

Redovisning av anslag erhållit för 2104, Erik Stenströms Stiftelse, ”Ekologiska långtidsstudier i Ekprojektet”

Frank Götmark, Institutionen för biologi och miljövetenskap, Göteborgs Universitet

Bakgrund, syfte

För Ekprojektet, som jag leder vid vår institution (länk nedan), erhöles inför fältsäsongen 2014 ett generöst anslag på 63 000 kr från stiftelsen. Syftet var studier av stora ekars långsiktiga reaktion på skötselåtgärder i bestånd med naturvärden där ekar utgör en väsentlig del för den biologiska mångfalden. Medel behövdes för medhjälpare som kunde bidra vid avverkningar av konkurrerande vegetation intill stora ekar i långtidsstudierna i Ekprojektet (se Nyhetsbrev 8, sidan 30-31, på min hemsida, nås genom att skriva mitt namn i Google; se även artikel om de pågående studierna i tidningen Skogs-Eko 3/2014, sid 41).

Vintern 2002/2003 hade provytor i Ekprojektets 25 skogar naturvårdsgallrats (uttag 25% av grundytan). Dessa jämförs över tid med provytor i samma skogar med fri utveckling. Nu frihögg vi runt 3-5 ekar per skog i naturvårdsgallrade provytor, samt valde ut samma antal ekar som inte rörs, men studeras i naturvårdsgallrade provytor. En tredje grupp (samma antal) är ekar som aldrig rörs i provytorna med fri utveckling i samma skog.

Genomförande

Tack vare stödet kunde jag anställa Olof Persson (även Master-student i Ekprojektet) som värdefull assistent maj-juni 2014. Vi utnyttjade röjsåg eftersom mycket av vegetationen var buskar och små träd. Allt inom en radie av 10 m från ekarnas stam kapades och lämnades på plats, ibland i högar för att underlätta framkomlighet. Större stammar som inte kunde kapas med röjsåg ringbarkades, så att stående död ved skapades. Därigenom får vi samtidigt kunskap om trädets reaktion på ringbarkning (även dessa följs över tiden, alla dör inte).

Vi lyckades röja runt ekar i alla 25 skogarna, vilket var ett digert arbete. De träd vi avverkade runt var utvalda ekar på vilka vi sedan länge studerat lavar och mossor, och effekt av tidigare naturvårdsgallring. I vissa provytor hade enstaka av de fem ursprungligen valda ekarna per provyta dött/fallit, varför antalet ekar varierade mellan 3-5 (medelvärde ca 4,3). Framgent fortsätter vi att hålla öppet runt dessa ekar (årliga röjningar). På sikt, troligen om 6-7 år, kan vi utvärdera överlevnad och tillväxt hos de tre grupperna av stora ekar i projektet.

Förvaltning och kostnader

Medlen har förvaltats av Göteborgs Universitet och på bifogad kopia med utdrag framgår kostnaderna – i stort sett bara löner och administration. Resa och övernattningar har bekostats med andra fondmedel.

En liten summa (2193 kr) återstår på anslaget och kommer att nyttjas för resor i år (fältarbete juni-aug 2015). Det bekostar en liten del av årets arbete, som finansieras på annat sätt. Arbetet är snarlikt och anknyter till arbetet 2014, varför separat, senare redogörelse för dessa medel är onödig och utgår (bestämts via e-post, Lars Dahlén 22 januari 2015).

Övrigt

Stöd från stiftelsen kommer att tillkännages vid publicering av resultat. Vi tackade även för bidraget i Nyhetsbrev 8 (januari 2014).

Bilaga - Ekonomisk översikt, Hans Drougge, Controller

Frank Götmark
frank Götmark

Jag har uppdaterat saldot på din verksamhet. För närvarande är där en behållning på 2193 SEK.

Nedan transaktionerna under året:

Ank./Verks	#	Ver datum	Period	Konto	Ansvar	Verks	Må	Text	Belopp
10090210	0	2014-01-29	201402	3721	3130	253004823	0	EKO Rekv - ERIK STENSTRÖMS STIFTELSE FÖR EKSKOGSBRUKETS FRÄMJ 50000520	-63 000,00
100535	6523	2014-03-05	201402	2737	3130	253004823	0	Avslut RR 201402	-63 000,00
100535	6524	2014-03-05	201402	39937	3130	253004823	0	Avslut RR 201402	63 000,00
50772717	1	2014-05-07	201405	5511	3130	253004823	0	Frank Götmark, Sthlm 6/5	1 563,21
50776473	1	2014-05-14	201405	5513	3130	253004823	0		633,93
100570	1346	2014-06-04	201405	2737	3130	253004823	0	Avslut RR 201405	3 054,04
100570	12386	2014-06-04	201405	39937	3130	253004823	0	Avslut RR 201405	-3 054,04
100566	9990	2014-05-31	201405	570443	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	373,52
100566	7713	2014-05-31	201405	570441	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	395,49
100566	17238	2014-05-31	201405	570442	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	87,89
100574	1850	2014-06-13	201406	4053	3130	253004823	0	Lön mån 1406 PERSSON OLOF	8 209,25
100574	1851	2014-06-13	201406	4041	3130	253004823	0	Lön mån 1406 PERSSON OLOF	980,10
100576	15049	2014-06-30	201406	570443	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	1 653,26
100576	23120	2014-06-30	201406	570441	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	1 750,51
100576	11172	2014-06-30	201406	570442	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	389,00
100580	13637	2014-07-03	201406	39937	3130	253004823	0	Avslut RR 201406	-13 517,83
100580	2337	2014-07-03	201406	2737	3130	253004823	0	Avslut RR 201406	13 517,83
50789715	1	2014-06-23	201406	5513	3130	253004823	0		535,71
100588	10761	2014-08-05	201407	2737	3130	253004823	0	Avslut RR 201407	44 234,67
100588	10762	2014-08-05	201407	39937	3130	253004823	0	Avslut RR 201407	-44 234,67
100582	1781	2014-07-18	201407	4052	3130	253004823	0	Lön mån 1407 PERSSON OLOF	22 699,52
100582	1782	2014-07-18	201407	4041	3130	253004823	0	Lön mån 1407 PERSSON OLOF	2 723,98
50790879	1	2014-06-26	201407	5711	3130	253004823	0		6 400,00
100584	12982	2014-07-31	201407	570443	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	5 410,00
100584	2860	2014-07-31	201407	570442	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	1 272,94
100584	8555	2014-07-31	201407	570441	3130	253004823	0	313U:OH-pålägg forskning	5 728,23

2 193,43

Med vänlig hälsning

HANS DROUGGE
Ekonomiconroller



GÖTEBORGS UNIVERSITET

Institutionen för biologi och miljövetenskap
Department of Biological and Environmental Sciences
Medicinaregatan 18 A, Box 463, 405 30 GÖTEBORG
031-786 36 80, 0766-18 36 80



En engagerad och hjälpsam skogsägare har gått bort

En tragisk nyhet nådde oss i oktober 2013, då det visade sig att Göte Isaksson hastigt avlidit. Göte var en av markägarna vid Sandviksås, den skog vi studerar norr om Borås och en av Ekprojektets sex skogar i Västra Götaland. Göte hade ett brett intresse för skog och ställde vänligen mark till förfogande för forskning och naturvård, i samarbete med oss och Skogsstyrelsen. Det var roligt att få hålla föredrag om Ekprojektet i Vänga nära Götes hem, och även under exkursion få visa resultat av försöken för Göte och hans vänner. Jag kommer att minnas hans vänlighet, engagemang och positiva sätt. /Frank Götmark

Ett tack till finansiärer

Vi har för pågående projekt stöd från Energimyndigheten, som bl a bekostar Jenny Leonardssons studier av återväxt av träd och buskar efter naturvårdsgallring. Ekprojektet fick vidare stöd för fältarbetet under sommaren 2013 från Erik och Ebba Larssons samt Thure Rignells stiftelse ("Tranemåla-stiftelsen"), vilket vi härmed tackar för. Vi är även mycket tacksamma för ett bidrag från Erik Stenströms stiftelse för ekskogens främjande (via Ekfrämjandet) inför åtgärder som planeras i provytorna under 2014.

Rapporter från projektet

Nedan listas rapporter som grundas på studier av våra 25 skogar, men vi listar även en del andra rapporter som forskargruppen gjort eller medverkat i – studier som faller inom ämnesområdet för Ekprojektets inriktning. Vi skickar gärna kopior, digitala eller i papper.

1. Götmark F, Nordén B, Appelqvist T, Jacobsson S, Lindholm M, von Proschwitz T & Tönnerberg M. 2001. Bland ekar och arter: hur skall igenväxande lövrika marker skötas? Tjugoårigt experiment skall ge svar. Skog & Forskning nr 1/2001.
2. Götmark F, Nordén B, Appelqvist T, Jacobsson S, Lindholm M, von Proschwitz T & Tönnerberg M. 2001. Nyhetsbrev nr 1 (mars 2001). Finns som pdf: http://www.zoologi.gu.se/personal/Gotmark_Frank/
3. Lindholm M. 2001. Epixyla lavar och mossor – mångfald i relation till habitatets variation. Examensarbete, Botaniska Institutionen, Göteborgs Universitet.
4. Tönnerberg M. 2001. Död ved i ekdominerade nyckelbiotoper – mängd, strukturer och betydelse för mossor och lavar. Examensarbete, Tillämpad Miljövetenskap, Göteborgs Universitet.
5. Olausson B. 2001. The importance of fine woody debris for species richness of wood inhabiting Ascomycetes in hardwood forests in southern Sweden. Examensarbete, Botaniska Institutionen, Göteborgs Universitet.