

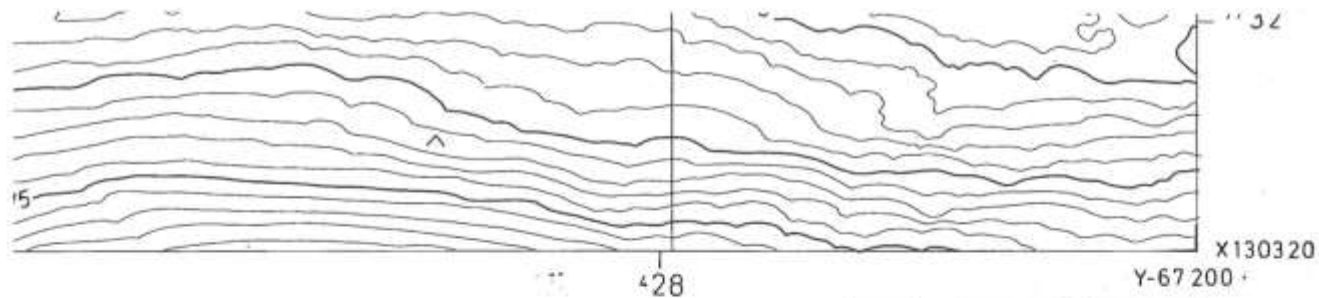
Matrikkelkartets manglende
troverdighet
Domstol som ikke følger loven

Arnulf Sørum

Nord-Troms jordskifterett

ALLE GRENSER I MATRIKSELKARTET ER FEIL
INNTIL DET MOTSATTE ER BEVIST



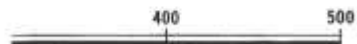


Merker i rammekanten for UTM rutenett.

Grensene på kartet er ikke rettsgyldige.

Forninner: Registrert

FB273-5-4	FC273-5-3	FC273-5-4
FB272-5-2	FC272-5-1	FC272-5-2
FB272-5-4	FC272-5-3	FC272-5-4

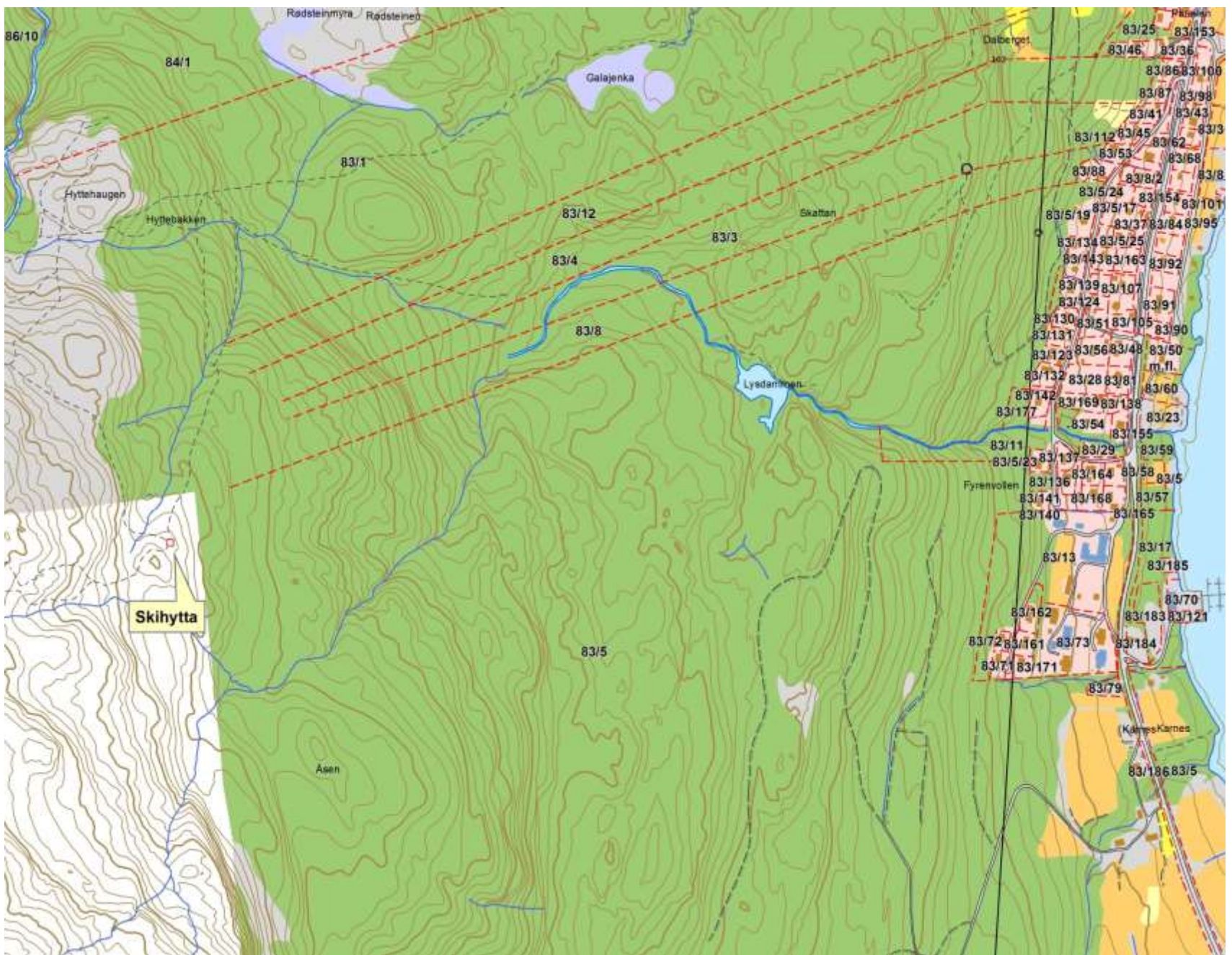


SKJELNAN

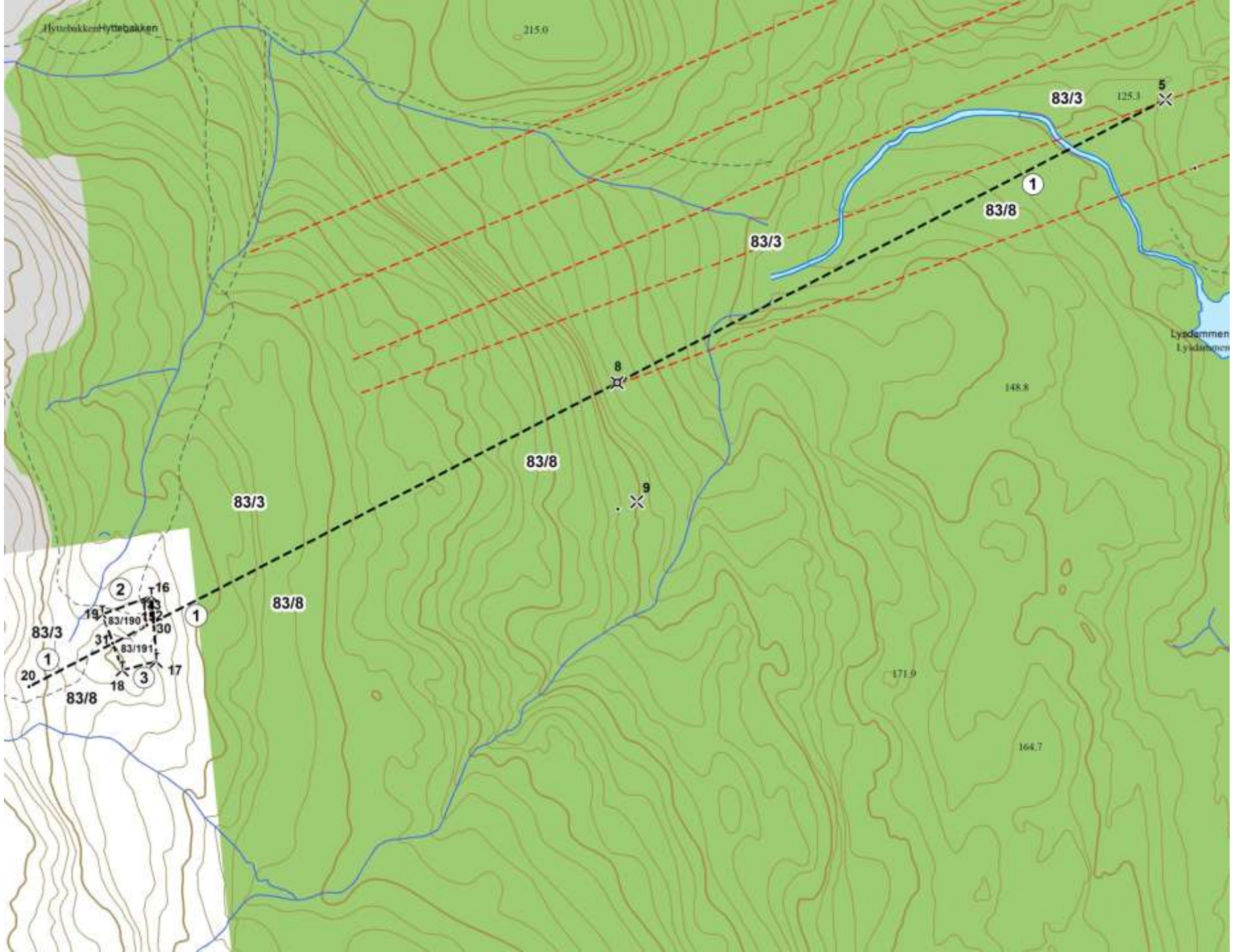
TROMSØ TROMS

FC 272-5-1



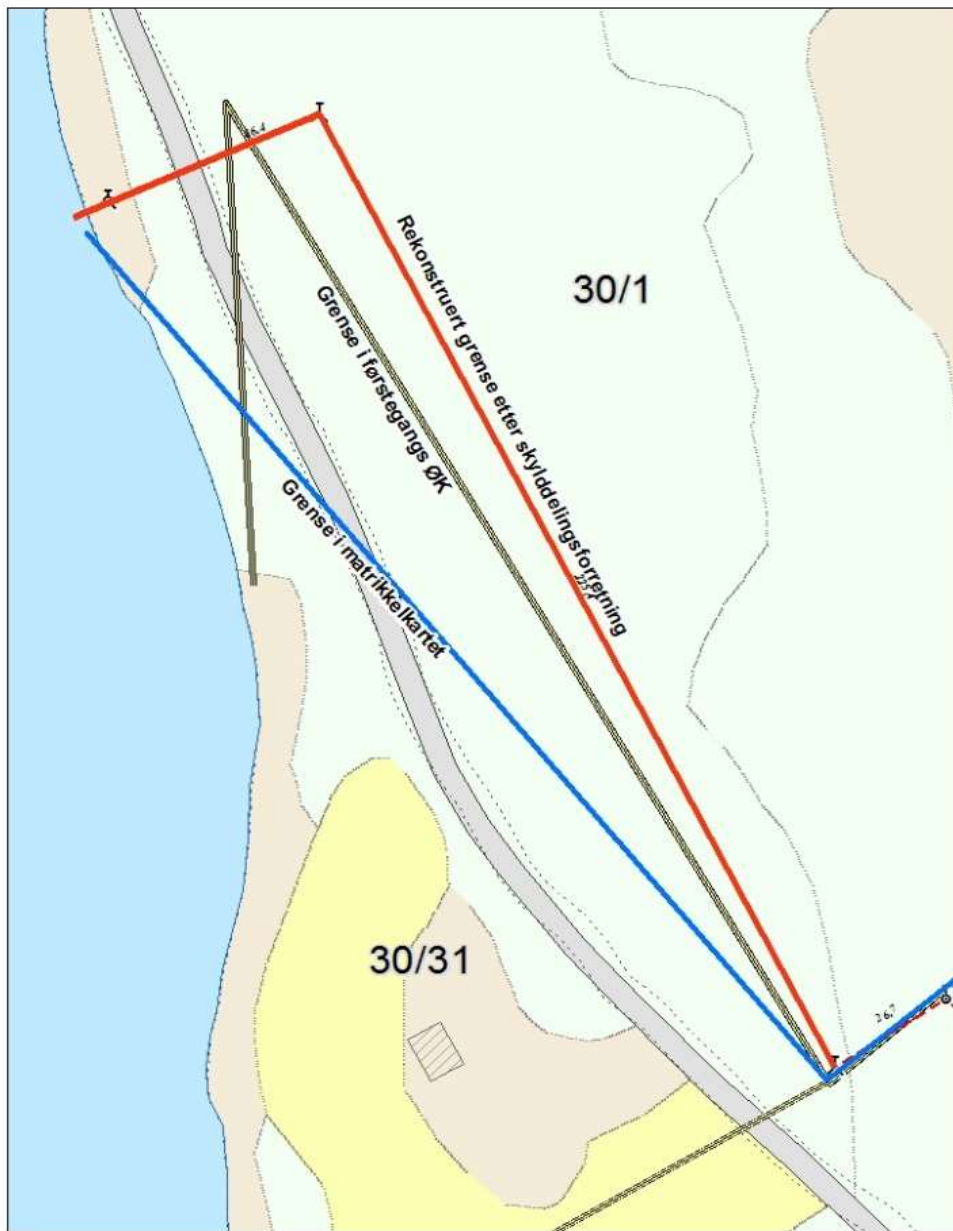


Nord-Troms jordskifterett



Nabolandene har betydelig bedre kartgrunnlag

- I Norge var det «amatører» som foretok delinger helt fram til 1978
- I nabolandene overtok profesjonelle 100 – 150 år tidligere



Eksempel fra Sør-Varanger kommune

Hvem har ansvar for å kontrollere det som legges in i matrikkelen?

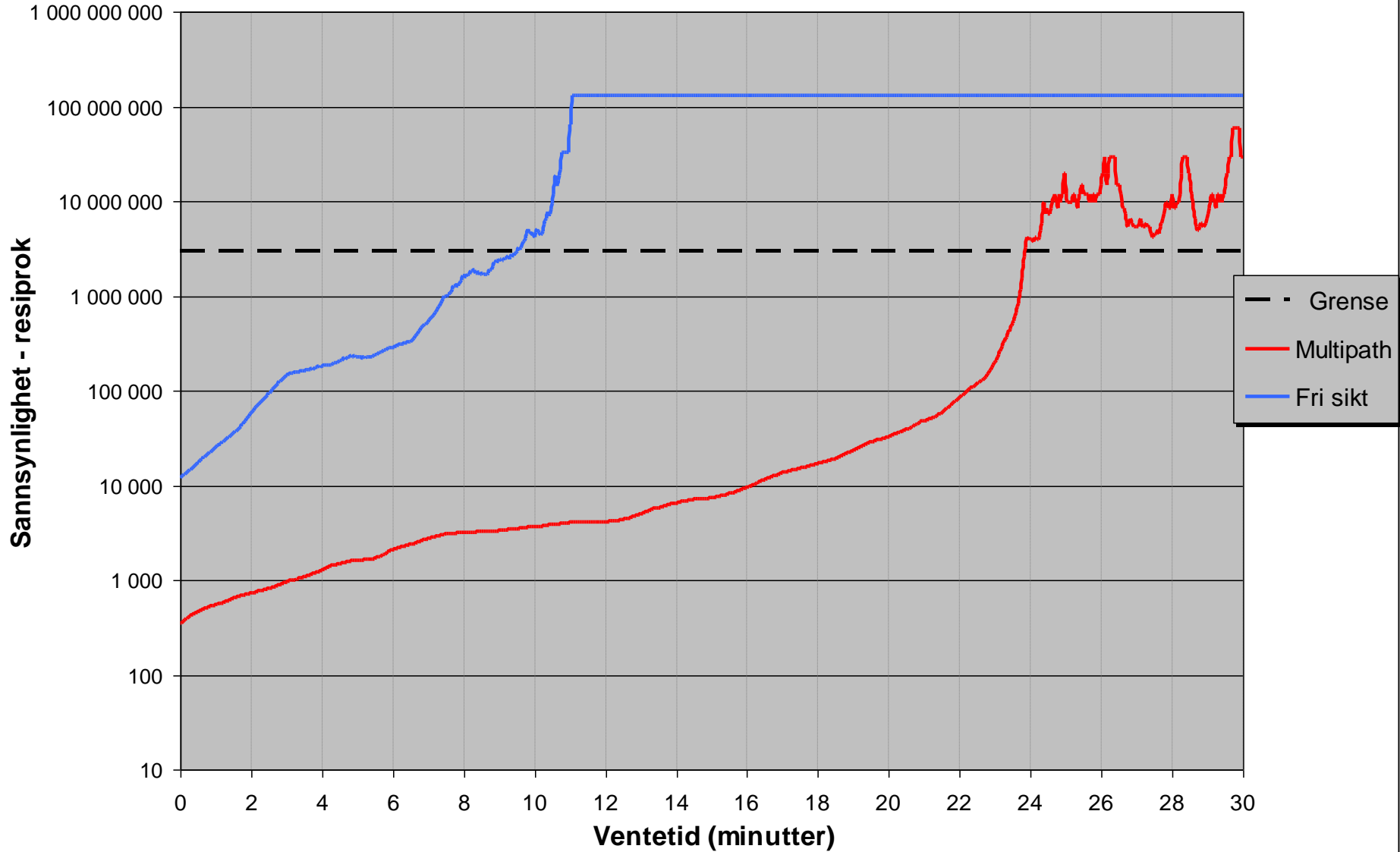
- Hvem har ansvar for opplæring av matrikkelfører?
- Er programvaren tilpasset jordskiftesaker?
- Kan det tenkes at man legger in koordinater manuelt i stedet for å legge in sosifil?

Måleprosedyrer jordskifteretten

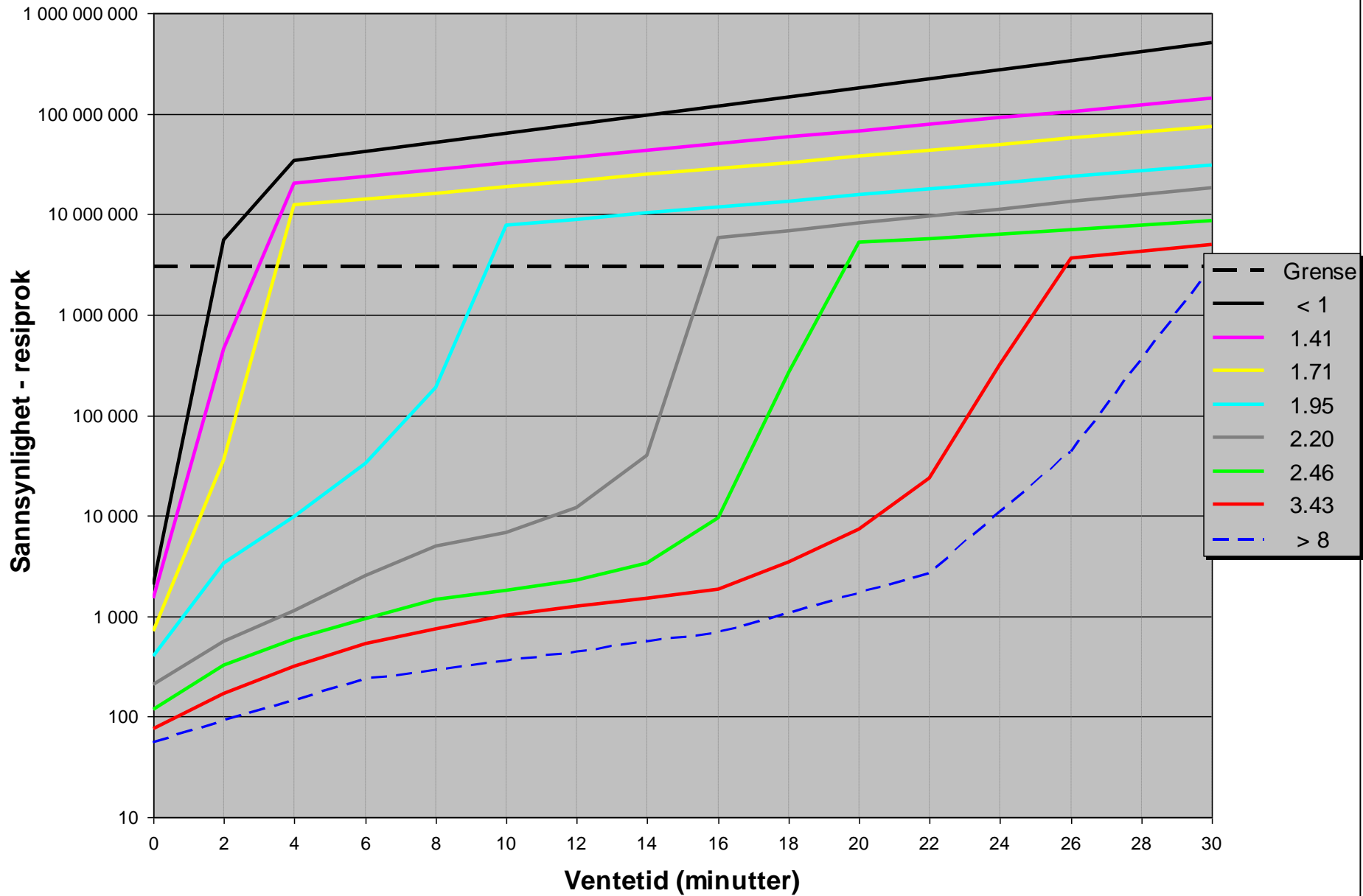
Krav til ventetid ved eiendomsmåling i CPOS

Halvard Teigland
Carlson Software

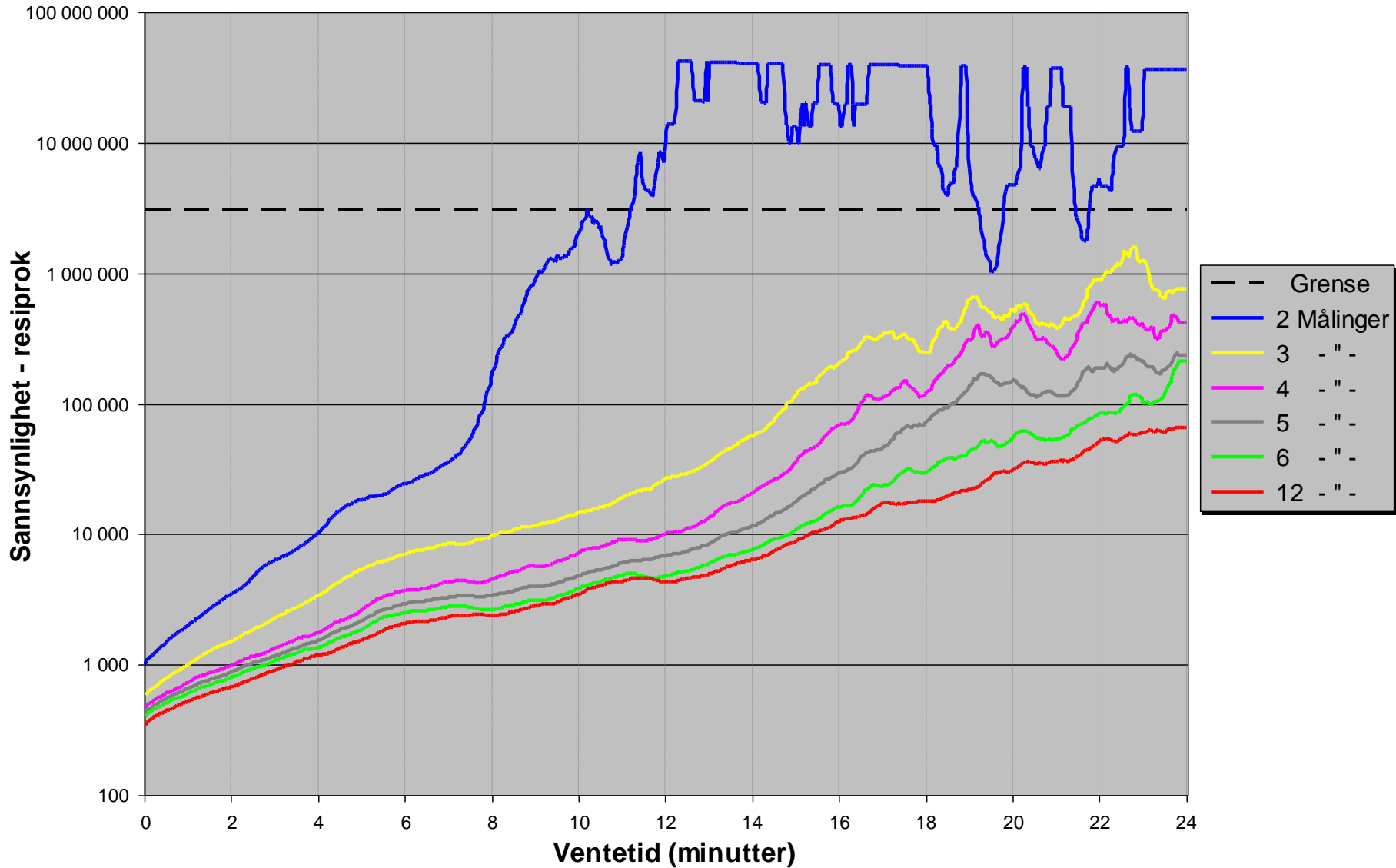
Sannsynlighetskurver begge antenneposisjoner



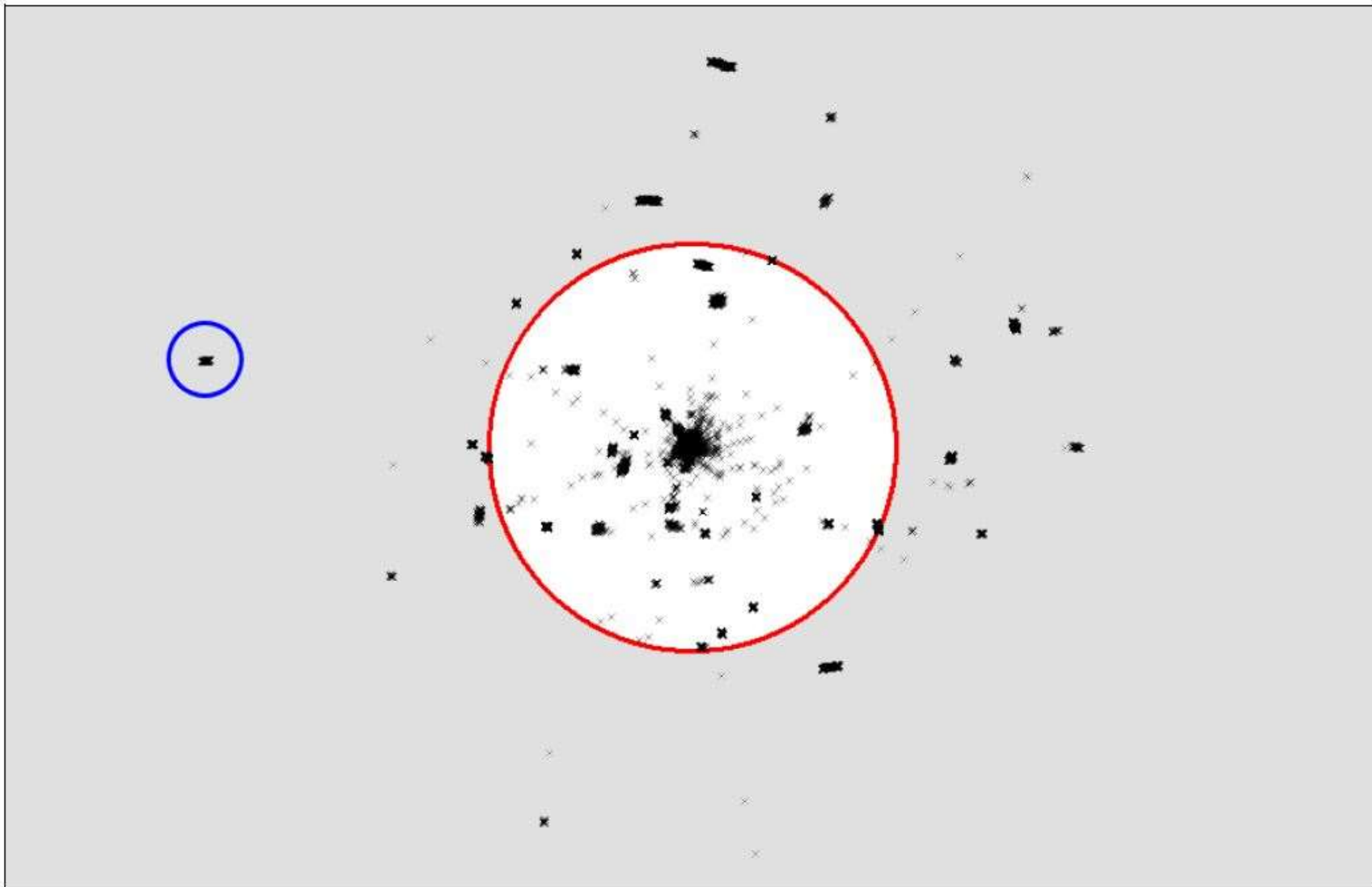
"PDOP-kurver"



Sannsynlighetskurver, 2 måleklynger (2, 3, 4, 5, 6 og 12 målinger)



Plott av målinger med innslag av korrelerte falske Fix, eksempel:



Figur 2. Den røde sirkelen har radius 2 m med sentrum i sann posisjon. Klyngene med korrelerte falske Fix som vi ser spredt rundt i plottet varer fra et par minutter til 7-8 min. Klyngen til venstre (blå ring) varer ca. 2 min og ligger 4.8 m fra riktig posisjon. Datasettet i dette eksempelet består av drøyt 520.000 målinger (ca. 6 døgns logging, epoke 1 sek). Majoriteten av målingene, 98,4 % ligger innenfor 10cm-sirkelen. Datasettet består også av en del falske Fix, enkeltmålinger (grå kryss).

CPOS-test

- Link artikkel, Posisjon:
 - http://wpstatic.idium.no/geoforum.no/2018/10/Posisjon_03_2018.pdf
- Link rapport:
 - <http://geoforum.no/krav-til-ventetid-ved-eiendomsmaling-i-cpos/>