



# Kurs – Trimble Quantm

Statens vegvesen, 2019

## Kursinnhold

Quantm hjelper deg å beregne ulike alternative korridorer og sammenligne millioner av ulike linjevalg for å finne den mest optimale linjen uten å bruke manuelle beregninger. Programmet utforsker og evaluerer uendelig mange ruteforslag for å hjelpe konsulentene med å ta beslutninger.

Quantm kan brukes i følgende prosjektfaser:

- Tidligfase; Definere optimale alternativer og korridorer
- Planleggingsfase; Definere optimale linjer inne i bestemt korridor
- Optimalisere eksisterende: Optimalisere valgt linje eller kun vertikaloptimalisering hvis linjen er låst horisontalt.

- Og gir deg disse viktige fordelene:

- Ta bedre valg ved å vurdere alle mulige alternativer
- Raskt evaluere økonomiske faktorer og sammenligne alternativer
- Planlegg raskere og reduser byggekostnader
- Forbedre forholdet til det offentlige ved visualisering og overveielse av samfunnsøkonomiske interesser
- Vinn flere anbud ved å kunne jobbe raskere og tilby en differensiert tjeneste
- Utforsk flere alternativer for forbedret kundetilfredshet
- Håndter den offentlige saksbehandlingen på en bedre måte
- Redusere finansiell risiko
- Produsere mer nøyaktige estimater i tidligfase

Quantm har et brukervennlig grensesnitt og etter to dagers kurs er du klar til å komme i gang med ditt prosjekt.

Under vårt to-dagers kurs vil du lære en ny og effektiv måte å definere optimale korridorer og linjealternativer på.

Trimble Solutions Sandvika AS - [contact.scandinavia@trimble.com](mailto:contact.scandinavia@trimble.com) - +47 67 81 70 00 - [novapoint.no](http://novapoint.no)

# Agenda

## Dag 1

- 09:00-10:00 | Intro av deltagere, agenda og Quantm
- 10:00-11:00 | Bruksområder, eksempler og nytteverdi
- 11:00-11:30 | Lunsj
- 11:30-12:00 | Starte Quantm, brukergrensesnitt og opprette prosjekt
- 12:00-13:00 | Importere terrengmodell, ortofoto, endepunkter
- 13:00-14:00 | Opprette, importere, eksportere maler
- 14:00-15:00 | Scenario; muligheter og import av områder og data
- 15:00-16:00 | Vegmaler, kostnader, konstruksjoner og geometri
- 16:00 | Sette på søk og avslutte dag 1; oppsummering

## Dag 2

- 09:00-10:00 | Korridor- og linjesøk
- 10:00-11:00 | Analysere resultatet og optimalisering
- 11:00-11:30 | Lunsj
- 11:30-12:00 | Vertikaloptimalisering og massebalanse
- 12:00-13:00 | Manuel redigering
- 13:00-14:00 | Visualisering
- 14:00-15:00 | Import/eksport fra Novapoint/AutoCAD
- 15:00-16:00 | Integrasjon med Novapoint og TILOS, utvikling, Enterprise
- 16:00 | Avslutte dag 2, oppsummering og action points