

Trimble Novapoint GO



I App store, Google play og for PC.

Gå hit for å laste ned <u>https://apps.vianovasystems.com/desktop/npgo/</u>





Trimble Novapoint GO

Navigering som gjør det enkelt å kjenne seg igjen i felt:

- Plandata (fra Quadri), WMS, kartdata og flyfoto kan ligge som bakgrunnsinformasjon
- App'n viser hvilket profilnummer du er ved

Søkbar database for all dokumentasjon

- alle bilder for å dokumentere anlegg vil automatisk få riktig posisjon, profilnummer, dato, tid og person. I tillegg kan den merkes med anleggskode
- alle egenskapene og stedfestingen gjør at man enkelt søker frem hvilken dokumentasjon man har for de ulike strekninger, datoer og fag.

Trygg lagring.

siden det er en database i bunn vil alle registreringer umiddelbart være tilgjengelig for alle prosjektet og på alle enheter (inkl. PC versjon).

Rapporter rett fra systemet.

🖌 🖌 app'n har gode rapportmaler som gjør at du enkelt kan få ut rapporter av registreringer og bil





SAAS løsning



Desktop versjon for PC, lastes ned her: https://apps.vianovasystems.com/desktop/npgo/



Start: Logg inn på Trimble Novapoint GO serveren ved å benytte Trimble ID, brukernavn og passord tilsendt på mail. iPhone, iPad eller web



률 Trimble Novapoint GO	N		×
🛃 Status	<u>^</u>		
Trimble Novapoint C Trimble Solutions Sandvika AS	50		>
Prosjekt Testproject for NP GO			>
Min prosjektstatus Aktiv linje: HSV37-VN Tilgjengelige loggpunkter: 63 Mine loggpunkter: 35 (5 private) Bilder totalt på server: 74 Bilder ikke opplastet til server: 0			
^{Bruker} Heidi Berg		Logg ι	it >
Hjem Map Logg Inns	†‡‡ stillinger	Adn	in



Overgang fra Vianova ID til Trimble ID – Mai/Juni 2018

Trimble.

TO NOVAPOINT GO USERS

To log in to your Novapoint GO today, you use Vianova ID. We are now moving your license authentication from Vianova ID to Trimble ID. In order for you to work as before you must follow the next steps to migrate your Vianova ID to Trimble ID:

Trimble.

Create your account

Per

Olsen

per_olsen@email.no

Enter the above text

Create new account

How to migrate?

First you need to create a username and password for your Trimble ID in order for you to migrate your Vianova ID. If you don't have a Trimble ID already, you can create one here:

Create Trimble ID

Link my Vianova ID After you have created a Trimble ID account, you will receive an e-mail to verify your Trimble ID.

Link my Vianova ID to Trimble ID. Next step is to map the Trimble ID with your Vianova ID here and confirm your ID:

Link my Vianova ID

eriho	
cono	
+7 Link n	ny Vianova ID

When you have linked your Vianova ID and Trimble ID, you open Novapoint GO, sign out, choose Trimble ID as sign in method. Sign in with your new Trimble ID, and select "remember password". From now on, you will log in with your new Trimble ID account.

Please note that for some time both sign in methods will be available, but we encourage all users to establish a Trimble ID and link it to your existing Vianova ID within the coming month. Vianova ID will be phased out shortly.



Trimble Novapoint GO _Tilgang på flere prosjekt med samme Trimble ID



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



En som er administrator på deres GO abonnement, må ha lagt inn deg som bruker på et eller flere prosjekter

> Tips: Hvis mobilforholdene veksler veldig mellom 3G og Edge dekning, så kan det ofte være like greit å skru av 3G innstillingen på telefonen, da vil App'n oppføre seg bedre enn når den stadig mottar vekslende forhold.

Bytt mellom verktøyene: HOME, MAP, LOGG og SETTINGS



Trimble Novapoint GO _Menyen Map



Meny for å skru av og på kartbakgrunn og referanselinje

Velg aktiv referanselinje

Avstand til linje og profilnummer blir gitt i forhold til den valgte linjen. Logg punkter som registreres blir merket med profilnummer ut fra aktiv linje i denne menyen

Skru av og på ulike lag med plandata som er lagt til prosjektet fra Novapoint Plan View og fra WMS



Trimble Novapoint GO er koblet opp mot Geodata Online. Dette er en tjeneste som gir brukerne umiddelbar tilgang til oppdaterte, raske og gode bakgrunnskart for hele Norge (basert på Norge Digitalt).

Velg bakgrunnskart fra GeodataOnline. Ulike kart eller flyfoto



Trimble Novapoint GO I Map view I Skru av og på kartlag







Norge fra GeoData.







Trimble Novapoint GO I <u>Map</u> view I Sett gjennomsiktighetsprosent på hvert kartlag





Trimble Novapoint GO | Map view | Lag et nytt loggpunkt



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

...eller gå på menyen Logg og velg NY



Det blir etablert et logg punkt hvor man kan legge til mer informasjon. F.eks bilder fra lokasjonen, prosesskode mm







Trimble Novapoint GO I <u>Map</u> view I Legg til nye kart med egne plandata fra Quadri





Trimble Novapoint GO I <u>Map</u> view I Legg til nye kart med egne plandata fra Quadri





Trimble Novapoint GO I Map view I Legg til nye kart med egne plandata fra Quadri

 Eksempel med VA system i bakgrunnen



Trimble







Dataflyt <u>uten</u> Quadri på server i nettskyen



Srimble

Trimble Novapoint GO _Vis logg liste – Lag ny logg



Trimble

Trimble Novapoint GO - Supplere etablert logg punkt med mer informasjon





Trimble Novapoint GO _ Legg til foto under en loggpunktregistering

Når man har etablert et loggpunkt, kan man trykke på BILDE, Trykk på Legg til. Da kan man velge å ta 1 eller flere bilde med kamera eller velge fra bibliotek.







På desktop versjonen på PC'n vil filutforskeren åpne seg og du kan velge en eller flere bilder. Drag and drop



Trimble Novapoint GO _ Legg til foto under en loggpunktregistering

For å unngå at man må vente på opplasting til server for hvert bile, har vi lagt en knapp for overføring på HJEM menyen. Gå dit for å laste bildene opp mot server. Dette kan man f.eks vente med til man har wi-fi





Trimble Novapoint GO _Generer rapport til PDF eller Word







Filtrer ut hvilke logg punkt som blir med i rapport

Trimble I	Ng	vapoint GO _Ta u	en samlerapport av alle loggpunkt i lis
		Loggliste Ny	NP User Meeting 2011 24.16.2011.19.45
apport til PDF hele		Vannprøve Av Heidi Berg, 09.12.2016 18.13	NP User Meeting 2011 24 13 2011 10 45 NP User Meeting 2011 24 13 2011 10 45 Skade asfaltdekke Hull igangreg må reparerets…asap <u>Av Geir Anderse</u>
ggpunktlisten r man ved å		Av Heidi Berg, 09.12.2016 18.12	Prividet of Anthesian Asharet des des Entremaised of Anthesian Entremaised of Anthesian Entremaised des asharet des asharet des asharet des asharet Entremaised des asharet de
ktivere menyen ppe til venstre g trykke her		Av Heidi Berg, 09.12.2016 18.12	Romendar Ar Tal
		Av Heidi Berg, 09.12.2016 18.10	
		Loggpunktliste meny	
		Generer rapport av listen	
		Download images	Her gjør man innstillingene for hvilke loggpunkt som skal vises i listen (se forrige slide)
	<	Export list to CSV file	
		Export bore holes to GPX file	
		Avbryt	Eksport av de nye boringene man har markert i kartet.
			Filen GPX kan leses rett inn i GeoSuite.



Endre zoom nivå på kartutsnitt for logg punkt i rapport





Trimble Novapoint GO _også på din PC

Last ned her: https://apps.vianovasystems.com/desktop/npgo/

REDIGER plassering av logg punkt: Web applikasjon lar deg jobbe med logg data inne på PC'n. Redigere tekst og posisjon (drag and drop) på logg punktene







TRANSFORMIN

Trimble Novapoint GO _Gjør dine logg punkt synlig/usynlig for alle andre på prosjektet

2:09 PM arrier 🤶 \mathbf{C} Loggliste K80_Besiktigerse støpeform etappe 1 Sjekk av forskaling Av Heidi Berg, 24/1-2012 15:45 Sjekk rengjøring av SK 10 Ikke tilfredsstillende Av Heidi Berg, 24/1-2012 14:13 Asfaltprøve slitelag > utført Sammen med leverandør GO Logg Hjem Innstillinger

Mens man holder på og redigere på det nye logg punktet, kan det være ønskelig å beholde det som PRIVAT, altså synlig kun for deg. Når du er ferdig med å redigere tekst og bilder, så må du aktivere logg punktet og så gå på og endre fra PRIVAT til FOR ALLE

Synlighet: Privat

>







Off-line kart

Kartutsnitt lagres lokalt på din mobil. Gir økt hastighet ved dårlig dekning

Go til Map og velg de kartlagene du ønsker. Zoom inn så du ser kun det området du trenger



Trykk deretter på Create oppe til høyre



Her sparer du mye plass for hvert zoom nivå du velger bort. Velg f.eks 1 og trykk Create



Datapakken blir generert og du får en e-mail når den er ferdig til nedlasting på din mobil. Du vil også se på app'n at det dukker opp et offline symbol. Blå pil inne på prosjektlisten

l Telia N 🗢	16:12	🗿 58 % 🗖
Status	Select project	
GO Start Proj Testfirma A/S	ect	
GO Start Proj UniAppSvs K	ect - OFFLINE ontrakt Testing AS	
Size of projec	t map packages: 0 B	V
GO Swe WMS Novapoint GC	S D Team	
GeoApp Test Testfirma A/S	Project	
Jans SGF-tes Novapoint GC	it D Team	
KML-import 1 Testfirma A/S	FEST-01	
Kurs3D-KML Novapoint GC) Team	
Landskapspla Novapoint GC	an D Team	
Longyearbyei Novapoint GC	n) Team	
Home M		H Admin

Datapakken lagres på server, så alle i prosjektet kan laste ned samme pakken. Velg Download for å laste ned til din mobil.

Select projectelect offline package Offline Maps Available disk space 78.7 MB Installed size 0 B Created by Jarle Dawes
Offline Maps Available disk space 786.7 MB Installed size 0 B Created by Jarle Dawes
25.03.2019 16.10
20.03.2019 16.10 Approx size
Download Delete 119.9 MB

Trimble.

Off-line kart...forts Kartutsnitt lagres lokalt på din mobil. Gir økt hastighet ved dårlig dekning

Trykk «Use» for at denne off-line kart pakken skal benyttes og ikke levende kartdata

16:54

Select projectelect offline package

Delete

Use

🔊 🥘 51 % 🗔

Offline Maps

Available

disk space

704.6 MB

119.9 MB

Created by

Jarle Dawes

25.03.2019

16.10

nstalled size

Gå inn i Map menyen, trykk på stripe knappen oppe til venstre. Du vil da se at alle de kartlag du hadde valgt å ta med i off-line er grønne. Skru av alle som ikke er grønne for å få full effekt

For å gå tilbake til «levende» kartmodus, gå til prosjektlisten, trykk på blå pil og trykk deretter på Use online



16:23 V O 56%

 Select projectelect offline package

 Select projectelect offline package

 Offline Maps

 Available

 disk space

 78.6 MB

 Installed size

 19.9 MB

 Created by

 Jarle Dawes

 25.03.2019

 16.10

ŤŧŤ

Datapakken kan slettes fra mobilen ved å trykke Delete. Du kan også velge å fjerne den fra serveren ved å trykk bekreftende på det





Admin verktøy





Admin – Legg til brukere

Den som står som administrator for et abonnement vil se en egen knapp i app'n nede til høyre som sier Admin Admin kan bl.a gjøre følgende oppagver:

- 1. Legge til nye brukere => Contracts Available users Add
- 2. Tilegne brukere tilgang til prosjekter=>Administrer prosjekter... Brukertilgang
- 3. Sette andre personer til Admin=> Contracts Available users Click on user
- 4. Legge til nye prosjekter=> Administrer prosjekter... Legg til
- Redigere på «Type» logg punkt, og velge hvilke «Typer» som skal være tilgjengelig for hvert prosjekt=> Log Items – Log Item Types - Add

Trimble N	lovapoint GO	- 0	×
〈 Admin	Kunde		
Novap	ooint GO Team		>
	Contracts		
	Attributt register: Håndbok R761/R762		
	Administrer prosjekter og prosjekter.	brukeres tilgang til	
	Log Items		



Trimble Novapoint GO _step by step_ADMIN: Legg til ny linje

A: Start PC-versjonen og logg inn på vanlig måte,

PC versjonen lastes ned her: <u>https://apps.vianovasystems.com/desktop/npgo/</u>

- 1: Gå til GO-menyen
- 2: Trykk på den blå knappen i Navigasjon vinduet.
- 3: Velg deretter Add i Velg linje vinduet.







Trimble Novapoint GO _step by step_ADMIN: Legg til ny linje

B: Følgende grensesnitt vil da være synlig

1: Legg inn ønsket navn på linjen

2: Kopier (ctrl+c) innholdet fra en tiertabell-fil (Novapoint *.tit) åpent i notepad og lim inn resultatet (ctrl+V)

3: Gå deretter til fanen "Grafikk"





Trimble Novapoint GO _step by step_ADMIN: Legg til ny linje

C: Fra fanen "Grafikk 1: Trykk på "Koordinatsystem" 2: Velg koordinatsystem for den aktuelle linjen Linjenavn: Min nye linje Grafikk Data Koordinatsystem: WGS 84 / UTM zone 32N B: Følgende grensesnitt vil da være synlig esr Lagre & Lukk Avbryt



Admin – Sett opp kategorier for logg punktene på ditt prosjekt

Loggpunkter i Trimble Novapoint GO kan representere ulike hendelser, feil, stikkprøvekontroll, vernerunder el. I Det er mulig å lage ulike kategorier av logg punkt, slik at man kan velge og se på kun 1 type logg punkt, f.eks Vis kun Stikkprøvekontroller. Man setter opp hvilke typer logg punkt man vil ha, inne i administrator dele av Novapoint GO. Følg menyene nedenfor:





Admin – Legge til egne stedskoder



Trimble Novapoint GO		_	o x
Location codes	Edit LocCode		Avbryt
Code			
K401			
Name			
Kaveset Bru			
A 1		†4†	6

K Loggpunkt	Ste	edskoder		
<ikke valgt=""></ikke>				x
A01 - E6 FP1				
B01 - Langset	overgangsb	oru		
B02 - Saltkleiva	a GS-kulvert	t		
B03 - Ørbekk k	culvert			
B04 - Portaler	Korslundtur	nnelen		
B06 - Langset	sentrum kul	lvert		
C01 - Korslund	ltunnelen			
A1		-	m	0
n	7	11	111	

Stedskodene blir deretter tilgjengelig som en nedtrekksmeny på hvert logg punkt, for det prosjektet du har valgt å legge de til i



Innstillinger verktøyet





Trimble Novapoint GO _Instillinger under Map og generelt









Instillinger på mobilen

Husk å si JA til stedstjeneste PÅ, både for GO app'n og for standard Kamera app'n på mobilen. Hvis du velger å ikke ha stedstjeneste for kamera app'n aktiv, ville alle bilder du tar innunder samme logg punkt, få samme plassering som logg punktet







Ønskes høyere nøyaktighet?

Det finnes diverse produkter som overstyrer GPS i telefon, eksempelvis:



Trimble R1

Trimble R1 GNSS pocket mottaker for høy GPS/GNSS nøyaktighet på din smarttelefon eller nettbrett.

Trimble utvider nå GIS portefølje med Trimble R1 som gir pålitelig GNSS kartlegging med høy presisjon for profesjonelle brukere som ønsker å bruke sine smarttelefoner, nettbrett eller andre datamaskinen. Trimble R1 er en liten, lett GNSS-mottaker som gir nøyaktig posisjonering til mobile enheter via Bluetooth, med mulighet for ulike typer oppdateringer. Mottakeren er kompatibel med iOS, IOSX, Android, Windows (7 eller høyere), Windows Embedded Hendheid (6 5x)



Logg inn for å se priser / be om pristilbud.

Detaljer Spesifikasjoner

- · Liten, robust og lett kodebasert GNSS-mottaker
- Fleksibilitet til å velge datainnsamlingsenheten
- Bluetooth-tilkobling til Trimble håndholdte eller andre nettbrett og smart telefoner
- Gir høyere nøyaktighet på posisjonsdata
- Utvider GIS bruksområder

MobileMapper 300 - 30X30

MM300 - 30X30, P/N 100921-10 Horisontal nøyaktighet: 30 cm Vertikal nøyaktighet: 30 cm

MobileMapper300 er en smart antenne designet og klar for bruk mot Android mobile løsninger som smarttelefoner, nettbrett, notebook etc.

MobileMapper300 er klagjort for bruk alle typer 3. parts applikasjoner

MobileMapper300 kommer med SPace (Spectra Precision accuracy enabler), en applikasjon som kjøres på den mobile enheten og styrer både Bluetooth kommunikasjon og GNSS- innstillinger. SPace overstyrer de interne posisjonsinnstillingene på androidproduktet.

30X30 leverer nøyaktighet på 30 cm horisontalt og 30 cm vertikalt.

Logg inn for å se priser / be om pristilbud.

Detaljer Spesifikasjoner Relaterte produkter

MobileMapper300:

- · Mulighet for økt nøyaktighet på en rekke mobile løsninger
- Kompatibel med Android og Windows 8.
 Enkel integrering med hvilken som helst GIS applikasjon.
- Fra Desimeter til full RTK nøvaktighet.
- Trimble RTX via Centerpoint over IP.
- Kompakt og lett.
- SPace kontroll applikasjon

Mulig å oppnå nøyaktighet på, ca 2cm - 100cm, avhengig av kvalitet og størrelse på GNSS mottaker.

Vi har testet GO sammen med Trimble R1 og oppnådde ca 0,5 - 1m's nøyaktighet



Hoved fokus for denne App'n:

- Byggeledere, kontrollingeniører, prosjektingeniører, anleggsledere m.fl. Skal få et verktøy for navigasjon og dokumentasjon på anlegget.
- Løsningen har mulighet for å vise veglinja med profilnummer.
- Man kan ta bilder som knyttes til profilnr/koordinat samt mulighet for å legge inn tekst/kommentarer/prosesskode som knyttes til bildet.
- Alt lastes hele tiden opp til en server, slik at man ikke trenger å tenke på at man skal koble telefonen til PC el.l for overføring
- Man kan enkelt ta ut ferdige rapporter av logg punkt(er) til PDF eller word
- Programmet er enkelt å installere fra App store og Google play
- Veglinjer kan legges ut på prosjektet av administrator
- Løsningen er enkel å bruke
- Fungerer på iPhone og Android samt PC



Novapoint Go for Geoteknikk – egen tilleggsmodul





Novapoint Go for Geoteknikk – ekstra funksjoner spesielt for geotekniske befaring i felt









Maler med WMS geo tjenester



Trimble Novapoint GO I <u>Map</u> view I Pek i kartet på f.eks borhull og få opp egenskaper

Trykk på PDF og få opp innholdet i PDF'n







Trimble Novapoint GO | Map view | Legge til nye borhull

Trykk: Create og velg: New Bore hole



Velg enten screen center, GPS position eller plasser rødt kors i riktig posisjon og bekreft med å trykke på krysset



Velg hvilke bor metoder som skal utføres for det nye bro hullet



Det blir etablert et logg punkt for borhullet hvor man kan legge til mer informasjon. F.eks bilder fra lokasjonen



Trimble Novapoint GO I Map view I Legge til Fjell i dagen og areal



Søk 🚥 🤉	18.06		┦∦ ■□
Мар	Loggpunkt		
★ New 'f	jell i dag	en'	>
Kommentarer:	0		>
Av Heidi Berg Tid: 09.12.2016	6 18.06		
Bormetoder: Fjell i dagen			~
Bilder: 0			>
Prioritet: Mediu	um		>
Synlighet: For a	alle		>
Prosesskode: Not selected			>
Arkivert: Nei			>
Godkjent: Nei			>
Linje referanse	:		
Profil: 0 Avstand: 4.3kn	n, høvre		>
Hjem Map		t# Innstillinger	Admin



Eller velg New area og tegn fjell i dagen



Importert GeoSuite *.dbs fil til Quadri server prosjekt



Vis - Plan - Velg GeoSuite.dbs som utvalg



Plan visningen ser da slik ut. Trykk dele for å dele med server.

267 11-40

Gå på leveranse, og så på Maps, velg Plan visningen, velg antall zoom nivå

Leveranse



 Publish to Easy Access

 Easy Access

 Easy Access

 Add a Map

 With Select a Plan Presentation:

 Plan 1
 Q Choose number of zoom levels: 4

 ±391 Tiles
 1
 2
 3
 4

 Scale 16
 Start Map Generation »
 •

NB: Det kan ta lang tid å kjøre «Map Generation». Start den opp når PC'n kan jobbe selv noen timer.



Import av *.dbs fil_instillinger

nstillinger for DBS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Livssyklus Høyder	Innstillinger import			
Metadata for geometri	Importer feltundersøkelser			
Språk	● Ja O Nei			
Importer	Feltobservasjoner med boret dybde eller metoder hvor boredata ikke er registrert.			
Opphavsrett og utførende	Importer borehullstolkninger			
	● Ja O Nei			
	Importere tolkninger utført i borehull.			
	Importer observasjoner			
	● Ja O Nei			
	Observasjoner av fjell og løsmasse i felt. F.eks. fjell i dagen, fjell med kjent posisjon (fra pålstopp?), leire, morene etc	6		
	Importer tolkede støttepunkter			
	● Ja O Nei			
	Importere tolkninger utført separat fra borehullet, vanligvis brukes til å redigere/forbedre jordlag-modell.			
	Importer andre tolkninger			
	⊖ Ja			
	Andre uspesifiserte tolkninger (slik som punkter på jordoverflaten).			
	Importer rådata			
	● Ja O Nei			
	En komprimert fil som inneholder alle de rådatafilene knyttet GeoSuiteprojektet vil bli importert til databasen. Rådatafiler er ikke knyttet til hver borhull, men til hele prosjektet. Borhullene har en referanse til den rådatafilen sor	n		
	Import profiler			
	● Ja O Nei Velg mappe			
	C:\Prosjekt\KURS\Grunnlagsdata\GeoArkiv\pdf			
Forhåndsvis innholdet i fila i et pla		hnt		

- Gå på innstillinger og kryss av som vist
- husk å vise hvilken mappe grunnboringsprofil – PDF'ene ligger i



Grunnboringer fra GUDB server til GO – steg 1: Innsyn



Grunnboringer fra GUDB server til App'n





Lag plan plan visning i Novapoint Basis for å kunne bruke den som bakgrunnskart i ditt GO prosjekt

<u>()</u> ^		Plan-presentasjon				- 0
Hjem Sett inn	Modellering Bygging	Vis Leveranse Oppgave	aing			
Deloppgave til: /30 EKSISTE	RENDE SITUASJON/Fra C - Date	Velg innhold (463) *	Ingen			
	DOK			OK AVDryt		
	Oppgave	Dynamisk utvalg (463 objekter)	? × 5, 0101010, 1	DS Fullfør		
Uttorsker	₩	X Oppgaver	- Områder			
Quadri to GeoSuite	GO					
Quadri to Geosu	inte GO	Sak Oppgaver				
🖂 🛛 🖾 Quadri to Ge	eoSuite GO					
⊞ □ 10 IMPOF □	RT (1)	3D presentasjon	* ^ 🛱 🚛 🛔			
	ENG (1)	口 动 3D boringer (0)	03.08.2016			
🖃 📰 30 EKSIST	TERENDE SITUASJON (21)		6310012010			
🖾 🛛 🖾 Fra G	SUDB (3)	Forhändsvisning QuadriDCM	*	HILL BERTH BERTH	1	
l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	GUDB Boringer Wøyen (redigering)	GUDB forhåndsvisning 1 (0)	l går			
G	SUDB forhåndsvisning 1	Import	*			
🛛 🖄 İn	mport fra GUDB for Wøyen	Import 1 (27466)	02.08.2016			
E SOSI	KART (18)	Import Adresse u.sos (478)	02.08.2016			
🗷 🛛 🖾 40 LINJEF	R (1)	Import AR5 U.sos (2489)	02.08.2016			
E 50 VEGER	R (8)	Import Arealbruk u.sos (9)	02.08.2016			
51 VEGDI	RENERING (0)	Import Bygg U-sos (7049)	02.08.2016			
⊞ 22 KONS	TRUKSJONER (0)	Import ByanAnlega U.sos (1038)	02.08.2016			
5 60 BANE	(0)	Import Fiendomskart u.sos (8125)	02.08.2016			
2 70 VA (0)		Import fra GUDB for Wøyen (463)	Loår		1	
80 LANDS	SKAP (0)	Minnort Gruppkretser u sos (69)	02.08.2016			
😑 🛛 📰 90 PRESE	ENTASJONER (6)	Import Havdekurver u sos (890)	02.08.2016			
우르철 3D bo	oringer	Import Kulturminne u sos (21)	02.08.2016			
Norg	e i Bilder WMS 1	Import LedningEffele II sos (752)	02.08.2016			
우르는 Plan I	boringer og veg	Import Leaning/in u cos (752)	02.09.2016	No.		
Plan	Geo	Import Naturinfo u sos (80)	02.08.2016	u _t at		
器 Plan :	SOSI KART	V Import Philitak u cor (505)	02.09.2016			
Egenskaper	* ù	× Import Tekst1000 u sos (1330)	02.08.2016	85		
Ultralg	🗸 🏟 📥 Detalier	The second state of the se	02.08.2016	u-ed***		
		Import V 10,000 GEN 1 /6	02.08.2016	0-58		
Generelt	472	Import Vann u.cor (259)	02.08.2016			
Onngave	405	Import Ver u cor (2347)	02.09.2016	unitati		
Objekter	463	Prosidet 1995 (882)	02.08.2016			
Nettelementer	0		02:00:2010	0-36		
Andre objekter	0	Linje	*	0-4-41 0-34		
		ADV9km4Tn0SDYBQqMQ6UzQ== (1)	02.08.2016	U-430-4		
		L 10 000 (1)	02.08.2016	30 H0*** U-1		
		L 60 101 (1)	02.08.2016		1-21 C / 2	
		L 60 201 (1)	02.08.2016			
		L 60 301 (1)	Oppg02.08.2016		U-44451	
			01 00 1016		U-21	
			Lukk			
PlanPresentationTool > Featu	reQueryTool >		L	■ 97749,409 1213954,472	0,000 🚥 1:5796 👒 陀 Geoteknisk tolkning 🛛 🎽 38 🐝 29017 📉 0	Heidi Berg 🗸 🌺 S <u>tart Au</u> t
	a 🖮 💑 🐣					ENG 19.15
						NO 13.12.2016
TRANSFORM	MING THE WAT THE	WORLD WORKS				

Gå til menyen: VIS Velg 2D plan visning. Velg f.eks Import fra **GUDB** som data, trykk OK



Lag bakgrunnskart til GO av en 2D Plan visning



Hvis det er en ny 2D plan visning, del denne med server først. Deretter log in. Velg LEVERANSE, Map, velg 2D visningen

Trimble.

Lag bakgrunnskart til GO av en 2D Plan visning



Velg Scale ut fra hvor mye du ønsker å kunne zoome i kartet. Denne operasjonen vil ta litt tid. Når den er fullført vil dere finne samme navnet på listen inne i Mapkonfigurasjon

