

## Provtagning för vegetationshistoriska studier och marknäringanalyser av Lappvattsheden, Lillpite, Sjulsmark, Boden, Harads och Edefors, 2015-07-06--09.

Provtagning för vegetationshistoriska studier och marknäringanalyser genomfördes på sex lokaler; Lappvattsheden, Lillpite, Sjulsmark, Boden, Harads och Edefors. Målsättning är att identifiera vegetationens förändring över tiden och relatera resultaten till tidigare störningshistorik och landskapsutnyttjande. Dessutom vill vi undersöka hur tidigare markanvändning och störningshistorik har påverkat näringsstatusen i marken.



Tom DeLuca samlar in jordprover för näringsanalys på Lappvattsheden (vänster).

Tom vid ett gammalt dämme på en myrlokal vid Sjulsmark (ovan). Foto: G Hörnberg.

Analyserna av torvproverna kommer att fokusera på pollen, kol, sporer och insektsrester samt av kväve och fosfor från jordproverna. Datering med  $^{14}\text{C}$ -metoden kommer att utföras på nivåer med intressanta förändringar. Resultaten kommer därefter att jämföras med tidigare arkeologiska och vegetationshistoriska studier. Utifrån historiska arkivmaterial från respektive lokal kan därefter resultaten genom modellering skalas upp och sättas in i ett större landskapsperspektiv. Analyserna påbörjas under vårvintern 2016 och väntas bli klara under början av 2017.



Torvprov från Lillpite. Lägga märke till de mörka banden i torven vilka antagligen är kolförekomster som indikerar tidigare brandtillfällen. Foto: G. Hörnberg.