

2017-01-18

Hämta höjd/ stationshöjd i Trimble Access

Detta går att göra på några olika sätt beroende på vad man har för förhållande.

- **Med rätt plan och höjd**, om man vill ha med sig rätt läge och rätt höjd.
- **Enbart höjd**, om man inte är intresserad utav planläget.
- **Referenslinje**, ställs upp genom att mäta mot två valfria punkter sedan visas punkter och linjer i kartvyn med sektion och offset.
- **Survey Basic**, används utan någon stationsetablering, här går det endast att se punkterna tillfälligt, det går alltså inte lagra själva punkterna som mäts som kontroll.

Kontrollera

Dubbelkolla alltid så att det ser korrekt ut genom att sätta ut punkten med höjden på, är det rätt höjd där är det bara att köra på.

Med rätt plan och höjd

Gör en fri station/stationsetablering med befintliga bakobjekt.

Gå in i Mätning, Stationshöjd. Godkänn att det är stationen där höjden ska ändras.

Välj punkten som har rätt höjd (tex en fix) under pilen vid Punktnamn, Lista. Finns det ingen punkt med höjd på så går det att skapa en ny punkt i kartvyn (det spelar ingen roll var punkten ligger då det är höjden som ska hämtas) skriv in rätt höjd och välj den sedan i listan. Ställ prismet på/rikta mot punkten och mät.

Nu kommer ett felmeddelande att stationen är utanför toleransen och det är för att det är två skilda höjder på samma station. Välj "Lagra en ny", sedan Enter. Tryck på Resultat, Lagra. Välj "Skriv över" (skriver över din gamla station och ersätter med nya höjden) sedan Enter.

Enbart höjd (fejklad stationsetablering)

Skapa två punkter i kartvyn tex 1 och 2 (används som kända punkter) dessa kan ha höjden 0.

Stationsetablering

Gå in i Mätning VX & S-series, Stationsetablering, Godkänn korrigeringsarna om de stämmer. Skriv in ditt punktnamn tex 1 som stationspunktnamn. Instrumenthöjd 0. Godkänn.

Ref.objekt punktnamn är punkten du har som bakobjekt, i detta läget punkt 2. Tryck på Mät sen lagrar du din etablering.

Gå in i Mätning, Stationshöjd. Godkänn att det är stationen där höjden ska ändras.

Välj punkten som har rätt höjd (tex en fix) under pilen vid Punktnamn, Lista. Finns det ingen punkt med höjd på så går det att skapa en ny punkt i kartvyn (det spelar ingen roll var punkten ligger då det är höjden som ska hämtas) skriv in rätt höjd och välj den sedan i listan. Ställ prismet på/rikta mot punkten och mät.

Nu kommer ett felmeddelande att stationen är utanför toleransen och det är för att det är två skilda höjder på samma station. Välj "Lagra en ny", sedan Enter. Tryck på Resultat, Lagra. Välj "Skriv över" (skriver över din gamla station och ersätter med nya höjden) sedan Enter.

Referenslinjestation

Detta går också använda när man ska hämta höjd men då är det enklast om punkterna med rätta höjder ligger i handenheten från början.

Gå in i Mätning VX & S-series, reflinje, godkänn korrigeringsarna om de stämmer. Mät punkt 1 och sedan punkt 2 vilka som helst så du får en linje (tex två punkter mot en husvägg)

Gå in i Mätning, Stationshöjd. Godkänn att det är stationen där höjden ska ändras.

Välj punkten som har rätt höjd (tex en fix) under pilen vid Punktnamn, Lista. Finns det ingen punkt med höjd på så går det att skapa en ny punkt i kartvyn (det spelar ingen roll var punkten

2017-01-18

ligger då det är höjden som ska hämtas) skriv in rätt höjd och välj den sedan i listan. Ställ prisma på/rikta mot punkten och mät.

Nu kommer ett felmeddelande att stationen är utanför toleransen och det är för att det är två skilda höjder på samma station. Välj "Lagra en ny", sedan Enter. Tryck på Resultat, Lagra. Välj "Skriv över" (skriver över din gamla station och ersätter med nya höjden) sedan Enter.

Survey Basic

Koppla upp handenheten mot totalstationen.

I Generell mätning, klicka på totalstationssymbolen uppe till höger →



I menyknapparna som kommer upp välj Survey Basic.

Kontrollera och Godkänn korrektionerna.

HV, VV och LL kommer upp, här går det att bläddra fram med pilen så det går att se X, Y, Z.

Välj "Ställ in" skriv in tex horisontalvinkel 0 och det rätta referenshöjden, tex höjden på fixpunkten som höjden ska tas ifrån, sedan Enter, Mätning.

Höjden på totalstationen beräknas och kommer in under instrumentpunkt. Godkänn.

Rikta mot punkten som höjden ska flyttas till eller punkten du vill se höjden på, tryck på

Mätning så kommer det upp vad den punkten har för höjd under Z.