen regi eller i samverkan med olika organisationer eller företag anordna exkursioner i fält i aktuella frågor av betydelse för skogsnäringen.
- 3) att utdela det s k "Västsvenska skogspriset" till inom skogsbruket särskilt förtjänta personer.
- 4) att även i övrigt verka för skogsnäringens utveckling samt förståelse av dess betydelse och värde i samhället.

§2

Förbundets verksamhetsområde omfattar Västra Götalands län och Hallands län; dock är även utom verksamhetsområdet boende personer berättigade att vinna medlemskap i förbundet. Medlemskap är antingen årligt mot erläggande av årsavgift eller ständigt mot erläggande av engångsavgift.

I förbundet kan också intagas stödjande medlemmar, vilka är intresserade av förbundets verksamhet och som i ekonomiskt avseende är villiga att stödja detsamma.

Stödjande medlem äger rätt att låta sig representeras på förbundets exkursion på samma villkor som övriga medlemmar.

Årsmötet kan på förslag av styrelsen utse hedersledamöter.

§3

Förbundets angelägenheter handas av en vid varje ordinarie årsmöte intill tiden för nästföljande ordinarie årsmöte vald styrelse, bestående av ordförande, v ordförande och fyra andra ledamöter. Styrelsen äger utse sekreterare och kassaförvaltare samt övriga funktionärer. Styrelsen sammanträder på kallelse av ordföranden minst en gång årligen och är beslutsmässig, då minst fyra ledamöter är närvarande. Såsom styrelsens beslut gäller den mening, om vilken de flesta rösterna förenar sig, samt vid lika röstetal den mening, som biträdes av ordföranden vid sammanträdet.

Styrelsen skall vid ordinarie årsmöte avge berättelse rörande förvaltningen och förbundets verksamhet under sistflutna kalenderår. Styrelsen skall årligen låta trycka och tillställa samtliga förbundets medlemmar en årsskrift, innehållande styrelse- och revisionsberättelser, mötesprotokoll m.m. och om möjligt uppsatser i ämnen, som berör föreningens verksamhet. Årsskriften redigeras av sekreteraren efter av styrelsen lämnade anvisningar.

§4

Räkenskaperna skall omfatta kalenderår och vara avslutade och till revisorerna för granskning överlämnade före mars månads utgång. Styrelsens räkenskaper och förvaltning granskas av två därtill av årsmötet valda revisorer, vilka i före årsmötet avgiven revisionsberättelse skall antingen till- eller avstyrka ansvarsfrihet för styrelsen.

§5

Förbundet håller sitt ordinarie årsmöte under sommarhalvåret å dag och plats, som av styrelsen bestämmes.

Styrelsen äger dock att anordna extra möten, då förbundets angelägenheter sådant kräver, eller minst tio medlemmar framställt skriftligt begäran därom.

§6

Ordinarie årsmöte öppnas av ordföranden, som leder förhandlingarna.

Vid årsmötet skall följande behandlas:

- 1) Val av sekreterare för årsmötet.
- 2) Val av justeringsman att jämte ordf. justera mötesprotokollet.
- 3) Föredragning av styrelsens och revisorernas berättelser.
- 4) Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen.
- 5) Val av - ordförande, vice ordförande
 - fyra styrelseledamöter
 - två revisorer och två revisorssuppleanter
 - valberedning (tre personer varav en sammanfattande)
- 6) Fastställande av årsavgifter respektive avgift för ständigt medlemsskap.
- 7) Övriga frågor.

§7

Kallelse med program för årsmötet skall av sekreteraren sändas till varje medlem per post under uppgiven adress minst fjorton dagar före mötet.

§8

Begärs omröstning vid val av styrelse och revisor skall, om någon så påyrkar, omröstning ska med slutna sedlar. Vid olika röstetal skiljer lotten. Andra frågor avgörs genom öppen omröstning och enkelt pluralitet; vid lika röstetal är ordförandens röst utslagsgivande.

§9

För ändring av dessa stadgar erfordras att beslut därom fattas vid ordinarie årsmöte av minst två tredjedelar av de i omröstningen deltagande. Ändringsförslag skall ingivas till styrelsen före april månads utgång.



Röjning i ädellöv

MEDLEMSFÖRTECKNING

VÄSTRA SVERIGES SKOGSVÅRDSFÖRBUND

Ständiga medlemmar år 2020

August Abrahamssons Stiftelse	FLODA	Mats Bende	TIDAHOLM
Hugo Abrahamsson	ELLÖS	Assar Bengtsson	HALMSTAD
Jan Adielson	GÖTEBORG	Bengt Bengtsson	UDDEVALLA
Mats Ahlberg	SKÖVDE	Maria Bengtsson	FJÄRÅS
Gunnar Ahlfjorden	STENKULLEN	Susanne Bennegård	ALINGSÅS
Tommy Ahlström	ALINGSÅS	Stig Berg	KARLSTAD
Mats & Anna-Karin Albing	HALMSTAD	Per Bergenheim	LIDKÖPING
Arne Alfredsson	MUNKEDAL	Henry Björkheim	FALKENBERG
Lars Alfredsson	KAREBY	Anders Björsell	BORÅS
Ewa Alfredsson	HEDEKAS	Jan Blad	HAMBURGSUND
Lennart Alfredsson	HEDEKAS	Kerstin Blommegård	FALKENBERG
Ragnar Alfredsson	HÄLLEVADSHOLM	Urban Blomster	ÅSA
Bengt Algotsson	SUNNE	Bohlins Träexport AB	TANUMSHEDE
Sture Alriksson	KUNGSBACKA	Bohusbanken	GÖTEBORG
Patrik Alströmer	ALINGSÅS	Jonas Bodenheim	BORÅS
Tore Alströmer	ALINGSÅS	Anita Bohm	KULLAVIK
Anneli Andelén	FALKENBERG	Lars-Åke Bohm	KULLAVIK
Gunnar Ander	MOCKFJÄRD	Sten Boman	ÖREBRO
Anders Andersson	ALINGSÅS	Cecilia Brandström	GÖTEBORG
Anita o Evert Andersson	ULRICEHAMN	Jonas Brandström	FLODA
Bo Andersson	FLODA	Jan-Olof Brorson	HERRLUNGA
Christina Andersson	MÖLNDAL	Eva Eriksson Brunius	VÄSTRA FRÖLUNDA
Svante Andersson	BORGSTENA	Bo Bräutigam	LJUNGSKILE
Bernt-Göran Andersson	VEDDIGE	Lars-Olov & Ulla Buhr	STILLINGSÖN
Per Andersson	VEDDIGE	Kjell-Inge Mörk	
Johan Andersson	GÖTEBORG	Bullarens Skogsvårdsf.	ED
Rolf Andersson	SKARA	Olle Bäckström	ALINGSÅS
Göran Andersson	ULLARED	Håkan Börjesson	HÄRRYDA
Nils Andersson	HÄLLEVADSHOLM		
Kjell Andersson	GREBBESTAD	Gustav Cagner	TROLLHÄTTAN
Roger Andersson	VÄXJÖ	Jonas Carlsson	BRÄMHULT
Sven-Olof Andersson	BOLLEBYGD	Göte Carlsson	UNNARYD
Jan Andersson	BENGTSFORS	Larsåke Carlzon	BERGHEM
Björn Andreasson	PARTILLE	Bo Carlsson	TROLLHÄTTAN
Bo Andreasson	FLODA	Per-Jonas Carlsson	BRÄMHULT
Monica Andersson	SKÖVDE	Mats Carlsson	TROLLHÄTTAN
Arctic Paper AB	MUNKEDAL	Per-Olof Carlsson	HYSSNA
Sofie Ardenfors	FLODA	Rolf Carlsson	TROLLHÄTTAN
Jacob Ardenfors	FLODA	Arne Cederlund	VÄNERSBORG
Sven H Arnell	HYSSNA	Paul Christensson	BRASTAD
Sven Arnell	RÄVLANDA	Ove Claesson	MUNKEDAL
Thore Aronsson	FÄRGELANDA	Berit Claesson	MUNKEDAL
Åke Arvidsson	LJUNG	Mathilda Clausén Wingård	LAHOLM

Anders Dicander
 Anna Witt Dicander
 Johan Dicander
 Johan Dicander
 Carl Dicander
 Cecilia Dickson
 Susanne Dicksson
 Peter Dickson
 Erling Dymén
 Bengt Däverhög

Tom Ekwall
 Bengt Eliasson
 David Emanuelsson
 Karl-Göran Enander
 Anders Eriksson
 Carl-Erik Eriksson
 Johannes Eriksson
 Lennart Eriksson
 Magnus Eriksson
 Sture Eriksson
 Sven Eriksson
 Kjell Erlandsson

Morgan Fast
 Ronny Fihn
 Lars Åke Folkmer
 Jan Fransson
 Anders Fredriksson
 Peter Forsell
 Johan Fredin
 Johan Freij
 Reimer Franksson
 Hans Frej
 Fryxell –
 Langenskiöldska Stiftelsen

Johan Gradén
 Andreas Gradén
 Lennart Grenstedt
 Lars Grindemark
 Gustafsbergsstiftelsen
 Joakim Gustavsson
 Olle Gustafsson
 Sven Erik Gustavsson
 Roger Gustavsson

Lennart Hagberg
 Marie Hallén
 Ulf Hallén

SOLLEBRUNN
 SOLLEBRUNN
 SOLLEBRUNN
 STOCKHOLM
 NOSSEBRO
 SKÄNNINGE
 ALINGSÅS
 ALINGSÅS
 VÄSTERLANDA
 BENGTSFORS

SÄVEDALEN
 UDDEVALLA
 BOLLEBYGD
 JÖNKÖPING
 HYSNA
 ED
 HAJOM
 KAREBY
 FJÄRÅS
 KÅLLERED
 VARGÖN
 HAVERDAL

MUNKEDAL
 LÅNGHEM
 KVÄNUM
 HÖKERUM
 LIDKÖPING
 ELLÖS
 SOLLENTUNA
 KUNGÄLV
 HYLTEBRUK
 DALS-ROSTOCK

ALINGSÅS
 ALINGSÅS
 KUNGSBACKA
 VARBERG
 UDDEVALLA
 ED
 SKARA
 FRÄNDEFORS
 STRÖMSTAD

ELLÖS
 SOLLEBRUNN
 SOLLEBRUNN

Per Hallerstig
 Doris Hansson
 Erland Hansson
 Martin Hansson
 Per Hansson
 Svante Hansson
 Stig Hansson
 Oscar Hartzell
 Christer Hasslebäck
 Filip Hedeving
 Claes Hedlund
 Lars–George Hedlund
 Sune Hedlund
 Bertil Henkow
 Lars Henningsson
 Hans Henriksson
 Börje Olsson
 Herrestad-Högås Skogsvf.
 Odd Herud
 Ann-Chalotte Hilding
 Jan Hilding
 Johannes Hilding
 Delila Hilding
 Josefina Hilding
 Hans-Jöran Hildingsson
 Viva Hildingsson
 Bertil Hilmersson
 Hjulebergs Egendom AB
 Krister Holm
 Sven Erik Holmgren
 Kjell Holmsten
 Hylte Bruk AB
 Peter Håkanson
 Karl-Henrik Höckerfelt
 Ann Hagemann
 Olof Hökfur

Lars Ingelmark
 Eva Ivarsson
 Kjell Isfeldt

Bertil Jansson
 Mikael Jedenberg
 Jan Johannesson
 Jan-Ove Johansson
 Bertil Johansson
 Bo Johansson
 Göran Johansson
 Jörgen Johansson
 Kjell Johansson

JÖNKÖPING
 KODE
 MUNKEDAL
 KODE
 VALLDA
 BOLLEBYGD
 RABBALSHED
 LJUNGSBRO
 UDDEVALLA
 BORÅS
 HÄLLEVADSHOLM
 UDDEVALLA
 SKÅPAFORS
 MARIESTAD
 UDDEVALLA
 LUR
 UDDEVALLA
 SÄFFLE
 FOTÖ
 FOTÖ
 GÖTEBORG
 GÖTEBORG
 FOTÖ
 LERUM
 LERUM
 LYSEKIL
 FALKENBERG
 ARVIKA
 STENINGE
 GREBBESTAD
 HYLTEBRUK
 ÅMÅL
 SKARA
 YSTAD
 BRÅLANDA
 HALMSTAD
 BORÅS
 JÖNKÖPING
 KUNGÄLV
 FLODA
 BULLAREN
 KUNGSÄTER
 HÖÖR
 HÄRRYDA
 ULLARED
 AMBJÖRNARP
 LILLA EDET

Oskar Johansson
Oskar Johansson
Ove Johansson
Sven Johansson
Tommy Johansson
Ulf Johansson
Ulf Johansson
Ulf Jonasson
Andreas Johnsson
Håkan Johnsson
Sten Jonsson
Anders Josefsson

Bo Karlsson
Daniel Karlsson
Göran Karlsson
Lars Karlsson
Magnus Karlsson
Mikael Karlsson
Torbjörn Karlsson
Paul Kewenter
Svante Kling
Alice & Stig Klerfors
Urban Kloberg
Kobergs Godsförvaltning
Taisto Koivisto
Carl Henric Kuylenstierna
Joakim Källman
Johan Källeskog
Bertil Källsmyr

Anders Larsson
Björn Larsson
David Larsson
Jonas Larsson
Magnus Larsson
Ove Larsson
Pontus Larsson
Hans Letzén
Erik Landström
Richard Lehman c/o Susab
Maria Lennartsson
Ulf Lidengren
Johan Lilliehöök
Lena Lind
Lars Lindahl
Louise Lindahl
Per-Arne Lindälv
Agneta Lindälv
Bengt Linge

BRASTAD
SJUNTORP
GÖTEBORG
UDDEVALLA
GYTTORP
VESSIGEBRO
SIMLÅNGSDALEN
UDDEVALLA
ALINGSÅS
ALINGSÅS
KARLSTAD
SOLLEBRUNN

KUNGSBACKA
TÖLLSJÖ
VÄRÖBACKA
SPARSÖR
GRÄSTORP
RÄVLANDA
KUNGSBACKA
LANDVETTER
LINDESBERG
MÅLSRYD
SJUNTORP
SOLLEBRUNN
ALINGSÅS
MANTORP
HERRLJUNGA
LIDKÖPING
BREDARED

ALINGSÅS
SEXDREGA
SOLLEBRUNN
GRÄSTORP
SLUTARP
ULLARED
BRÅLANDA
TUN
VÄNERSBORG
ÅHUS
HÖKERUM
ULLARED
LÅNGÅS
OLOFSTORP
KVÄNUM
KVÄNUM
KUNGSBACKA
KUNGSBACKA
VÄNERSBORG

Ljungkile Skogsvårdsf.
Lena Lundh
Björn Lundqvist
Jan-Åke Lundén
Roger Lundberg
Rune Löfving

Claes-Göran Marinder
Anders Markenber
Torbjörn Mellin
Alice Melin
Erik Melin
Sten Melin
Mellanskog
Carl Johan Moberg
Jon Montån
Conny Mossberg
Munkedals Skog AB
Arvid Munther
Görgen Månsson
Lars Mårtensson
Kjell-Inge Mörk

Martin Nicklasson
David Niklasson
Olof Nilsagård
Bengt Nilsson
K G Nilsson
Sture Nilsson
Tomas Nilsson
Urban Nilsson
Åke Nilsson
S.P.G. Nilsson AB
Christian Nordenström
Ingvar Norrby
Arnold Nämberg

Finn Odell
Lars Odqvist
Anette Olsson-Molander
Lars Olén
Carl Olén
Ola Olén
Kent Olsson
Ola Olsson
Holger Oscarsson

Karl-Olof Persson
Monika Persson
Åke Persson

SVENSHÖGEN
FALKÖPING
TIBRO
VÄXJÖ
DALSJÖFORS
LJUNGSKILE

LJUNG
HUNNEBOSTRAND
LJUNGSKILE
SÄRÖ
TROLLHÄTTAN
TROLLHÄTTAN
UPPSALA
MÖLNDAL
TORUP
ED
MUNKEDAL
GÖTEBORG
NÖDINGE
VESSIGEBRO
ED

UCKLUM
UDDEVALLA
BILLINGSFORS
VESSIGEBRO
VESSIGEBRO
JÖNKÖPING
MELLERUD
ALNARP
VEDDIGE
HERRLJUNGA
GÖTEBORG
FRISTAD
FJÄRÅS

STRÖMSTAD
ULRICEHAMN
BOHUS-BJÖRKÖ
SKARA
STOCKHOLM
STOCKHOLM
TORSLANDA
SALTSJÖ BOO
UDDEVALLA

VÅXTORP
VÅXTORP
HÖGSÄTER

Jan Pettersson	MUNKEDAL	Sågverksföreningen	
Jan Pettersson	SVANESUND	Såg i Syd Ek. För.	JÖNKÖPING
Mats Pettersson	ENEBYBERG	Anders Söderlund	LJUNGSKILE
Stellan Pettersson	GÖTEBORG	Södra Skogsägarna	VÄXJÖ
Pikenborg Förvaltning AB	FLODA	Gerhard Henriksson	
Mattias Pontén	TENHULT	Sörbygdens Skogsvård.	HEDEKAS
		Lennart Sörkvist	FJÄLLBACKA
Ingvar Ragnar	VÄNERSBORG		
Tomas Rahm	BOR	Peter Tagesson	GÄLLSTAD
Måns Reventberg	VÄRGÅRDA	Annie Thorburn	GÖTEBORG
Erik Du Rietz	ÅTORP	Berit Thorburn	ELLÖS
Gert-Åke Rindebäck	TROLLHÄTTAN	Jon Thorburn	ELLÖS
Torgny Ringmark	ÄTRAN	Jan Johansson	KLÖVEDAL
Monika Vallin Rosell	OLOFSTORP	Tossene Skogsvårdss	
Per Rosell	OLOFSTORP	fv / Kjell Mattsson	HUNNEBOSTRAND
Gudula Rudbäck	HJÄLTEBY	Stefan Tollgren	KUNGSBACKA
Hans Rudbäck	HJÄLTEBY	Anders Treschow	FALKENBERG
Lennart Rudqvist	KINNA	Niels Treschow	FALKENBERG
Bertil Rydholm	FÄRGELAND	Tomas Trygg	HENÅN
Lennart Salomonsson	GÖTEBORG	Kristoffer Utbult	BOVALLSTRAND
Stig Samuelsson	LANDVETTER	Uddevalla Kommun	UDDEVALLA
Lilian Samuelsson	LANDVETTER		
Mats Sigvant	KARLSTAD	Claes-Adam Wachtmeister	UDDEVALLA
Björn Siggelkow	VÄNERSBORG	Agneta Wallenstam	LERUM
Mattias Siljefjord	HAJOM	Carl Westerberg	NORRKÖPING
Carl Silfverschiöld	SOLLEBRUNN	Martin Widengård	MUNKEDAL
Lars Sjöblom	MUNKEDAL	Karl Wictorsson	ROMELANDA
Georg Sjödahl	FALKÖPING	Ove Wiktorsson	ROMELANDA
Skaftö		Lars Olsson Winsarp AB	DALUM
Hembygdsförening och Gille	FISKEBÄCKSKIL	Väst kustens Skogs AB	GÖTEBORG
Skogsbiblioteket	UMEÅ	Carl Waern	VARGÖN
Skogssällskapet	GÖTEBORG	Roland Wentzel	SPEKERÖD
Skogsstyrelsen	KARLSTAD	Jan Werner	FRISTAD
Sylvia Oscarsson Skredsviks	UDDEVALLA	VIDA Skog AB	BORGSTENA
Anders Staxäng	BRASTAD	Sören A Winther	NORDMALING
Bengt Stenerås	SKARA	Ann Witt Dicander	STOCKHOLM
Jan Stenerås	VÄNERSBORG		
Egon Stenseke	VÄRGÅRDA	Mikael Zachrisson	LERUM
Lennart Strömberg	VÄRÖBACKA	Ylva Zetterberg	ALINGSÅS
Oskar Johansson			
Stångenäs Skogsvårdsför.	BRASTAD	Sten-Erik Ålander	GUNNARSKOG
Britt-Marie Sundblad	SKARA	Bernt Berntsson	
Jan Olof Sundqvist	TRANEMO	Ödsmål/Norums Skogsvf.	SVENSHÖGEN
Christian Sundby	KRISTINEHAMN	Kerstin & Ulf Öhman	MÅLSRYD
Bertil Svensson	OLOFSTORP	Karin Öhman	BORÅS
Sven Johan Svensson	FALKENBERG	Arvid Örtengren	HÖGSÄTER
Olof Svensson	TRANEMO		
Torgny Svensson	LJUNGSKILE		
Sydved AB	JÖNKÖPING		

Anteckningar

[illegible]



Västra Sveriges Skogsvårdsförbund inbjuder till årsmöte och exkursion 2019

Tid och plats:

Fredagen den 15 maj, kl. 09.00-15.30

Munkedals Herrgård

Läs mer om årsmötet och hur ni anmäler er på sid 25