

Teknillinen korkeakoulu  
Maanmittaustekniikan laitos  
Maa-6.450 Paikkatietoanalyysit  
Tentti 17.5.1996

Vastaa seuraavista neljään kysymykseen.

1. Millaisia valmiita työkaluja GIS-ohjelmistot tarjoavat paikkatietoanalyysien suorittamiseen? Milloin on parasta räätälöidä analyysisovellus?

2. Matriisimuotoisen tiedon käyttö analyysissä. Mitä ongelmia syntyy kun ~~palun~~ alunperin vektorimuotoista piste-, viiva- ja aluetietoa koodataan matriisimuotoon?

3. Korkeusmallin asema paikkatietoanalyyseissä. Kuvaa tärkeimpiä korkeusmalliin pohjautuvia analyysejä.

4. Kulkukustannusten optimointi vektori- ja matriisimallilla.

✘ Tilastolliset analyysit paikkatieto-ohjelmistoissa. Mitä tarvittaisiin, mitä puuttuu?