



Skog Alnarp



Visar vägval mot framtida skogar

Att förutse tillväxten i skogen ger bara en dimension av framtiden. Frågan är hur skogsägarna agerar och vilka framtida utmaningar skogsbruket har att möta. Forskarna arbetar med nya verktyg för att underlätta planering och vägval.

Nyligen medverkade forskare från Lantbruksuniversitetet vid en workshop i Växjö som samordnats av Länsstyrelsen och inkluderade många intressenter från det praktiska skogsbruket. Det handlade om möjligheten att planera för en "grön infrastruktur" som binder ihop naturvärden i landskapet.

TILL HÖSTEN hålls ett liknande möte tillsammans med Södra med fokus på produktionsfrågor.

– Vi kan inte bara sitta i vår kammare och teoretisera. Kunskapen behöver komma ut, samtidigt lär vi oss av de som arbetar praktiskt med frågorna. Det är viktigt att olika intressen kring skogen diskuteras på ett sakligt sätt, utan att sitta kvar i gamla skyttegravar. Vi tar fram underlag för diskussioner om framtiden.

Det säger Vilis Brukas. Tillsammans med professor Ljusk-Ola Eriksson leder han Alterfor, ett EU-finansierat forskningsprojekt som involverar tio länder.

ALTERFOR står för "Alternative models and robust decision-making for future forest management".

Den långa titeln handlar i korthet om att förutse vad som kommer hända i skogen

under framtida klimat- och marknads-scenarier.

– Målet är att hitta skötselalternativ på bestånd och landskapsnivå, som tillsammans balanserar tillgången på olika ekosystemtjänster från skogen, säger Isak Lodin, doktorand som leder den svenska fallstudien inom Alterfor.

VARJE land har valt ut ett område där man går på djupet. De svenska forskarna har valt Kronobergs län.

– Där finns väldigt många privata skogsägare. För att bättre förstå framtiden behöver vi också förstå hur dessa agerar. Ingen är den andre riktigt lik. Vi måste alltså också fånga upp mjuka värden, säger Isak Lodin.

Med utgångspunkt från tidigare forskning har han delat in dem i fem olika kategorier. Ägarnas beteendeprofiler har sedan precisats med hjälp av intervjuer med skogsägare och rådgivare. Så i stället för att anta att alla betar sig lika, vilket vanligtvis görs i skogliga simuleringar, tar man hänsyn till mångfalden i ägandet.

Resultaten vägs in i Heureka, som är det dominerande beslutstödsystemet inom skogsbruket.

I VÄXJÖ presenterades olika handlingsalternativ för

Helgeåns avrinningsområde i Kronoberg län. Utgångspunkten är att avverkningsarna ökar med 16 procent under det kommande seklet och att skogen växer bättre i ett framtida varmare klimat. Virkesförrådet ökar trots en relativt hög avverkning.

– Om dagens trender fortsätter, kommer framtidens skogar blir tätare och mörkare med mer gran. Det påverkar exempelvis markfloran med blåbärsris negativt. Man kan säga det ökande virkesförrådet ger utrymme för olika åtgärder för miljön, säger Isak Lodin.

En möjlighet i de framtidsscenarier som tagits fram är att etablera ekskog på delar



Doktorand Isak Lodin arbetar med Alterfor.

av de bördigaste markerna och skapa blandskogar med björk och gran genom förändrade röjnings och gallringsprogram.

Diskussionerna i Växjö kretsade mycket kring problemen med betesskador, tall och hur skogsägarna kan engageras på ett positivt sätt, utan överdrivet styrande.

– Några färdiga svar levererades inte, vilket inte heller är meningen. Våra resultat kommer förhoppningsvis användas i det framtida arbetet med grön infrastruktur, och således inte bara förbli akademiska övningar, säger Isak Lodin.



Vilis Brukas (ovan) vetenskaplig ledare för Alterfor.

Mårten Västerdal (th), länsstyrelsen, begrunder resultaten från projektet.



Kontakt

Vilis Brukas, Vilis.Brukas@ess.slu.se

Isak Lodin, isak.lodin@slu.se, tel 072-731 78 67

Redaktör nyhetsbrevet

Pär Fornling: par.fornling@slu.se