




## EG527-ABBAB Távérzékelés

### 5. gyakorlat: Mérőértelmezés

- **Vizuális interpretáció:** a szemünk (és az agyunk) segítségével értelmezzük a felvételt, amelynek eredménye leggyakrabban valamilyen tematikus térkép; pl. faállománytípus-térkép, vegetációtérkép, felszínborítási-térkép, stb.
- **Mérőértelmezés:** az interpretációs munka során egyszerű méréseket is végzünk
  - Távolság: vonalzó, mikrométer, mérőék, stb.
  - Terület: planiméter, raszterfólia
  - Denzitás: denzitométer
- **Mérések DigiTerra Map alatt:**
  - Távolság:  Mérés a térképen [M] eszköz segítségével, vagy „Vonal” réteg 'length' függvénye;  $d \text{ (m)} = d' \text{ (pixel)} * \text{res} \text{ (m/pixel)}$
  - Terület:  Mérés a térképen [M] eszköz segítségével, vagy „Terület” réteg 'area' függvénye;  $a \text{ (m}^2\text{)} = a' \text{ (pixel}^2\text{)} * \text{res}^2 \text{ (m}^2\text{/pixel}^2\text{)}$
  - Denzitás:  Információ az objektumról [I] eszköz segítségével, pixelértékek (pl. RGB) meghatározása
- Többé-kevésbé homogén területrészekre határolom az adott felvételt a célnak és a felvétel méretarányának megfelelően:
  - ...
  - Egyesfa
  - Facsoport, állab
  - **Faállományrész**
  - Faállomány
  - „Erdőrészlet”
  - „Erdőtag”
  - Erdőtömb
- Az adott területrész (faállományrész) jellemzése:
  - Minőségi jellemzők
    - Faállomány-típus
    - Fafajok
    - Kor
  - Mennyiségi jellemzők
    - Terület (A), Kerület (P)
    - Törzsszám (N, N<sub>0</sub>)
    - Záródás (Lombsátor- (max 100%); Korona- )
    - Záródáshiány
    - EA
      - A
      - Z
      - N
      - G
      - V
    - D<sub>1,3</sub>-> D<sub>K</sub>
    - Körlapösszeg (G, G<sub>0</sub>) -> G<sub>K</sub>
    - H
    - $V = F * G * H \rightarrow V = F_K * G_K * H$