

Skog Alnarp



Klimatforskningen kraftsamlar

Den skogliga forskningen i Alnarp kraftsamlar i arbetet med klimatfrågor.

– Förutsättningarna för skogsbruket förändras i grunden. Vår uppgift är att visa på hot och möjligheter. Det ska vara naturligt att vända sig hit för att få vägledning, säger Adam Felton

Klimatförändringen har förstås länge varit en faktor i flera forskningsprojekt. Det nya är att institutionen nu tar ett helhetsgrepp på frågorna.

ADAM Felton har kartlagt de olika forskningsprojekten och koordinerar arbetet.

– Nu har vi en samlad bild som visar bredden i vår forskning med koppling till klimatfrågorna. Det öppnar upp för samordning. Dessutom blir det tydligt var vi behöver komplettera kompetensen.

– Flera projekt är internationella, men tyngdpunkten ligger på sydsvenskt skogsbruk. Där är vi klart ledande, vilket är roligt men också ansvarsfullt. Vi ska bidra med kunskap och vägledning för att klara nya utmaningar. Det



Docent Adam Felton

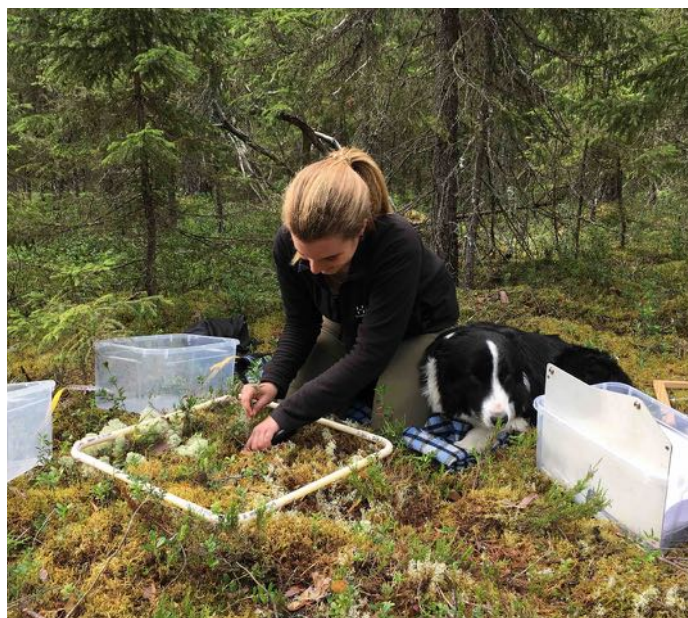
ska kännas naturligt att vända sig hit om man vill ha svar på hur skogen kan anpassas till nya förutsättningar.

FÖR närvarande handlar det om 45 olika forskningsprojekt med en budget på 100 miljoner kronor. Huvuddelen finansieras av Formas (forskningsrådet för de areella näringarna), TC4F (ett forskningsområde om framtidens växtproduktion), Energimyndigheten och flera andra finansörer.

DE RENA produktionsfrågorna dominerar följt av skogens förmåga att binda in kol, effekten på biodiversiteten och risken för ökade skador. Men alla områden hakar i varandra.

För att exempelvis odla och producera skog på ett effektivt sätt måste man väga in de ökade riskerna med ett förändrat klimat; angrepp av svampar och insekter som frodas i högre temperaturer, ökad risk för stormskador, bränder, torka och inte minst interaktioner mellan olika hot och störningar.

Allt hänger ihop. Exempelvis ger värme och torka bra livsmiljöer för insekter som



Laura Juvany Canovas är en av många doktorander på institutionen som arbetar med klimatrelaterad forskning. Här mäter hon biomassan av risarter. Hon studerar klövviltets foderresurser i produktionskogen och hur skogsnäringens olika klimatanpassningsmetoder kan komma att påverka dessa i framtiden, med implikationer för skogsskador och biologisk mångfald. Foto: Richard Larsson

angriper och försvagar träden, därmed blir de utsatta för ytterligare angrepp.

RISKERNA fångas upp i ett 20-tal olika forskningsprojekt.

– Det finns inga enkla svar, men vi ska ta fram kunskap för att ge vägledning. Vi måste räkna med att klimatet förändras, vilket påverkar allt från trädslagsval till olika skötselmetoder, säger Adam Felton, vars forskning är inriktad på biodiversitet.

DELVIS kan de frågorna komma i konflikt med målet att driva på produktionen för att maximera trädens upptag av kol och därmed minska klimateffekten.

– Vi måste klara av att värna

och utveckla skogens alla nyttigheter. Produktion, rekreation, klimatnytta och biologisk mångfald. Jag tror det är fullt möjligt.

– Just därför är det viktigt att få överblicken och samordna de olika delarna i forskningen, säger Adam Felton.

– Vi forskare har ett ansvar att leverera resultat och fakta. Det har naturligtvis inget egenvärde, vi måste också få ut resultaten till nytta för skogsbruket. Ett steg på den vägen, utöver vårt fotlöpande arbete, är en större exkursion under nästa år då vi kan presentera många av våra forskningsresultat med koppling till klimatförändringen.

Kontakt

Adam Felton, adam.felton@slu.se

Redaktör nyhetsbrevet

Pär Fornling: par.fornling@slu.se