



Skog Alnarp



Storsatsning på sydsvensk skog

I ett unikt gränsöverskridande forskningsprojekt tas krafttag för att öka kunskapen om hur skogarna i södra Sverige ska skötas på bästa sätt.

Det handlar om klassisk produktionsforskning, anpassad efter nya förutsättningar och möjligheter. Projektet finansieras av skogsnäringen tillsammans med Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU), Linnéuniversitetet och Skogforsk.

FÖR FÖRSTA gången samlas skogsforskningen i södra Sverige kring ett och samma projekt. Arbetet, som börjar till hösten, leds av:

- Emma Holmström på SLU institution för sydsvensk skogsforskning i Alnarp.
- Karin Hjelm, Skogforsk i Svalöv.
- Erika Olofsson, Linnéuniversitetet i Växjö.

Det gemensamma projektet har döpts till FRAS, Framtidens skogsskötsel i södra Sverige.

Programmet kretsar kring de tre vanligaste produktionsträden: gran, tall, björk samt en blandning av dem.

PÅ FLERA sätt är det en utveckling av dagens kunskaper.

De nuvarande metoderna och råden för skötsel är oftast avsedda för trädslagsrena bestånd. Verkligheten ser sällan ut på det sättet.

Dessutom finns önskemål, och ett krav från certifieringen, att få in mer löv bland

barrskogen.

Därutöver håller skogarna på att förändras genom att mer träd lämnas kvar efter en avverkning i form av generell hänsyn. Inte heller det finns med i de gamla skötselmodellerna.

Målet med FRAS är att komma med praktiska råd för att sköta skogarna efter hur de verkligen ser ut och ta vara på möjligheterna.

YTTERLIGARE en faktor är nya tekniska hjälpmedel i form av gps, digitala kartor, laserscanning, drönare och liknande som gett bättre möjligheter till mer individuell skötsel av små ytor. Ett och samma hygge kan skötas på olika sätt.



Projektledarna för Fras, **Karin Hjelm**, Skogforsk:

"Var och en är ganska liten men tillsammans blir vi starkare och kan ta ett helhetsgrepp på de viktiga produktionsfrågorna"

Erika Olofsson, Linnéuniversitetet:

"Det finns mycket att vinna på att vi arbetar tillsammans och kan använda varandras resurser. Vi kompletterar varandra på ett bra sätt"

Emma Holmström, SLU/Alnarp:

"Forskare och alla aktörer inom skogssektorn får ett gemensamt forum för att diskutera framtidens skogsskötsel, det känns väldigt bra."

Den mer individuella anpassningen gäller också enskilda skogsägare. Målet för FRAS är att kunna ge underlag för ett mer variationsrikt skogsbruk på landskapsnivå och efter brukarnas många olika mål med sitt skogsbruk.

En viktig del i FRAS är att nå ut med forskningsresultaten till skogsägarna och göra resultaten praktiskt användbara.

NÄRMAST ANSTÄLLS sex doktorander som kommer att fördjupa sig i vardera ett av de sex projekt som är grunden i FRAS:

1) Föryngring av tall.

Jämförelser av sådd, naturlig föryngring och nyttan av skärmar i form av skyddande ridåer av träd.

2) Smarta föryngringar.

Effektivare föryngringar med hjälp GPS och digitala kartor vilket gör att föryngringarna

lättare kan varieras inom samma bestånd.

3) Röjning.

Kunskap om hur man röjer blandskog och hur man röjer för att gynna trädslag som rönn, asp sälg och ek.

4) Första gallring.

Om att gallra och behålla blandskog och säkra värdet av de sparade träd som lämnas kvar efter en avverkning i form av "generell hänsyn".

5) Gallring.

Med hjälp av ny data från laserscanning, flygfoton, drönare och gps går det lättare att variera gallringen inom ett och samma bestånd.

6) Löv i blandskog.

Kunskap om att sköta och ta hand om den självföryngrade björken. Det handlar om att bedöma och ta fram bra virkeskvaliteter och möjligheter för att kombinera en granplantering med den björk som ofta kommer av sig själv.



Kontaktpersoner

Emma Holmström, emma.holmstrom@slu.se

Karin Hjelm, karin.hjelm@skogforsk.se, 0418-471307

Erika Olofsson, erika.olofsson@lnu.se, 0470-708999

Redaktör nyhetsbrevet

Pär Fornling: par.fornling@slu.se