



Pressmeddelande

2009-02-10

SFV:s och Fortifikationsverkets skogar skannas med flygburen laser

Statens fastighetsverk (SFV) och Fortifikationsverket bedriver idag ett aktivt skogsbruk på en yta av 300 000 hektar respektive 100 000 hektar. För att kunna fatta rätt beslut om vilka åtgärder som ska göras i skogen - och för att få bra underlag för samråd med rennäringsen - krävs tillförlitlig information om skogstillståndet. Det är bakgrunden till att de båda myndigheterna under 2009 kommer att påbörja en nyindelning och beskrivning av skogen med hjälp av flygburen laserskanner.

Den information som idag finns tillgänglig i dataregister gällande skog är inaktuell och insamlad med varierande noggrannhet. Behovet av att beskriva skogen på nytt och med nya gränser är därför stort. Den teknik som kommer att användas baserar sig på en flygburen laserskanner, vilket innebär att trädhöjder mäts av lasern. Dessa fakta kompletteras sedan med information från flygbilder och provtytor på marken. Med hjälp av avancerade beräkningar kommer skogen att kunna beskrivas med mycket hög noggrannhet.

- Tack vare tekniken med flygburen laserskanner kan skogen inventeras på ett exakt och kostnadseffektivt sätt. Med dessa data kommer vi bl a att kunna beräkna virkesförråd, medelhöjd, medeldiameter, grundyta och täthet. Traditionellt samlas den här typen av data in manuellt med hjälp av bl a flygbilder och fältbesök. Det är ett tidskrävande och kostsamt arbete med många felkällor, säger Pär Färdmo, fastighetschef på Statens fastighetsverk.

Statens fastighetsverk, som bedriver aktivt skogsbruk på 300 000 hektar, har länge haft planer på en nyindelning. Då även Fortifikationsverket har behov av en liknande åtgärd på 100 000 hektar av sitt skogsinnehav plus beskrivning av ytterligare 50 000 hektar, kommer de båda verken att genomföra projektet i samverkan.

- Statens fastighetsverk har kommit långt i sitt förberedande arbete med att beskriva skogen med hjälp av laser. Genom att nu gå samman i projektet tar vi vara på den kunskap som redan finns och bidrar samtidigt med än mer resurser, säger Rigo Derler, skogs- och domänchef på Fortifikationsverket.

Under 2009 kommer Lantmäteriet att påbörja arbetet med en ny höjdmodell för hela Sverige. Med hjälp av data från flygburen laserskanner kommer de bl a att kunna göra översvämningsanalyser med stor noggrannhet. De data som Lantmäteriet använder för sin höjdmodell kan såväl SFV som Fortifikationsverket använda för kartläggningen av skogen.

- Det är lyckosamt att dessa projekt sker samtidigt. Vi använder samma form av data men för skilda ändamål. Det kommer att ta lite längre tid att slutföra arbetet, men samhällsekonomiskt innebär detta att statliga myndigheter inte dubbelarbetar utan att de pengar som satsas kommer alla till del på bästa sätt. Genom att Lantmäteriet påbörjar sin nationella höjdmodell i år - samtidigt som vi påbörjar vårt projekt - blir utväxlingen optimal, säger Jan Naumburg, skogsskötelspecialist på Statens fastighetsverk.

Stora datamängder att hantera

SFV och Fortifikationsverket hoppas kunna påbörja analysarbetet av den insamlade informationen i slutet av 2009. Det är mycket stora datamängder som skannern samlar in, ungefär en mätpunkt per kvadratmeter. När alla 450 000 hektar mark slutligen är beskriven kommer mer än 4,5 miljarder mätpunkter att ha bidragit till kunskapen om tillståndet i Statens fastighetsverks skogar och på Fortifikationsverkets mark.

- Det här är ett stort framsteg på teknikområdet. SFV är sannolikt den första stora markägaren i Sverige som gör en beskrivning av skogsmarken på detta sätt av hela sitt brukande skogsinnehav, säger Jan Naumburg på Statens fastighetsverk.

Upphandlingen av tjänsterna för nyindelningsprojektet kommer att påbörjas vårvintern 2009.

För mer information kontakta:

Jan Naumburg, skogsskötselspecialist SFV, 070-132 25 44, jan.naumburg@sfv.se

Rigo Derler, skogs- och domänchef Fortifikationsverket, 010-44 44 129, rigo.derler@fortv.se

Åsa Carlberg, pressekreterare SFV, 08-696 76 00, asa.carlberg@sfv.se

Catharina Millmarker, pressekreterare Fortifikationsverket, 010-44 44 990, catharina.millmarker@fortv.se

Pressbilder: www.sfv.se