

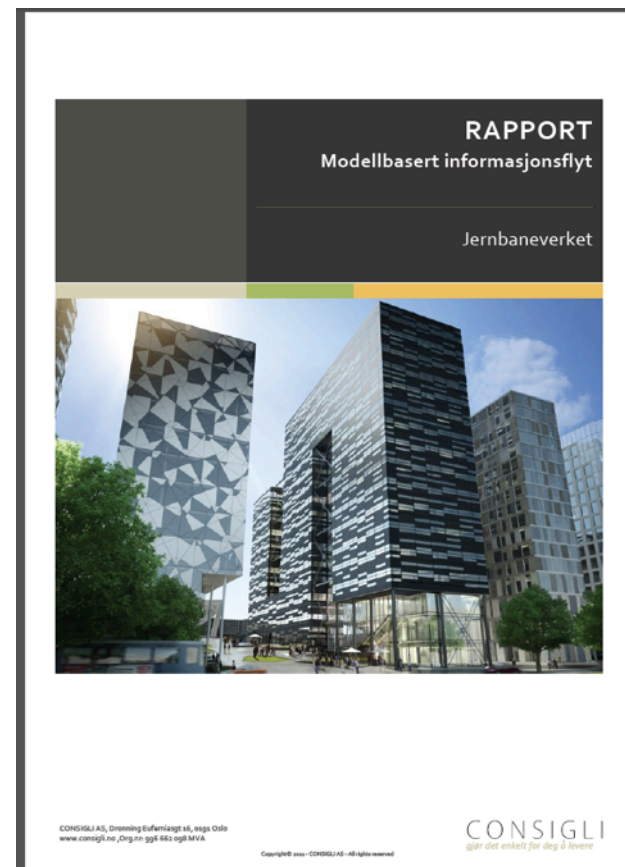
Strategi for modellprosjektering av jernbanefag



Foto: Hilde Lillejord / Jernbaneverket

Strategi for modellprosjektering av jernbanefag

- 2012:
Rapport «Modellbasert
informasjonsflyt»



Strategi for modellprosjektering av jernbanefag

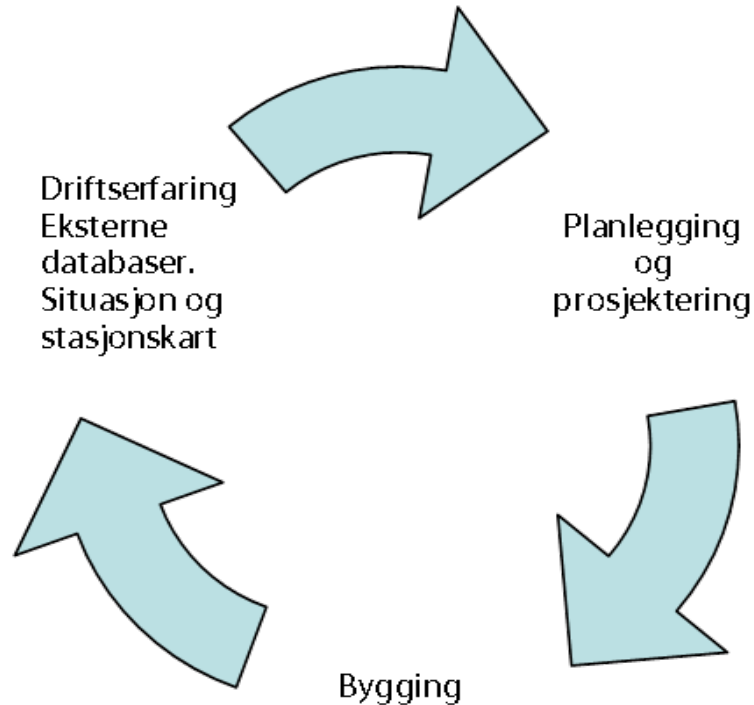
- Formål med rapporten var å kartlegge hvordan Jernbaneverket kunne forvalte og bruke modeller utarbeidet i utbyggingsfase videre inn i driftsfasen på en fornuftig måte
- Resultatene i rapporten er en del av underlaget for Jernbaneverkets kravstilling gjennom Teknisk regelverk
- Disse kravene er en del av grunnlaget for prosjekteringen av jernbanetekniske fag
- Det er særdeles viktig å se på prosessen fra prosjektering til ferdig bygd anlegg i sin helhet for å kunne ta vare på «verdiene» i modellene

Strategi for modellprosjektering av jernbanefag

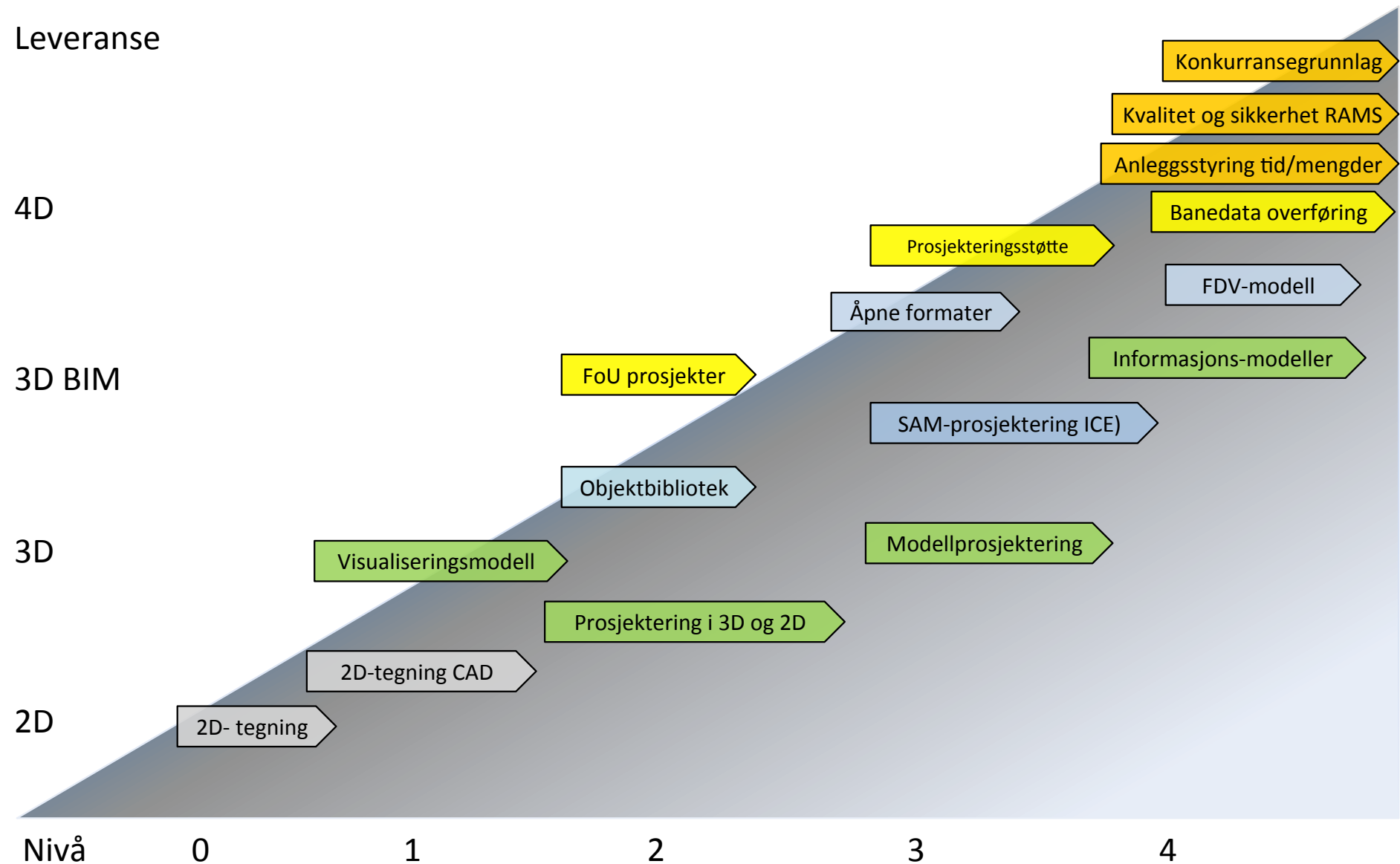
- Nasjonal transportplan (NTP) 2014-2023 legger opp til en storstilt utbygging av jernbaneinfrastruktur (ca. 16,8 mrd. for perioden) I tillegg til dette skal vi ta igjen et stort etterslep på vedlikeholdet
- Dette setter store krav til effektivisering og prosjektstyring. Tydelige krav og gode prosjekteringsverktøy er en forutsetning for at vi skal lykkes
- Og for å nå målene våre trenger vi en strategi...

Strategi for modellprosjektering av jernbanefag

- Håndbok for digital planlegging i Jernbaneverket



Strategi for modellprosjektering av jernbanefag



Strategi for modellprosjektering av jernbanefag



Strategi modellprosjektering i Jernbaneverket

Leveranse

4D

3D BIM

3D

2D

Nivå

0

1

2

3

4

Konkurransegrunnlag

Kvalitet og sikkerhet RAMS

Anleggsstyring tid og mengder

Banedata overføring

Prosjekteringsstøtte

FDV-modell

Åpne formater

Informasjons-modeller

FoU prosjekter

SAM prosjektering ICE

Objektbibliotek

Modellprosjektering

Visualiseringsmodell VR

Prosjektering i 3D og 2D

2D-tegninger CAD

2D- tegning