

TTY Rakennustekniikka



**5802100 Paikkatietoanalyysi**

**Kuulustelu 17.01.2005**

1. Mitä tarkoitetaan käsitteellä topologia paikkatiedon geometrisen mallintamisen (tallentamisen) yhteydessä?
2. Minkälaisia esikäsittelyjä voi olla tarpeen suorittaa ennen eri tietolähteistä saatujen rasterimuotoisten paikkatietojen overlay-analyysiä?
3. Mitä tarkoitetaan puskurivyöhykkeillä ja miten niitä voidaan esimerkiksi hyödyntää?
4. Rasterikuvan (esimerkiksi satelliittikuvan tai ilmakuvan) geometrinen muuntaminen maastotiedon projektioon ja koordinaatistoon
5. Paikkatiedot jaotellaan sijaintitietoihin (spatial data) ja ominaisuustietoihin (attribute data). Mitä näillä tarkoitetaan?