

ERIK VALINGER • JONAS FRIDMAN

## Sparat löv i granbestånden minskar risken för stormskador vintertid



FIGUR 1. SLU:s "Försöksyta 916" på fastigheten Gåvetorp i Småland. Foto Erik Valinger

- Genom att kombinera tolkning av flygbilder tagna efter stormen Gudrun med fälldata före stormen från Riksskogstaxeringens provytor har effekterna av stormen kunnat analyseras med avseende på skaderisken.
- Flera av de variabler som bäst beskrev risken för stormskada vintertid för provytorna var kopplade till gran, t.ex. granens grundyta och volym, dess andel av totala grundytan, samt medeldiametern.
- Den modell som bäst förklarade risken för stormskada innehöll följande variabler: andelen gran, beståndsmedelhöjd och andelen lövträd på provytan.
- En inblandning av andra trädslag minskade risken för stormskada.
- Inblandning av lövträd gav en större positiv effekt än en inblandning av tall.
- Korta rotationsperioder med tidig röjning och gallring kan också minska stormskadorna.