



Dokumentasjon gjort enkelt.

Kort om RigelMap

RigelMap er et webbasert GIS/prosjekt verktøy for innsamling og behandling av måledata og dokumentasjon. Systemet består av en Skrivebordsversjon og mobil versjon som automatisk synkroniseres slik at data alltid er tilgjengelig om du er på kontoret eller ute i felt!

RigelMap er utviklet i Norge av profesjonelle landmålere og fagfolk innen bygg og anleggsteknikk.

Systemet er bygget opp med en basisversjon som inneholder de grunnleggende funksjonene for landmåling, eksport/Import, enkel rapportering og tegninger. I tillegg kan du utvide med moduler som er skreddersydd for din bransje slik at du som bruker ikke må betale for funksjoner du ikke bruker.

RigelMap har pr Januar 2025 over 800 aktive brukere i mange forskjellige fagområder.

Epost: salg@geonord.no/support@geonord.no Telefon:
78435848/95778592

 RigelMap



Moduloversikt

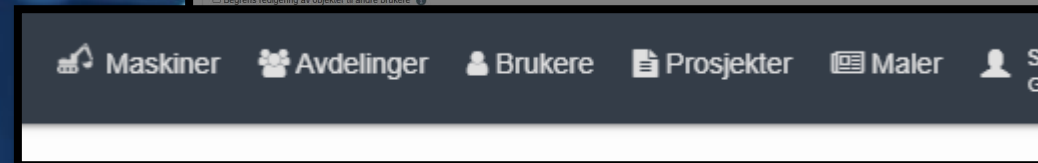
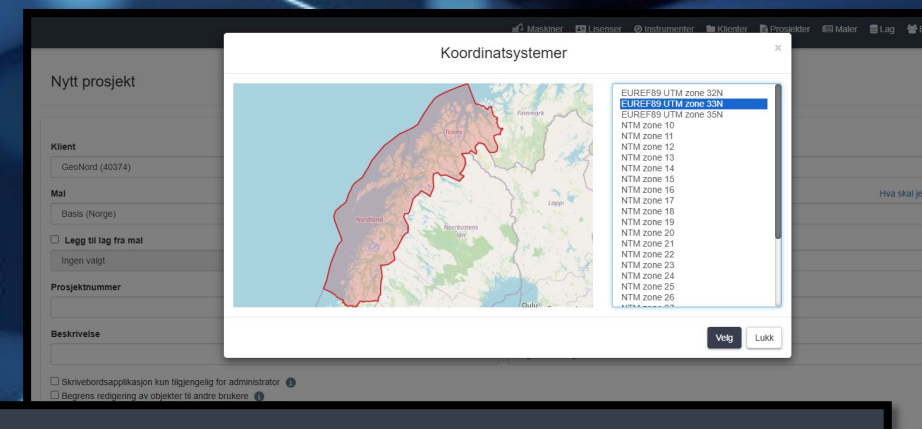
- **Basis** (Denne inneholder all grunnleggende funksjonalitet)
- **Asfalt** (Spesialfunksjoner for asfaltentreprenører)
- **Geoteknikk** (Rapportering av grunnprøver)
- **NVDB** (Leveranse av NVDB data til Statens vegvesens database for veiobjekter)
- **Maskiner:** Gravemaskin, Vals, Asfaltutlegger
- **Volumberegning:** Beregning og rapportering av volumer basert på 3D modeller.



Basis | Grunnleggende funksjoner

Administrasjon

- ✓ Administrer brukere, avdelinger prosjekter og tildel rettigheter til enkeltbrukere i din organisasjon.
- ✓ Også tilgjengelig fra feltversjon
- ✓ Hjelpesystem for koordinatssystemvalg
- ✓ Enkel sortering og mulighet for valg av favorittprosjekter.



Her kan du opprette nye prosjekter, administrere eksisterende prosjekter og deaktivere prosjekter som ikke er i bruk lenger.

Søk

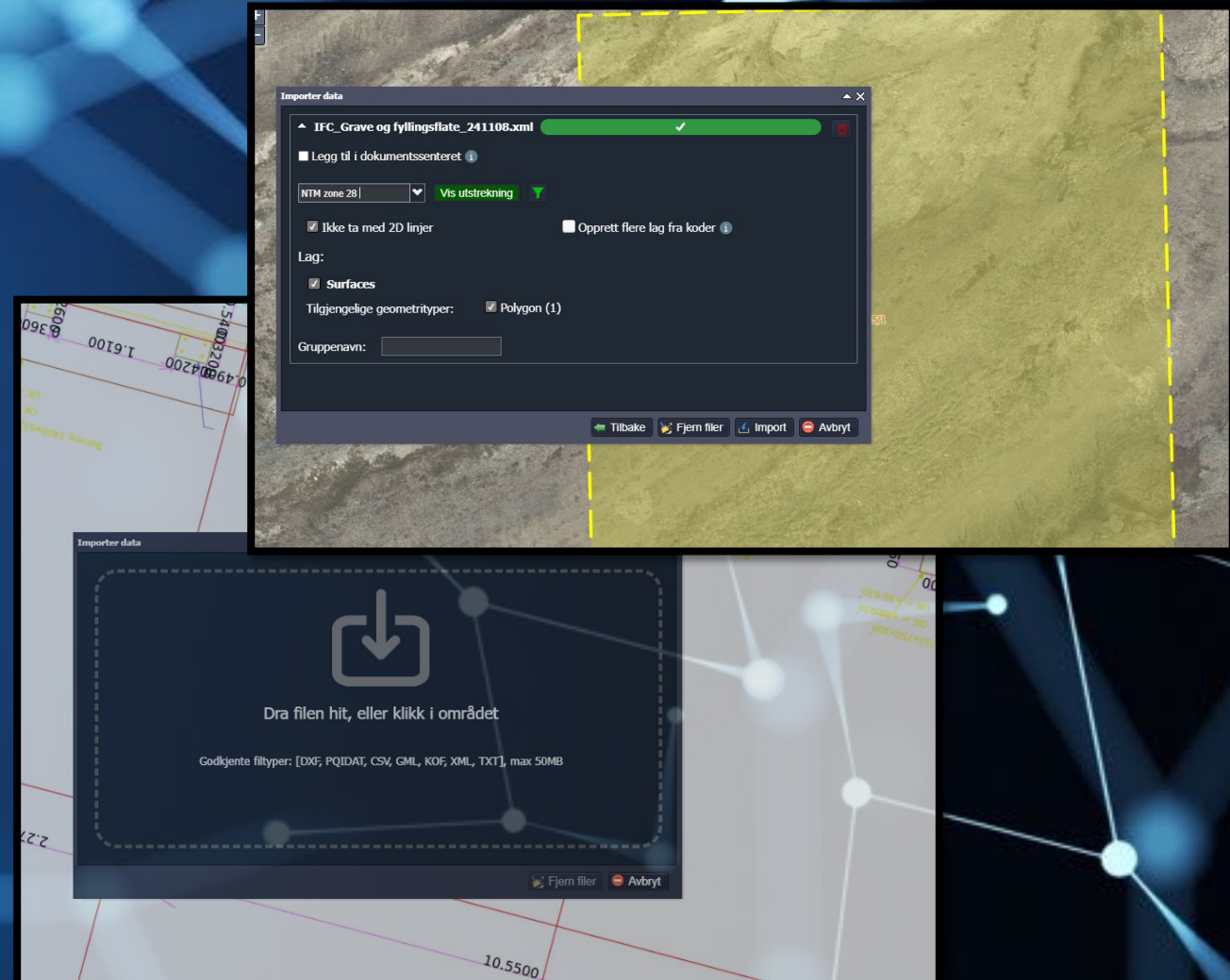
Vis inaktive Vis kun favoritt

Prosjektnummer	Navn	Beskrivelse	Avdeling	Koordinatsystem	Høydeoppsett	Opprettet
Demo_01_2025	Demo Volumberegning			EPSG:25835	NN2000	2025-01-20 07:49:13
23140_DEV	Volumtest		Testing	EPSG:5122	NN2000	2025-01-15 14:55:56
25007	Kvenvikbakken_Gnr25Bnr139	PRO og UTF plassering av byggetiltak	Bygg- og anleggsteknikk	EPSG:25835	NN2000	2025-01-13 07:28:31
24189_kopi	Brennelv_kopi		Geologi og Geoteknikk	EPSG:25833	NN2000	2025-01-10 07:43:07
25006	Trafobakken_Alta - GU		Geologi og Geoteknikk	EPSG:25835	NN2000	2025-01-08 14:57:06
25005	Saga skole_Alta kommune	Utbygging PEAB	Bygg- og anleggsteknikk	EPSG:5123	NN2000	2025-01-08 08:59:23

Basis | Grunnleggende funksjoner

Import og eksport

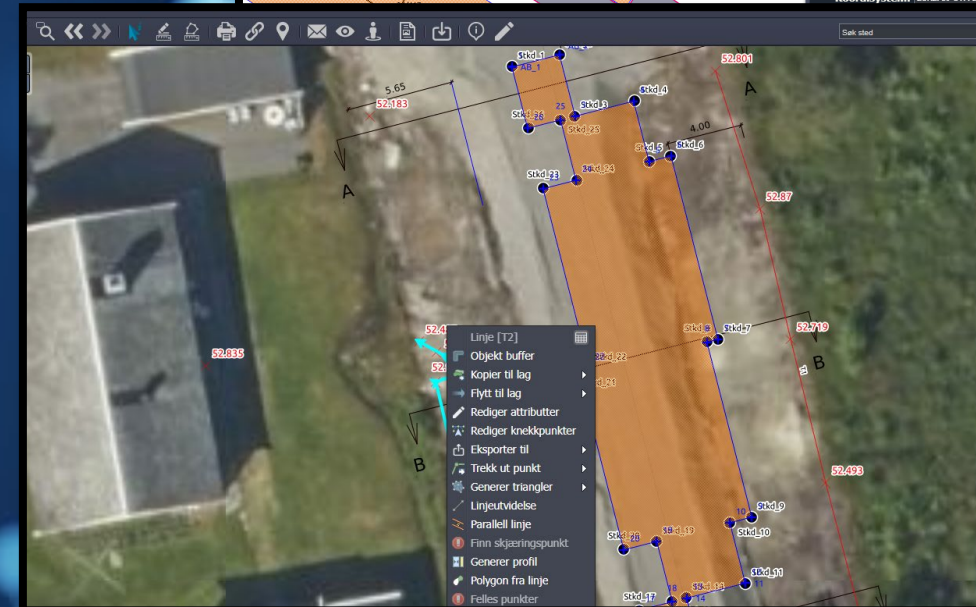
- ✓ Import/eksport av de mest brukte formatene for filutveksling i Norge. For eksempel KOF, CSV, DXF, XML, SOSI, SOSI-GML.
- ✓ Fullt kompatibelt med leveranse i henhold til ledningsregistreringsforskriften.
- ✓ On-the-fly transformasjon mellom koordinatsystemer under import/eksport.
- ✓ Forhåndsvisning av plassering.



Basis | Grunnleggende funksjoner

Tegning og redigering

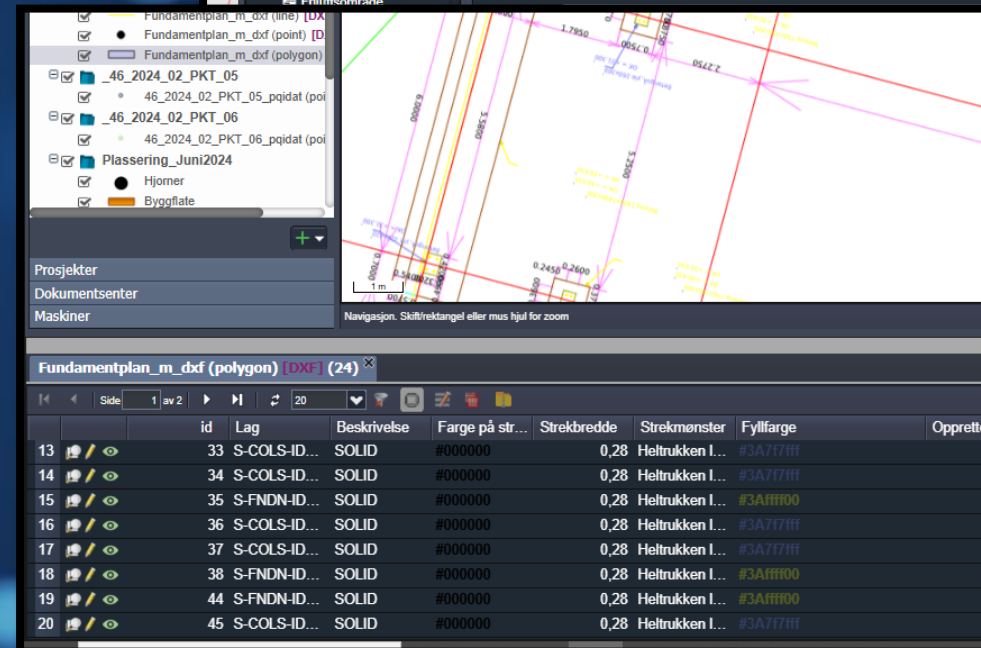
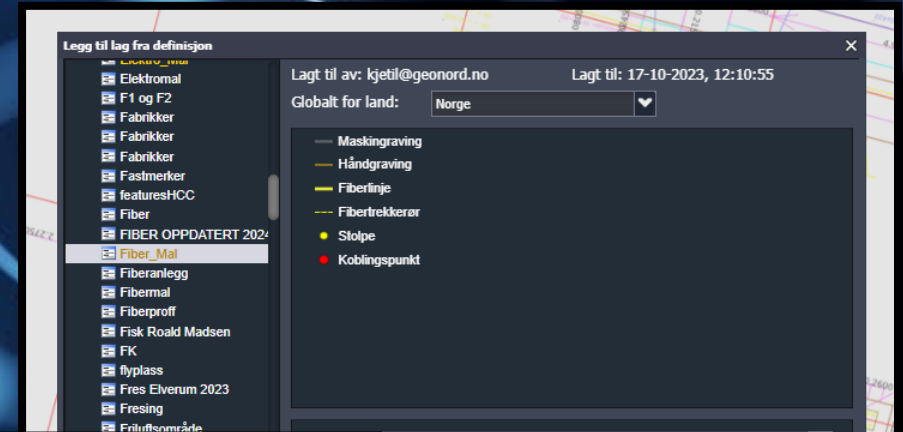
- ✓ Avanserte men samtidig intuitive funksjoner for tegning og konstruksjon gjør det mulig å planlegge og utføre prosjekter fra start til slutt, alt i samme programvare.
- ✓ Eksporter ditt arbeid som filer eller tegninger i PDF format.
- ✓ Smart snapp-funksjon som tar med høyder fra eksisterende objekter
- ✓ Generer 3D modeller og eksporter til bruk i maskin og stikningsutstyr.



Basis | Grunnleggende funksjoner

Organisering av data

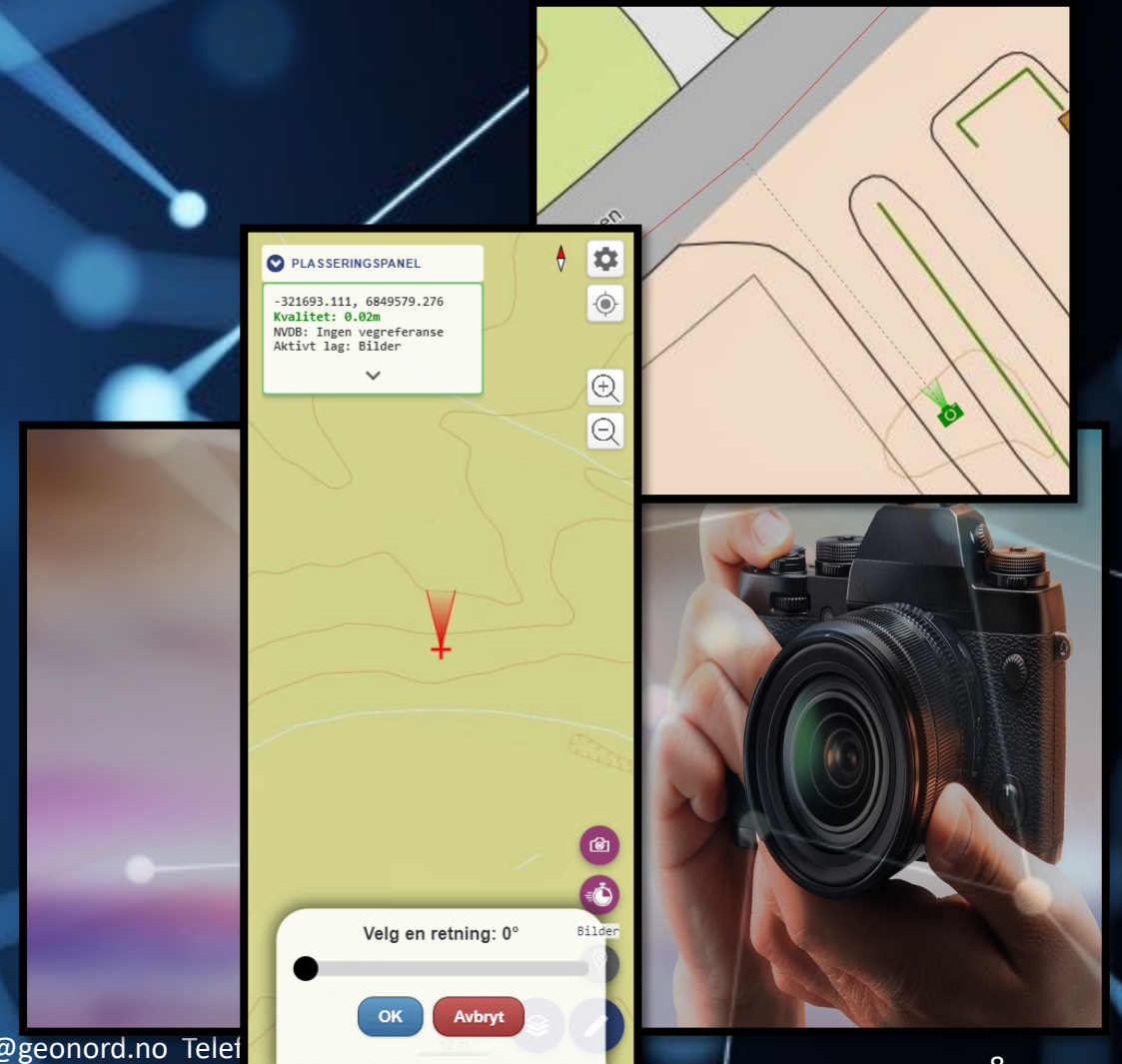
- ✓ Organiser dine data ved å opprette egendefinerte lag eller velg fra ferdige maler.
- ✓ Filtrering og sortering av data i tabellvisning.
- ✓ Import av WMS bakgrunnskart
- ✓ Norgeskart, Norge i Bilder og eiendomskart som standard i alle prosjekt.



Basis | Grunnleggende funksjoner

Bilder og filer

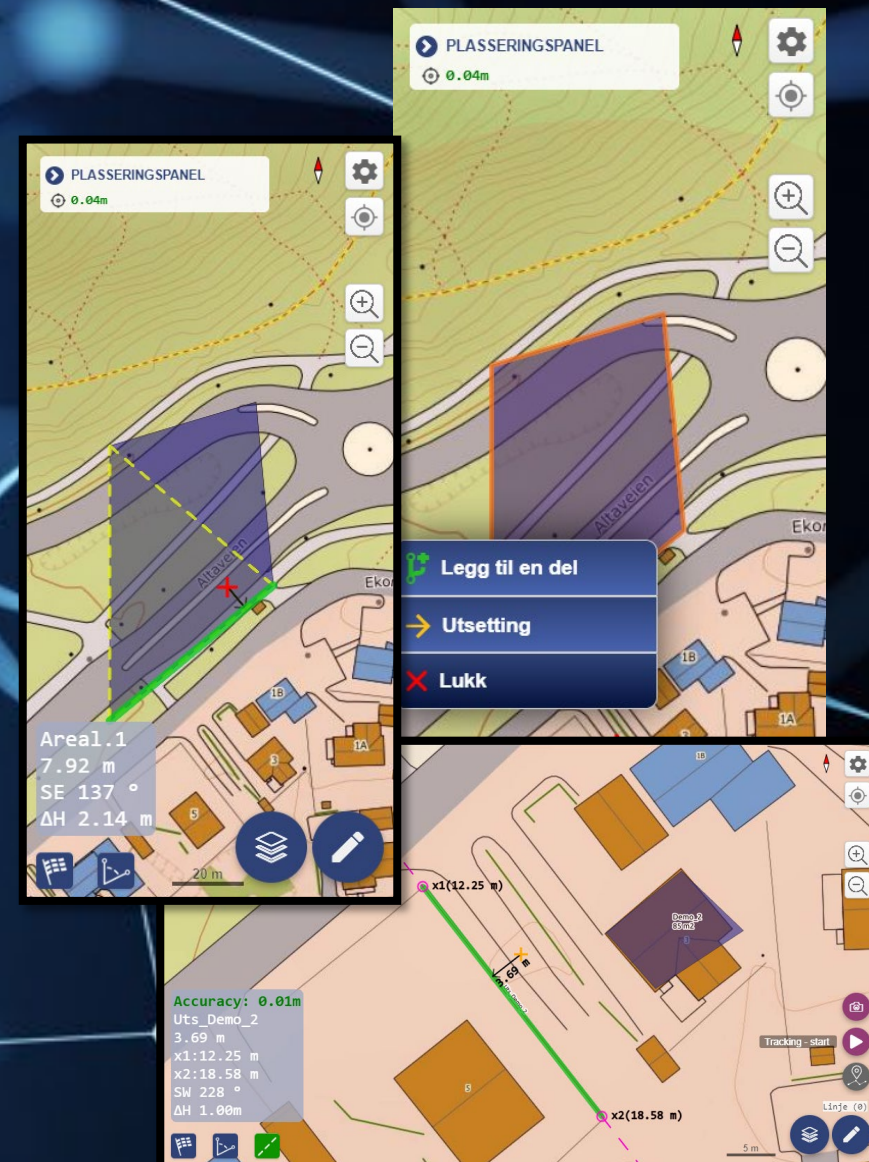
- ✓ Ta bilder direkte i felt eller last opp bilder og knytt de til objekter når du er på kontoret.
- ✓ Velg bilderetning.
- ✓ Skriv ut en bilderapport med detaljer i PDF format.
- ✓ Bruk RigelMap som et prosjekthotell ved å laste opp filer til dokumentcenteret.



Basis | Grunnleggende funksjoner

Måling og utsetting i felt

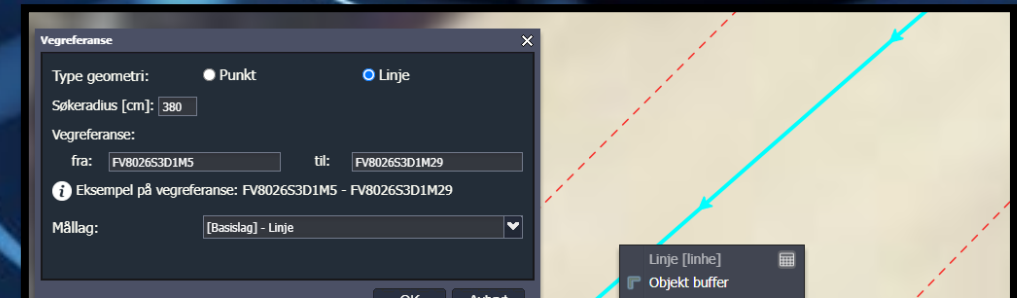
- ✓ Enkel i bruk med et visuelt grensesnitt med live visning av høyder, koordinater og kvalitet.
- ✓ Innmåling av punkt, linje og arealer med mulighet for å legge til billedokumentasjon.
- ✓ Hurtigmåling og tracking, arealoffset
- ✓ Utsetting av linjer, punkter og areal med offsetverdier.
- ✓ Utsetting av overflater (3D modeller)



Asfalt | For asfaltentreprenøren

Spesialfunksjoner for asfaltbransjen


- ✓ Automatisk bredderapportering med støtte for veireferanser.
- ✓ Generer linjer og punkter i kartet basert på veireferanser fra Statens vegvesen.
- ✓ Live visning av veireferanser under måling
- ✓ Klipp arealer i felt



Geoteknikk | Full kontroll på grunnprøvene

Enkel dokumentasjon for geologer og geoteknikere

- ✓ Predefinerte lag for planlagte og utførte geotekniske prøver på kontor og i felt med centimeter presisjon.
- ✓ Funksjon for registrering og rapportering av prøveserier.
- ✓ Integreert borelogg på kontor og i felt.
- ✓ Planlegging og utførelse i samme system.



samples (1)

ID: 31

Endre Finn Prøver

Navn:

ID: 31

Øst: 354757.287

Nord: 7764722.178

Høyde:

Temakode: 472

Objekttype: Provetaking

Kodeliste: GeoNord feltkode

Beskrivelse:

Prosjekt: 40594_2_60a6202865e80

Opprettet av: geonordadmin

Opprettet: 2021-08-06T13:58:35



NVDB | For deg som jobber langs norske veier

Direkte registrering av NVDB data for veieier og entreprenør

- ✓ Opprett veiobjekter, fyll inn egenskaper og send direkte til NVDB fra felt eller kontor.
- ✓ Redigering og kopi av eksisterende NVDB data.
- ✓ Gjør jobben selv å spar tid og penger. Ingen behov for komplisert koding og SOSI leveranser.
- ✓ Tilstandsregistrering.
- ✓ Støtte for måling med RTK GNSS med centimeter nøyaktighet.



Anleggsvals | Dokumentasjon av overfarter

Kostnadseffektiv dokumentasjon av valsarbeid

- ✓ Super-enkel kalibrering og montering. Klar for måling på 10 minutter!
- ✓ Bruk samme utstyr på vals som på stikkesett! Hurtigfeste for raskt bytte.
- ✓ Utskrift av valserapport med fargeskjema og diagram.
- ✓ Støtte for måling med RTK GNSS med centimeter nøyaktighet.

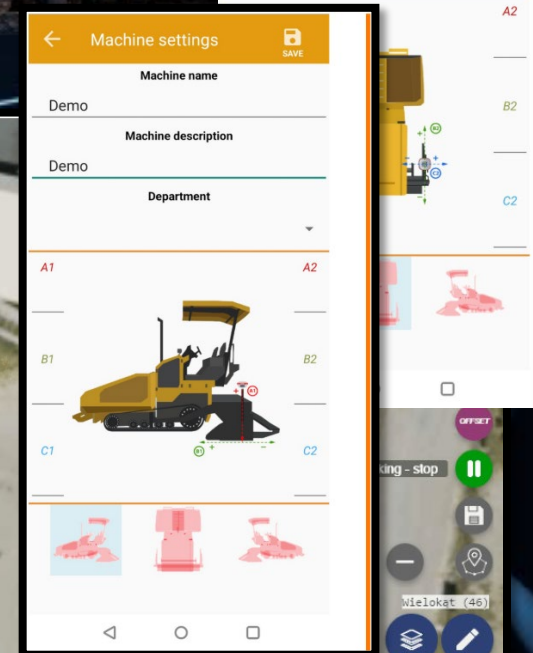
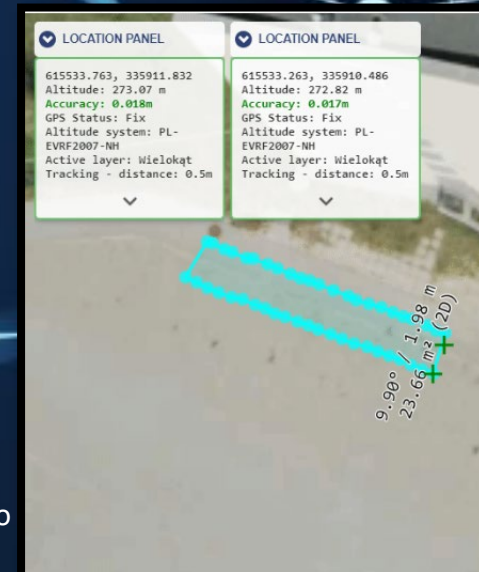
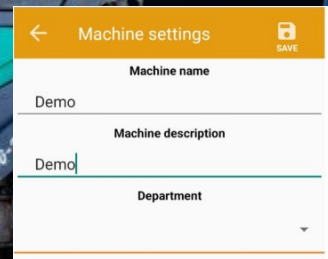


Asfaltutlegger

Effektiviser
rapporteringen

Sanntidsregistrering av asfaltareal

- ✓ Overvåk arealet som er lagt i sanntid under legging.
- ✓ Bruk samme antenner på vals som på stikkesett!
- ✓ Kan brukes på alle typer utlegger
- ✓ Kombiner og slå sammen med målinger fra stikkesett.
- ✓ Registrering og rapportering av leggehastighet. (Kommer)

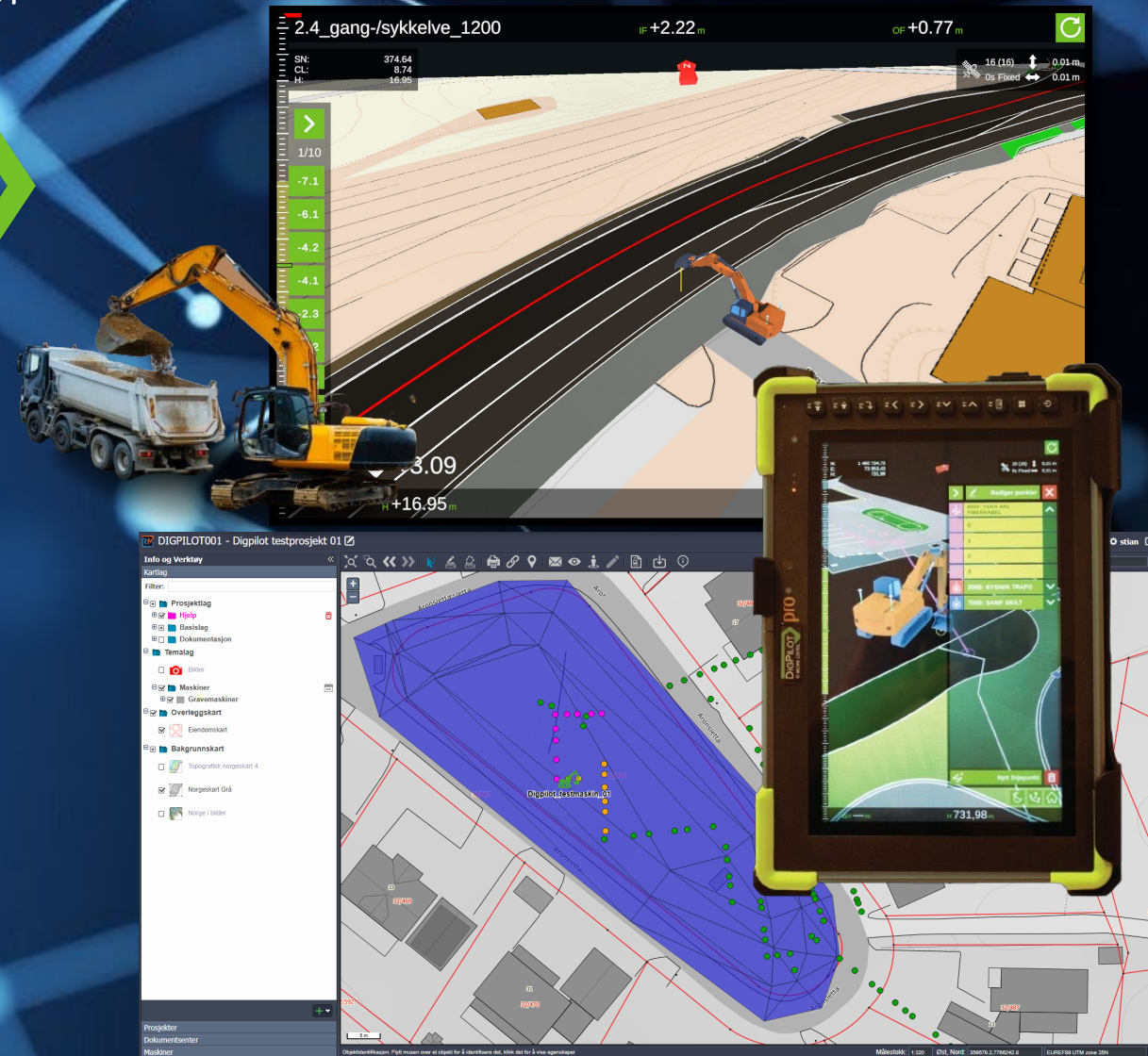


DigPilot | En komplett løsning for maskinentreprenøren

Maskinstyring uten forbehold

DIGPILOT

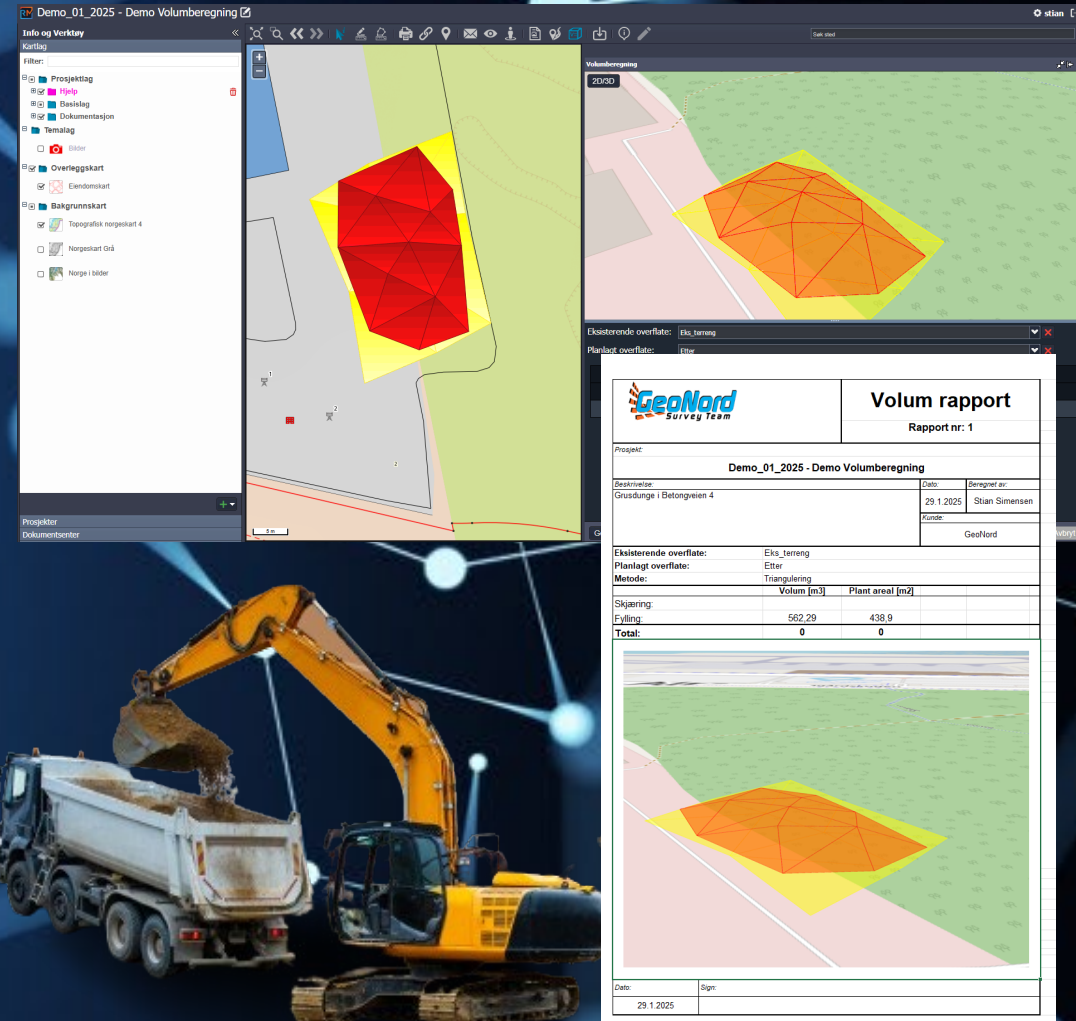
- ✓ Fullt ut synkronisert med RigelMap, Asbuilt og prosjektfiler overføres i sanntid mellom systemene.
- ✓ Markedets eneste norskutviklede system. Lynraske sensorer produsert i Norge.
- ✓ Se andre maskiner og måledata i prosjektet i sanntid på skjermen.
- ✓ Med denne løsningen har du det du trenger for å gjennomføre prosjektet smertefritt fra A til Å.



Volum | Beregning og rapportering av masser

Få betalt for arbeidet ditt!

- ✓ Beregning av volumdifferanse mellom triangelm modeller.
- ✓ Enkelt og oversiktlig grensesnitt.
- ✓ Profesjonell rapport med din logo og 3D plott av modellene
- ✓ Beregne mot valgfri høyde og lukket modell (Kommer snart)



The screenshot displays the RigelMap software interface. On the left is a 'Filter' panel with various map layers. The central part shows a 3D terrain model with a red polygonal area highlighted. To the right is a 2D map view of the same area. In the bottom right corner, a 'Volum rapport' window is open, showing a table with calculated volume and area data, and a 3D plot of the terrain model.

GeoNord Survey Team		Volum rapport	
		Rapport nr: 1	
Prosjekt: Demo_01_2025 - Demo Volumberegning			
Deskripsjon: Grusdunget i Betongveien 4	Dato: 29.1.2025	Beregnet av: Stian Simonsen	Kunde: GeoNord
Ekstisterende overflate: Eks_terreng	Planlagt overflate: Etter	Metode: Triangulering	
		Volum [m ³]	Plant area [m ²]
Skjæring		562,29	438,9
Fylling		0	0
Totalt:		0	0



Måleutstyr | Profesjonelt måleutstyr til en fornuftig pris

Testet i arktiske forhold.

- ✓ RigelMap i73+. Høykvalitets GNSS mottaker med støtte for tilt. Leveres med 8 tommers IP67 godkjent nettbrett og 3 års garanti!
- ✓ RigelMap LT700H. Formannspad med cm nøyaktighet. Kan oppgraderes til ordinær stikkeløsning ved behov.
- ✓ Theis anleggslasere, kvalitetslasere fra Tyskland
- ✓ R180 Robotisk totalstasjon fra Italienske Stonex. Framtidsrettet androidbasert software .
- ✓ Se mer på www.rigelmap.no



Support | Brukerstøtte du kan stole på.

Alltid hjelp å få.

- ✓ Med RigelMap serviceavtale får du hjelp når du behøver det, uansett.
- ✓ Bistand til dataarbeid fra profesjonelle landmålere ved behov.
- ✓ Fjernsupport via Teamviewer Quicksupport.
- ✓ Grunnleggende opplæring er inkludert i lisenskostnad og avanserte kurs tilbys på bestilling.

