

### Två spår – ett gemensamt program

Den första förmiddagen har vi ett gemensamt program. Därefter delas schemat upp och du som deltagare har möjlighet att följa det ena spåret, eller växla emellan för att lyssna på det som är mest intressant för dig.

Vi har satt ihop ett program med sessioner, tips & tricks, nyheter och inspiration. Dessutom finns det gott om möjligheter för att få dina frågor besvarade eller för att samtala med branschkollegor (och oss) över en fikarast. Allt för att du ska få ut det mesta av våra programvaror.

#### Infrastruktur & geoteknik

Ett spår för dig som är användare av Quadri och Novapoint. Vi berör Mark, VA, Väg och Geoteknik på olika sätt.

#### Bygg & konstruktion

Ett spår för dig som är användare av Tekla Structures, Tekla Model Sharing, Tekla Tedds och Trimble Connect.

Anmäl dig på [trimblebasecamp.se](http://trimblebasecamp.se)

Eventet är kostnadsfritt.

## 13 oktober

09:00

09:00 Välkommen till Trimble Basecamp

**09:10 Vägen till BIM med Trimble – nu och i framtiden!**  
Vilka teknologier är relevanta för oss nu och i framtiden? Vi presenterar existerande teknik, pågående teknikutveckling och hur det påverkar oss.  
*Kim Nyberg, Trimble*

**09:50 Digitalt byggande – i verkligheten**  
Att digitalisera arbetsprocessen är en utmaning för många företag. Framtidens Marktkjänst AB är en föregångare! Drönare och scanners, maskinstyrningssystem på alla maskiner, samt användning av AR och MR i det dagliga arbetet är några exempel. Välkommen till framtiden!  
*Fredrik Bergström, FMT AB*

**10:30 OpenBIM – öppna format för byggnation och infrastruktur**  
Vilka dataformat skall vi förhålla oss till nu och i framtiden?  
*Karin Andersson, Trafikverket, BIM Alliance tekniska råd samt styrelsemedlem i bSI*

**11:10 Tekla och Quadri – där bro och väg möts (in English)**  
I traditionella projekt är samordningen mellan bro och väg en komplicerad process med många steg. Modellering av bro med Tekla Bridge Creator baserat på vägdata dynamiskt kopplat till Quadri gör processen snabbare, enklare och mer effektiv!  
*Gabriel Neves och Jan-Erik Hoel, Trimble*

11:40

#### Infrastruktur & geoteknik

**13:00 Nya Quadri**  
Quadri är samordningsplattformen för infrastrukturprojekt. Den ger samordning i realtid, i en delad modell som du kommer åt när du vill, var du än är – med dina favoritverktyg! Vi visar hur man arbetar i plattformen från din laptop, med hjälp av "Quadri Connectors" eller via en browser.  
*Pedram Tahmoury, Trimble*

**13:40 Skapa bättre presentationer i Quadri**  
Skapa en mer läsbar modell med färger baserat på information. SYSTRA visar exempel där man har använt ritningsregeleditorn och skapat egna visningsstilar som används för att tydligt redovisa olika aspekter eller teman i modellen.  
*Nicklas Persson, SYSTRA*

**14:20 Därför valde vi Quadri**  
I ett av Sveriges största järnvägsprojekt, Lund-Hässleholm, används Quadri under lokaliseringstudien av Sweco Rail. Niklas Juntikka berättar om projektet och varför de valde Quadri istället för andra liknande verktyg.  
*Niklas Juntikka, Sweco Rail*

**15:00 Trafikverksuppdrag – optimerade processer för granskning och kommunikation**  
Norconsults projekt E20 Vilan-Ledsjö är ett exempel på den digitala arbetsprocessen mot Trafikverket och hur metodiken har främjat kommunikation, granskning och samverkan i projektet.  
*Alexander Svensson & Andreas Johansson, Norconsult*

#### lunch-paus

13:00

#### Bygg & konstruktion

**13:00 Bridges Session (in English)**  
Sofistik – Rhino Grasshopper – Tekla Structures workflow.  
*Gabriel Neves, Trimble*

**13:40 Effektivisera ditt arbete med Tekla Open API**

För att kunna vara så effektiv som möjligt är det viktigt att automatisera moment som innebär upprepade inmatningar eller att låta ett insticksprogram (plugin) ta hand om skapandet av komplicerade strukturer där det är höga krav på precision eller där arbetsmomenten är så omfattande att det finns stor risk för att användaren gör fel. Tekla Open API ger dig dessa möjligheter och mer därtill.

Vi på Sweco har många års erfarenhet av att skapa insticksprogram till Tekla Structures som förenklar, effektiviserar och kvalitetssäkrar arbetet. Vi kommer att gå igenom vad vi på Sweco gör och ge exempel på och visa hur just du kan effektivisera ditt dagliga arbete med Tekla Structures med hjälp av Tekla Open API.  
*Jens Lundegaard, Elias Furenhed och Johan Flinke, Sweco*

**14:20 Funktionaliteten Rebar set för modellering av armering i Tekla Structures (in English)**

En genomgång av funktionaliteten Rebar set för modellering av armering. Presentationen hålls på Engelska av vår globala armeringsspecialist Sam Cummings. Sam will show the latest reinforcement developments in TS2020 where we will highlight the simplified rebar dimensioning tools as well as the new layering and modelling capabilities. Discuss live the new functions, learn them and give feedback in this interactive presentation.  
*Sam Cummings, Trimble*

**15:00 Nytt upplägg med Trimble Connect – Tekla Structures (in English)**

Genomgång av Trimble Connect upplägg, nya funktioner och integration med Tekla Structures, bl.a. organizer och property sets.  
*Jussi Ketoja, Trimble*

15:30

Läs mer och anmäl dig på [trimblebasecamp.se](http://trimblebasecamp.se)

Eventet är kostnadsfritt.

## 14 oktober

08:30

**08:30 Förstärkt, virtuell och blandad verklighet – Verklighet nu!**  
Trimble har utvecklat lösningar för AR, VR och MR i över 20 år. Denna workshop presenterar existerande samt kommande lösningar och hur de påverkar vår industri.  
*Kim Nyberg, Trimble*

#### Infrastruktur & geoteknik

**09:10 Nyheter i Novapoint VA**  
Nya Novapoint 2020 VA hjälper dig att bli ännu mer effektiv tack vare flera nya funktioner. Bland nyheterna hittar vi flera redigeringsmöjligheter, presentation av brunnskort och hantering av servismödrer.  
*Pedram Tahmoury, Trimble*

**09:50 Nyheter i Novapoint Väg**  
Novapoint 2020 Väg innehåller flera förändringar och nya funktioner. De största förändringarna finns i korsningsfunktionerna, redovisning av mängder samt mängdberäkningsgränser. Vi går igenom detta, men också flera andra nya funktioner!  
*Jonas Wenner, Trimble*

**10:30 IFC-export från Quadri**  
Leverans till formatet IFC börjar redan bli vanligt i olika skeden. I detta föredrag går vi igenom hur man exporterar olika teknikområden till IFC och hur man får med sig önskad data i exporten. Exempelvis färger, attribut och klassificering.  
*Henrik Kassing, Trimble*

**11:10 Skapa byggbara modeller av cirkulationsplatser och korsningar – Novapoint Väg**  
"Lösas på plats" är inte längre ett alternativ, idag krävs byggbara modeller. Ciscon delar med sig av sina tips för att skapa byggbara modeller av cirkulationsplatser, korsningar och ramper.  
*Mattias Berggren, Ciscon*

**11:50 Nyheter i Novapoint Vägmarkering och Vägmarkering**  
Med Novapoint Vägmarkering och Vägmarkering skapar du en BIM-modell komplett med attribut, komponent ID:n etc. Vi visar hur du skapar portaler, egna skyltar och redovisar detta tydligt.  
*Jonas Wenner, Trimble*

#### Bygg & konstruktion

**09:10 Kommande nyhet:**  
Tekla Structural Designer och integration med beräkningsprogram för CO<sub>2</sub>-avtryck.  
*Marcus Lindh, Trimble*

**09:20 Kopplingen mellan Tekla Structures (in English)**

Ta del av följande i två efterföljande sessioner: Tekla Structural Designer contains a link to Grasshopper for parametric design workflows. Increased interoperability between Tekla Structures and Tekla Tedds. Peikko Deltabeam profiles are included within Tekla Structural Designer. Design of precast concrete is now supported by Tekla Structural Designer and Tekla Tedds. Increased functionality of our timber design workflows with Tekla Structural Designer and Tekla Tedds.  
*Marcus Mitchell, Trimble*

**10:30 IFC modell från Tekla Structures via Trimble Connect till Tekla Access**

Hur man kan ta en ifcmodell från Tekla Structures via Trimble Connect till Tekla Access. Det visar ett enkelt och säkert arbetssätt där olika professioner gör det de är bäst på, Tekla Structures användaren gör en byggbar modell, publicerar till Trimble Connect och gör ett utskick för att formalisera informationsleveransen till utsättaren, som i sin tur laddar ner modellen från Trimble Connect plattformen till Tekla Access i sin fäldator, sätter ut sina punkter i modellen och får sedan ut dem från totalstationen.  
*Niklas Kihlen, Trimble*

**11:10 Tekla Model Sharing – Best practice (in English)**

Functionality, use, advantages and benefits in Model Sharing.  
*Kirsi Rantanen, Trimble*

**11:50 Nummerering i Tekla Structures – tips och trix**

Funktionaliteten bakom, vad gäller egentligen? Vilka riktlinjer finns och kan du underlätta för dig och ditt team genom struktur och upplägg?  
*Anders Jonasson och Jiji Vijay Pallath, Trimble*

12:20

#### lunch-paus

#### Infrastruktur & geoteknik

**13:30 Resultat från FoU-projektet GeoFuture**  
Det stora norsk-svenska FoU-projektet GeoFuture är avslutat! Målet var att ge branschen metoder och verktyg för geoteknisk design och geotekniska beräkningar. Här presenteras resultatet.  
*Steffen Giese, Multiconsult*

**14:10 GeoSuite Soil Data Interpretation**  
Ett av resultaten från FoU-projektet GeoFuture blev modulen GeoSuite Soil Data Interpretation (SDI) för jorddatatolkning. Lär dig grunderna och se nyttan.  
*Suzanne Lacasse, NGI*

**14:50 GeoSuite PileGroup 3.0**  
GeoSuite PileGroup finns redan i Norge. Som resultat av FoU-projektet GeoFuture, lanseras den kraftigt uppdaterade nya PileGroup 3.0 i Sverige. Dimensionering av pålggrupper med mera visas.  
*Robert Bendzovski, Multiconsult*

15:30

#### Bygg & konstruktion

**13:30 Session med fokus Prefab-betong**  
Funktionalitet, användning, fördelar och vinst. Att använda Tekla Structures vid modellering av Prefab.  
*Mutlu Ruya, SEFER CONSTRUCT*

**14:10 Nyheter i Tekla Tedds**  
Vad har utvecklats i Tekla Tedds? Grundfunktioner som färdiga beräkningsbibliotek samt Tekla Tedds för Word (egna kalkylark)  
*Gustaf Doyle Fernström, Trimble*

**14:50 Nyheter i Tekla Structures 2020**  
Vad har utvecklats i Tekla Structures 2020 och funktionalitet i Tekla Structures 2020. Antonios går igenom sina bästa tips för att nyttja det senaste i programvaran på bästa sätt.  
*Antonios Spinos, Trimble*