

Abstrakt

**YRKESHÖGSKOLAN SYDVÄST
INSTITUTIONEN FÖR NATURBRUK
Utbildningsprogrammet för skogsbruk**

Skribent: Martin Wikström

Arbetets titel: Metoder för analys av historiska GIS-data

Arbetstyp: Examensarbete

Tidpunkt: 07.05.2006

Sidantal: 46

Sammandrag:

Detta arbete handlar om hur man kan plocka fram användbar information om ett skogsområdes utveckling utgående från de skogsbruksplaner som gjorts över området. Informationsbehandlingen utförs med hjälp av ett GIS-program.

Examensarbetet är ett beställningsarbete under projektet Ekenäs Skogspark av forsknings- och utvecklingsinstitutet Aronia vid Yrkeshögskolan Sydväst och Åbo Akademi. Målsättningen är att resultatet skall tillämpas för att driva ett mera lokalt anpassat och hållbarare skogsbruk.

Utvecklingen av metoderna var experimentbaserad. Experimenten utfördes på skogs- och mångbruksplaner över skogsområdet Falkgölen i Ekenäs. Resultatet blev en beskrivning för hur man kan göra för att få fram skogsområdets historiska data i en matematiskt användbar form. I resultatet tas även upp vilka fallgropar man skall undvika. Slutligen finns det tre alternativ föreslagna för vilken mängd information man kan söka ur GIS-data; hela området, utvalda figurer och utvalda punkter.

Examensarbetet har även genererat ett antal framtidsvisioner och förslag för vidareforskning, bland annat ett förslag till hur man skulle kunna göra historiska GIS-data till en integrerad del av ett skogsbruksplaneringsprogram.

Förvaringsplats: Yrkeshögskolan Sydvästs bibliotek

Nyckelord: historik, GIS, analys, hållbart skogsbruk, miljö