



GUDB og NADAG

–Kva er det, kva finnes der og korleis får du tak i det?

Jan Helge Aalbu

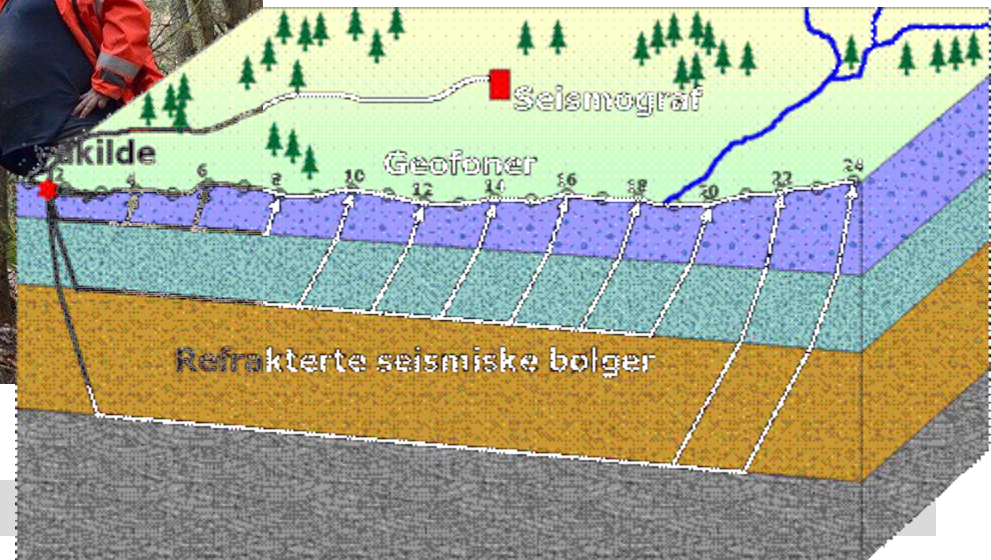
Statens Vegvesen Region Vest



GUDB og NADAG?

- GUDB
 - Statens vegvesen grunnundersøkelsedatabase (arkivsystem)
 - Datasett frå Statens vegvesen
- NADAG
 - Nasjonal database for grunnundersøkelser
 - NGU
 - Datasett frå Statsbygg, Statens vegvesen, NVE, Bane nor, Kommuner

Kva er ein grunnundersøking?





Felles mål for begge system

- Gjennbruk av informasjon
- Redusert tid til å framskaffe data
- Redusere planleggingstid
- Betre planar og billigare utbyggingsprosjekt
- Betre beredskap og krisehåndtering av skred og anna naturfare



Statens vegvesen

GUDDB



Statens vegvesen

Bakgrunn for Grunnundersøkelsesdatabasen

- Kostbart å grunnundersøke – Viktig å ta vare på alle data





Arkivsystem?



Open tilgang til data



I området der jord- og leire raste ut var det nybrottsarbeid kort tid før skredet. Dette ble godkjent av kommunen fordi rutinene sviktet. FOTO: LEIF ARNE HOLME

Steinkjer kommune godkjente arbeid i skredområdet:

Glemte å sjekke om det var kvikkleire i området

Kommunen erkjenner og beklager at en rutinesvikt er årsak til at de godkjente nybrottsarbeid i skredområdet.

GUDB – Grunnundersøkelsesdatabase

- Skybasert arkivdatabase
 - Basert på QuadriDCM fra Trimble forvaltningsdatabase
- Enkel forhåndsvisning av data i definert prosjektområde gjennom Trimble Novapoint Basis
- Import inn i prosjektserver fra GUDB
 - Data kan brukast direkte inn i prosjektering
- Eksportering til Novapoint Geosuite
 - Tolking og viderbehandling av data

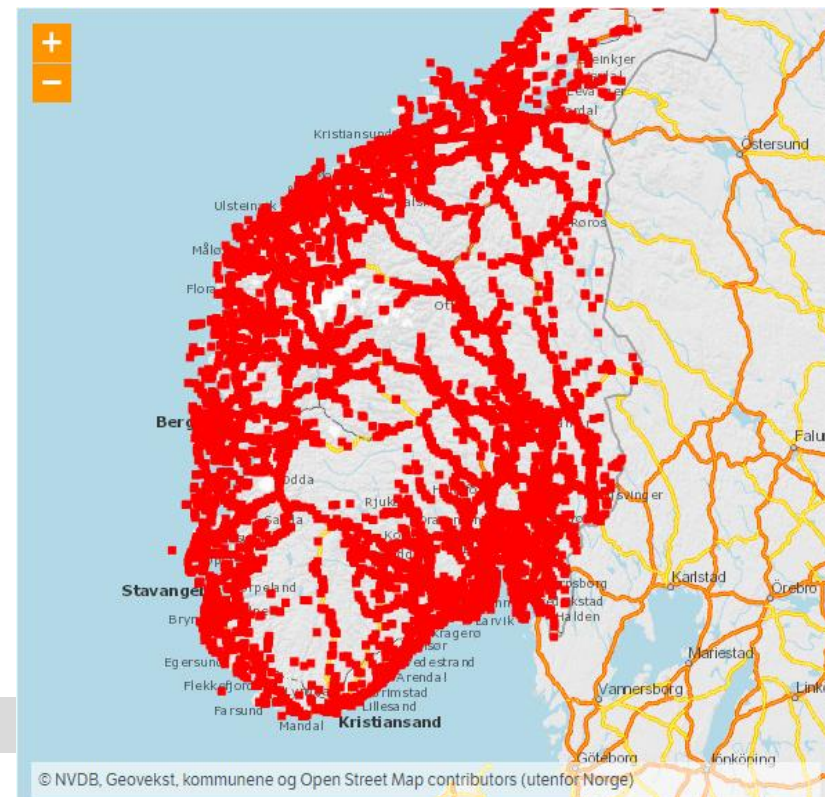
Kva finn du i GUDB?

- Komplette geosuite prosjekt:
 - Geotekniske rapporter
 - Rådatafiler
 - Borhol med tolkingar
 - Geofysiske undersøkingar
 - Borelogg
 - Kalibreringssertifikat
 - Innmålingar av f.eks fjell i dagen
 - Laboratorieanalyser
- Innlegging av data til GUDB er enda ikkje komplett!
 - Gud bedre...



Kva finn du ikkje i GUDB?

- Rapportar frå før dataalderen
 - Fokus på å få inn det som har digitale rådata
- Ikkje fokus så langt på å digitalisere gamle rapportar og grunnundersøknignar
- Dei finnes i RapportWeb (intern)
 - I NADAG etter kvart?



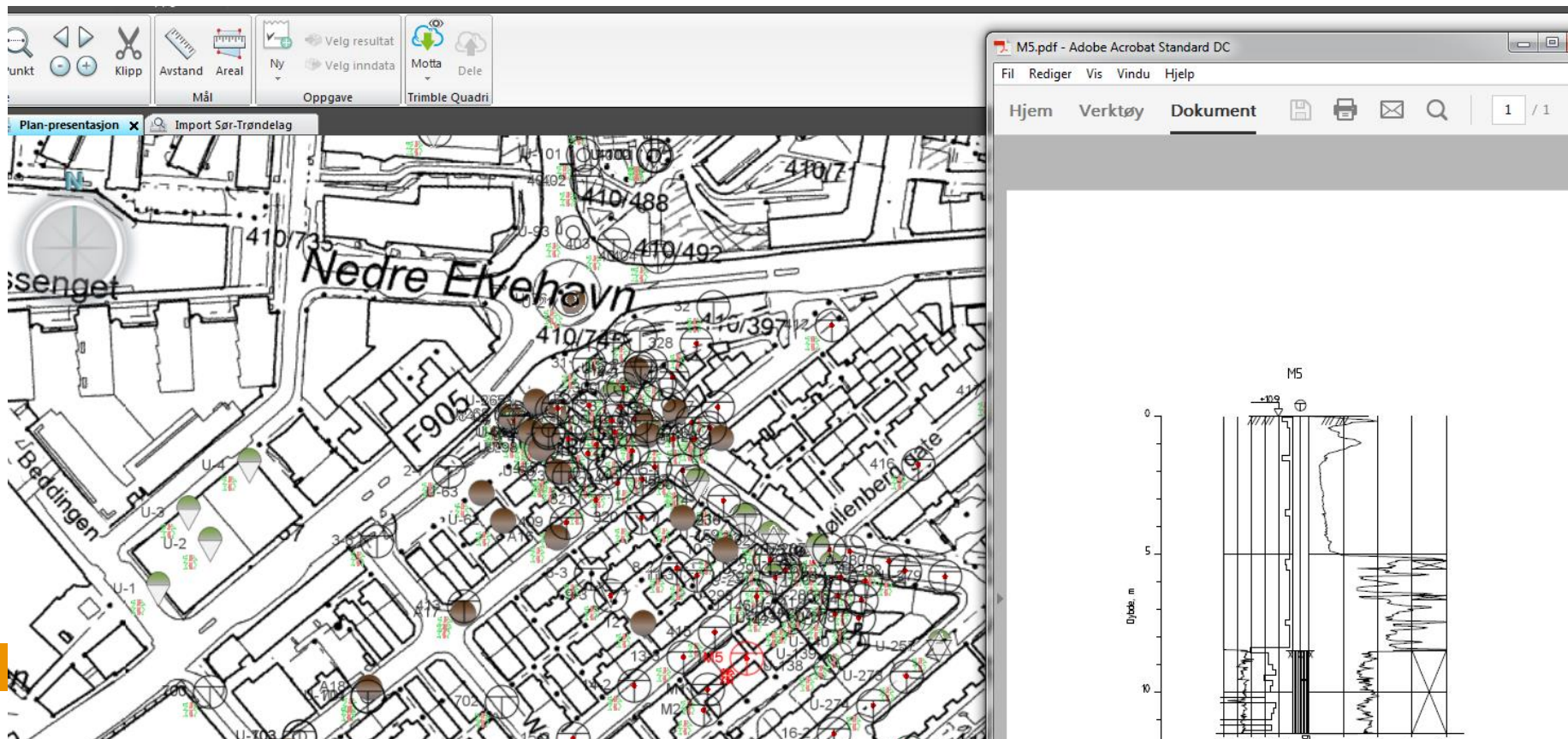
GUDB

- Førehandsvisning fra GUDB i Trimble Novapoint
- Viser data som er innafor definert prosjektområde



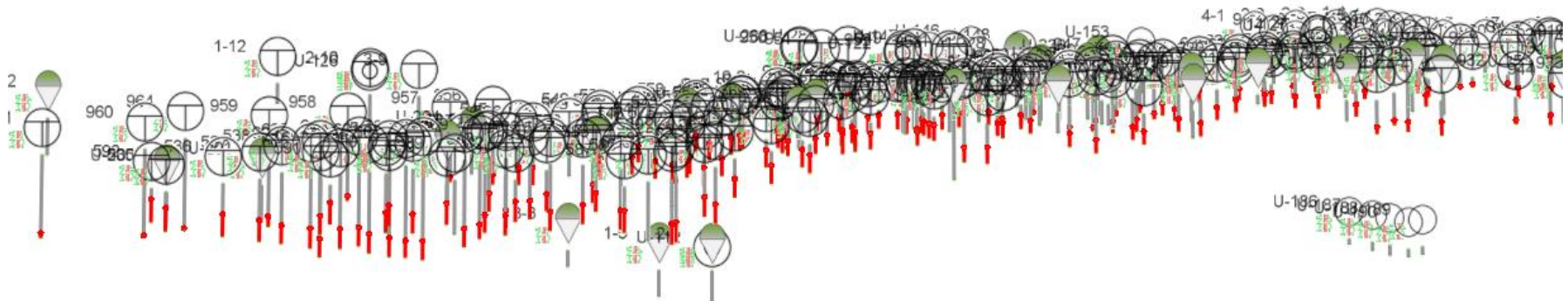
Import av data frå GUDB

- Import av data frå GUDB rett inn i prosjektserver
- Tilgang på alle data, og boringane kan brukast inn i prosjektering av f.eks bergflate.



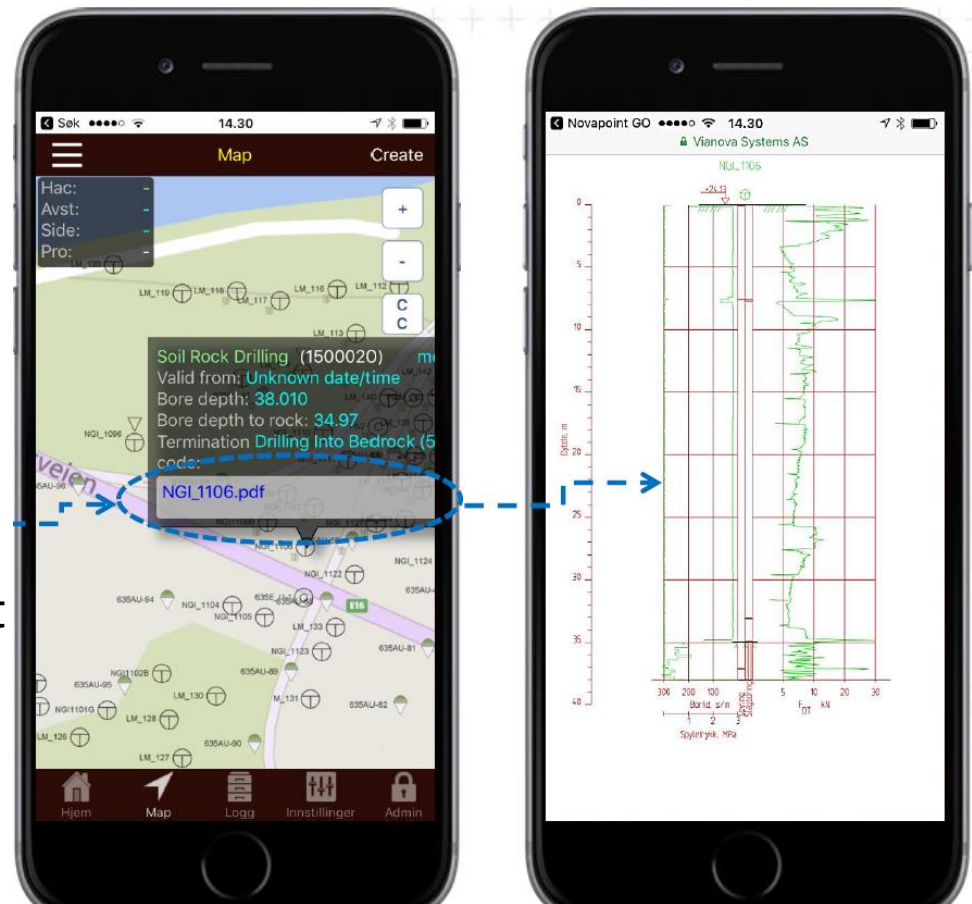


3D visning av data frå GUDB i Trondheim sentrum



Novapoint GO

- Visning a data frå GUDB i Novapoint GO app
- Data må fyst importerast inn på prosjektserver
- Fungerer også utan bruk av GUDB men mot prosjekteringsserver eller lokal Quadri modell.
- Kan registrere nye borpunkt og fjell i dagen



Figur frå Trimble presentasjon av Novapoint GO

GUDB – muligheitar oppsummert

- Finne alle Statens vegvesen digitale grunnundersøkelser i prosjektområdet
- Data kan hentast frå GUDB og brukast som ein del av 3D modell med tolka lag og bergoverflate.
- Data kan eksporterast til Novapoint Geosuite med få klikk
- Framtidig 3D baserte beregningsverktøy igjennom FoU prosjekt Geofuture II med data frå GUDB.
- Tett integert mot Timble Novapoint
 - Rask oversikt i modellen over eksisterande grunnundersøkingar og behovet for nye



Statens vegvesen

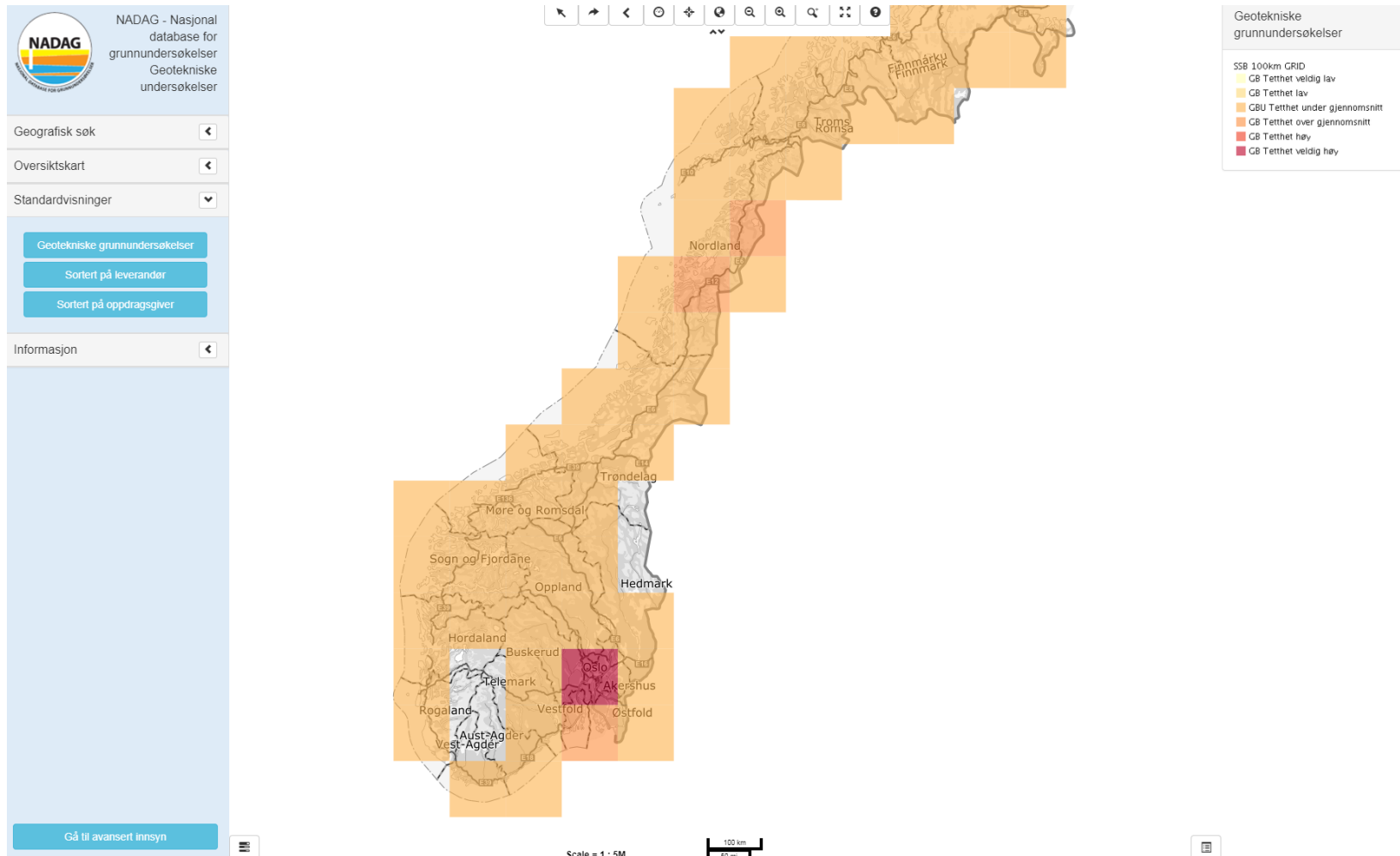
NADAG

NGU – Norges geologiske undersøkelse



Statens vegvesen

NADAG – Nasjonal database for grunnundersøkelser





NADAG

- Ligg inne i dag
 - Landsdekkande datasett frå Statsbygg
 - Datasett frå enkelte kommunar
 - Ein del data frå Bane NOR
 - Ein del data frå GUDB
 - Jamleg oppdatering, så langt i hovudsak region nord

- Kjem snart
 - Komplett GUDB
 - NVE
 - Fleire kommunar



Statens vegvesen

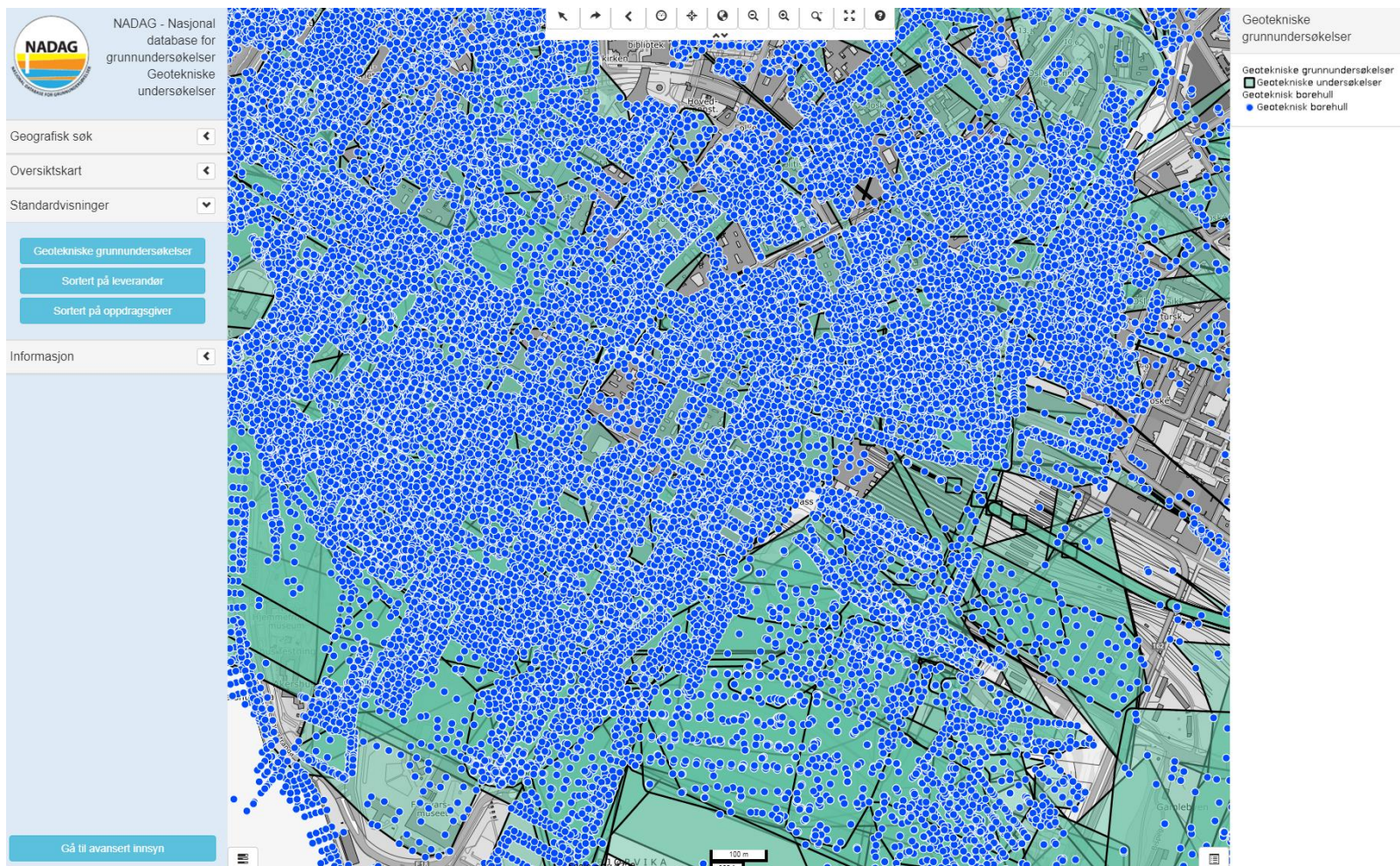
NADAG – Trondheim





Statens vegvesen

NADAG – Oslo



Info om prosjekt som rapporter eller kontaktinfo



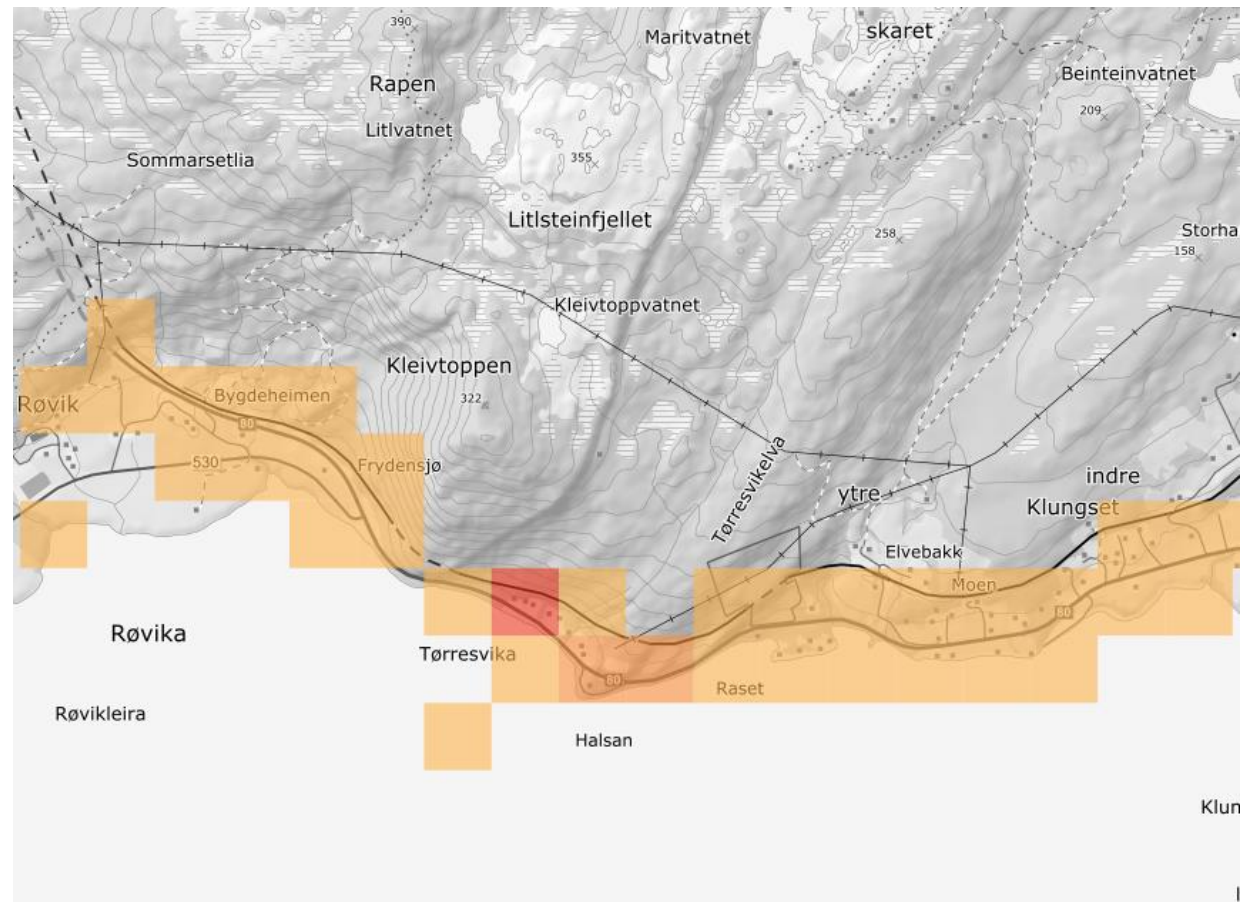


Statens vegvesen

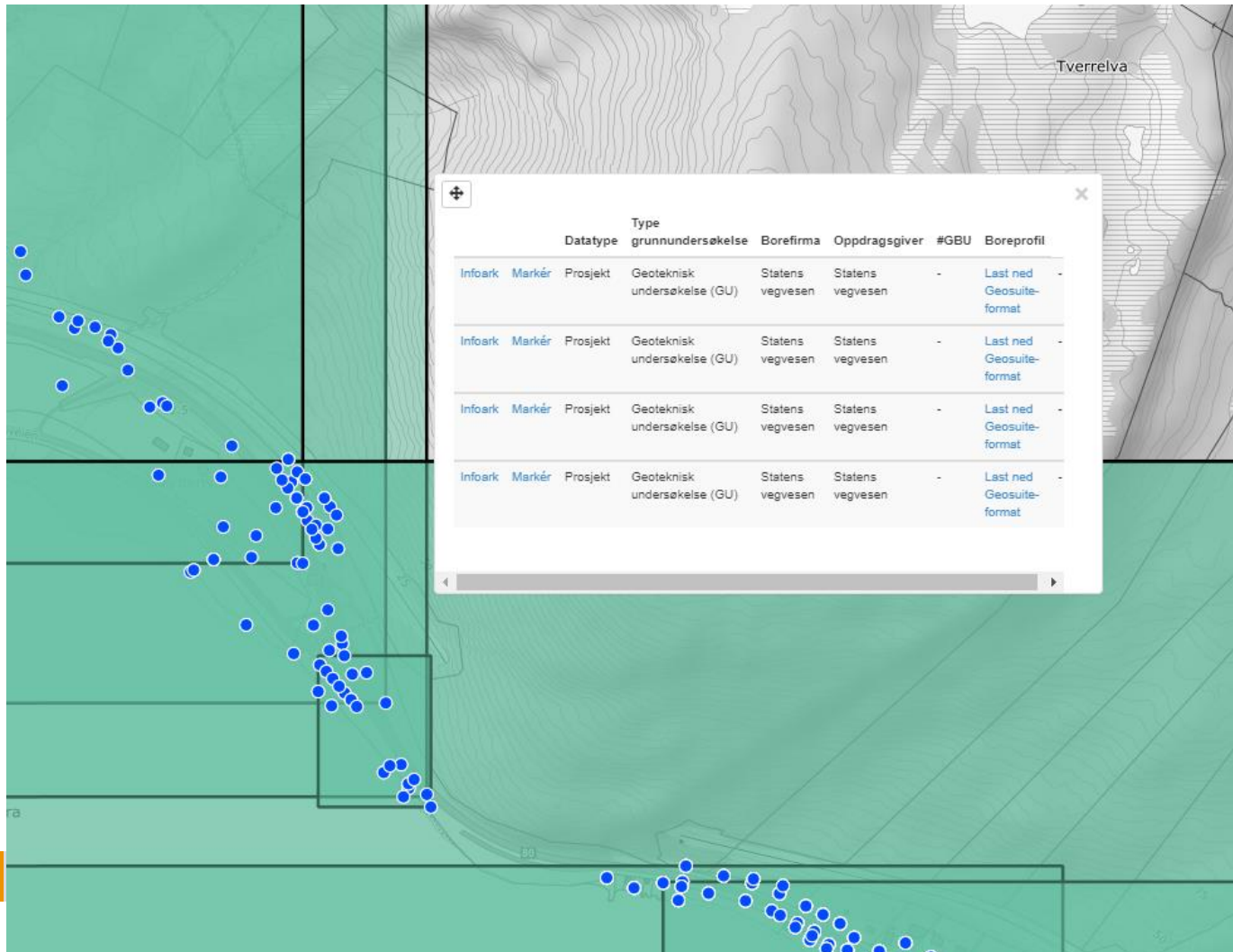
NADAG – Nedlasting av grunnlagsdata

Vegprosjekt ved
Fauske

Import frå GUDB



Henting av data – Visning av borhold og prosjektrammer





Infoark: Geoteknisk undersøkelse (prosjekt)

Borefirma	Statens vegvesen
Oppdragsgiver	Statens vegvesen
Prosjektnavn	50192 Rv80 RP Røvik-Straumsens
Antall borehull (GB)	53
Merknad	-
Nedlastbare data	Last ned Geosuite-prosjekt (krever Novapoint Geosuite)
Boreprofil	-
Dokumenter	2006.090899-077.pdf 2006.090899-110.pdf 2005.59238-019.pdf 2006.090899-043.pdf 2006.090899-044.pdf 2005.59238-018.pdf 2006.090899-078.pdf 2006.090899-087.pdf 2006.090899-091.pdf 2006.090899-107.pdf stack.zip



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

BANE NOR



BESTILLING AV KARTDATA

DIN BESTILLING

Navn	Leveranseformat	Koordinatsystem	Kommentar
Nadag	GeoSuite	UTM Sone 33 (WGS84)	

BESTILLINGSSKJEMA

For å kunne levere til deg, trenger vi din e-postadresse. Når bestillingen er utført, vil du få en e-post fra NGU med en lenke til en komprimert fil (zip) du kan laste ned. Du vil motta en e-post per bestilte datasett.

Navn*

Org. navn / firma

E-post*

Telefon

Bekreft E-post*

Adresse

Anvendelse*

- ☐ Prosjektering
- ☐ Arealplanlegging
- ☐ Forvaltning
- ☐ Næring/svirksomhet
- ☐ Forskning

Land

Kommentar



NADAG

- Rask enkel oversikt over grunnundersøkingar
 - Web basert
 - Visning fungerer på eit vis på mobil
- Tilgjengelig data frå alle offentlege etatar
- Nedlasting av rådata der det finnes
- Ofte oversikt over borhol sjølv frå gamle data

Takk for oppmerksomheita

