

Georeferering og digitalisering

Mye kartdata er ikke tilgjengelig digitalt, men kan scannes og videre importeres til et GIS. QGIS har gode verktøy for å plassere kartbildet geografisk og tegne av informasjonen. I denne øvinga vil vi bruke hogstmeldinger som eksempel.

Bruk av koordinatliste

Hogstmeldinger skal oppgi senterkoordinatene, arealet og alderen til bestandsflaten. Denne informasjonen kan brukes til å lage en enkel, men god, oversikt.

Georeferering

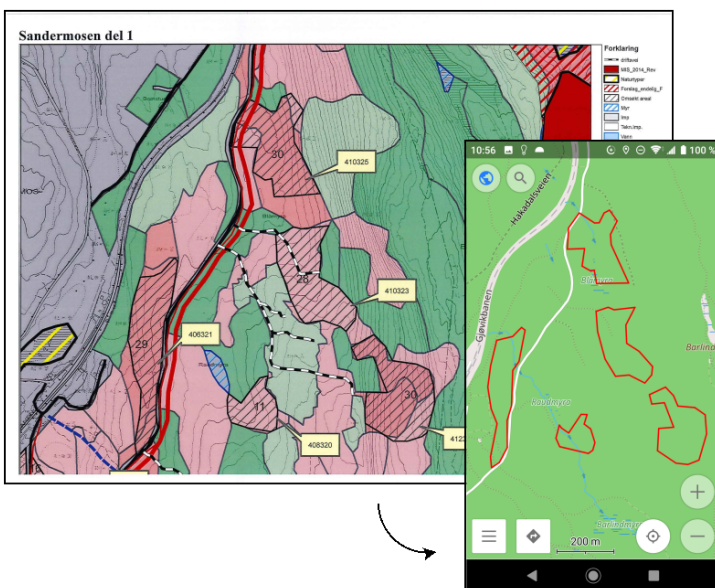
Georeferering består i å opprette kontrollpunkter som markerer det samme området i både QGIS og kartdokumentet. Da kan man plassere kartdokumentet inn som et eget kartlag i QGIS.

Digitalisering

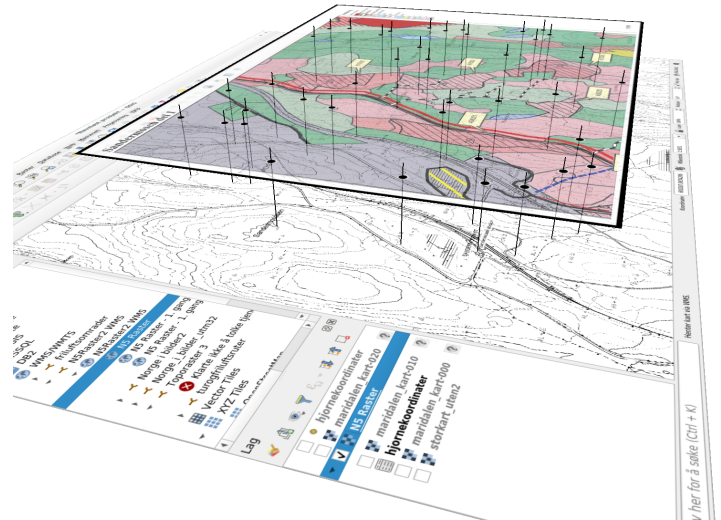
Skjermdigitalisering er tegning av figurer i QGIS. Dette kalles også vektorisering, og gjør at man friere kan bruke datasettet til GIS-analyser.

Mobil android-enhet

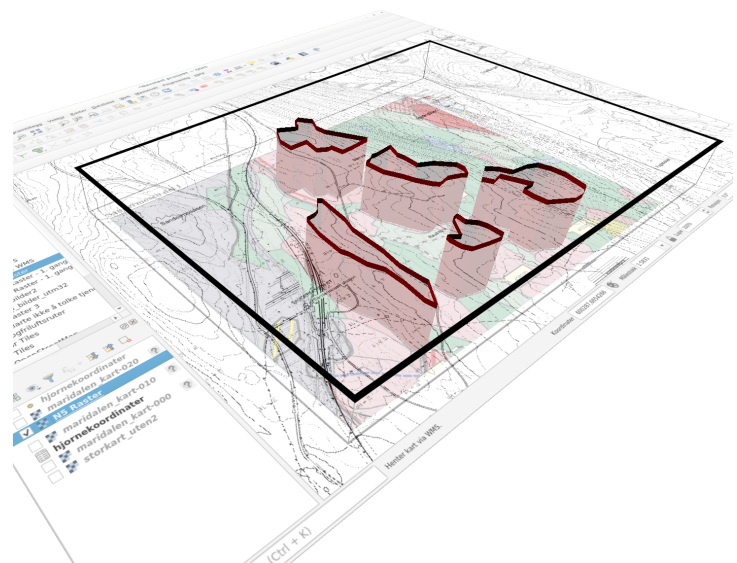
De ferdige figurene kan lastes over på en mobil enhet, slik at man kan ta med informasjonen ut i felt. Man vil kunne se grenser i forhold sin egen posisjon. Vi vil bruke app'en OsmAnd, men dem som har håndholdte Garmin-enheter kan med fordel bruke disse.



Hogstmedling lastet inn på en Android-enhet.



Georeferering: Kartdokumentet knyttes til referansekartet ved hjelp av kontrollpunkter. Her er disse vist som vertikale nåler. (Illustrasjonsfigur)



Digitalisering: Når kartdokumentet er korrekt plassert kan figurene tegnes av. Kartdatane kan da brukes til analyser. (Illustrasjonsfigur)

Målgruppe

Kurset er ment for medlemmer av miljøorganisasjoner som jobber med hogstmeldinger, ikke-georefererte kart er ellers også vanlige. Deltakeren bør ha tatt startkurset i QGIS eller ha grunnleggende kunnskap om GIS.



Naturvernforbundet
i Oslo



Forum for natur og friluftsliv
Oslo og Akershus



Oslo og Omland
Friluftsråd



Konnestad
Consulting