

Opdatering af Vejdirektoratets modelstandard 07-11-2017

Ved Søren Krabbe

Informations og Kommunikations – Teknologi, IKT – Grundlag og krav

- **IKT Organisation samt roller og ansvar**
- Projektweb/ProjectWise
- Digitale leverancer fra VD
- Digitale leverancer fra rådgiver



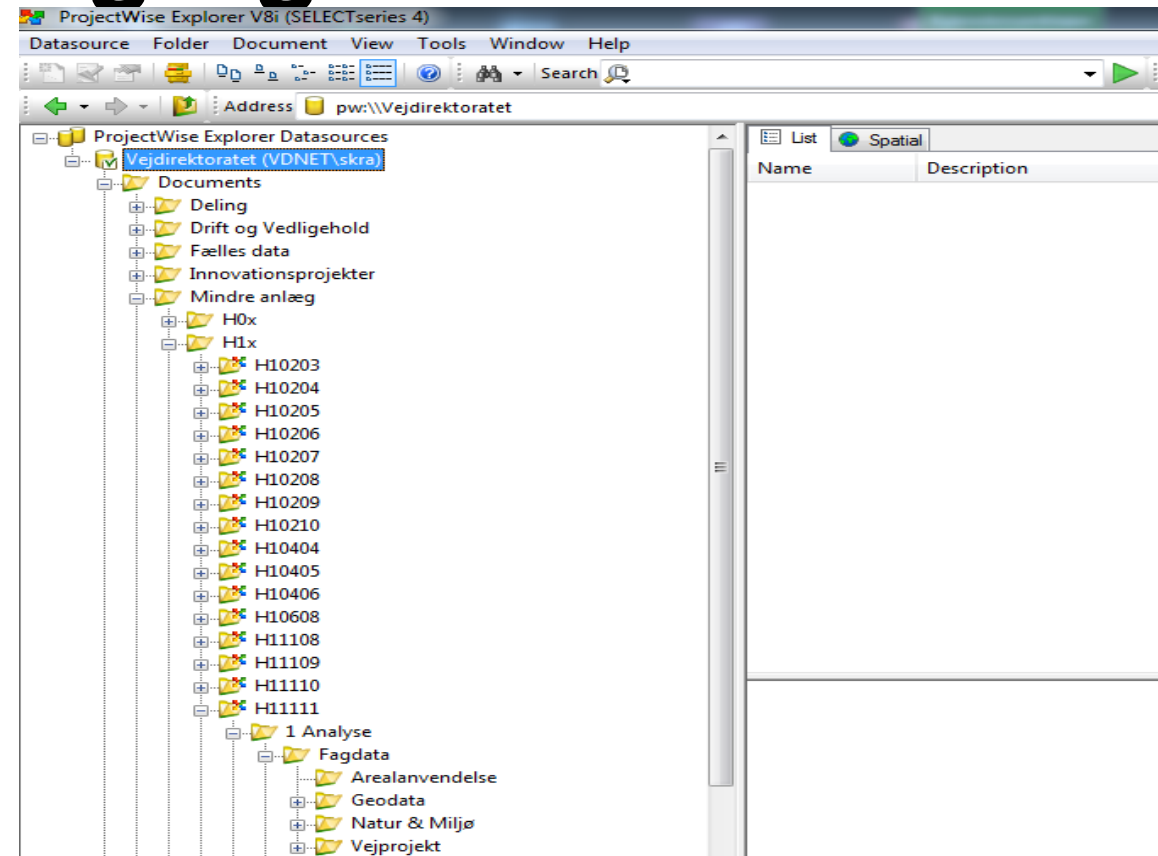
IKT-koordinator



Projektweb administrator

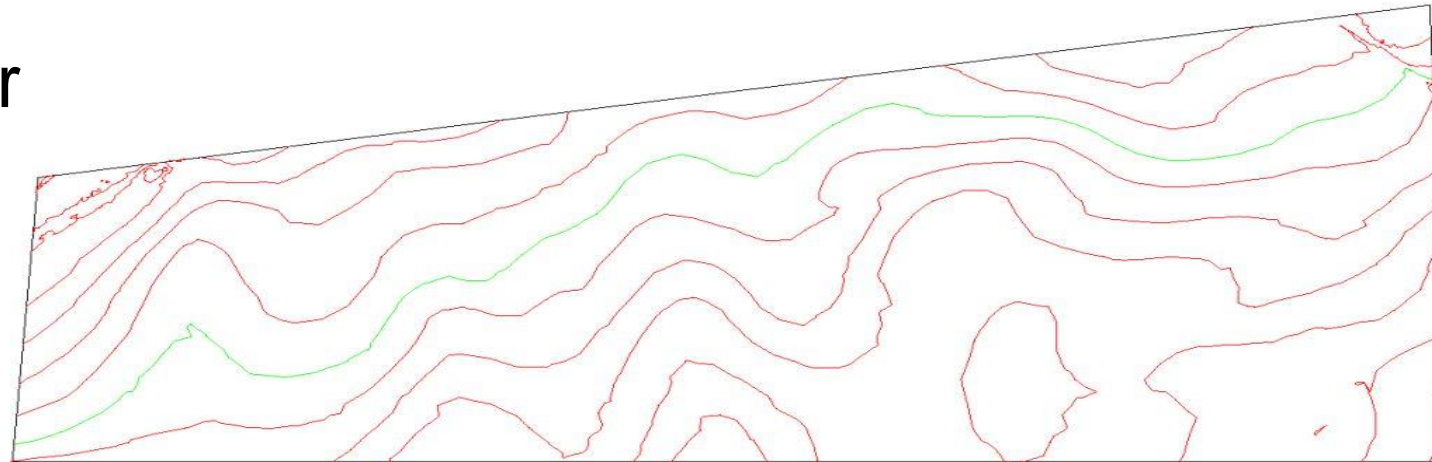
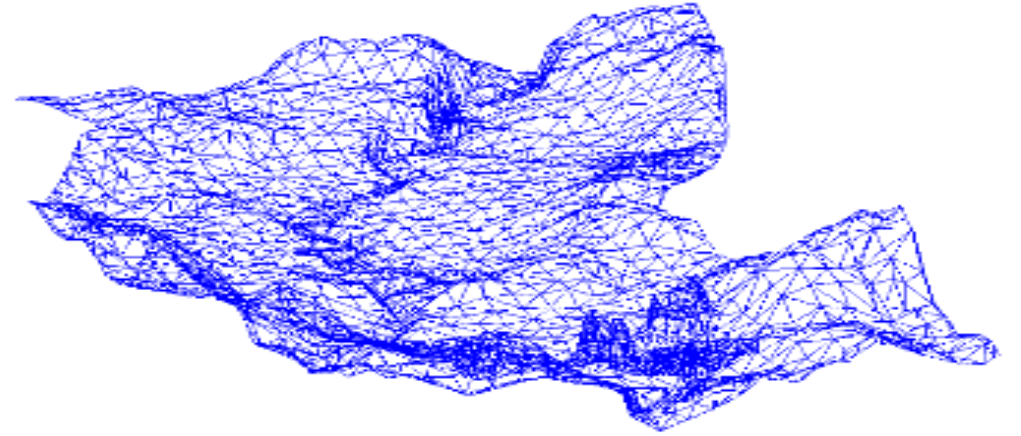
Informations og Kommunikations – Teknologi, IKT – Grundlag og krav

- IKT Organisation samt roller og ansvar
- **Projektweb/ProjectWise**
- Digitale leverancer fra VD
- Digitale leverancer fra rådgiver



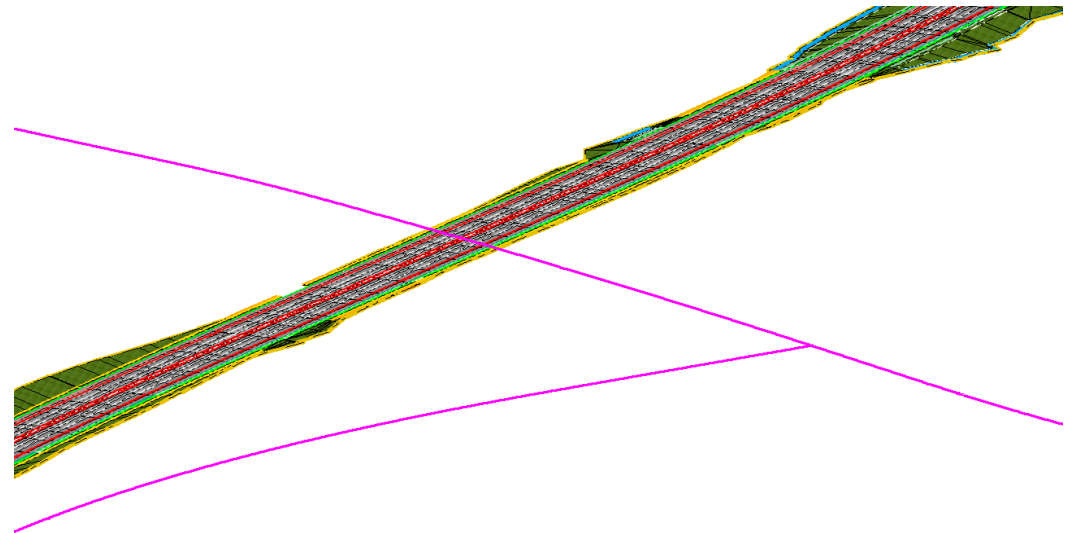
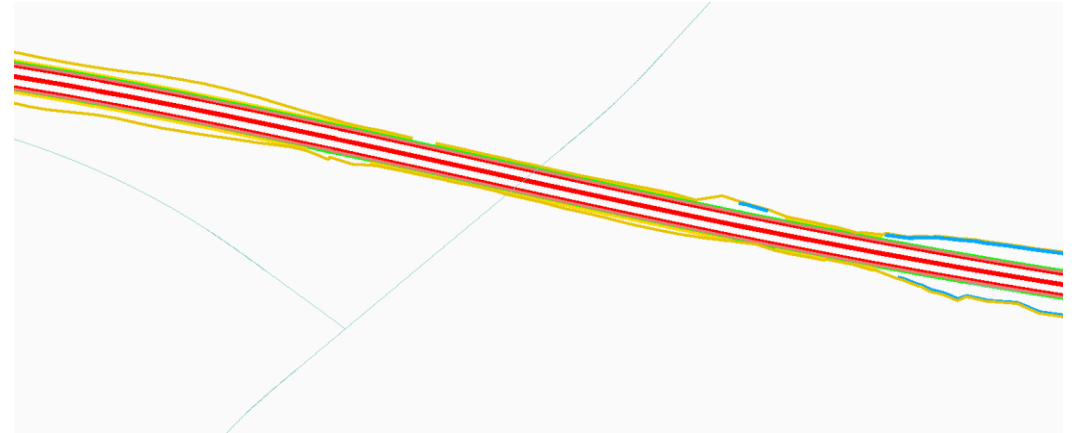
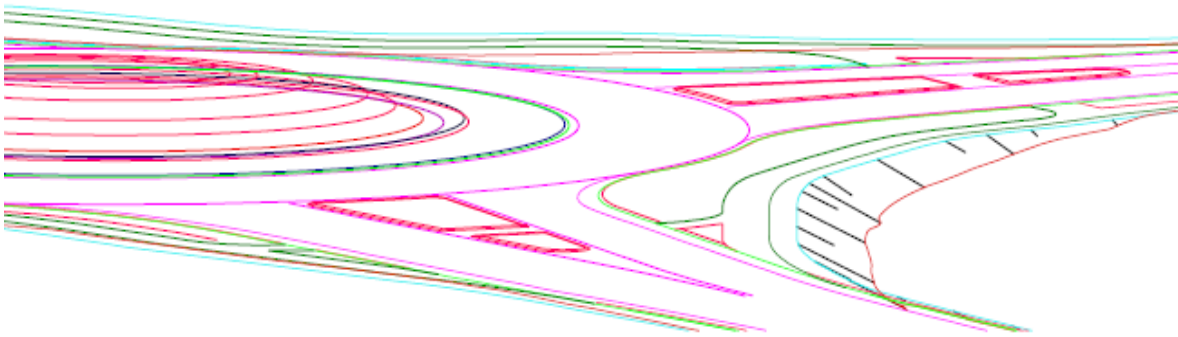
Informations og Kommunikations – Teknologi, IKT – Grundlag og krav

- IKT Organisation samt roller og ansvar
- Projektweb/ProjectWise
- **Digitale leverancer fra VD**
- Digitale leverancer fra rådgiver



Informations og Kommunikations – Teknologi, IKT – Grundlag og krav

- IKT Organisation samt roller og ansvar
- Projektweb/ProjectWise
- Digitale leverancer fra VD
- **Digitale leverancer fra rådgiver**



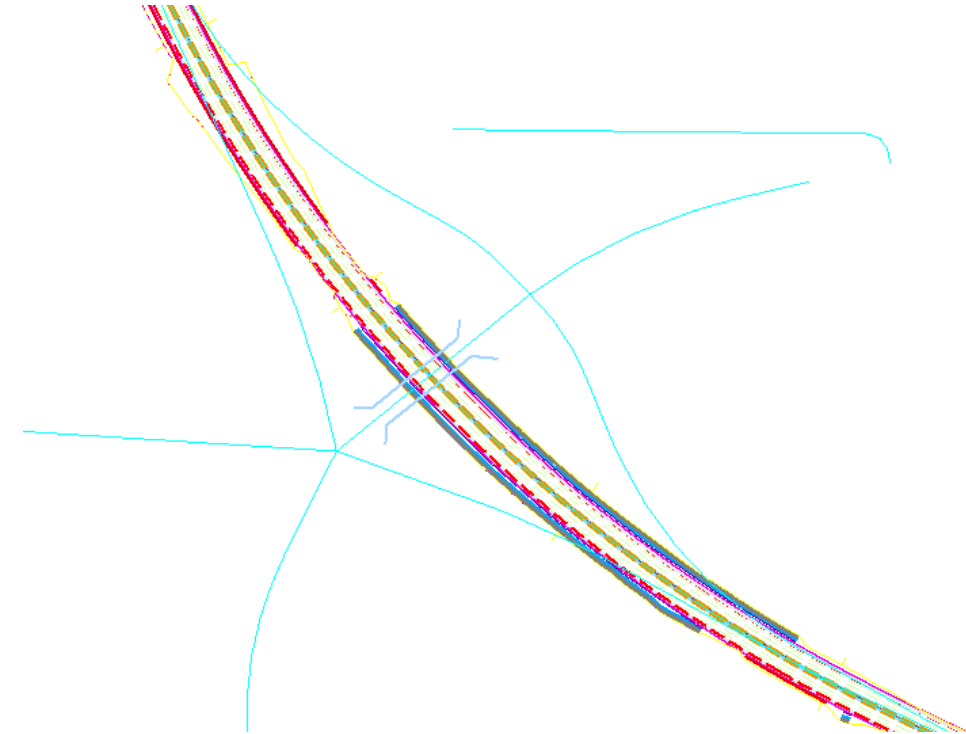
Udviklingsniveauer

Udviklingsniveau 2

Vejdirektoratets beskrivelse

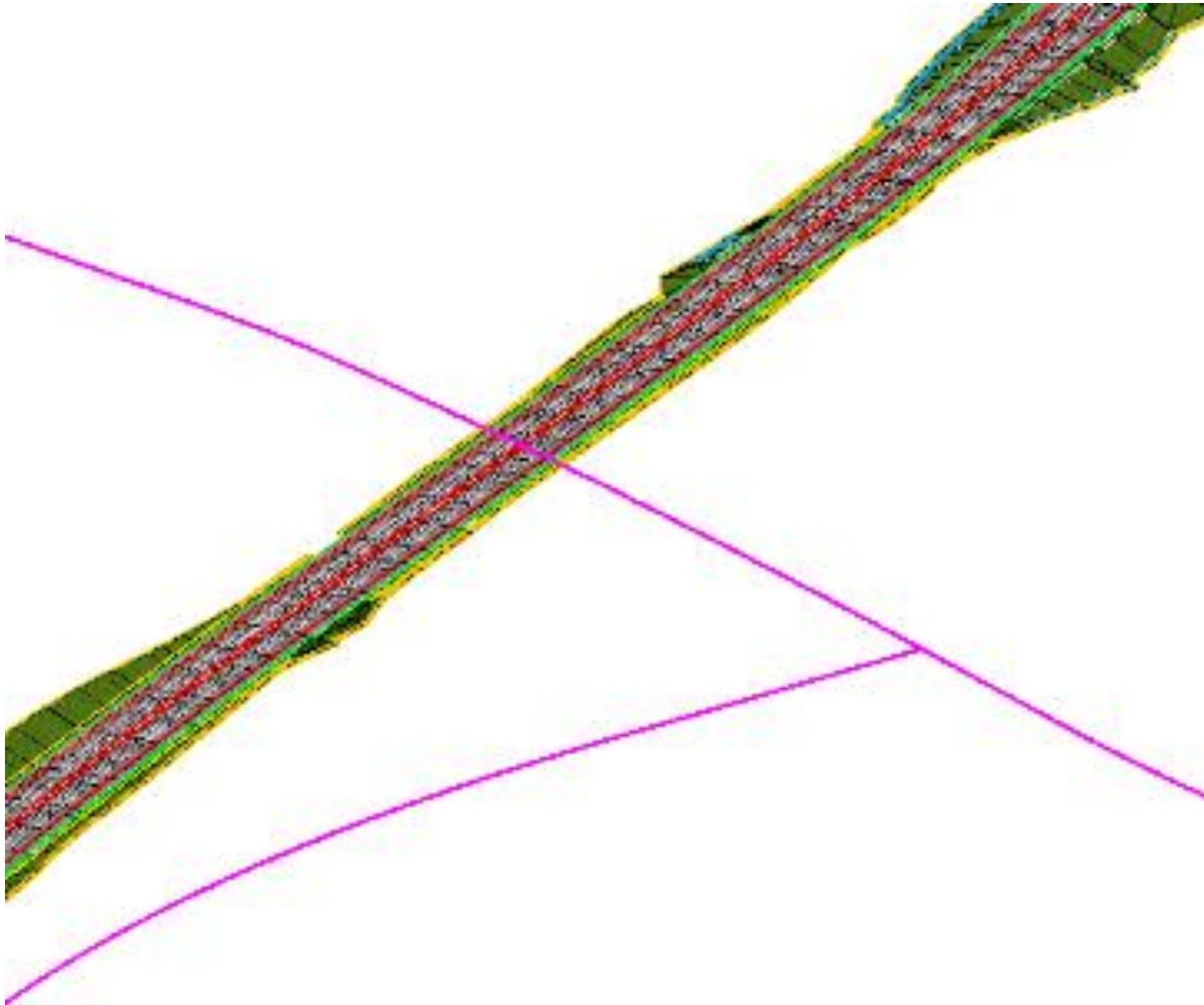
Skitse af løsningsforslaget indeholder vejens hovedelementer, dvs. et overordnet design af vejen såsom korridoren, de forskellige linjeføringsforslag, eksisterende bygninger, bygværker og bassiner i 2D.

Generelt afspejler modeller med udviklingsniveau 2 kun de grundlæggende krav til projektering af en vej.



Udviklingsniveau 2

Overordnet design af vejen



Udviklingsniveau 3

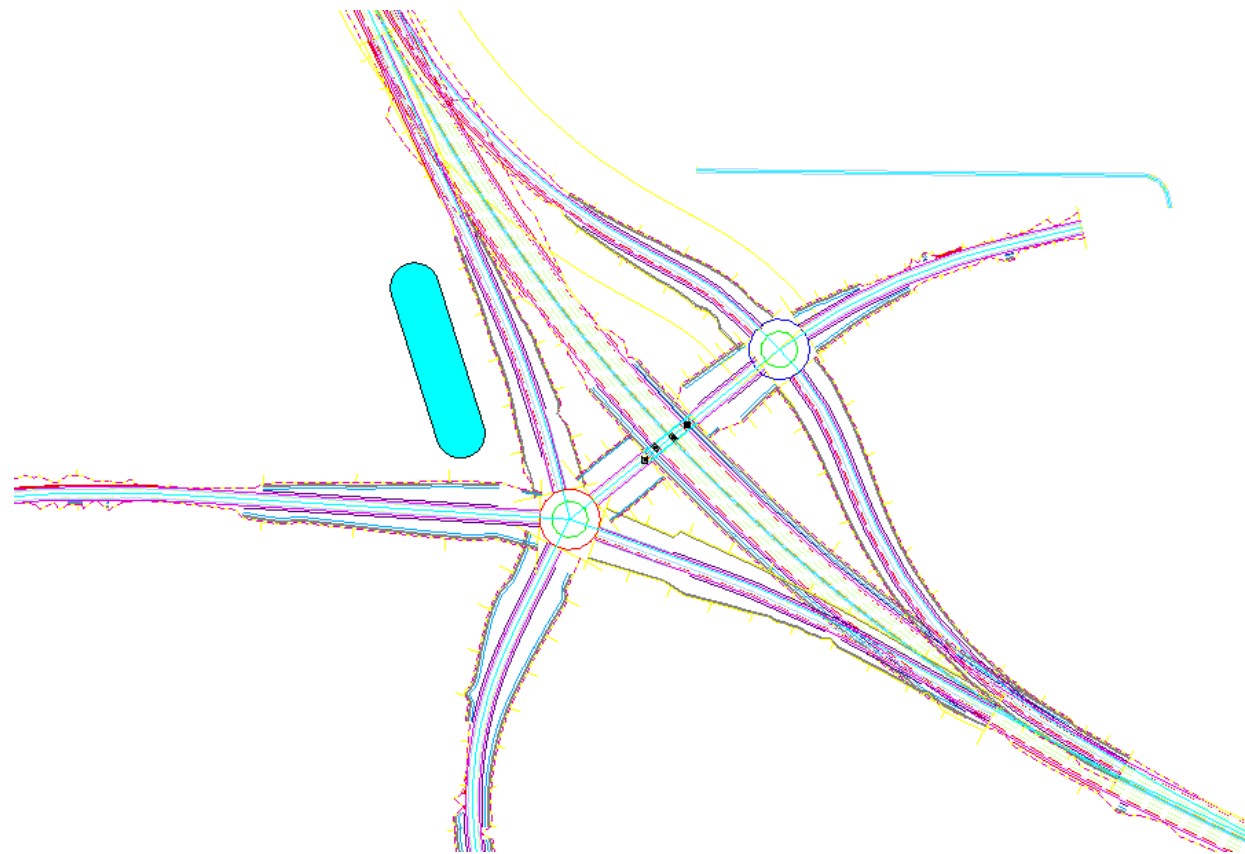
Vejdirektoratets beskrivelse

Udviklingsniveau 3 indeholder geometri for linjeføringer, som fremstår med en rimelig tolerance.

Bygværker og bassiner er repræsenteret med en simpel ydre geometri.

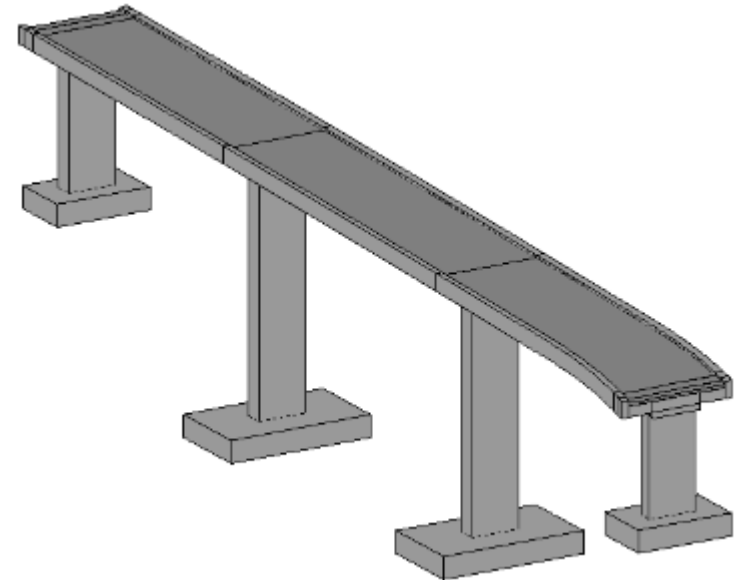
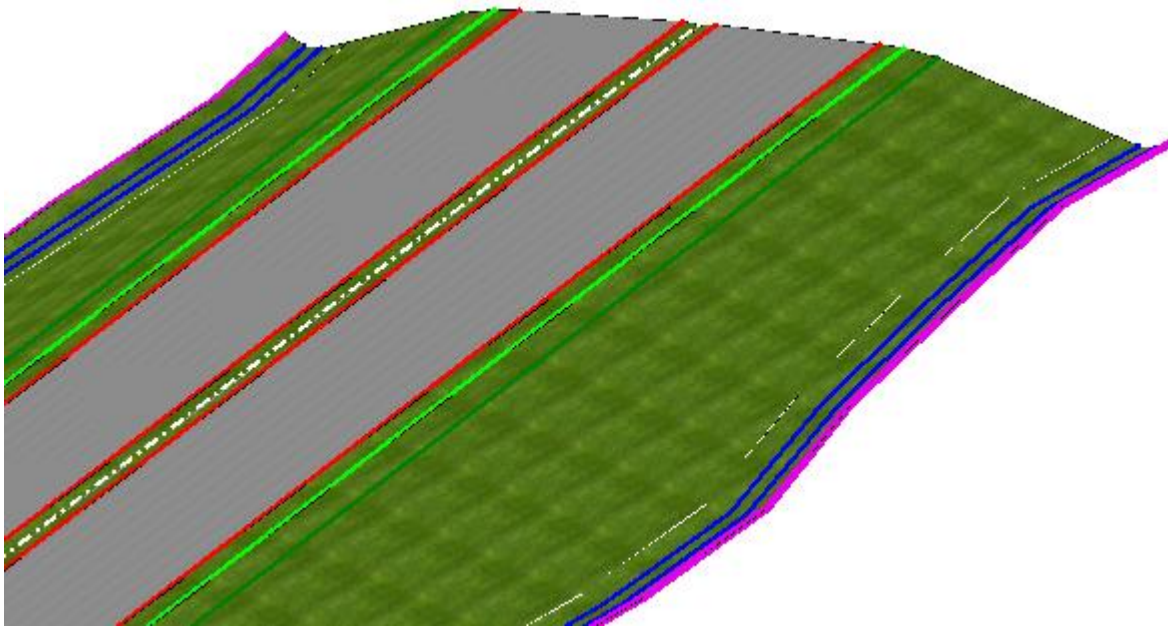
Modellen beskriver den overordnede geometri, og der kan foretages mængdeudtræk for jord.

Ved 3D modeller med Udviklingsniveau 3 skal det være muligt at lave udtræk til tegningsproduktion.



Udviklingsniveau 3

Simpel ydre geometri



Udviklingsniveau 4

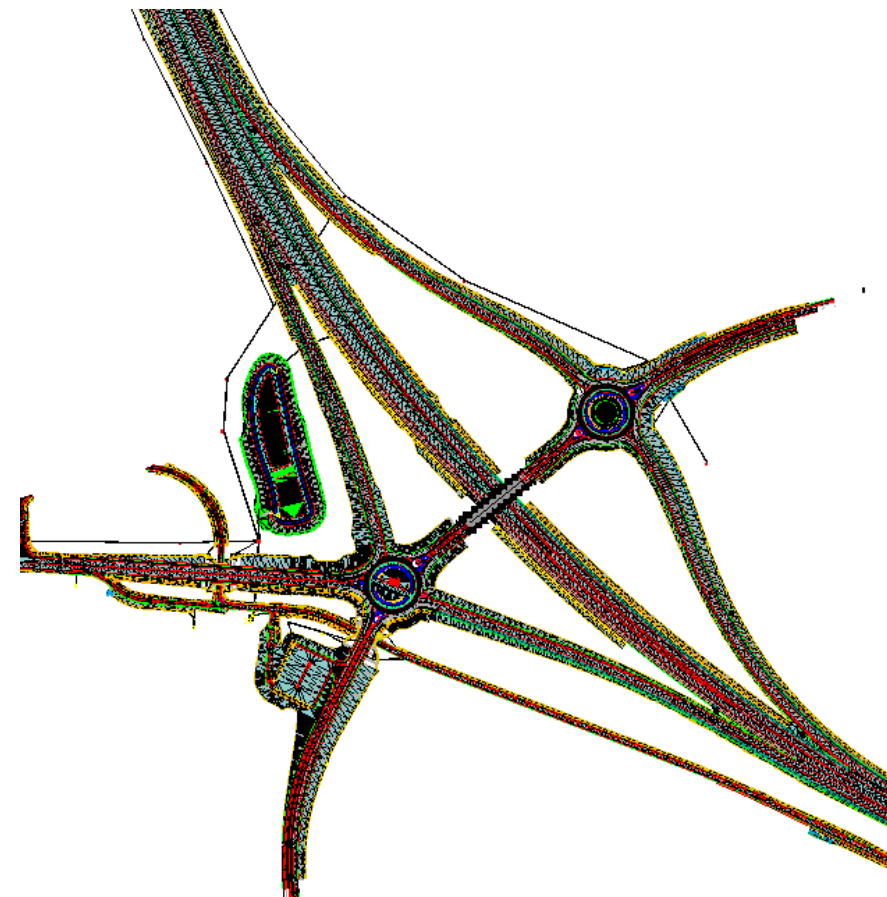
Vejdirektoratets beskrivelse

I modeller på udviklingsniveau 4 repræsenteres en detaljeret undersøgelse, hvor de kritiske detailpunkter er fastlagt. **Modellen udgør grundlaget for detailprojektering.**

Det skal være muligt at lave prisoverslag for projektet ud fra 3D modeller med udviklingsniveau 4, og 3D modellerne indikerer den ydre geometri på bygværker og bassiner.

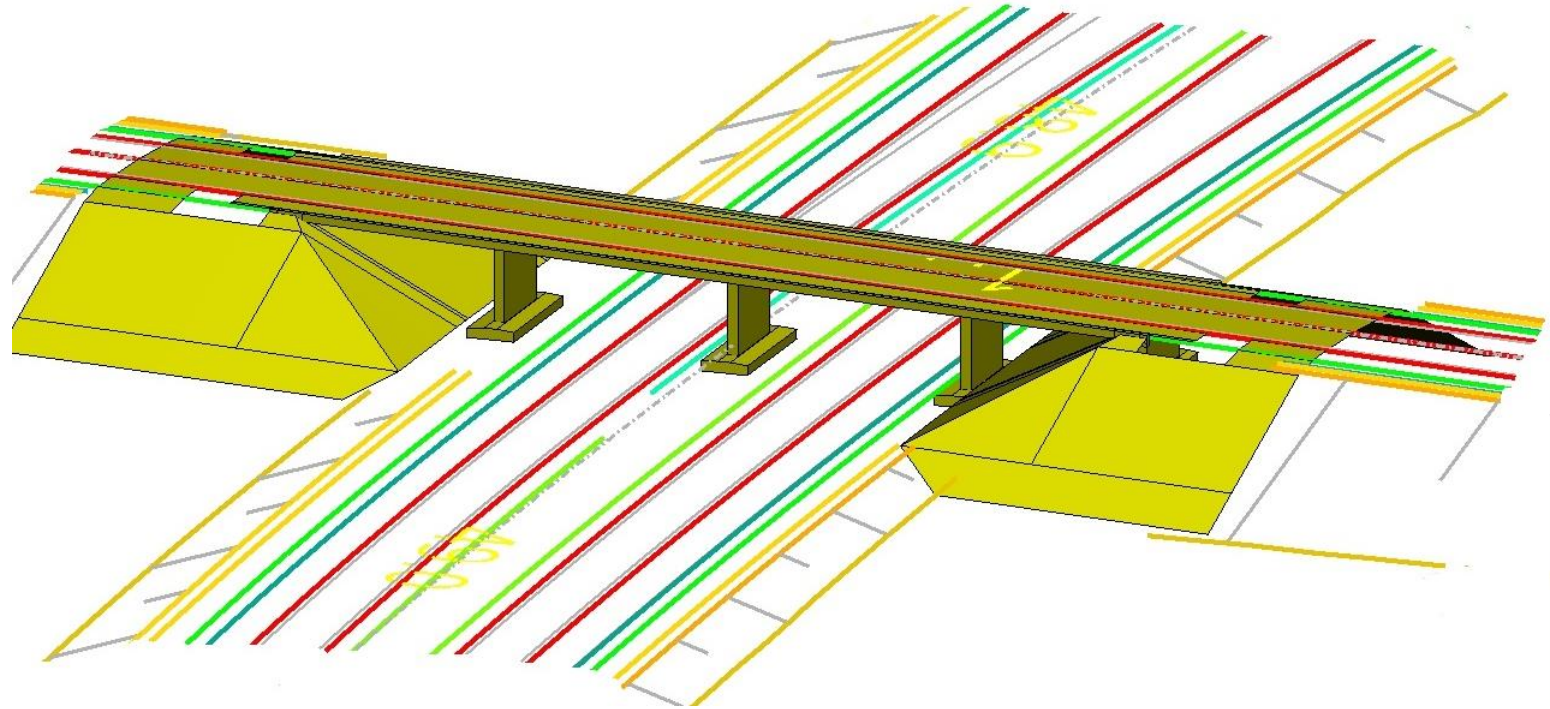
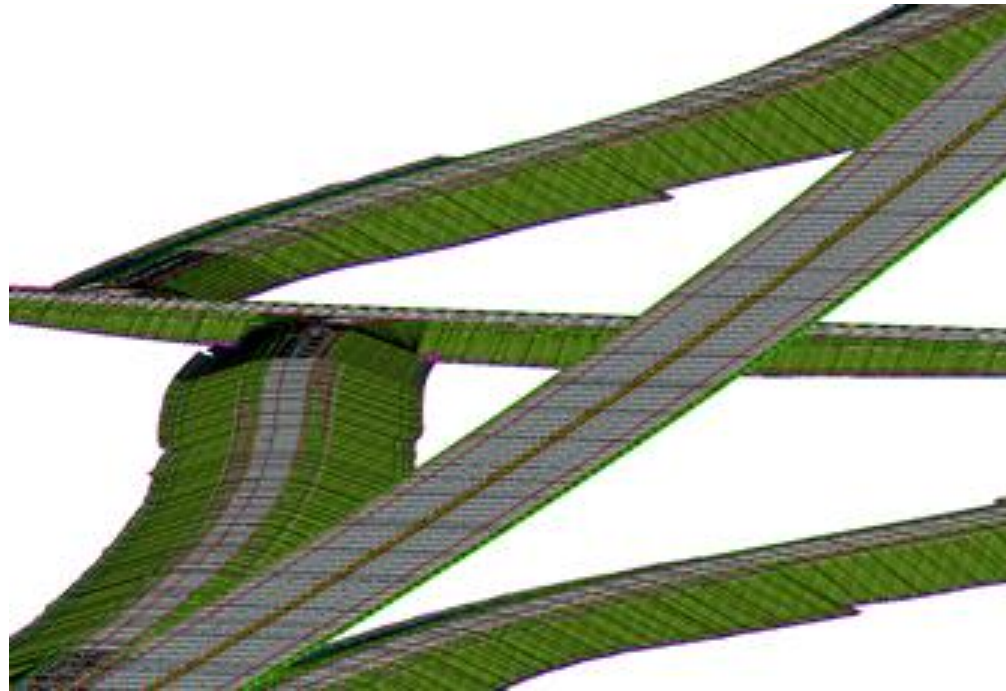
Grundet forskellige udbudsformer vil grundlaget for udbud til totalentrepriser være lavet på baggrund af modeller med udviklingsniveau 4.

Ved 3D modeller med udviklingsniveau 4, skal det være muligt at lave udtræk til tegninger



Udviklingsniveau 4

Grundlag for detailprojektering



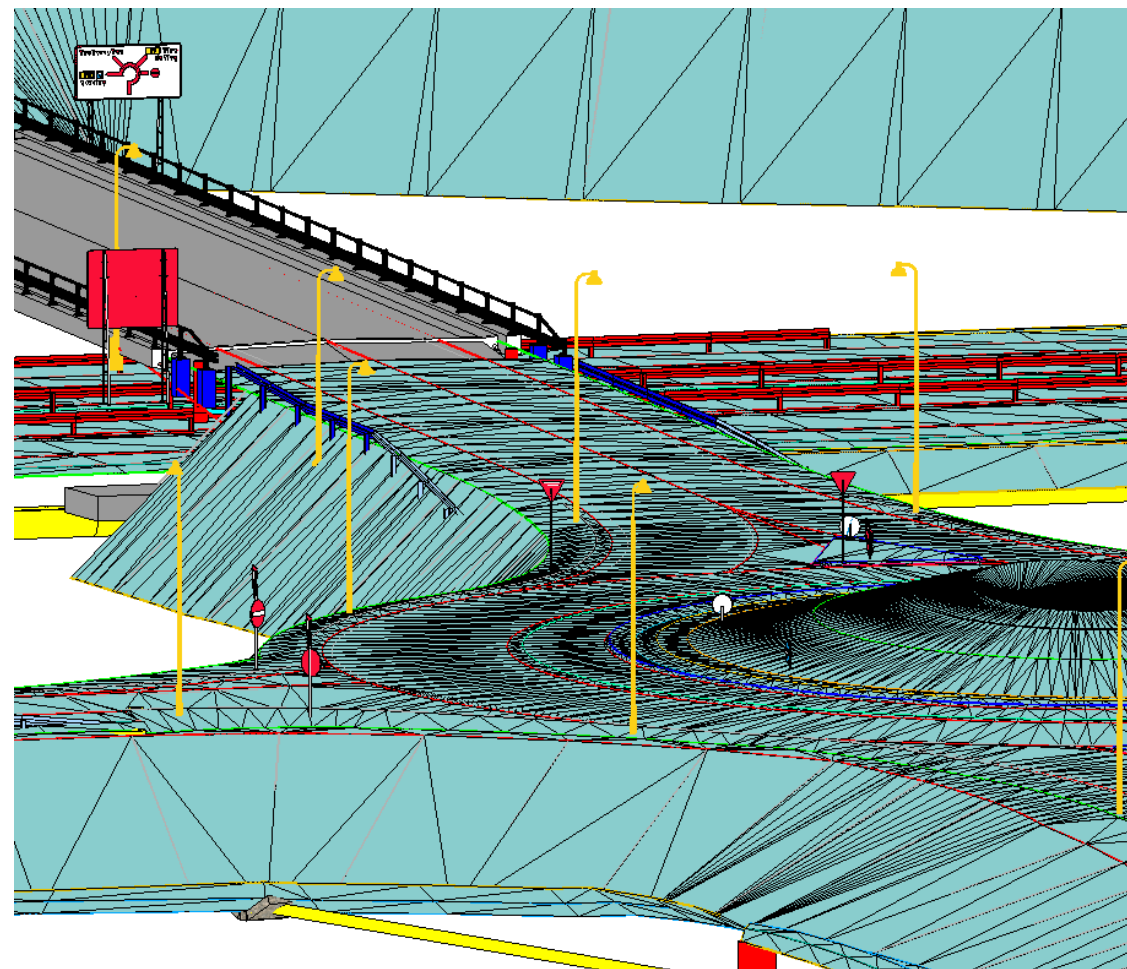
Udviklingsniveau 5

- [Vejdirektoratets beskrivelse](#)

En fagmodel på udviklingsniveau 5 specificerer detailprojektering af anlægget, og **der kan udtrækkes eksakte mængder og foretages produktionsplanlægning ud fra modellen.**

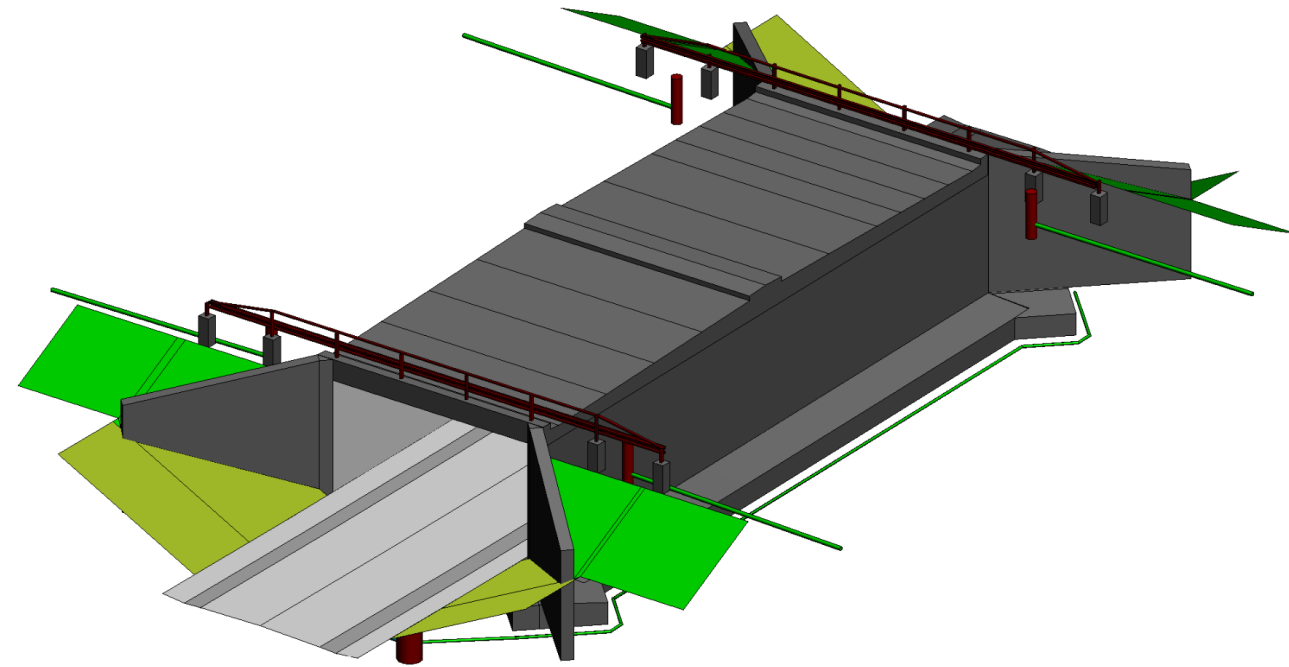
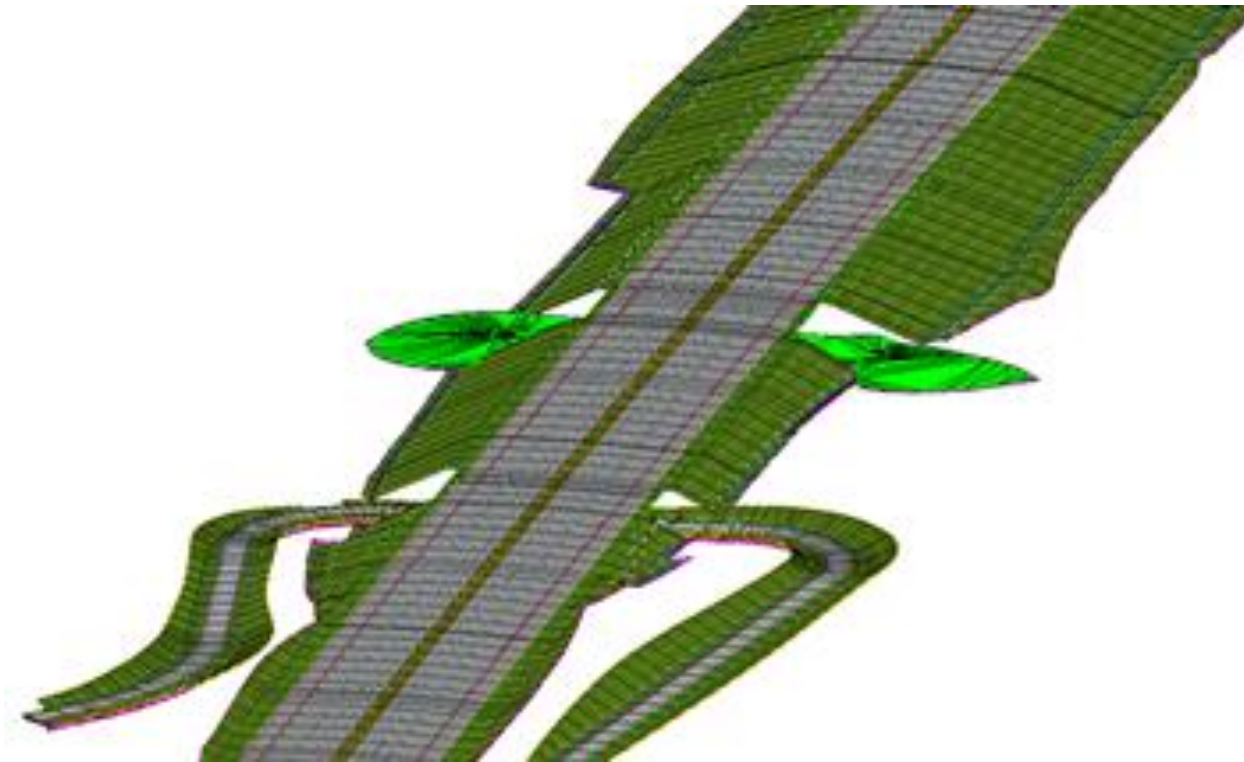
Al geometri er færdiggjort, og 3D modeller er klar til at blive anvendt til afsætningsdata, mængdeudtræk og tegninger. Bygværksmodeller har et detaljeringsniveau, så de kan bruges til **3. partskontrol.**

Af 3D modeller med udviklingsniveau 5 skal der kunne laves bygherreoverslag til et kommende udbud.



Udviklingsniveau 5

Detailprojekt

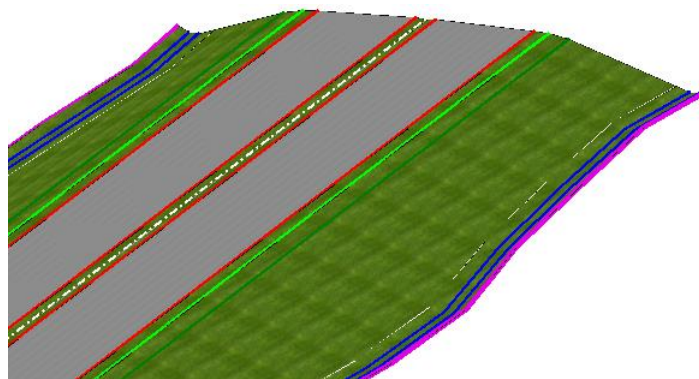


Grafik

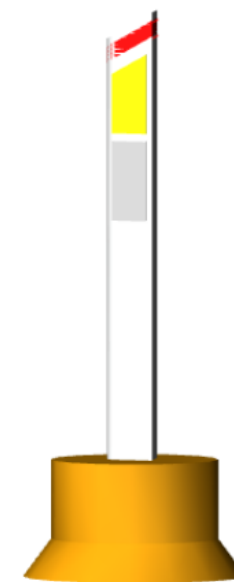
2D



3D



Solid



Bestilling af modeller via IKT – Grundlag og Krav

Fase 2

Fagmodel	Udviklingsniveau	Grafik
Færdigvej	3	3D
Centerlinje	5	3D
Bygværker	3	Solid
Afvanding	2	2D
Bassiner	2	2D

Fase 5

Fagmodel	Udviklingsniveau	Grafik
Færdigvej	5	3D
Centerlinje	5	3D
Bygværker	5	Solid
Afvanding	5	Solid
Bassiner	5	3D
Afmærkning	5	2D

IKT-koordinator



IKT-Koordinatorsparringsmøde

- Erfaringer bordet rundt.
- Grænseflade til ProjectWise
- Grænseflade til Projektledelse
- Forslag til forbedringer

