

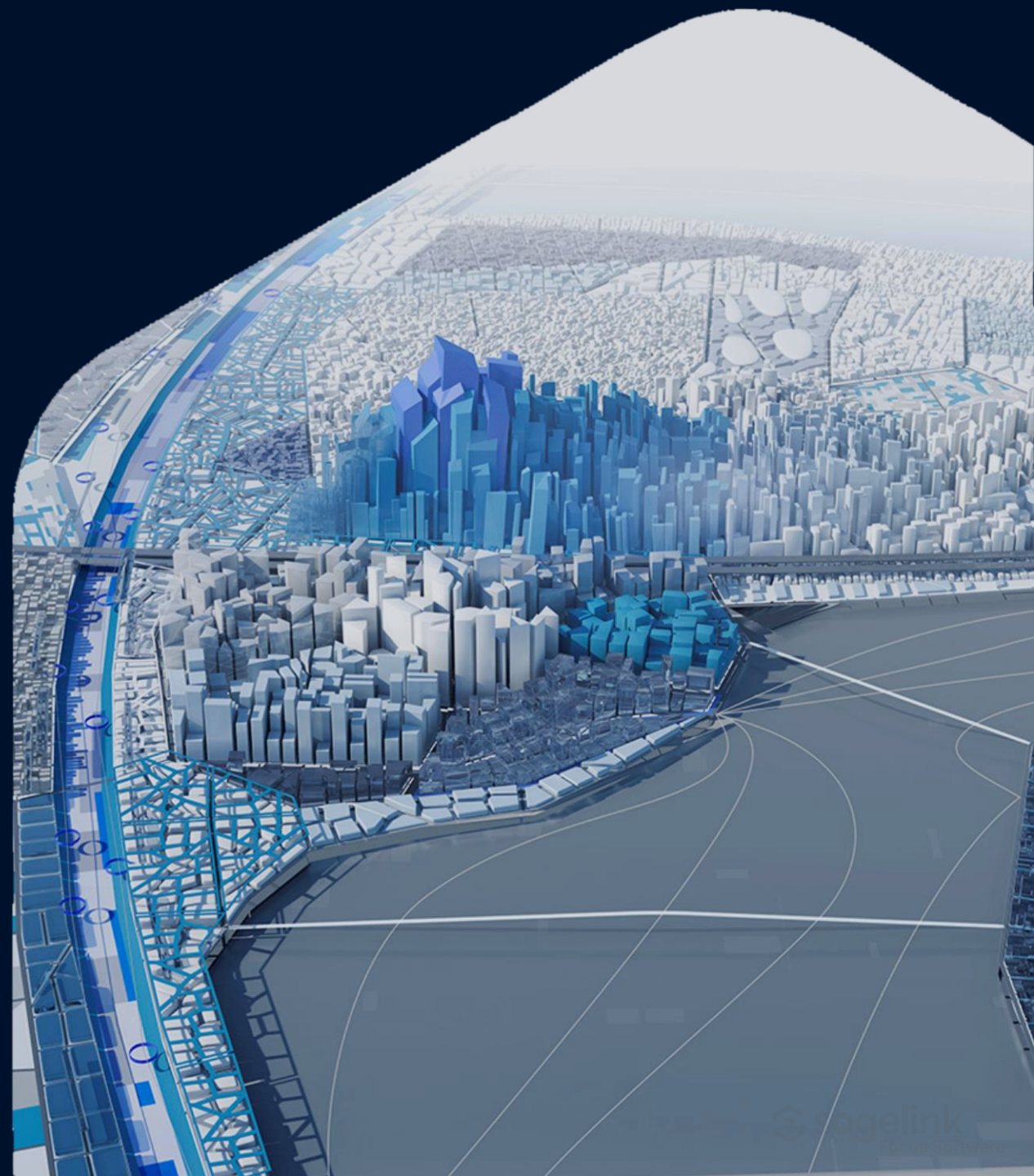
Lansering av nytt produkt

Focus GML Viewer



Andreas Engbretsen

- Produkteier og ingeniør



Agenda

- 🏠 Introduksjon
- 🏠 Bakgrunn
- 🏠 Produktinfo
- 🏠 Demonstrasjon
- 🏠 Produksjon av GML
- 🏠 Spørsmål og svar





Bakgrunn

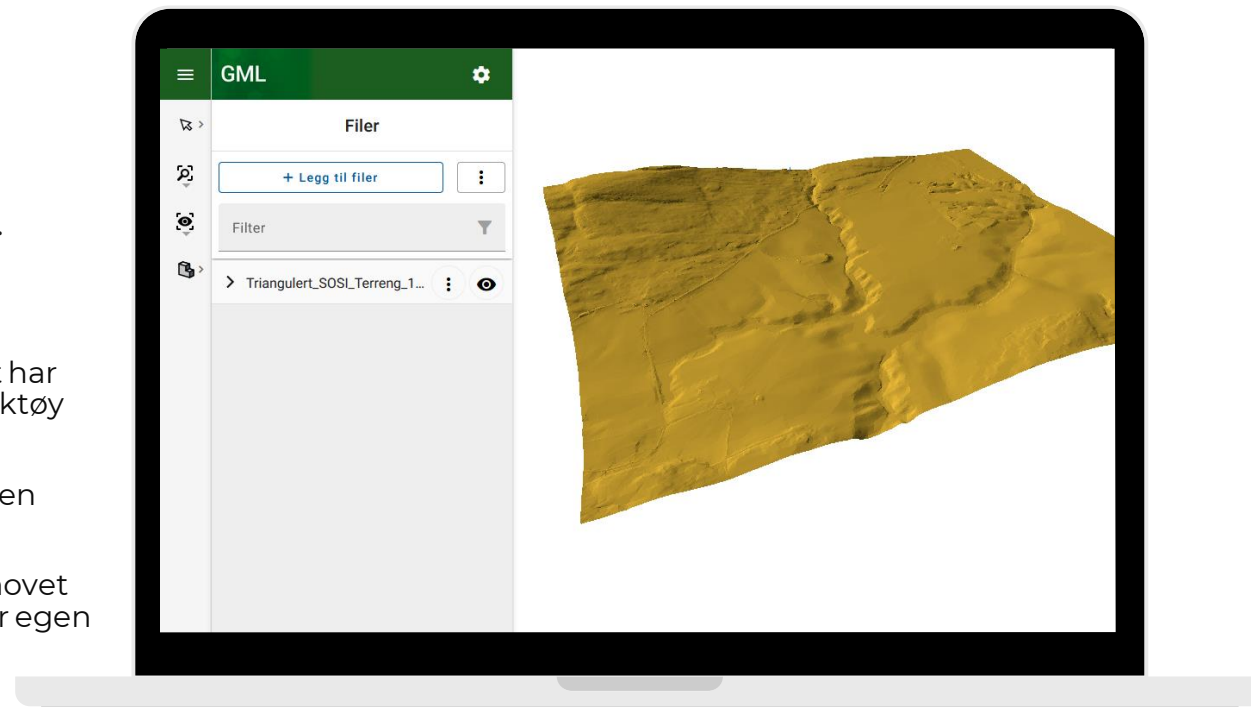
Det arbeides mye med standardisering som skal realiseres på GML-format. Flere fagfelt har behov for nye åpne standarder for å møte markedets behov.

Vi har selv bidratt til testing og utvikling på denne fronten og har flere løsninger for produksjon av standarder på GML. Vi og andre i markedet har hatt et behov for å kontrollere slike filer, men det har ikke vært gode verktøy for dette tilgjengelig.

Det finnes diverse løsninger for validering og innsyn i GML filstruktur, men ikke for visualisering og samstilling.

Etter å ha fått forespørsel om å produsere et verktøy for å fyller dette behovet fra byggherrer, samt vurdert behovet for et slikt verktøy i markedet etter egen erfaring, ble det besluttet å utvikle en løsning for dette.

Løsningen til dette behovet ble en gratis online GML-viewer.



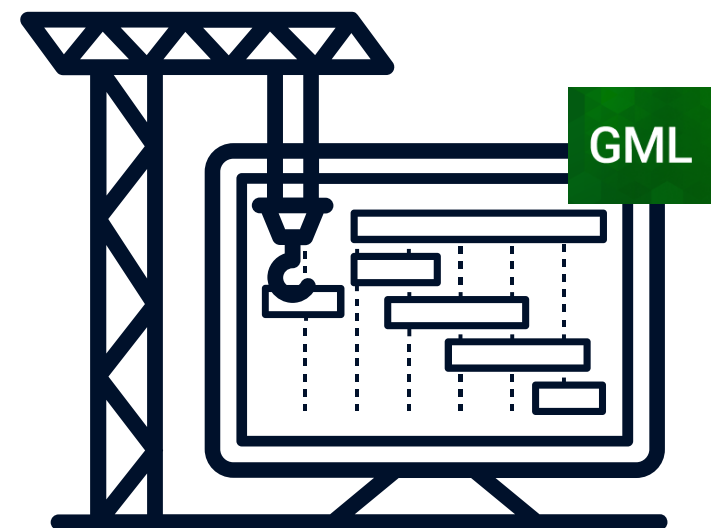


◆ Focus GML Viewer

- **Focus GML Vieweren er lansert og tilgjengelig.**
- Produktet er gratis.
- For å få tilgang kreves det en godkjent Focus brukerkonto.
- Les mer her: <https://www.focus.no/produkter/focus-gml-viewer/>
- Webinar her: <https://www.focus.no/videoer/lanseringsseminar-2023-samferdsel-lansering-av-focus-gml-viewer/>

- Man kan laste inn og få innsyn i GML-filer som inneholder geometri.
- Man kan få innsyn i egenskaper på objekter som representeres av geometri.
- Om produktspesifikasjon leses korrekt kan man se påkrevde verdier og kontrollere utfylling av egenskaper for objekter.
- Om produktspesifikasjon er utilgjengelig får man geometri og egenskaper «as-is» uten kontroll av utfylt data.

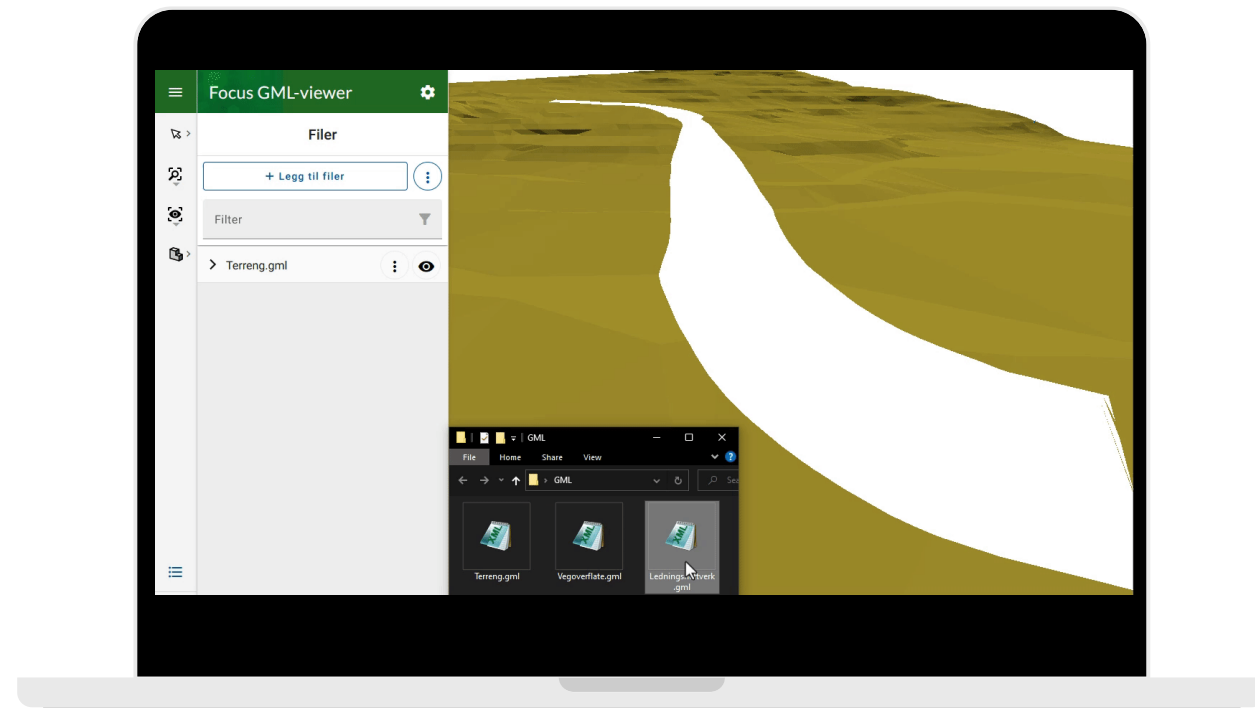
- All prosessering av data gjøres lokalt på din PC – ingen opplasting av data til eksterne servere.
- Hastighet bestemmes derfor av brukerens PC og nettleser.
- Hver gang GML vieweren åpnes på nytt starter man med «blanke ark», ingen lagring eller gjenbruk av innlastet data.





Funksjoner

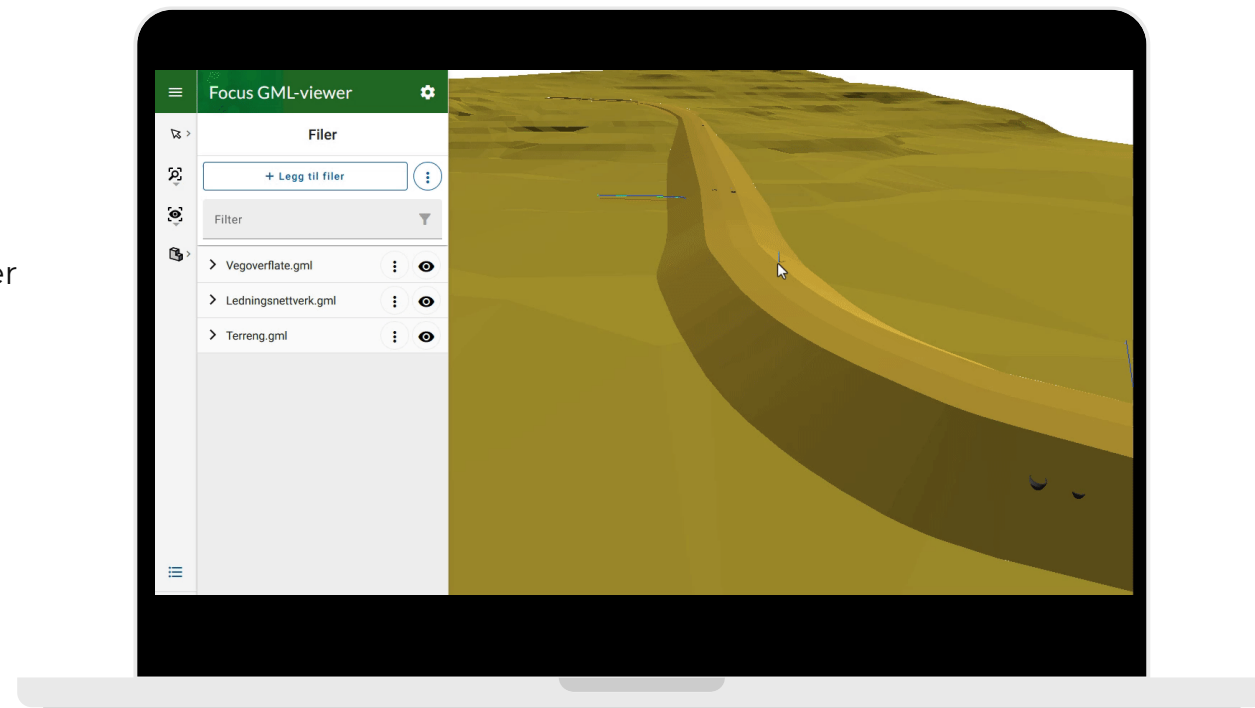
- Enkel og kjapp håndtering av GML-filer
- Brukervennlig brukergrensesnitt for nettleser og mobile enheter





Funksjoner

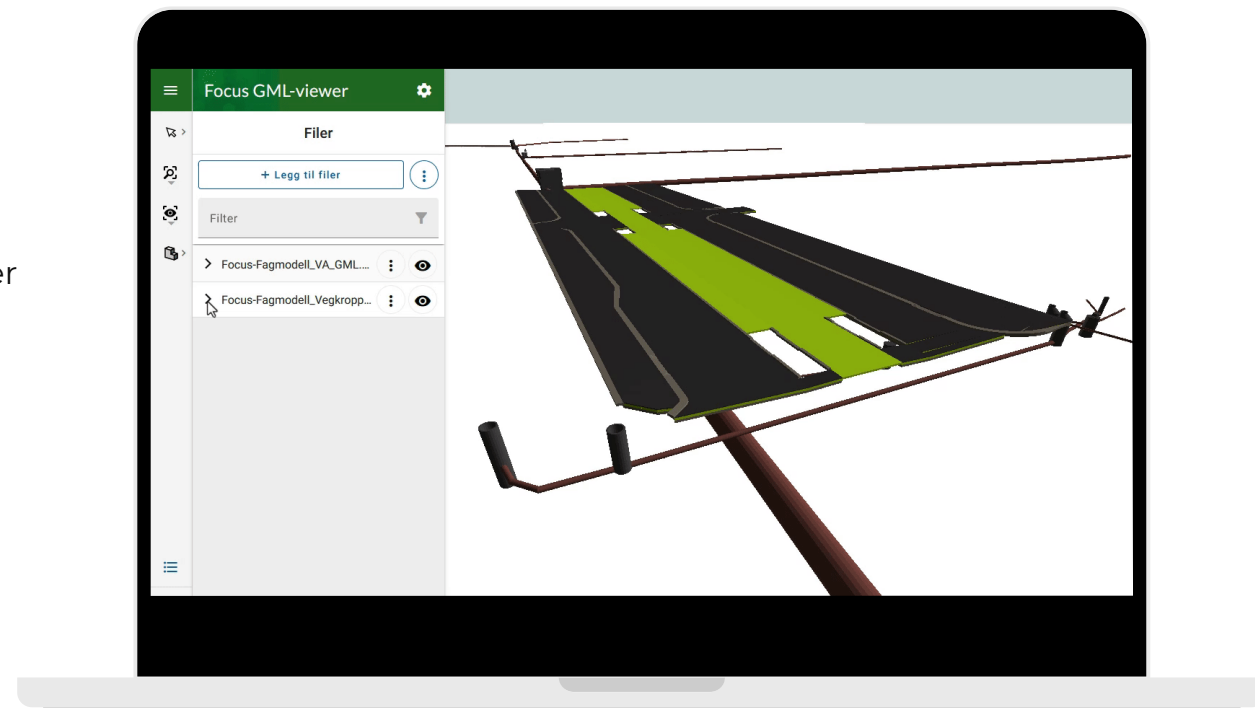
- Enkel og kjapp håndtering av GML-filer
- Brukervennlig brukergrensesnitt for nettleser og mobile enheter
- Enkel høyreklikkfunksjoner





Funksjoner

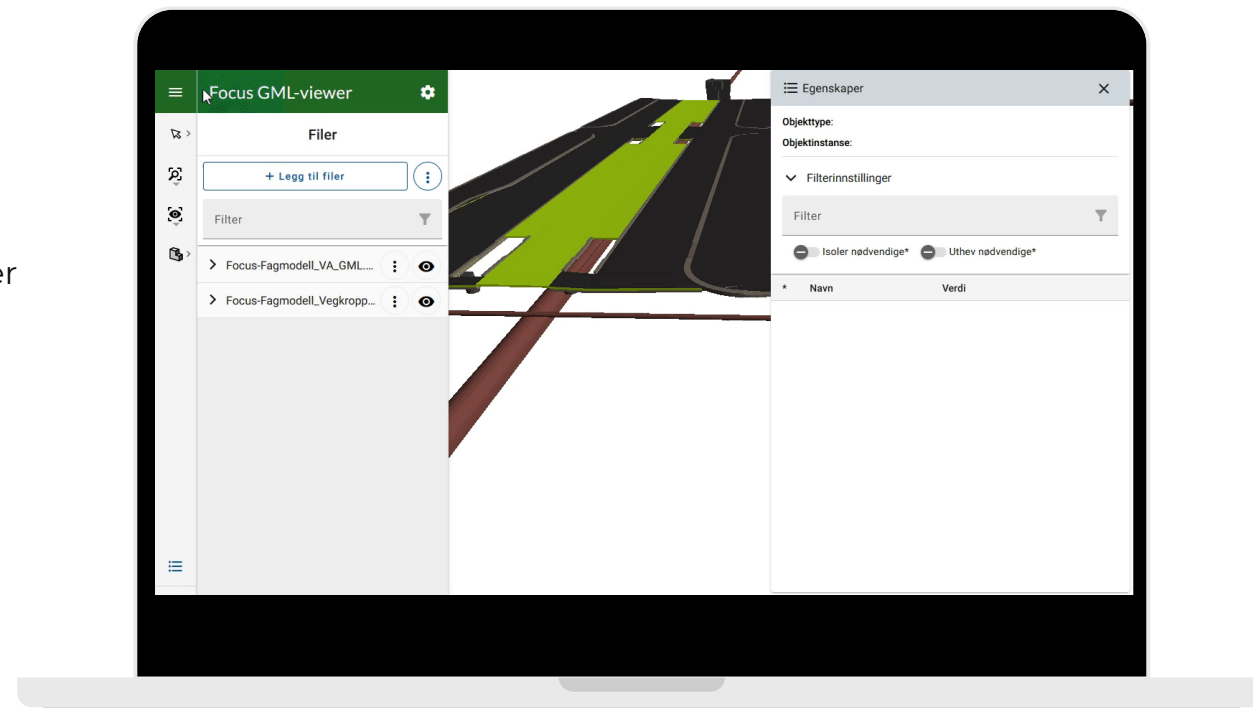
- Enkel og kjapp håndtering av GML-filer
- Brukervennlig brukergrensesnitt for nettleser og mobile enheter
- Enkel høyreklikkfunksjoner
- Trestruktur for navigering i filer og objekter





Funksjoner

- Enkel og kjapp håndtering av GML-filer
- Brukervennlig brukergrensesnitt for nettleser og mobile enheter
- Enkel høyreklikkfunksjoner
- Trestruktur for navigering i filer og objekter
- Lese egenskaper på objekter og kontrollere verdier





Vi ser på det i praksis!

Demonstrasjon



GML

Egenskaper

Objekttype: Avloepsledning
Objektinstanse: varierende

Filterinnstillinger

Filter

Isoler nødvendige* Uthev nødvendige*

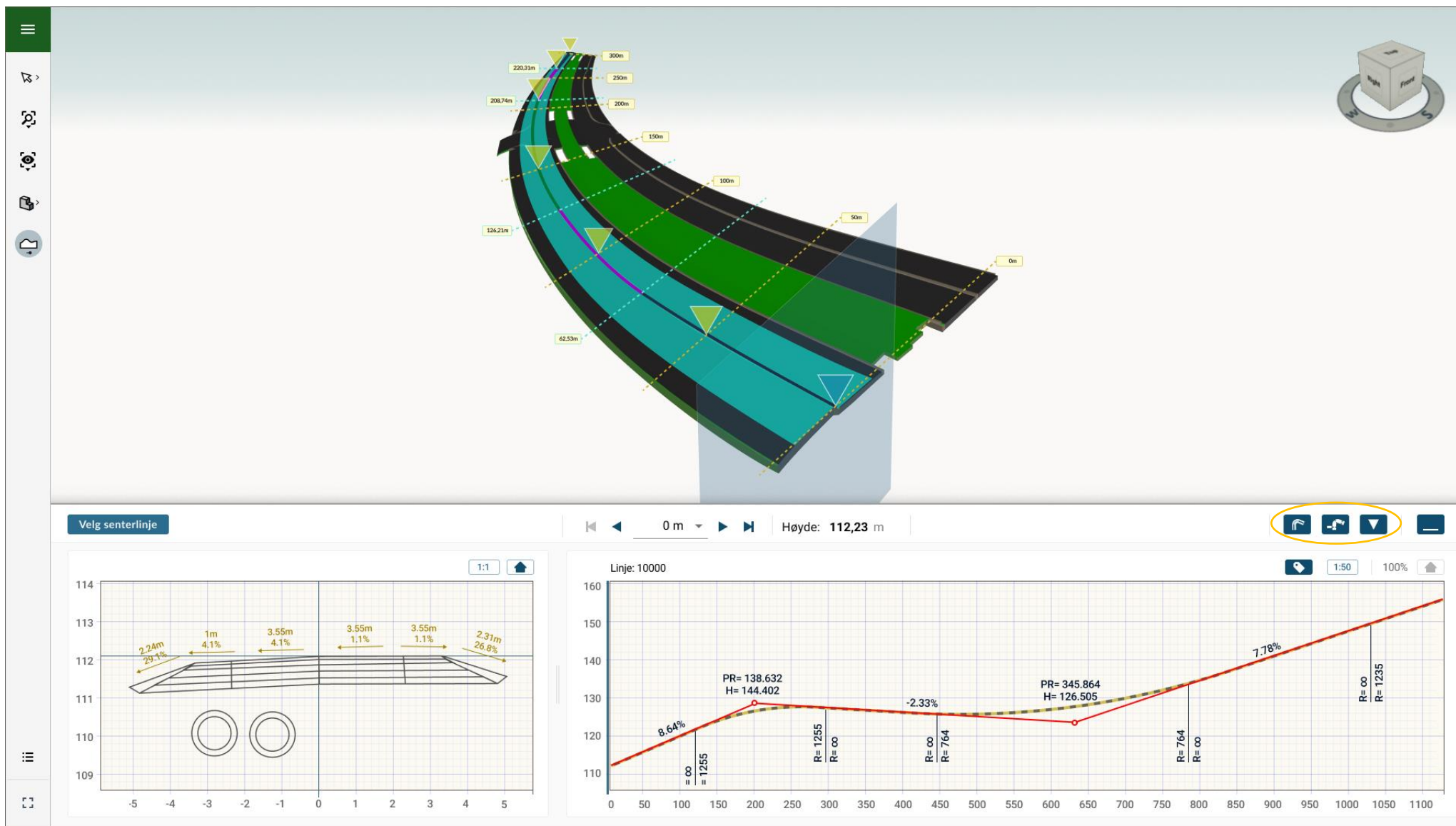
*	Navn	Verdi
	id	varierende
	fmva	https://skjema.atlas.veg...
	materiale	PP
	skjøtemetode	blymuffe
	sdrVerdi	A
	ringstivhet	SN8
	innvendigBeskyt...	epoxy
	utvendiggBeskyt...	sink
	oppbygging	dobbelvegget
	ledningsform	rør
	nettnivaa	stikkledning
	rehabTidspunkt	2023-02-15T00:00:00
	rehabBeskrivelse	Test GML
	trykkforhold	selvfall
	trykkklasse	PN10
	funksjon	overløp
	diameter	160
	bruk	spillvann





Preview – hva vi jobber med

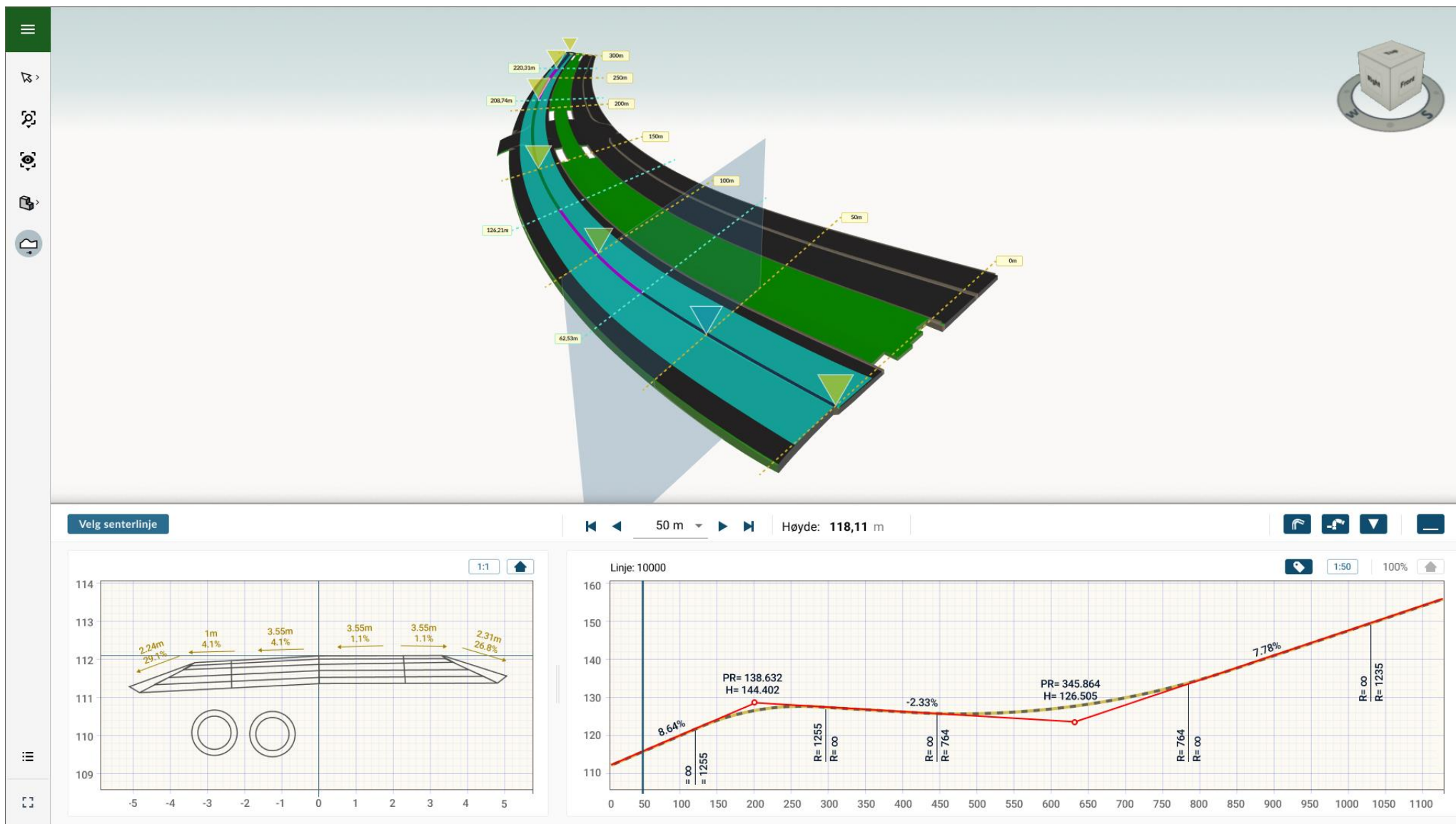
NB: Dette er kun konsept vi jobber ut ifra. Kan endres før det kommer i produksjon.





Preview – hva vi jobber med

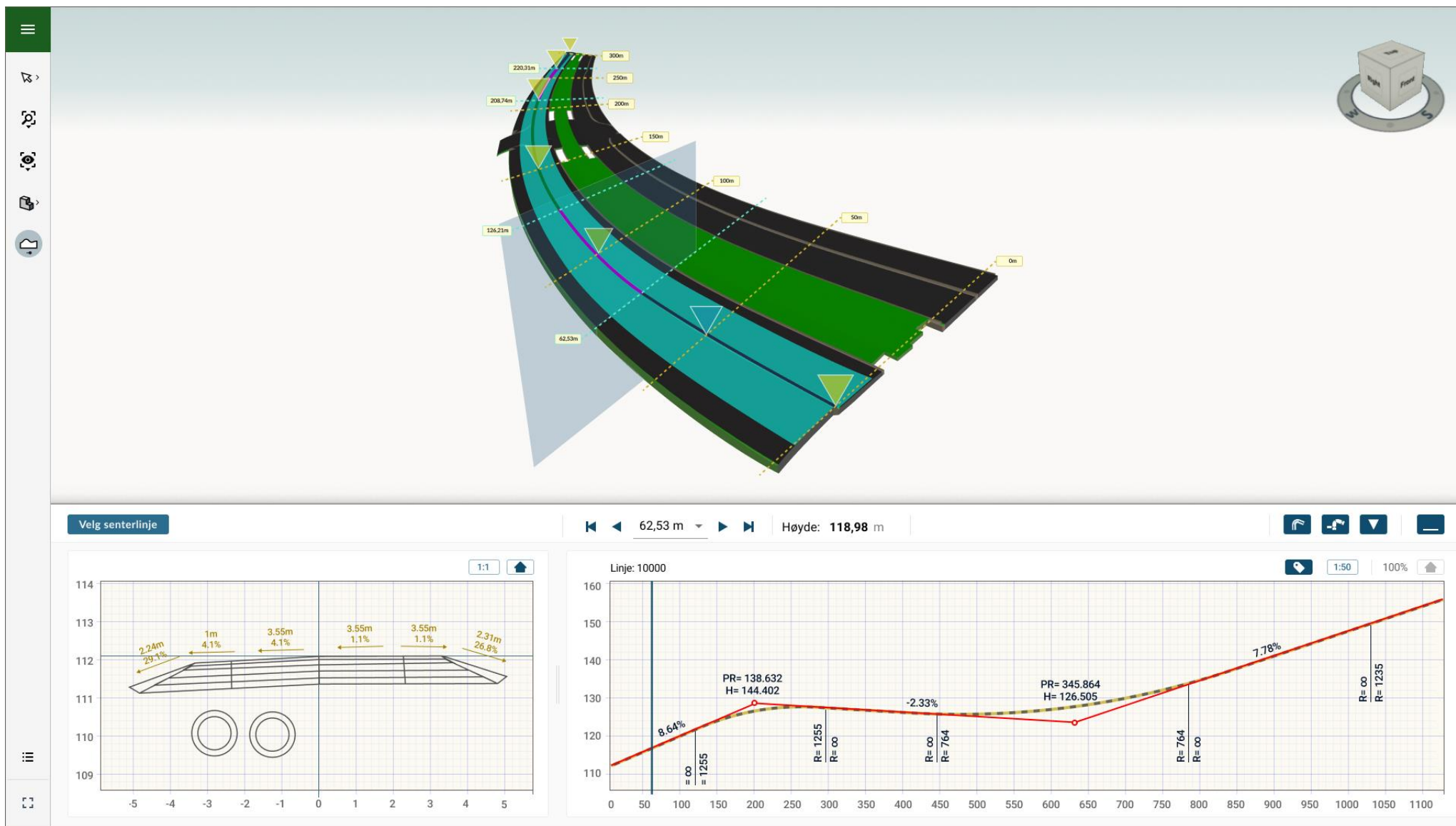
NB: Dette er kun konsept vi jobber ut ifra. Kan endres før det kommer i produksjon.





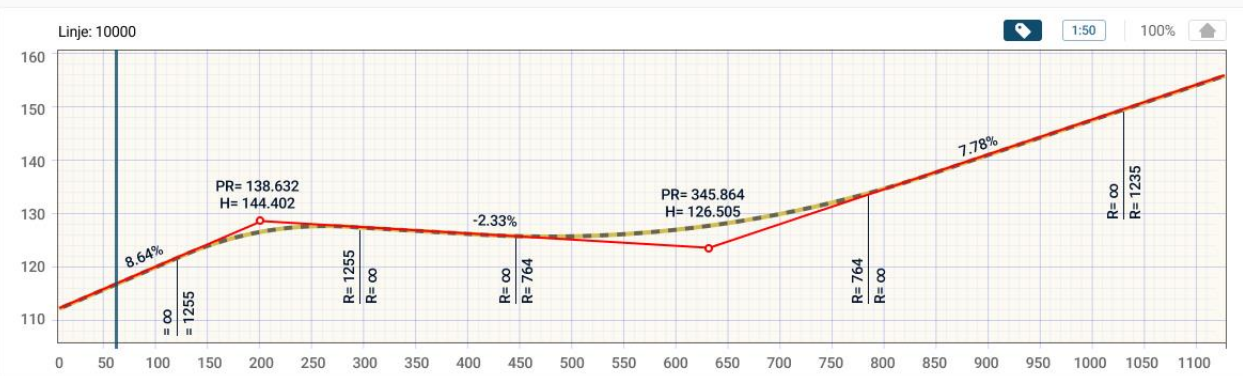
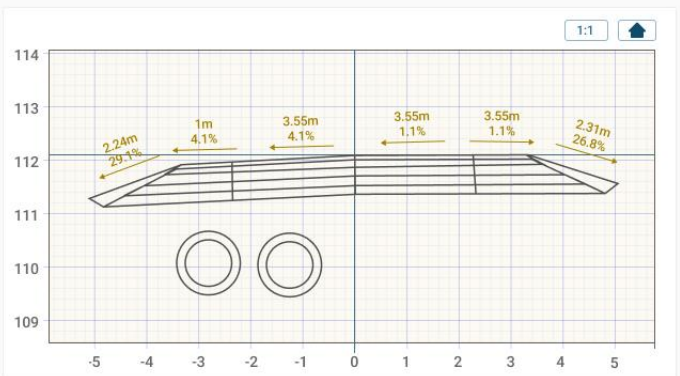
Preview – hva vi jobber med

NB: Dette er kun konsept vi jobber ut ifra. Kan endres før det kommer i produksjon.



Velg senterlinje

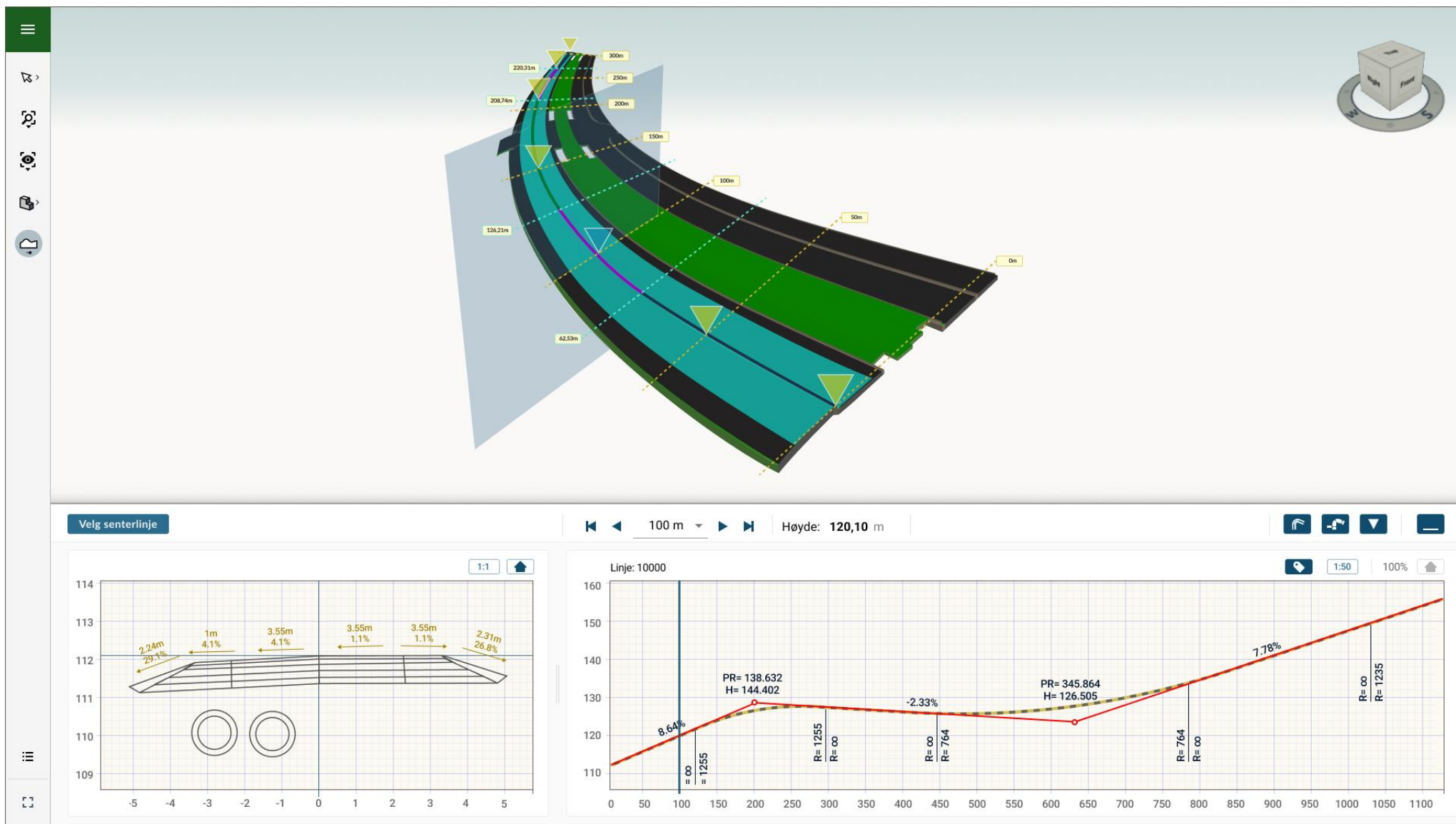
62,53 m Høyde: 118,98 m





Preview – hva vi jobber med

NB: Dette er kun konsept vi jobber ut ifra. Kan endres før det kommer i produksjon.



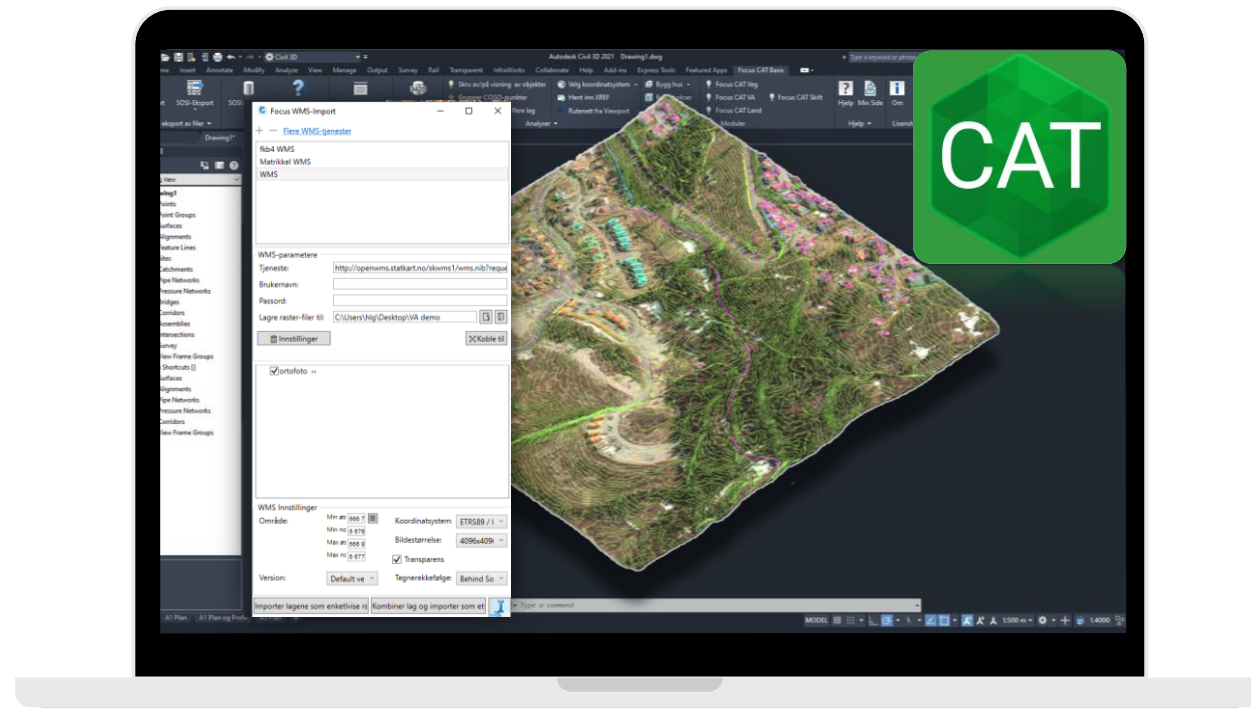


Focus løsninger for GML

Focus CAT for Civil 3D har flere eksportmuligheter til GML.

Det jobbes også med eksport til SOSI Plan på GML fra **Focus Arealplan**.

- **Focus CAT Basis** – Generisk GML eksport
 - Berik geometri med vilkårlig XSD-skjema og eksporter
 - Brukes for fagmodeller til alle fagfelt
- **Focus CAT VA** – SOSI-Ledning eksport
 - Eksporter VA-modeller iht. SOSI-Ledning skjema automatisk
- **Focus CAT Veg** – SOSI Vegkropp eksport
 - Eksporter vegmodeller iht. SOSI Vegkropp 1.0
 - Tidlig eksport – testversjon
- **Focus Arealplan** – Generisk GML eksport
 - Berik geometri med vilkårlig XSD-skjema og eksporter
 - Kommer med neste oppdatering





Takk for meg



Andreas Engebretsen

Produkteier og ingeniør

Kontakt:

ae@focus.no