



*Erfaringer med gravemelding og kabelpåvisning etter implementering
av ledningsregistreringsforskriften*

Anders Mogensen

Agenda

- Litt om Geomatikk og vår kjernevirksomhet
- Erfaringer etter implementering av forskrift
- Noen utfordringer som vi jobber med
- Erfaringer fra Sverige og Finland
- Spørsmål

Geomatikk gruppen

Inkludert Keypro OY

800+

Ansatte

120+

Utviklere & IT spesialister

97 MILL €







Årlig omsetning (2022B)

290 000

Årlige feltoppdrag

400

Netteiere

Omsetning MEUR		Ansatte
 	39	300
 	46	370
 	12	147

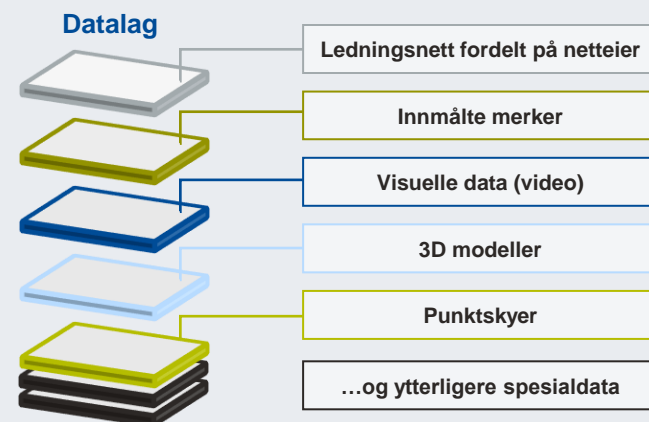
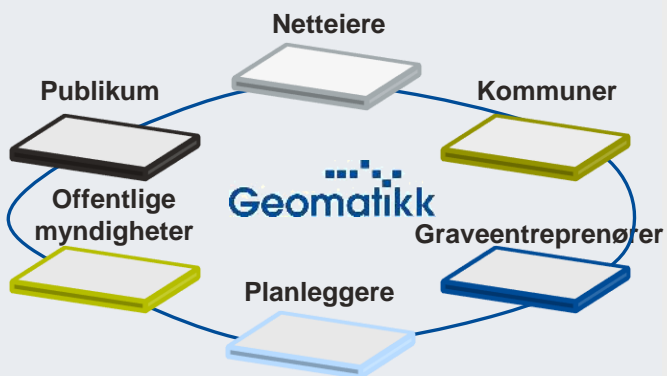


>8,500
Kunder

Samordnet gravemelding og kabelpåvisning



Ulike interesser involvert på samme lokasjon



Forskrift og Telenors regimeendring fra 01.07.2022

- Forskrift

- «Forskriften skal sikre en nøyaktig og pålitelig innmåling av ledninger og annen infrastruktur i grunnen, sjø og vassdrag, og gjøre det enkelt å få tilgang til denne informasjonen»

Forskrift om innmåling, dokumentasjon og utlevering av geografisk informasjon om ledninger og annen infrastruktur i grunnen, sjø og vassdrag (ledningsregistreringsforskriften)

Dato	FOR-2020-12-18-2986
Departement	Kommunal- og distriktsdepartementet
Ikrafttredelse	01.07.2021, 01.07.2022

- Ny forretning- og betalingsmodell

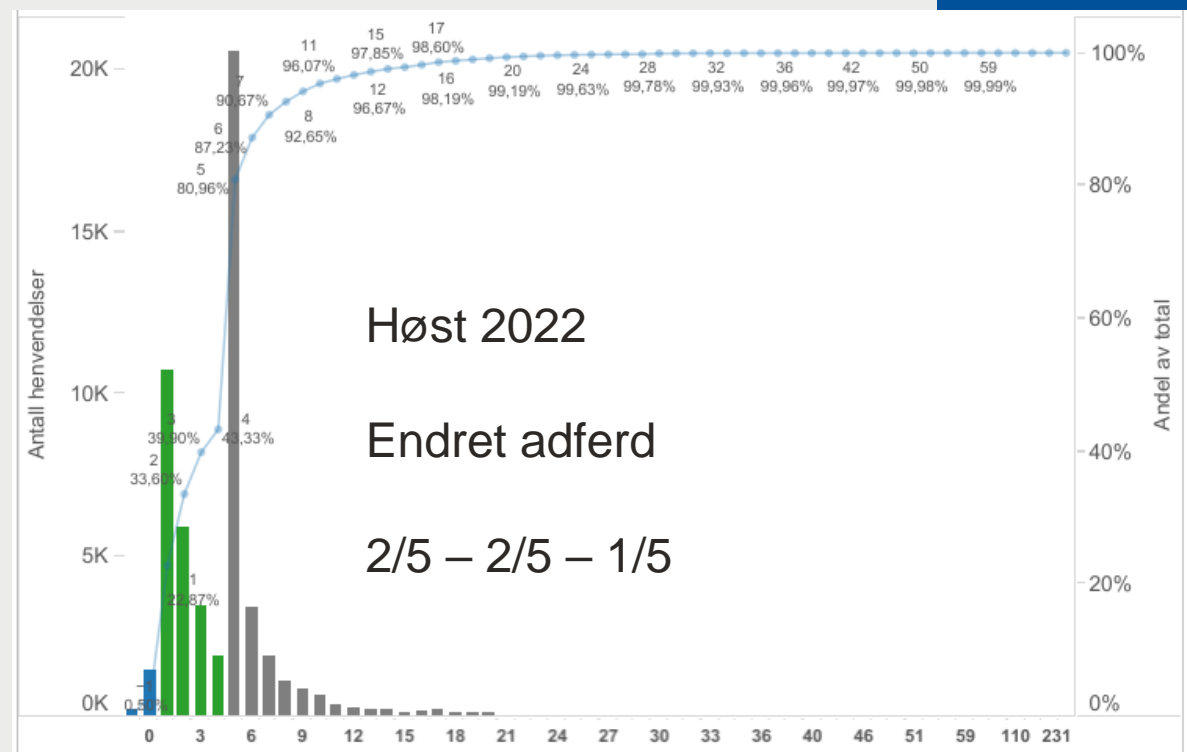
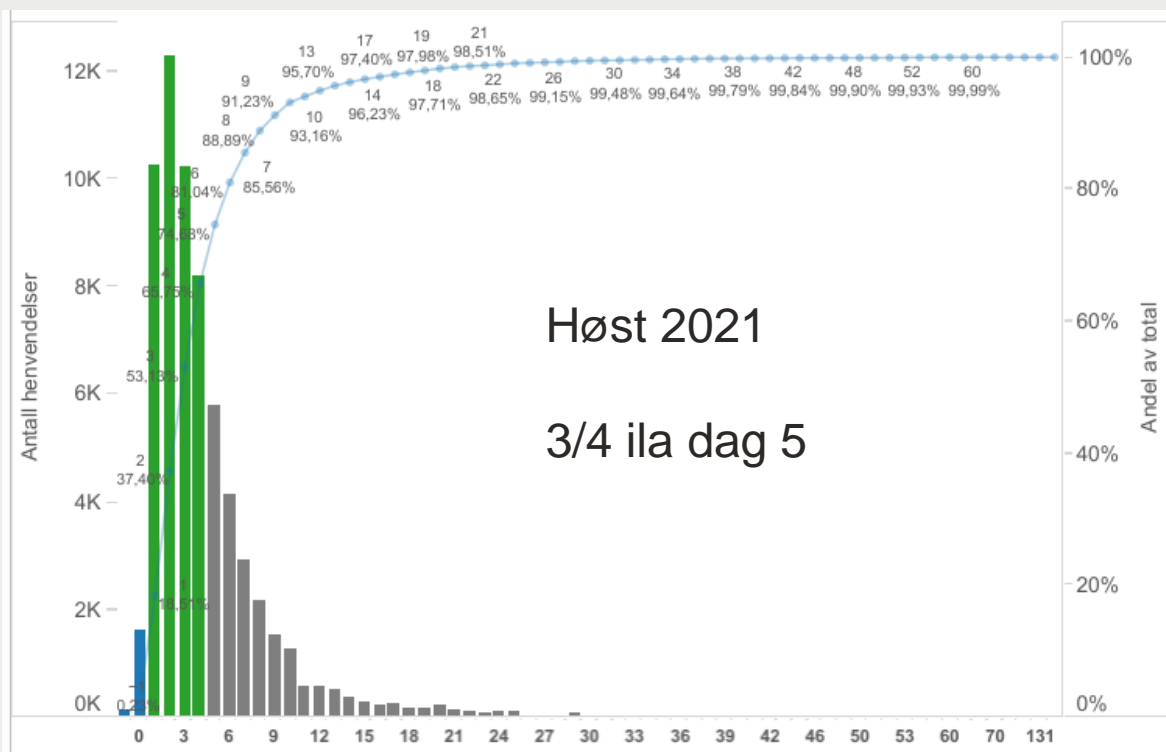
- Før: byggherre styrer adressant for faktura
- Nå: styrt av leveransetidspunkt for påvisning, kart fremdeles styrt av byggherre (eier av grunn: gratis kart)
- Ny prismodell ([link](#))
- Nye avtaler med netteiere
- Oppdatere tekniske løsninger og webportal

- Telenors regimeendring: avvikling av kobbernett

- Nye regler for aksjoner: fra påvisning til kart



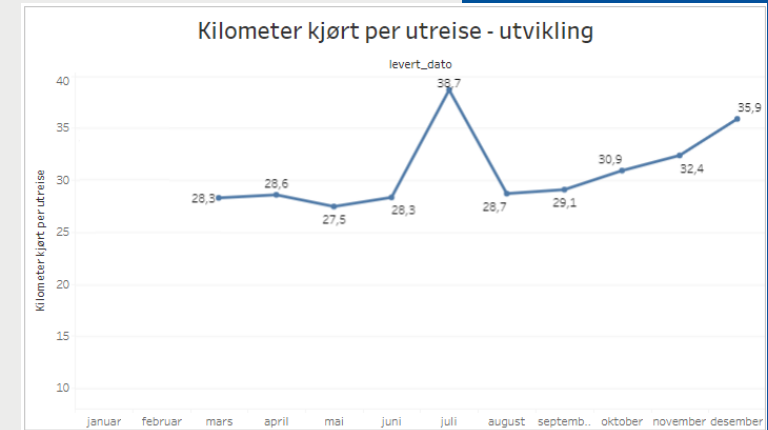
Bestillers adferd etter 01.07



Denne endringen stiller tøffe krav til oss som leverandør

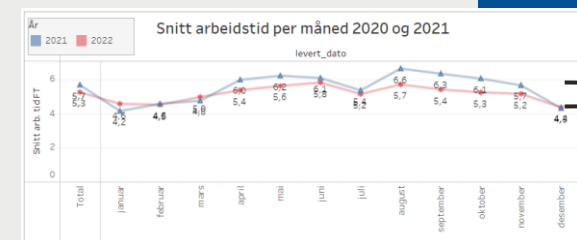
Erfaringer så langt

- Markedet responderer på modellen
 - God dialog med entreprenører: målt brukertilfredshet forblir høy
 - Våre teknikere og saksbehandlere har tillitt
 - Bestiller: tettere koblet til valgt dato enn før
- Vi må ha mer kapasitet for å levere som avtalt
 - Vi kjører noe mer
 - Høyere tempo på mottaket
 - Krav til leveransepresisjon
 - Ny modell krever bedre planlegging hos oss og bestiller
- utfordringer
 - Skape stabilitet etter store endringer
 - Sende kart på vegne av Telenor: skapt noe misnøye
 - Offentlig eier av grunn: store områder tegnet inn, matrikkel ikke oppdatert, klage på betalte kart
 - Vi jobber med metodikk for oppdeling av store ordre - frem til dette er løst: manuell samling av fakturaer
 - Sesong- og ukesvariasjon

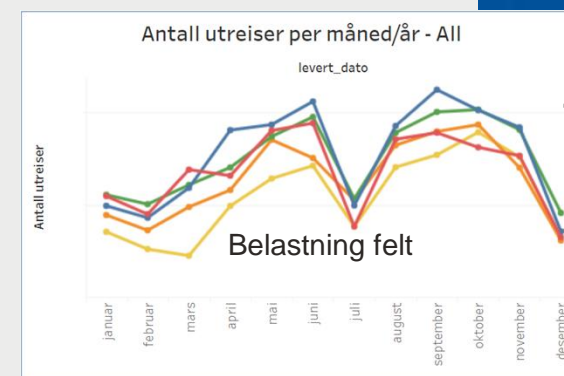


Sesong- og ukesvariasjon

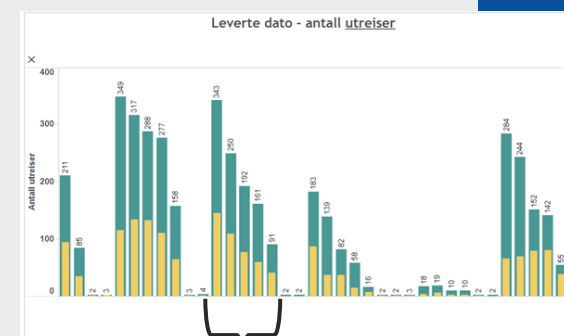
- Stor variasjon i belastning: sesong- og uke, men arbeidstiden er relativt stabil
- Hvordan påvirker dette oss og hvorfor er dette et viktig?
 - Team: behov for å forskyve arbeidstid – krever planlegging
 - Business: forskrift har økt kravene til leveransepresisjon
 - Kunde: leveranseevne som påvirker kundens planer og vårt renommé
- Foreninger, verneombud, teknikere og ledelse: løse dette i lag



Liten variasjon



Stor variasjon



Stor ukesvariasjon

Sammenligninger med Sverige og Finland

- Fokus på datasikkerhet
- Sverige og Finland: avvikling av kobbernettet
- 2023: Sverige og Finland går i retning av brukerbetaling
- Digitale spraymerker og avviksmåling – oppdatere kart
- Ledningsmåling i vekst – nøyaktig data i høysete

Mange takk for oppmerksomheten.

Spørsmål?