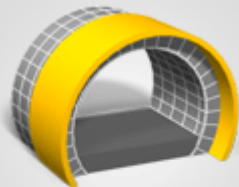




transforming the way the world works



Trimble Access Tunnel

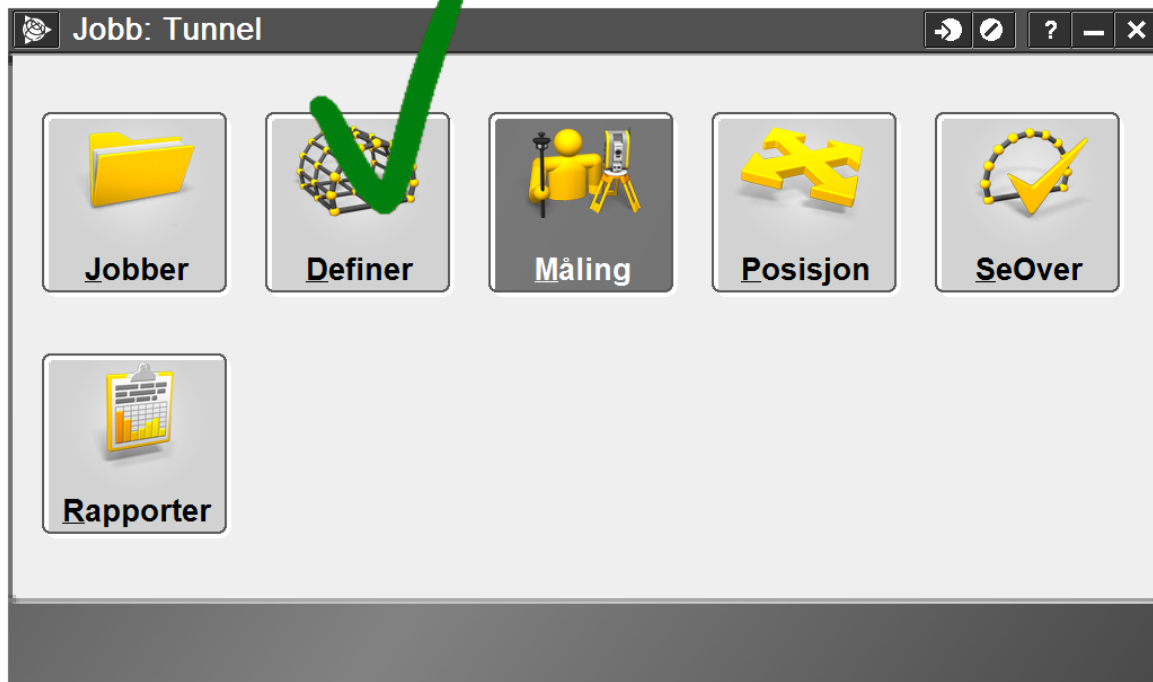


Tunneler

Trimble Access Tunnel

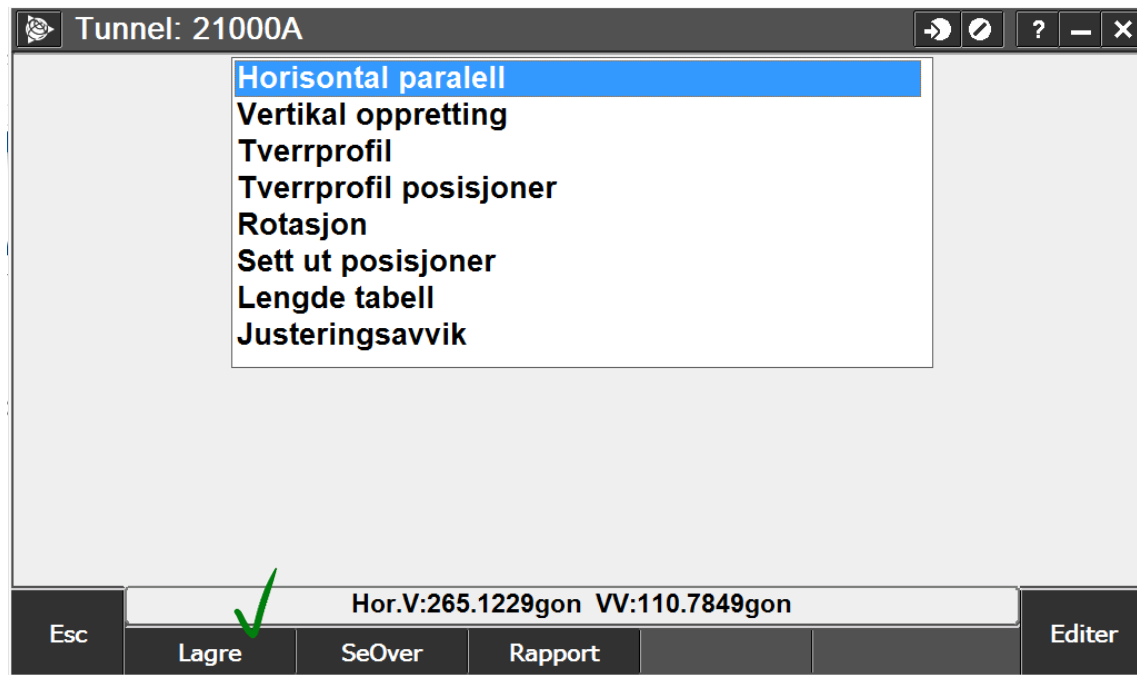


Trimble Access Tunnel



Trimble Access Tunnel

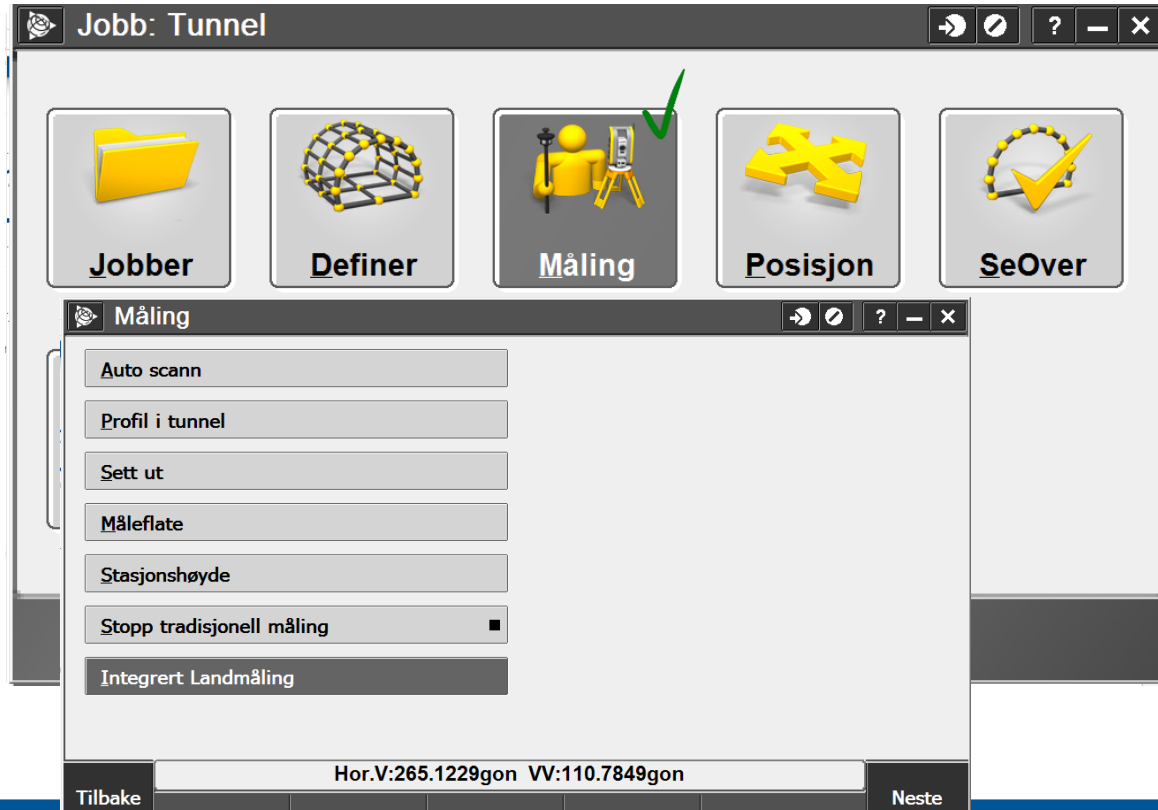
*Les inn .TLX fil med Tverrprofiler fra Novapoint/Gemini
SeOver prosjekt og lagre*



Trimble Access Tunnel

Etter standard oppstillingsprosedyre I Generell Måling

- Start Måling I Tunneler og velg riktig Tunneldata ...txl



Jobb: Tunnel

Jobber Definer **Måling** Posisjon SeOver

Måling

Auto scann

Profil i tunnel

Sett ut

Måleflate

Stasjonshøyde

Stopp tradisjonell måling

Integrert Landmåling


Tilbake Hor.V:265.1229gon VV:110.7849gon Neste

Trimble Access Tunnel

Start med Profil i tunnel (Posisjon i Tunnel)

Måling

Auto scann

Profil i tunnel 

Sett ut

Måleflate

Stasjonshøyde

Stopp tradisjonell måling

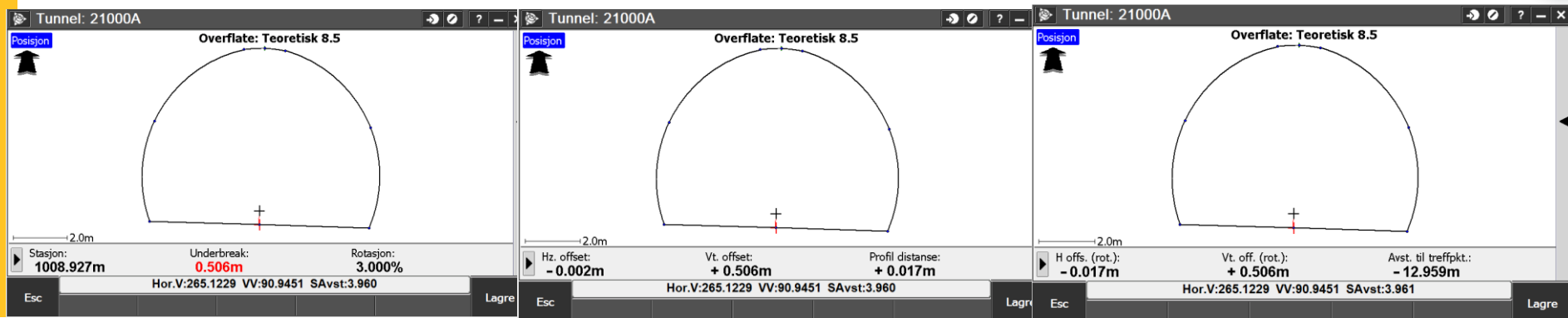
Integrert Landmåling

Hor.V:265.1229gon VV:110.7849gon

Tilbake Neste

Trimble Access Tunnel

Profil I tunnel (Posisjon I Tunnel)



Antall	Verdi	Beskrivelse
-	Station	Stasjonen for den aktuelle posisjonen i form av tunnelen design.
-	Under / bakbrytning	Den underbreak eller bakbrytning for den aktuelle posisjonen i forhold til den valgte malen overflaten. Viser i rødt hvis det er ute av toleranse.
-	Rotasjon	Rotasjonen verdien av tverrsnittet i den aktuelle posisjonen.
1	Hz. offset	Den horisontale forskyvningen av gjeldende posisjon fra tunnelen senter (vist som et rødt kryss).
2	Vt offset	Den vertikale forskyvning av den aktuelle posisjonen fra tunnelen senter (vist som et rødt kryss). Kanskje enten vinkelrett eller sant vertikalt, avhengig av malen posisjons alternativer i Tunnel design.
3	Profil dist.	Profilen avstand fra den aktuelle posisjonen målt langs den valgte mal overflate fra sitt startpunkt.
4	Hz. off. (Rot)	Den horisontale forskyvning av den nåværende posisjon fra den roterte tunnel senterlinje (vist som et grønt kryss) og roteres med tunnelen.
5	Vt off. (Rot)	Den vertikale forskyvning av den nåværende posisjon fra den roterte tunnel senterlinje (vist som et grønt kryss) og roteres med tunnelen. Kan være enten vinkelrett eller sann vertikal, avhengig av mal stilling alternativer i tunnelen design.
6	Dist. til toppunktet	Profilen avstand fra topp-punkt (7) til den aktuelle stilling. Toppunktet (vist som en sort linje) er definert ved skjæringspunktet mellom en perpendikulær linje fra den roterte senterlinje (vist som en grønn tverr) til tunneltak.
-	Northing	Northing for den aktuelle posisjonen.
-	Easting	Easting for den aktuelle posisjonen.
-	Elevation	Heving av den aktuelle posisjonen.


Trimble Access Tunnel

Sett ut (Sette ut Posisjoner)

Måling

Auto scann

Profil i tunnel

Sett ut 

Måleflate

Stasjonshøyde

Stopp tradisjonell måling

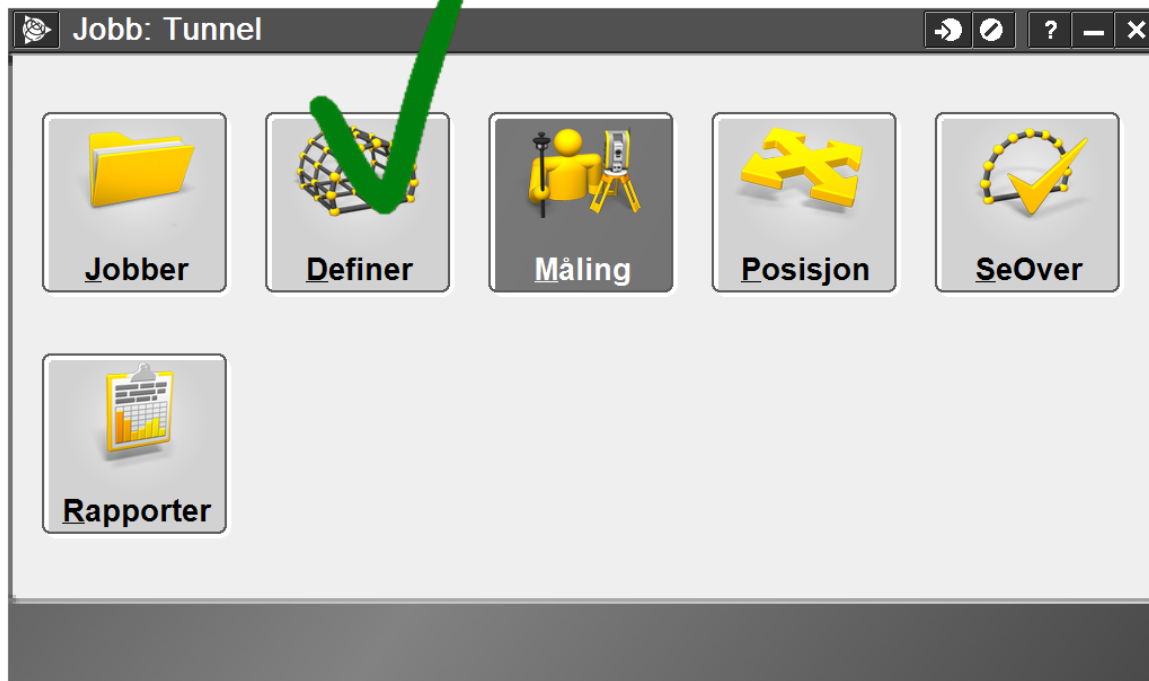
Integrert Landmåling

Hor.V:265.1229gon VV:110.7849gon

Tilbake Neste

Trimble Access Tunnel

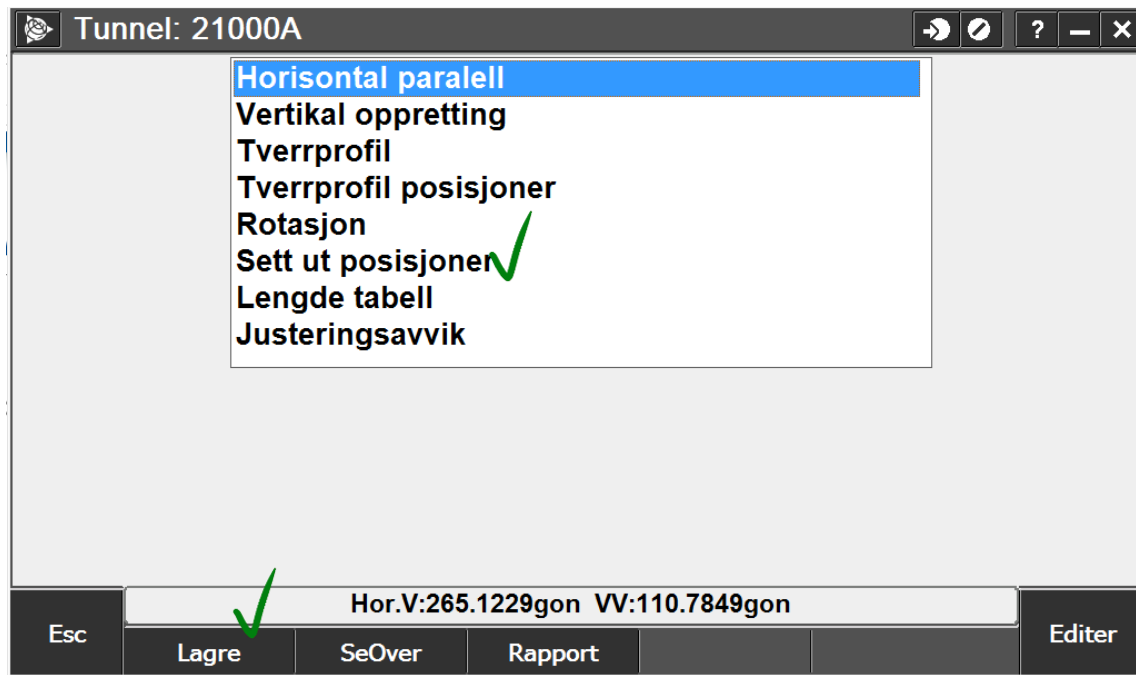
Velg Definer



Trimble Access Tunnel

Velg Sett ut posisjoner

SeOver prosjekt og lagre



Trimble Access Tunnel

Velg riktig fil .txt - Definer stasjons område og interval

Sett inn utsettings detaljene

Start Måling - Velg samme fil .txt

Definer stasjonens rekkevidde

Start stasjon: 1003.790m Måle

Slutt stasjon: 1008.878m Måle

Stasjon intervall: 0.5

Hor.V:271.1833 VV:90.9451 SAvt:3.926

Sett ut posisjoner

Start stasjon: 1003.790m

Metode: Radial

Kode: ?

Vertikalt offset: 5.000m Opp

radial senter offset

Horisontalt offset: 5.000m Høyre

Vertikalt offset: 5.000m Opp

Hor.V:300.8583gon VV:72.2990gon

Jobb: Tunnel

Jobber

Definer

Måling

Posisjon

SeOver

Rapporter

Velg riktig fil .txt – Velg stasjon

Trykk på utsettingspunktet

Trykk på Snu for riktig Stasjon og utsettings detaljer

Tunnel: 21000A

Stn: 1006.000m (XS)

1003.790m

1004.000m

1004.500m

1005.000m

1005.500m

1006.000m

1006.500m

1007.000m

1007.500m

1008.000m

1008.878m

Hor.V:384.5337 VV:53.5432 SAvt:1.482

Tunnel: 21000A

Stn: 1006.000m (XS)

Δ Stasjon: -1.319m

Δ Offset: 1.319m

Rotasjon: 3.00%

Hor.V:384.5337 VV:53.5432 SAvt:1.483

Tunnel: 21000A

Stn: 1006.000m (XS)

Δ Stasjon: -0.612m

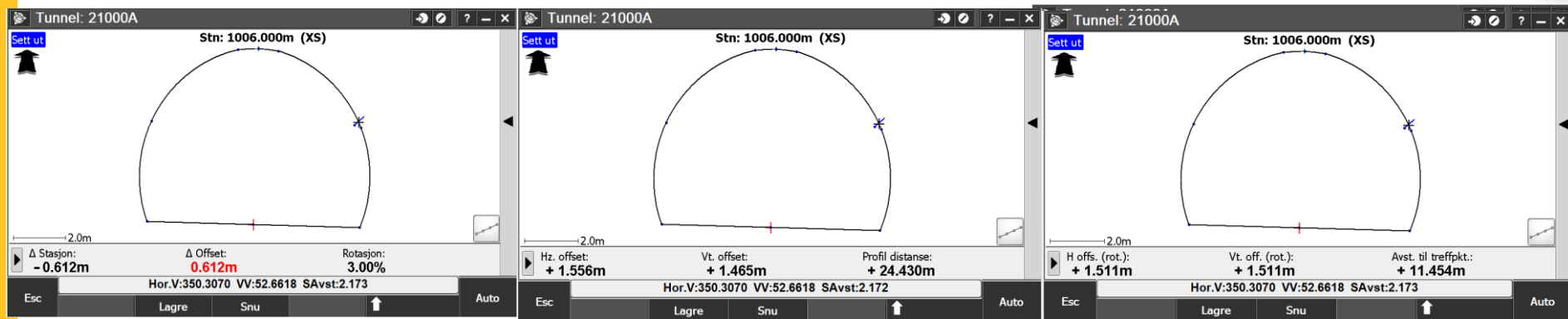
Δ Offset: 0.612m

Rotasjon: 3.00%

Hor.V:350.3070 VV:52.2618 SAvt:2.174

Trimble Access Tunnel

Utsettingdetaljer Sett ut posisjoner



Antall	Verdi	Beskrivelse
-	Delta stasjon	Stasjonen for den aktuelle posisjonen i form av tunnelen design.
-	Delta offset	Den radielle forskjell mellom den målte posisjon og fastsatt posisjon. Viser i rødt hvis den er større enn den posisjon toleranse .
-	Rotasjon	Rotasjonen verdien av tverrsnittet ved den aktuelle posisjonen
1	Hz. offset	Den horisontale forskyvningen av gjeldende posisjon fra justeringen (vist som et rødt kryss). Hvis justeringen har blitt motvirket, den horisontale offset er fra offset justering (vist som en mindre grønt kors).
2	Vt offset	Den vertikale forskyvningen av den aktuelle posisjonen fra justeringen (vist som et rødt kryss). Hvis justeringen har blitt forskjøvet, er den vertikale offset fra offset justering (vist som en mindre grønt kors). Kan være enten loddrett eller sant vertikalt, avhengig av malen posisjons alternativer i Tunnel design.
3	Profil dist.	Profilen avstand fra den aktuelle posisjonen målt langs den valgte mal overflate fra sitt startpunkt.
4	Hz. off. (Rot)	Den horisontale forskyvning av den nåværende posisjon fra den roterte tunnel senterlinje (vist som et grønt kryss) og roteres med tunnelen.
5	Vt off. (Rot)	Den vertikale forskyvning av den nåværende posisjon fra den roterte tunnel senterlinje (vist som et grønt kryss) og roteres med tunnelen. Kanskje enten vinkelrett eller sant vertikalt, avhengig av malen posisjons alternativer i tunnel design.
6	Dist. til toppunktet	Profilen avstand fra topp-punkt (7) til den aktuelle stilling. Toppunktet (vist som en sort linje) er definert ved skjæringspunktet mellom en perpendikulær linje fra den roterte senterlinje (vist som en grønn tvert) til tunneltak.

Trimble Access Tunnel


Måleflate

Måling

Auto scann

Profil i tunnel

Sett ut

Måleflate 

Stasjonshøyde

Stopp tradisjonell måling

Integrert Landmåling

Hor.V:265.1229gon VV:110.7849gon

Tilbake Neste

Trimble Access Tunnel

Auto scann

The screenshot shows a software window titled "Måling" (Measurement) with a standard Windows-style title bar containing navigation and window control icons. The main area contains a list of menu items:

- Auto scann (highlighted with a yellow background and a left-pointing arrow)
- Profil i tunnel
- Sett ut
- Måleflate
- Stasjonshøyde
- Stopp tradisjonell måling (with a small black square icon)
- Integrert Landmåling (highlighted with a dark grey background)

At the bottom of the window, there is a status bar with "Tilbake" (Back) on the left and "Neste" (Next) on the right. In the center of the status bar, the text "Hor.V:265.1229gon VV:110.7849gon" is displayed.

Trimble Access Tunnel

Velg riktig fil .txl - Definer stasjons område og interval

Sett inn Scan innstillingene Tverrprofil

Start Måling

The screenshot shows three windows from the Trimble Access Tunnel software:

- Definer stasjonens rekkevidde:**
 - Start stasjon: 1003.790m
 - Slutt stasjon: 1008.878m
 - Stasjon intervall: 0.5
 - Buttons: Måle, Måle
 - Bottom status: Hor.V:271.1833 VV:90.9451 SAvt:3.926
- Scan / manuelle innstillinger:**
 - Punkt detaljer: Start punkt: 1011, Punkt kode: ?
 - Scan intervall: 0.500m
 - EDM timeout: 1.0s
 - Auto scann: På stasjons tilpassing:
 - Buttons: Kart, Meny, Favoritt, Bytt til
 - Bottom status: Hor.V:350.3070 VV:52.6618 SAvt:2.173
- Tunnel: 21000A:**
 - Scanning: 1003.000m
 - Stn: 1003.000m (XS)
 - Diagram: A cross-section of a tunnel with a semi-circular top and a flat bottom. A red line indicates the scanner's position and field of view.
 - Overbrek: 2.131m
 - Δ Stasjon: -4.288m
 - Punktnavn: scan1
 - Bottom status: Hor.V:130.4841 VV:48.8377 SAvt:2.111
 - Buttons: Stopp, Pause

Resultater

The 'Resultater' window displays the following data:

- 1003.000m Et problem oppstod
- Antall punkt scannet 14
- Antall punkt utelatt 12
- Punkt utenfor toleranse 14
 - Overbrek 2
 - Underbrek 12
 - Δ Stasjon 14

Bottom status: Hor.V:8.3884 VV:37.7567 SAvt:1.900



Trimble Access Tunnel

Posisjon - Maskin

