

Fjellskjæringer og stikningsdata

Novapoint Veg

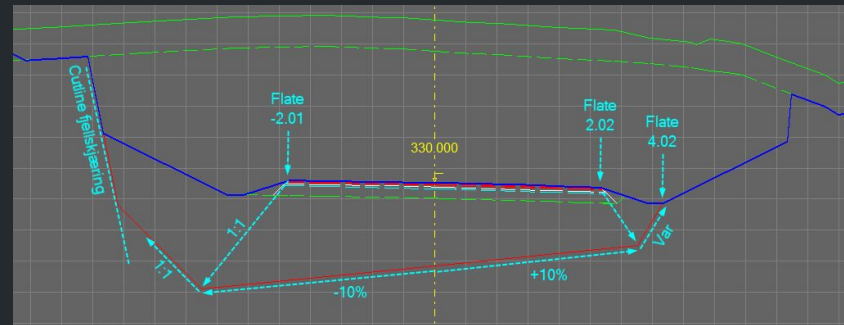
Daniel Sosna
Product Manager Trimble Novapoint

Utfordring: Dypsprengning er ikke som ønsket

Novapoint Veg har flere
sluttflatemetoder å velge mellom

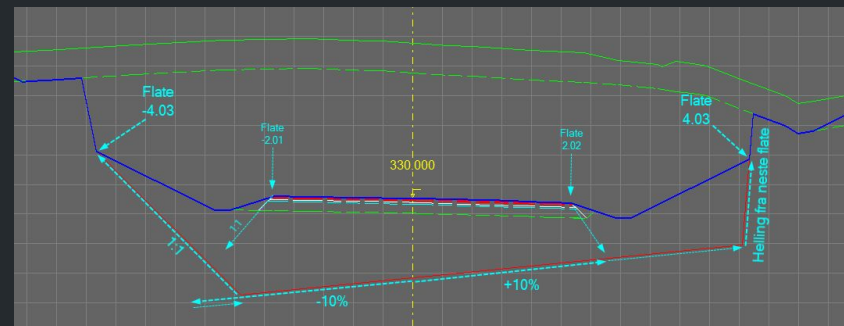
V.S - Metode 0

H.S - Metode 1

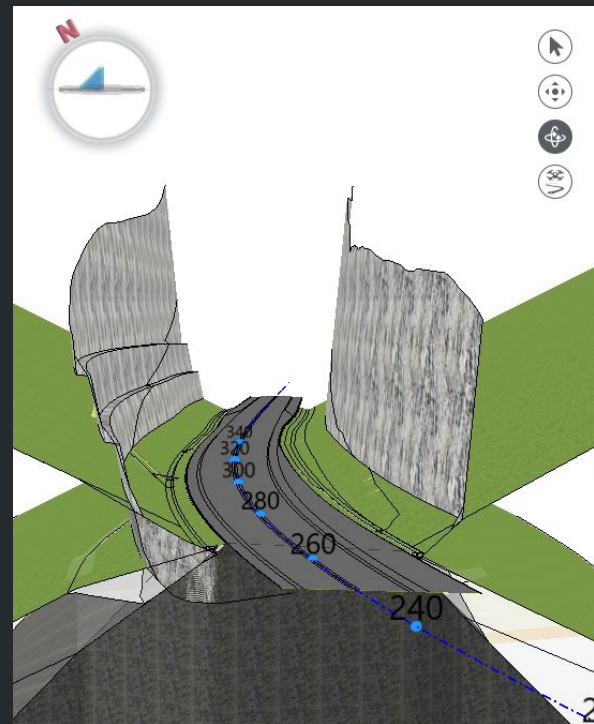
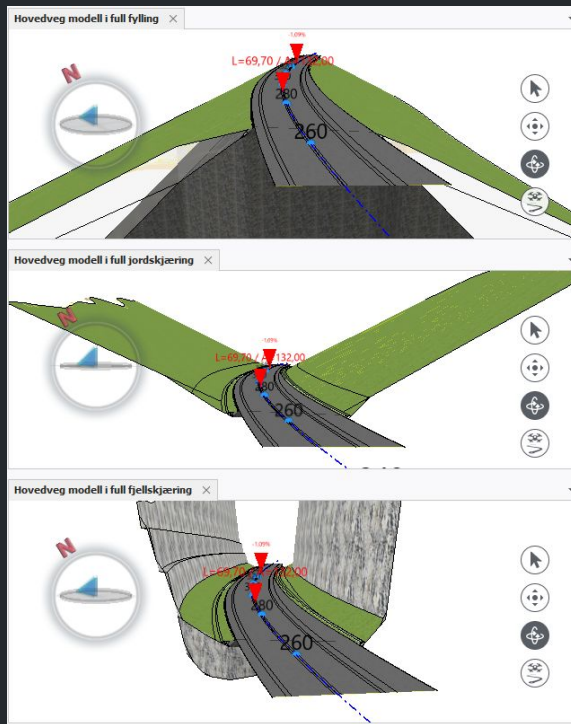
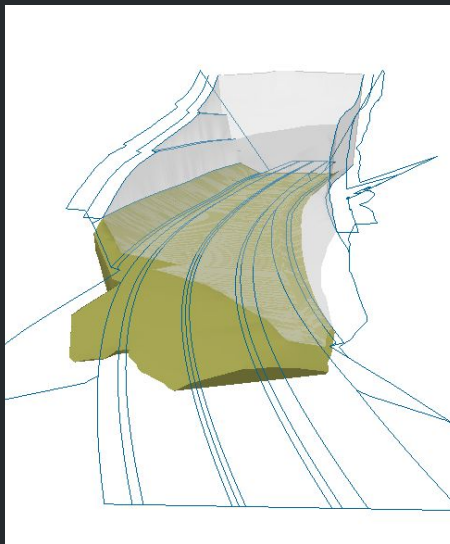


V.S - Metode 2

H.S - Metode 3

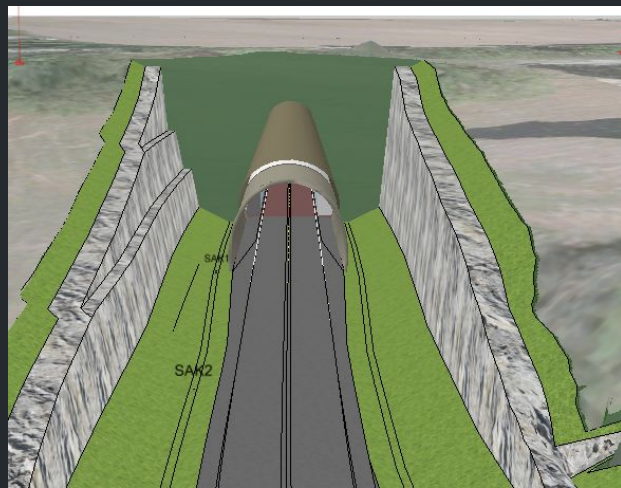


Utfordring: Dypsprengning kommer og går

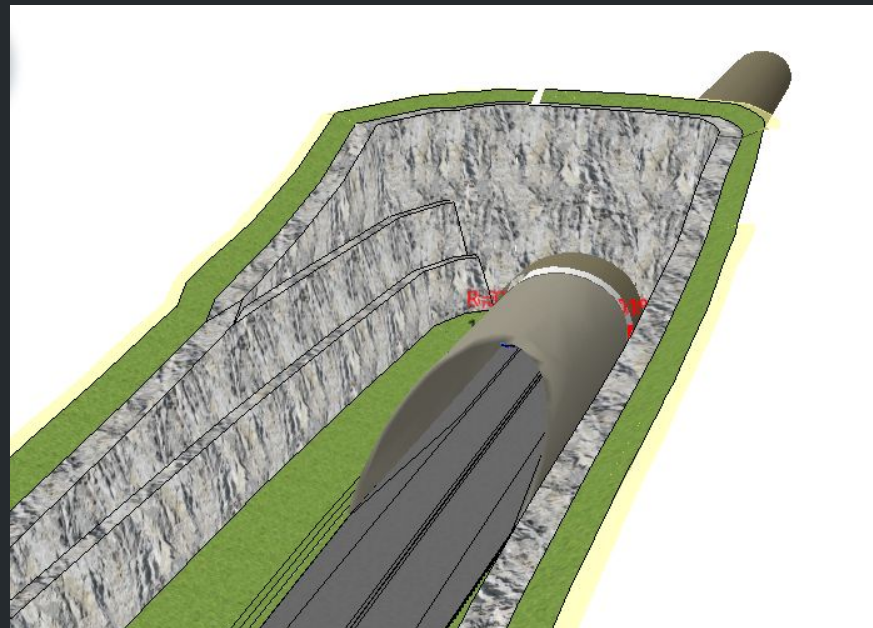


Utfordring: Forskjæringsmodeller

Fremkant av modell mot påhugg mangler!
Avdekning av jord og fjell er uklart!



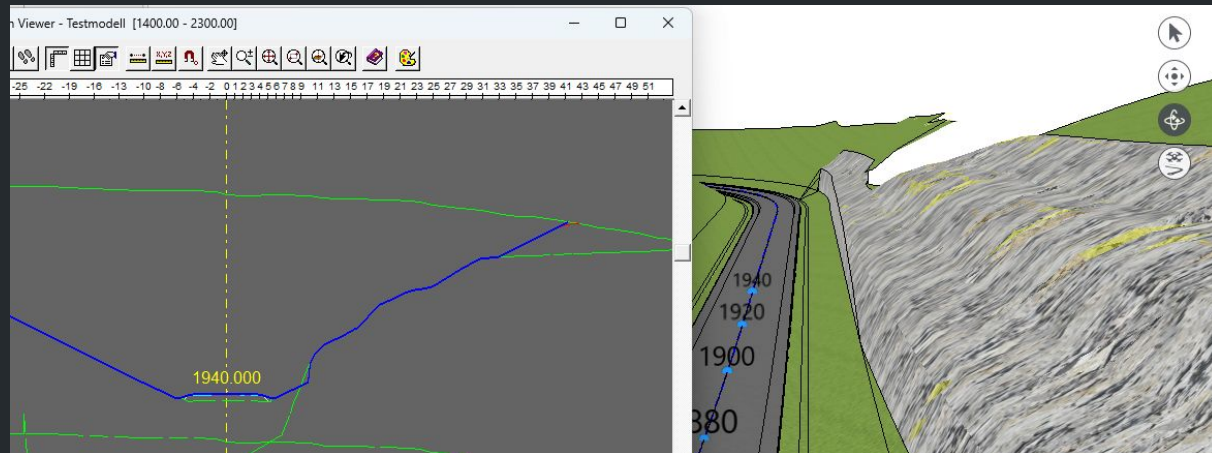
Må prosjekteres med en ekstra vegmodell



Utfordring: Fjellskjæringer drar avgårde

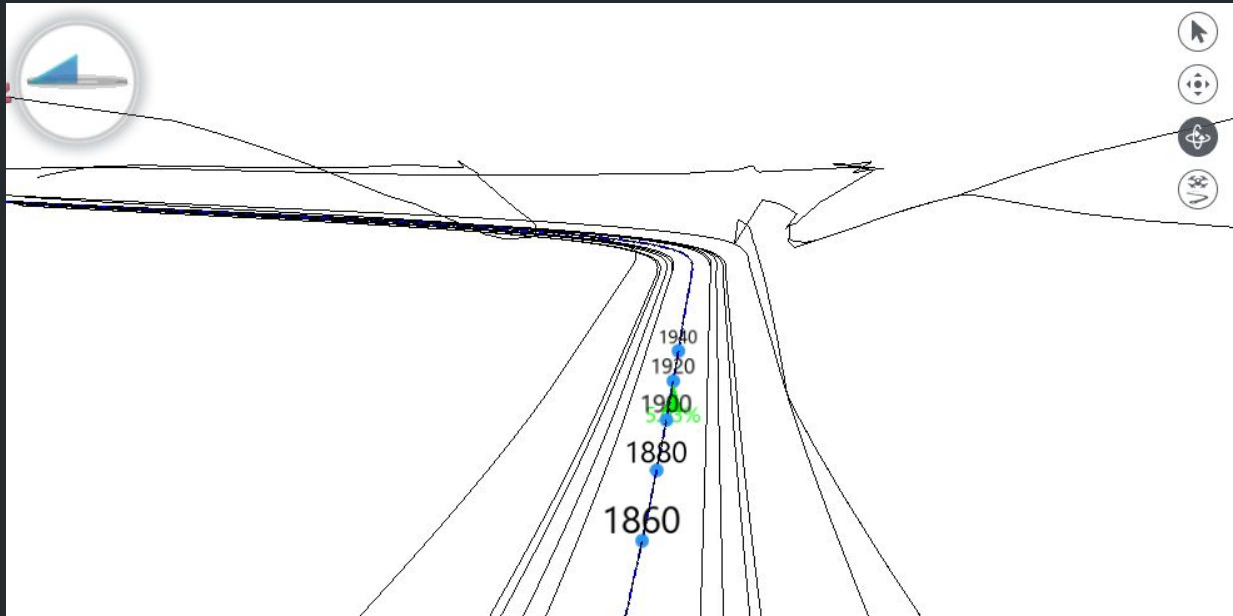
Når fjelloverflaten er brattere enn definert jordskjæring

- fjellrenskan drar avgårde = man får mange delflater



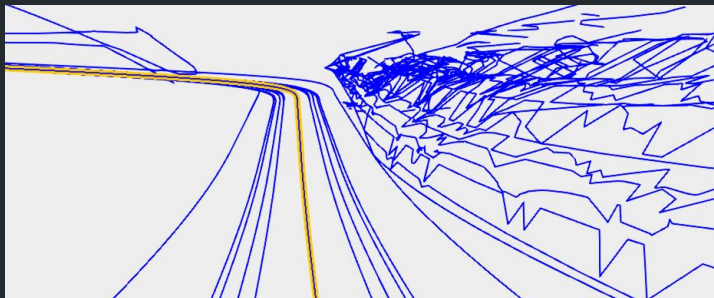
Det sies at: "Mange delflater = maskinstyringen blir for tung"

Novapoint stikningsdata i Quadri



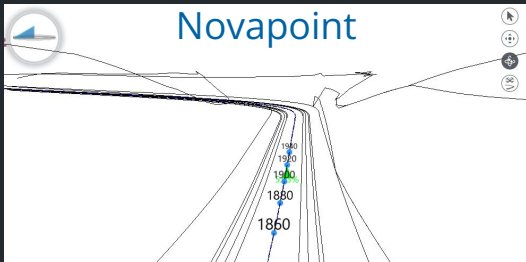
Utfordring: Novapoint data i Gemini

VIPS Teoretisk



Gledelig nyhet!
Disse to blir likere fra neste Gemini!

Gemini rebygget



Utfordring: Faktisk vs. antatt eksisterende fjell

- Behov for import av innmålte fjellag
- Trenger oppdatering av vegmodeller basert på faktiske forhold
- Korte tidsfrister
- Problematiske å få maskiner tilbake opp skråningen
 - fjerner heller for mye enn for lite...

Forståelig tidsknipe og et praktisk problem

- "idealet" må vike og man gjør endringer selv

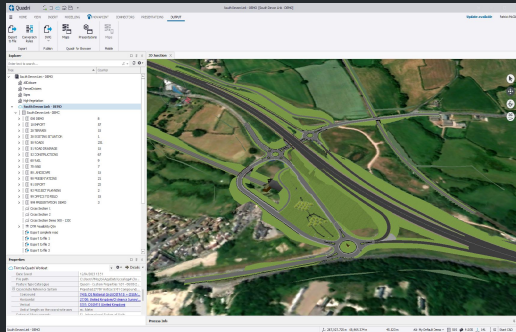


Quadri stikningsmodell

Et modellutdrag fra prosjekteringsmodellen

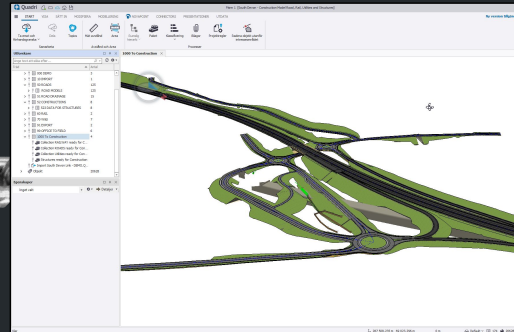
En mer detaljert gjennomgang?

- se [vår presentasjon på YouTube](#)
- se vår presentasjon på [NorKonf 15-16. jan 2026](#)



Prosjekteringsmodellen

Inneholder alle grunnlagsdata, modeller, forberedte visninger+++



Stikningsmodellen

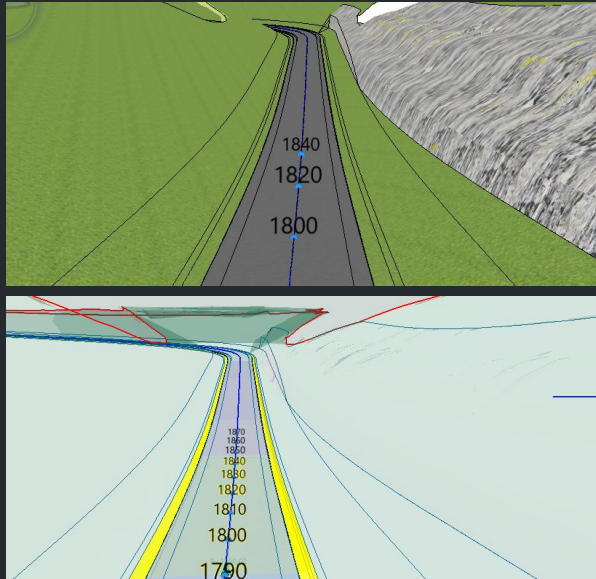
Inneholder det utdraget som utførende ønsker å se eller jobbe med
- f.eks alt som er KLART
+ terreng etc

Her kan man

- legge inn nye innmålte/scannede data
- reberegne egne kopier av designmodeller
- gjøre egenprosjektering
- triangulere felles planum
- ta egne eksporter

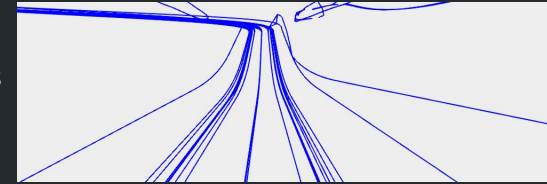
Quadri - en modell til flere formål

Visning og forståelse av modell

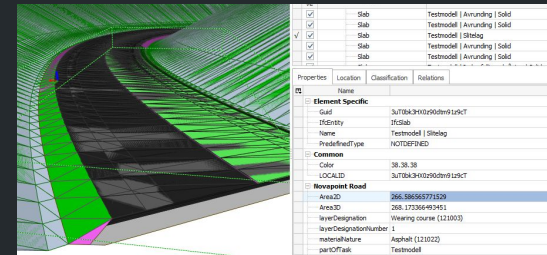


Eksport til ulike formater

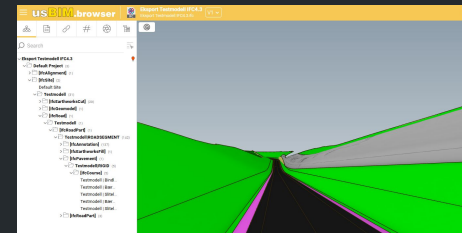
LXML 1.0 IrregularLines
a.k.a. RoadRunner



IFC 2x3



IFC 4.3



For spørsmål fra
presentasjonen kontakt:
daniel.sosna@trimble.com

תודה
 KIITOS
 BEDANKT
 Teşekkürler
 GRAZIE
 DANKIE
 TERIMA
 KASIH
 Ευχαριστώ
 Спасибо
 GRACIAS
 SALAMAT
 VIELEN DANK
 KÖSZÖNJÜK
 NGĀ MIHI
 ཕྱ་ནང་ ཡོན་ཤང་
 G
 R
 A
 Z
 I
 TACK
 E Dziękujemy
 VINAKA
 дякуємо
 شكراً
 Obrigado
 शुक्रिया
 AČIŮ
 БЛАГОДАРИМ ВИ
 HVALA VAM
 TAKK
 Ďakujem vám
 merci
 நன்றி
 HVALA VAM
 DIOLCH
 MULTUMIM
 Xin Cảm Ơn
 감사합니
 다
 あり
 が
 とう
 ござ
 い
 ます