

## Försöksyta S2402 Kuosavaara: Bilder 2015-09-13

Rehabilitering av degenererad skog i kärvt klimat på Ätnarova försökspark (67°N, 460 m.ö.h.). Bränt för bete på 1890-talet, vedhuggning på 1940-talet. Försöket anlagt 1983/84 med 32 parceller á 35×50 meter (8 försöksled×3 upprepningar + 4 led med tall- och 4 led med contortaplantering). Initiativ och design: Per-Ove Bäckström.

På bilderna markeras huvudplantor/träd (1600 st/ha) med blå snitslar.



Försöksled 1. Ursprungsbeståndet kvarlämnat orört. Lågvuxen, snöplågad björk i buketter, strödda välväxande granar, få granplantor.





Försök med kalvhuggning utan aktiva förnygringsåtgärder. Björkbuketter och enstaka naturligt förnygrade granar, kommer troligen att likna det orörda ursprungsbeståndet om 100 år.





Försök med fröträdsställning av gran, ca 75 träd per ha. Granplantor finns men de är små. De hålls tillbaka av fröträden.





Försök med granplantering i tät björkskärm (470 björkar per ha). Plantornas utveckling hämmas av skärmen och många plantor har dödats av snöskytte.





Granplantering på kalhygge har utvecklats väl och torde trots relativt höga avgångar utvecklas till välsluten granskog med björkinslag.



Contorta på kalhygge har vuxit väl men uppvisar många toppbrott och höga avgångar.





Tallplanteringarna på kalhygge uppvisar högre avgång än granplanteringarna men torde ändå ge framtida bestånd med hyfsad slutenhet och tillväxt.





Försöksdesignern Per-Ove Bäckström begrundar resultaten efter uppmätningen i september 2015.