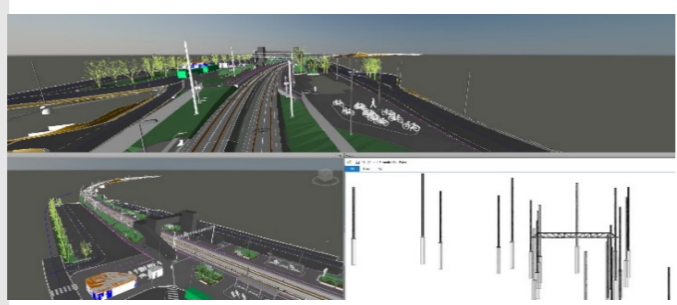
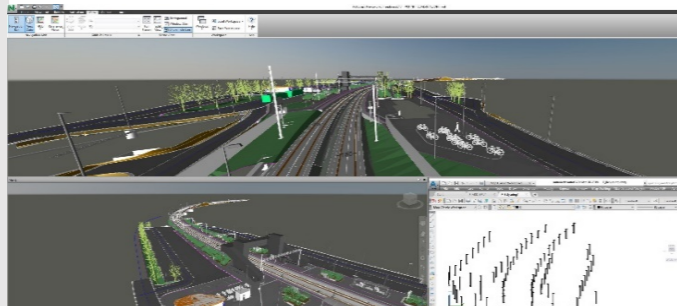

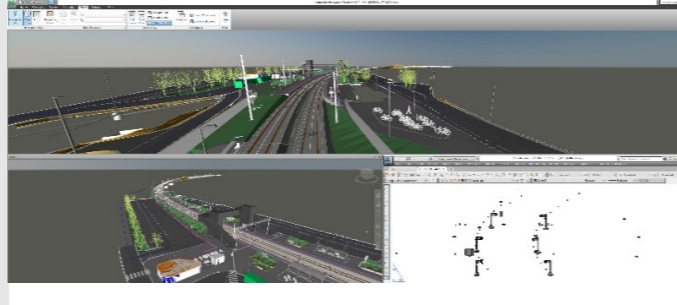
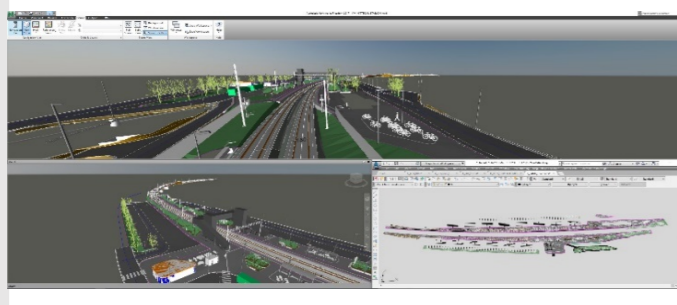
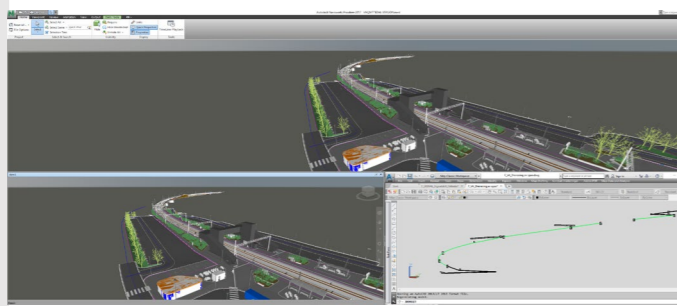

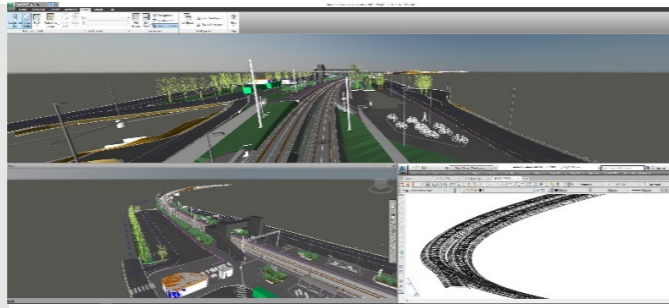


Leveranse av tegninger i forhold til modell

Kartgrunnlag skal være det samme for alle tegninger i samme målestokk. Generelt: For alle tegninger som utarbeides må det være et krav at all tekst skal være mulig å lese ved utskrift på A3-format.

Fag	Fagmodell	Tegninger i tillegg til modell				
		Utredning	Hovedplan	Detaljplan	Produksjonstegninger	Dokumentasjon / FDV
Kontaktledning		R: Vurdere prinsippsskisse ved behov	R: Skisse av detaljer som ikke fremkommer i modell	R: Nødvendige tegninger, koblingsskjema, tverrfaglig jordingsplan, åkskisser, trådføring i sporveksel, returkretsskjema	R: Arrangementstegning, R: kabelliste, R: i tillegg til samme type leveranse som for detaljplan R: jordingsplan (tverrfaglig)	Arrangementstegning, kabelliste, koblingsskjema, returskjema, stasjons/- strekningsplan, tverrfaglig jordingsplan, åkskisse
Lavspenning			N: Skisse med oversiktsplan for strømforsyningen og elektroanlegget som ikke fremkommer i modell.	N: Detaljtegninger og skjematisk planer som ikke fremkommer i modell	N: Arrangementstegning N: enlinjeskjema N: kursfortegnelse N: installasjonstegning N: rekkeklemmeskjema N: flerlinjeskjema N: kabeltrasékart	Arrangementstegning, enlinjeskjema, kursfortegnelse, installasjonstegning, rekkeklemmeskjema flerlinjeskjema kabeltrasékart
Signal			S: Skjematisk signalplassering	S: Utvendige signalanlegg og skjematisk tegninger	S: Plantegning, vurdert som modell S: arrangementstegning, S: forriglingstabell, S: signal og baliseplassering, S: kabelplan, s: trådfordeling, S: Sporisolering, S: koblingsskjema, S: ATC-kodetabell, S: Designspesifikasjon, S: reletabell, S: kononentliste, S: stykkliste, S: reservedelsliste, S: blokskjema, S: enlinjeskjema S: strømforsyning	Plantegning, arrangementstegning, forriglingstabell, signal og baliseplassering, kabelplan, trådfordeling, Sporisolering, koblingsskjema, ATC-kodetabell, Designspesifikasjon, reletabell, kononentliste, stykkliste, reservedelsliste, beskrivelse av feilretting, beskrivelse av forebyggende vedlikehold, operatørdokument, blokskjema, enlinjeskjema strømforsyning
Tele		M: Vurdere prinsippsskisse av viktige og arealkrevende anlegg.	M: Prinsippsskisse av detaljer som ikke fremkommer i modell.	M: Geografisk kabelplan og utvendige teleobjekter M: Skjematisk kabelplan M: Disponering telerom M: Enlinje datatransmisjon	Tegninger som for detaljplan, teleobjekter skal påføres Banedata objektnr.. I tillegg: M: Disponering teleskap M: Skjematiske kablingstegninger for Tele delanlegg M: Nødvendige detaljtegninger for montering/innfesting	Arrangementstegninger, Koblingsskjema, Enlinjeskjema for DC-distribusjon, Kabeltrasékart/Kabelplan I tillegg til tegninger leveres: Importdata over traseer og posisjoner for import til Telemator, Banedata oppdatering, Kabelmålinger, Stykkliste, Reservedelsliste, Montasjebeskrivelse, Beskrivelse av feilretting, Veiledning i forbindelse med forebyggende vedlikehold, Brukerdokumentasjon,
Underbygning		B: Vurdere skisser av viktige og kostnadsdrivende detaljer som ikke fremkommer i modell:	B: Oversiktsplan og situasjonsplan som ikke fremkommer i modell. C: Tverrfaglig plan og profilttegning med arealinnegrep og konstruksjoner, VA-ledninger og høyspentledninger der dette ikke fremkommer i modell. D: Plan og profil for store og kostnadsdrivende veiomlegginger F: Normalprofil og typiske snitt for alle alternativ som er forskjellige, som viser fylling, jordskjæring, bergskjæring, plattform, heis, underganger og andre interessante steder	B: Oversiktsplan og situasjonsplan C: Oppdatert plan og profilttegninger D: Plan og profil veier alle omlagginger som krever areal F: Nødvendige oppdateringer og detaljer fra utredning	B: Oversiktsplan og situasjonsplan C: Oppdatert plan og profilttegninger D: Plan og profil veier alle omlagginger som krever areal F: Nødvendige oppdateringer og detaljer fra utredning	Oversiktsplan tverrprofiler drensplan oversikt og detaljer driftsveier Støyskjermer Kabelkanaler oversikt kabelkanal detaljer Konstruksjonstegninger bygninger, master, skap Minste tverrsnitt vegetasjon og skjøtselplan oljetanker
VA og drenering			G: Prinsippsskisse over Dreneringsplaner H: Prinsippsskisse VA-ledninger større og kostnadsdrivende omlagginger	G: Prinsippsskisse av dreneringsplaner for kumklassering og rensanlegg H: VA-ledninger lages dersom andre etater trenger dette.	G: Detaljer og dreneringsplaner med kumklassering og rensanlegg som ikke kommer frem i modell. H: VA-ledninger utover modell lages dersom andre etater trenger dette.	Oversiktsplan tverrprofiler drensplan oversikt og detaljer driftsveier Støyskjermer Kabelkanaler oversikt kabelkanal detaljer Konstruksjonstegninger bygninger, master, skap Minste tverrsnitt vegetasjon og skjøtselplan oljetanker konstruksjonstegninger bruprotokollskisser
Konstruksjoner		J: Byggetekniske detaljer for store modeller som er viktige for valg av alternativ K: Konstruksjoner og plattformtegninger som er viktige for valg av alternativ	J: Byggetekniske detaljer, som for utredning K: Konstruksjoner og plattformdetaljer med evt. installasjoner, høyder og avregninger. Samkjøres med andre tegninger.	J: Byggetekniske detaljer plantegning med plassering av detaljer som er nødvendig K: Konstruksjoner og plattformdetaljer som oversiktstegning. Samkjøres med andre tegninger.	K: konstruksjonstegninger J: byggetekniske detaljer K: bruprotokollskisser	konstruksjonstegninger bruprotokollskisser
Geologi		V: Oversiktskart med topografi, kvartærgeologi og strukturgeologi ved forventede krevende grunnforhold, og potensielle fareområder, som ikke fremkommer i modell.	V: Nødvendige detaljer supplert med grunnundersøkelse og kritiske snitt for områdestabilitet som ikke fremkommer i modell.	V: Grunnundersøkelser og nødvendige tiltak med tegninger og prinsippsskisser utover modell.	V: Synliggjøre tiltak og produksjonsmetoder med spesielløsinger og prinsippsskisser	

Overbygning



Y: Som utredning, Overordnet jernbaneteknisk faseplan

Y: Skjematisk sporplan og jernbaneteknisk faseplan

Y: Linjekart med trasedata
Y: Oversiktsplan vurderes som fagmodell
Y: Sporvekseltegning
Y: planovergangstegning
Y: plattformtegning
Y: løfteskjema

Linjekart
oversiktsplan
Sporvekseltegning
sveiseskjema
planovergangstegning
plattformtegning
ballastkontroll
skinnebeskrivelse
svillebeskrivelse
linjeberegning
løfteskjema
fastmerkebeskrivelse

Felles elektro



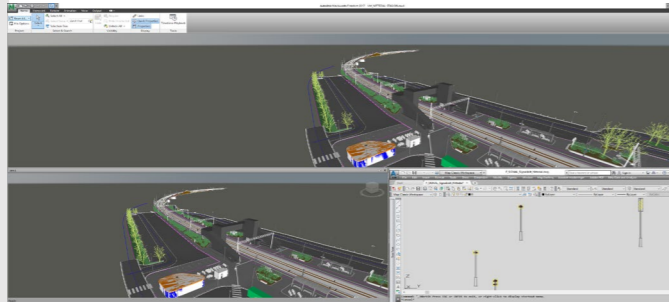
I: Føringsveier med prinsippskisse for store omlegginger

I: Føringsveier vurderes som for D og G-tegninger

I: Dataljer og prinsipper av kabelkanaler, og kryssing av spor som ikke fremkommer i modell.

Kabelkanaler oversikt
kabelkanal detaljer

Skilt og merking



L: Skiltplaner for internt bruk som viser kilometerering.

L: Skiltplan grunnlag for bestilling og montering

skiltplan