

Skog- og kulturhistorie i Trillemarka

Skog & Landskap informerer fra forskningen

Folkemusikksenteret – Prestfoss

tirsdag 25. mai – 2010, kl. 18.00



Trillemarka - Rollag Østfjell har vært gjenstand for mye kartlegging de siste årene, men mye av den biologiske informasjonen har ikke vært sammenholdt med den historiske bruken av området. Norsk institutt for Skog og Landskap (tidligere Skogforsk) på Ås har siden 1997 drevet forskning i den søndre delen av området, omkring Heimseteråsen og Minneskleiva – Fjøsli. De siste årene har vi konsentrert oss om å dokumentere historiske skogbranner, og sammenholde dette med kulturhistorien i området. Tirsdag 25. mai (18.00) holder vi foredrag om forskningen og inviterer til diskusjon omkring forvaltning og bruk av området. Målgruppen er primært grunneiere i området, men møtet er åpent for alle.

Vel møtt !

Kontaktperson: Jørund Rolstad (481-33-532)
jorund.rolstad@skogoglandskap.no



Slik dannes brannlyrer



- Furuas tykke skorpebark isolerer mot varme og gjør at furua ofte overlever brann.
- Under en brann blir temperaturen på lesiden av treet høyere enn på vindsiden, og dette fører til at deler av kambiet på lesiden dør.
- En stund etter brann faller barken utenpå dødt kambium av, og det dannes et åpent sår. Nye årringer vokser over såret fra hver side, og til slutt innkapsles hele såret med mindre treet blir utsatt for en ny brann.
- Trær som blir utsatt for flere branner danner nye lyrer i overvoksningssonen etter første brann fordi denne delen har tynnere bark og høyere innhold av kvae.
- Arret og mønsteret i overvoksningssonen forteller hvilket år brannen skjedde.
- Ved hjelp av årringdatering er det mulig å datere brannlyrer i stubber og gadd av ukjent alder. Teorien bak årringdatering er at sommertemperaturens variasjoner fra år til år danner et unikt mønster i årringene.
- I enkelte tilfeller kan det være mulig å sesong-datere brannen ved å se på hvor i årringdannelsen såret etter brann befinner seg.

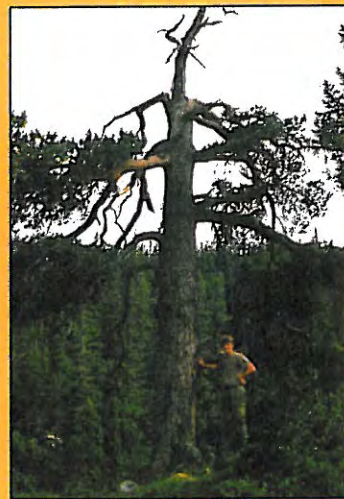
22



Prøve fra gammel hogd stubbe



Prøve fra dødt tre med brannspor



Borprøve fra levende tre



Kryssdatering ved hjelp av årringene i prøver med brannspor gjør at vi kan datere historiske branner til eksakt årstall. Ved å datere prøver fra stadig eldre materiale, kan vi bygge den gjennomsnittlige årringserien gradvis bakover i tid.