

Møte og workshop med Arkance

Del 1 - presentasjon av deltakere, Trimble sine visjoner, Arkance sine visjoner

Magnus og Anders presenterte Trimble sine visjoner om å bruke software og hardware for å effektivisere infrastrukturprosjekter. Nolwenn Lancien (Responsable Technique Infrastructure chez Arkance Systems France) presenterte hvordan Arkance jobber med software for infrastruktur i Frankrike, og hvordan Arkance hjelper ingeniører å bruke Trimble sine løsninger som Arkance er reseller for.

Del 2 - presentasjon av Quantm, CO2-kalkulatoren og eksempler fra Norske prosjekter

Magnus og Anders presenterte hvordan CO2-kalkulatoren i Quantm er bygget opp, og hvordan verdiene er samlet inn ved hjelp av eksperter, og konvertert for å tilpasses programmet. Åpen diskusjon om krav til reduksjon av CO2 utslipp i norske prosjekter, og hvordan dette også blir et stadig større fokus i franske prosjekter. Presentasjon av eksempler på norske prosjekter der Quantm er benyttet for å få oversikt over CO2-utslipp i en tidlig fase av prosjektene.

Del 3 - Teknisk workshop med fokus på franske prosjekter

Teknisk gjennomgang av hva som må gjøres i programmet Quantm for å bruke det til å påvirke franske prosjekter. Benjamin Lehrer (BIM Manager Infrastructure chez Arkance Systems France) var mest aktiv fra Arkance. Fokus på import av eksisterende linjer på LandXML-format for å få informasjon om CO2, og rapport på fordeling av utslippene. Fokus på vertikal optimalisering og massehåndtering i franske prosjekter der det ikke er stort rom får å endre horisontalgeometrien. Fokus på hvilke verdier som i den norske malen som kan gjenbrukes i Frankrike. Dette er lettere for CO2, fordi de fleste verdiene er resultater av internasjonal forskning. F.eks. utslipp per liter drivstoff er likt for alle land. Faktorer som ÅDT og fartsgrense vil være individuelt for hvert prosjekt, så det må uansett legges inn manuelt. Størst forskjell på kostnadssiden, men her viste vi hvordan du i Quantm kan vise kun den relative forskjellen i kostnader i % istedenfor valuta.