



# Scan Data

## SCAN DATA HAR;

- Stöd för hantering av stora punktmolnsfiler
- Stöd för RGB-värden, intensitet och klassifikationsfilter
- Bearbeta punktmoln genom grovfelsök, cellstorlek och brusreducering
- Välj ut delar av ett punktmoln för detaljredigering av oönskade punkter
- Redigera punktmoln längs en tunnel-, väg- eller VA-linje
- Reducera stora molnpunkter till en mer lätthanterlig storlek

## KONTAKTINFORMATION

Value  
Hötorgshus 1, Sveavägen 17, 5tr  
111 57 Stockholm  
Tel: +46 (0)70 197 51 60  
E-mail: gemini.se@value.com

## Kraftfull hantering av punktmoln och terrängmodeller

Med denna modul utökar du funktionerna för redigering av punktmoln (.las, .laz, .pts, .xyz) samt möjliggör avancerad redigering av terrängmodeller.

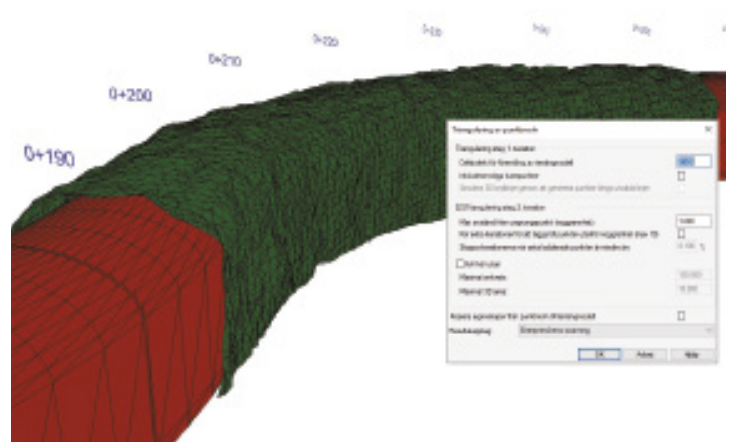
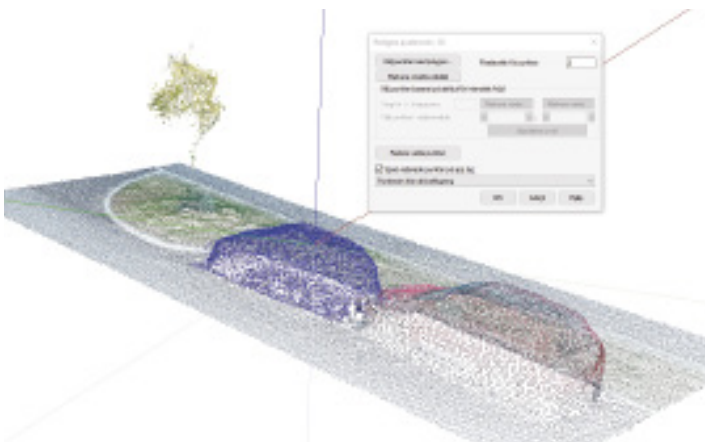
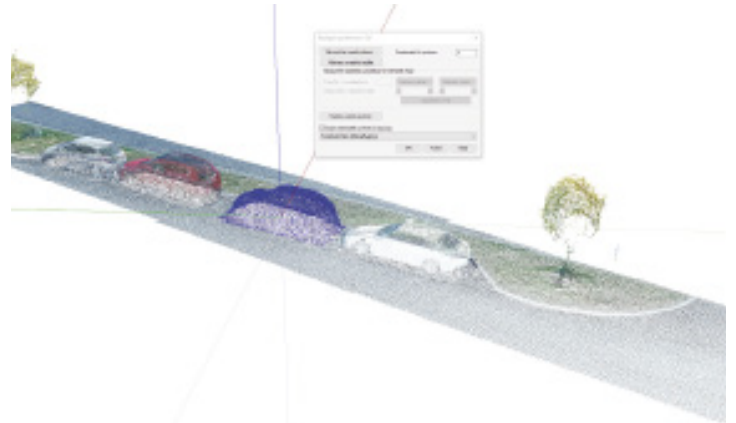
Redigera punktmoln i detalj eller längs vald väg-, tunnel- eller VA-linje. Skapa tillförlitlighet genom geometriska kontroller och utöka detaljrikedomen på terrängmodeller från punktmoln med triangulering i flera iterationer.

Modulen erbjuder även möjligheten att skapa kompletta modeller på skanningar

innehållande överhängande partier som ofta förekommer på exempelvis bergväggar. Scan Data kombinerat med tunnelmodulen ger kraftfulla verktyg för arbete med avancerade geometrier i exempelvis tunnel och underjordsprojekt.

## Punktmoln - Import och redigering

Modulen stödjer import och redigering av vanligast förekommande lidarformat (.las, .laz, .pts, .xyz). Importen tolkar RGB-värden och intensitet från skanningen och vid import av skanningar med Leica MS50/MS60, PTS, följer all metadata med.



## Terrängmodeller och triangulering

Använd punktmolnet direkt i dina beräkningar och modeller eller skapa kompletta terrängmodeller snabbt och enkelt med hjälp av dedikerade trianguleringsfunktioner. Terrängmodellen från punktmolnet kan användas till mängdberäkning, geometrisk kontroll och visualisering tillsammans med övriga modeller i Gemini Terräng. Data kan exporteras till kända format som .ifc, .dwg, xml med flera.

- Dedikerad funktion för effektiv framtagning av terrängmodell från punktmoln
- Stödjer triangulering av överhängande partier för exempelvis bergväggar, tunnlar, nischer och konstruktioner
- Stöd för att inkludera brytlinjer och punkter i trianguleringen
- Dela terrängmodell mot terrängmodell eller förtäta och glesa ut modellerna
- Mängda volym eller 3D-yta direkt från punktmolnet
- Möjliggör exakt sammanslagning av terrängmodeller

## Dokumentation och kontroller

Gör dina punktmoln tillförlitligare för att enklare nå samsyn med kunden. Ta fram rapporter, statistik och metadata på dina punktmoln för att underbygga att volymerna och utfallet mellan teoretisk- och faktiskt utfall är korrekt. Dokumentationen kan enkelt exporteras ut till excel rapporter eller modeller med metadata (.ifc., .dwg).

- Snabb och enkel kontroll med dedikerade funktioner
- Knyt an information och resultat som metadata på dina punktmolnsobjekt
- Förhandsdefinierade mallar för professionella resultat
- Möjlighet till automatiskt grovfelssök
- Geometrisk kontroll av terrängmodell (triangelnätsobjekt) mot polygon
- Geometrisk kontroll av terrängmodell (triangelnätsobjekt) mot punktmoln