



# VÄGEN TILL KUNSKAP

Trimble Novapoint & Quadri Användardag 2019

Tisdag 28 maj 2019 | Elite Park Avenue Hotel | Göteborg



# PROGRAM

9:00-9:30 Registrering och kaffe



9:30-9:45 VÄLKOMNA Taubsalen

9:45-10:15 **Kommunicera i projektet direkt i modellen**

Taubesalen

Genom att använda Quadri i kombination med Easy Access kan du sköta mycket av projektets kommunikation direkt i modellen. Vi beskriver steg för steg hur man kopplar sitt projekt till Easy Access och använder Topics.  
*Föredragshållare: Jonas Wenner och Pedram Tahmoury*

10:15-10:30 FIKA



10:30-11:10 **Linjekonstruktion - metodik och hur det fungerar med inspänningar**

Taubesalen

Vi går på djupet i linjekonstruktionens mysterier...  
Varför är det svårt att ta bort en raklinje mellan två kurvor?  
Varför blir klotoiden alltid halvfast? Vad är egentligen en lång båge?  
Vi lär er metoder så att ni kan hitta lösningarna.  
*Föredragshållare: Åke Carlsson och Jonas Wenner*

**Ledningsgravar på rätt sätt för mängder och maskinstyrning**

MS Gripsholm

Serneke levererar byggbara modeller som ingen annan!  
De har projekterat ny el och VA i befintlig miljö där det har lagts stort fokus på att få fram korrekta ledningsgravar att bygga efter.  
*Föredragshållare: Åke Hansson och Pedram Tahmoury*

11:20-12:00 **Koda modellen med CoClass, BSAB och AMA**

MS Gripsholm

Att koda modellen är en viktig del för att uppfylla leveranskrav.  
Hur gör man och vilken utdata kan göras bättre med kodning?  
*Föredragshållare: Erling Tronsmoen*

**Avvattning i ett vägprojekt**

Taubesalen

Avvattning av vägar görs smidigt och effektivt med Novapoint VA.  
Både VA- och vägprojektör kan använda detta för sin projektering.  
Lär hur man enkelt hittar låg- och höjdpunkter, kopplar dränering till dikesytan samt tips på hur man skapar profilritningar på ett snyggt sätt.  
*Föredragshållare: Pedram Tahmoury*

12:00-13:00

LUNCH



**13:00-13.40** **Lyft dina körspår till en ny nivå med AutoTURN**  
Vet du om att du kan göra körspårsanalyser både i plan, profil och 3D?  
**MS Gripsholm** AutoTURN är ett vasst körspårsprogram som ger dig en mängd smarta funktioner vilket gör dina körspårsanalyser både pålitliga och verklighetstroga.  
*Föredragshållare: Jonas Wenner*

**Taubesalen**  
**Relationsmodell för VA - Veidekke visar vägen**  
Veidekke har importerat relationsritningar på VA och el till Quadri och med hjälp av rätt konverteringsregler fått med sig all relevant information. Denna modell exporteras ut och används direkt ute på plats för att jämföra med verkligt läge i AR.  
*Föredragshållare: Björn Lenhall och Pedram Tahmoury*

**13:50-14:30** **Gatuprojektering - lös det!**  
**Taubesalen** När vi jobbar med projektering av gator ställs vi ofta inför utmaningar med anpassning mot befintligheter i vägmodellen. Vi går igenom ett par vanliga situationer och hur vi löser dem med Novapoint.  
*Föredragshållare: Jenny Johansson*

**MS Gripsholm**  
**Skapa en jordlagermodell att lita på**  
Med nya verktyg i Novapoint Bas kan man nu visuellt kontrollera och styra utformningen av berg- och jordlager. Alla åtgärder dokumenteras och kan spåras direkt i modellen. Inget behöver nu göras utanför Novapoint! Geoteknikerns arbete utgör en viktig grund för andra teknikområden - exempelvis som underlag för en bra mängdberäkning.  
*Föredragshållare: Jonas Wenner*

**14:30-14:50** **FIKA**



**14:50-15:30** **Där vägar möts - projektera en korsning**  
**Taubesalen** Nästa alla vägar vi projekterar innehåller korsningar. Hur hanterar vi olika korsningssituationer med Novapoint Väg? Vi går igenom både manuella och automatiserade metoder för att ge dig alla möjligheter.  
*Föredragshållare: Jonas Wenner*

**MS Gripsholm**  
**Visualisera modellen**  
Hur skapar man en visningsstil genom att använda en befintlig? Vi visar hur du med relativt enkla medel kan använda dig av objektens egenskaper för att kunna styra utseendet när du visualiserar.  
*Föredragshållare: Henrik Kassmyr*

**15:40-16:20** **Samarbete mellan Quadri, Novapoint och andra verktyg**  
**Taubesalen** I detta pass tittar vi på ett exempel där vägprojektören jobbar i Novapoint och VA-projektören i Civil 3D. Quadrimodellen är öppen för samordning och därför får vi in ledningarna med all dess information. Dessutom kan vägprojektören enkelt skicka sina ytor ut till VA-projektören. Vi går igenom bästa arbetsflödet!  
*Föredragshållare: Pedram Tahmoury*

**MS Gripsholm**  
**Vägmarkering och Vägmärken i 3D**  
Att få in vägmarkering och vägmärken i modellen är inte bara snyggt och informativt - det är också väldigt användbart! Vi visar hur du skapar både vägmarkering och vägmärken och vilken data som sparas i Quadrimodellen.  
*Föredragshållare: Jenny Johansson*

**16:30-16:45** **AVSLUT** **Taubesalen**

**17:00** Vi samlas i hotellets lobby för gemensam aktivitet och förmingel  
**19:00** **Försommarmiddag i Trädgårdsföreningen**

