Exjobb: Trädgränsens förflyttning som följd av förändrat klimat

Dalarna är Sveriges sydligaste fjällområde. I ett klimatförändringsperspektiv skulle därför dessa fjällområden kunna vara mest känsliga för en förändrad temperatur. Flera modeller över vegetationszonernas framtida utbredning förutsäger att de sydliga fjällen helt kommer att försvinna och i stället bli skogsklädda. I detta projekt vill vi börja undersökningarna över hur trädgränsen och kärlväxters vertikala utbredning utvecklas med höjden i Dalafjällen. Länsstyrelsen i Dalarna håller nu på att utveckla ett övervakningsprogram för att kunna studera övergången från taiga till kalfjäll. Detta projekt är en del i utvecklingen av ett övervakningsprogram som innehåller kartering av träd i ett område (Härjehågna) samt en undersökning av vegetationens och kärlväxternas fördelning i höjdled. Det finns flera värdefulla bakgrundsdata som täcker området, exempelvis väderdata och högupplöst höjddata (laserscanning).

Är du intresserad så hör av dig till Urban Gunnarsson, Länsstyrelsen i Dalarnas län, och Brita Svensson vid Avdelningen för Växtekologi, UU: Urban.Gunnarsson@lansstyrelsen.se, Brita.Svensson@ebc.uu.se

Företag/institution: Länsstyreslen i Dalarnas län / Växtekologiska institutionen

Plats: Dalarna