

Tiivistelmä

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

Tekijä: Martin Wikström

Työn nimi: Metoder för analys av historiska GIS-data

Työn laji: Opinnäytetyö

Aika: 07.05.2006

Sivumäärä: 46

Tiivistelmä:

Tämä työ käsittelee käyttökelpoisen tiedon keräämistä metsäalueen kehityksestä metsätaloussuunnitelmien pohjalta. Tieto tulee metsätaloussuunnitelmista samalta alueelta. Tiedonkäsittely tehdään GIS-ohjelman avulla.

Opinnäytetyö kuuluu tilaustyönä Ekenäs Skogsparken -hankkeeseen, joka toimii tutkimus- ja kehityslaitos Aronian, Yrkeshögskolan Sydvästin ja Åbo Akademin alaisuudessa. Projektin tuloksilla pyritään kehittämään paikallisesti sopeutettavaa ja kestävä metsätaloutta.

Menetelmien kehittäminen perustui kokeisiin, jotka suoritettiin metsä- ja monikäyttösuunnitelmilla Falkgölenin metsäalueella Tammisaarella. Opinnäytetyön tulos on kuvaus siitä, miten metsäalueen historiallinen tieto saadaan esille matemaattisesti käyttökelpoisessa muodossa. Lopuksi esitetään kolme vaihtoehtoa siitä, miten paljon tietoa voidaan kerätä; koko alueelta, valituilta kuvioilta ja valituista pisteistä.

Opinnäytetyössä on myös muutamia tulevaisuudennäkymiä ja ehdotuksia lisätutkimuksiksi esim. siitä, miten voitaisiin yhdistää historiallinen GIS-tieto metsätaloussuunnitteluohjelmaan.

Säilytyspaikka: Yrkeshögskolan Sydvästin kirjasto

Hakusanat: historia, GIS, analyysi, ympäristö, kestävä metsätalous