



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Oppmåling av felt med GPS

Kristian P. Rindal

Kurs i forsøksarbeid

28.03.2022



Hvorfor GPS?

- Stedfestet data
- Gjenbruk
- Mulighet til å slå sammen data enklere
- Rette vinkler og sikker planlegging



Bruksområder

Målinger; Registrering av interesseområder

- Jordprøver
- Kumlokk
- Grøfter
- Gamle veier

Stake ut; plassere forhåndsplanlagte punkter ute i felt



Fordeler med GPS



Hvordan forberede et punkt for å stake ut?

- Geografisk informasjonssystem (GIS)
- Skisser punktene som ønskes
- Før over til GPS
- Sett de ut i felt

X	Y
10.8649450500815	60.704153246758
10.8649184909848	60.7042420696734
10.8652809541422	60.7042681028842
10.8653075122576	60.7041792799016
10.8649450500815	60.704153246758

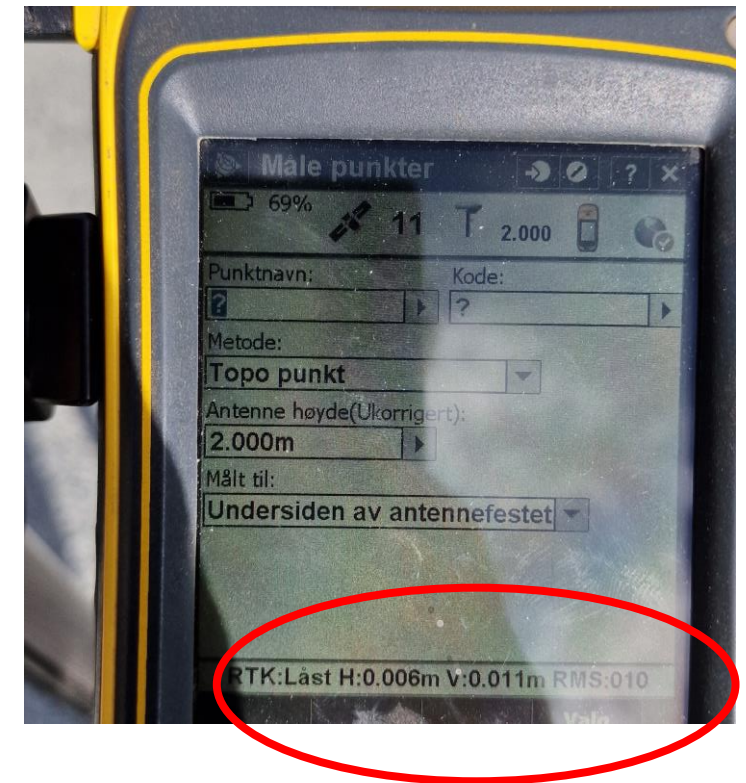
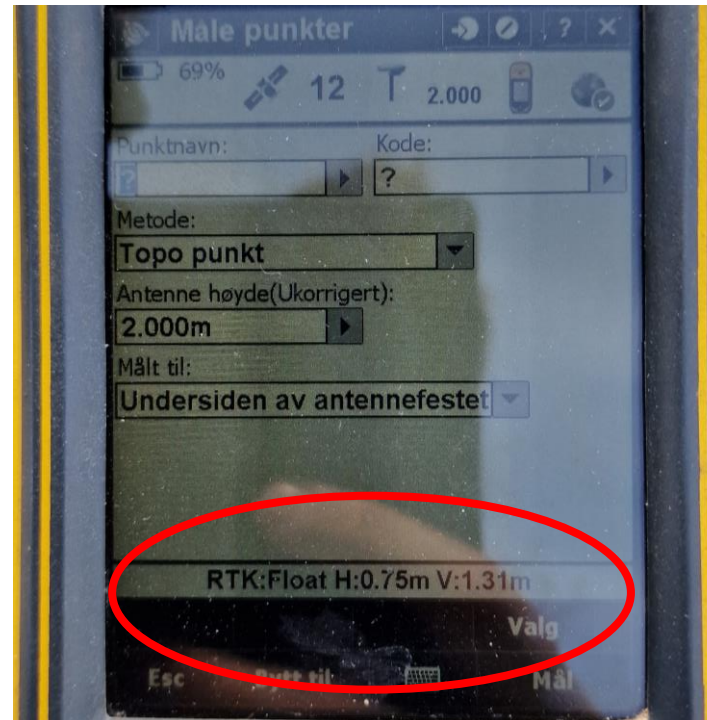
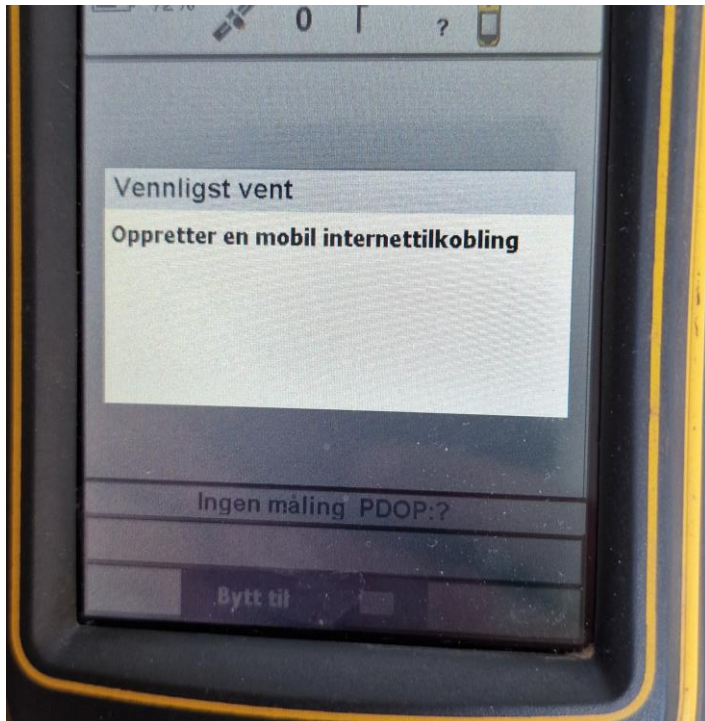




Redskap hva hvor når

- Hvilke nøyaktighet trengs til hva?
- Når er målebåndet bedre enn GPS?
- Fallgruver man må passe seg for

Når man er ute i feltet er det viktig å forsikre seg om riktig signal



GPS er ikke alltid dyrt

- Mange nye løsninger
- Trimble, Leica mm.
- Billige løsninger pleier å kreve litt ekstra arbeid
- CPOS- Kartverket
- Ekstern oppringing
- Lokal RTK-stasjon



God praksis med GPS

- Tenk Polygon boks eller S-mønster. X-målinger blir oftest feil



Takk for oppmerksomheten

Kristian Rindal

Kristian.rindal@nibio.no



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO_no



NIBIO.no



NIBIO_no

www.nibio.no

