



ATKINS
Member of the SNC-Lavalin Group



Hvorfor bruge ProjectWise (EDMS)

BentleyUser.dk årsmøde
5. November 2018



Introduktion

Lasse Jensen, CAD koordinator

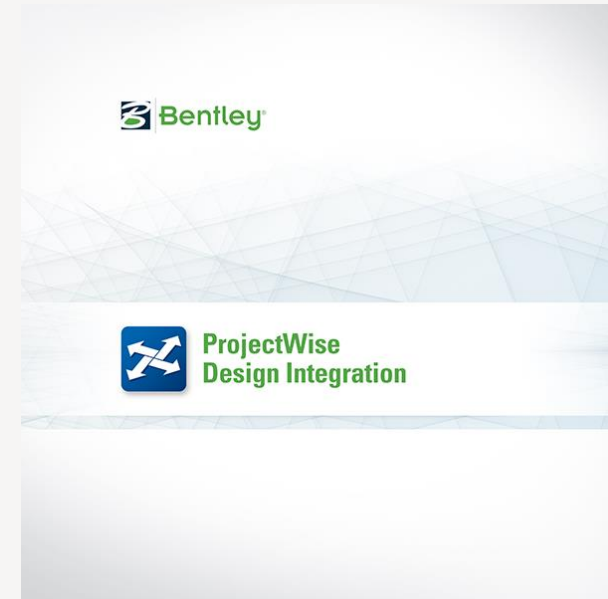


Joint Venture med Atkins som lead.

Arbejder for Banedanmark, ekstern konsulent

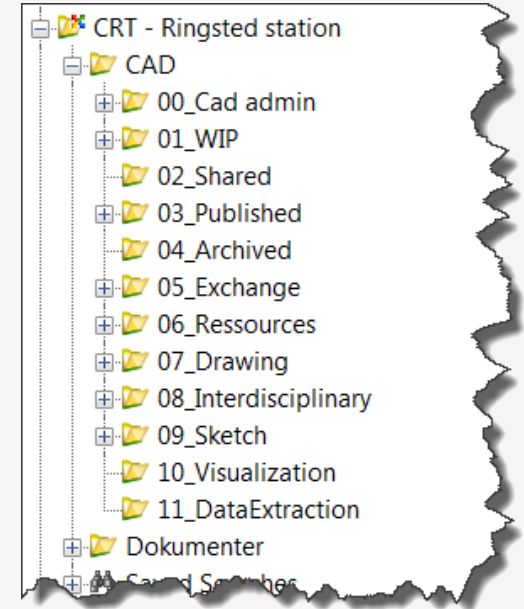
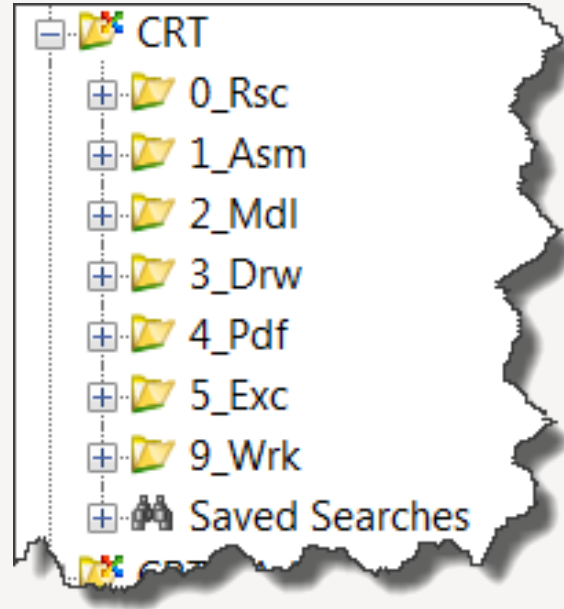
Fagdiscipliner:

Spor, Kørestrøm, Føringsveje, Veje, Broer, Konstruktioner, BPU, SCADA, Perroner, aPTering, svag- og stærkstrøm.



Opsætning

Projekt specifik projekt opsætning



Projektspecifikt CAD-setup – strømlinet opsætning, ”nemt” at supportere

- Alle der tilknyttet et projekt arbejder efter samme CAD-standard og program setup.



Funktionalitet

God håndtering og integration af forskellige CAD platforme

- Microstation, InRoads, PowerRailTrack, AecoSIM og det ”forbudte land” tæller integrationen AutoCAD, MEP, Architecture, Civil3D m.fl. Listen er ikke udtømmende.

PW er ligeglad med hvor referencerne fysisk er placeret – aldrig røde referencer.

- filreferencer bibeholdes trods flytning til en anden mappe eller ændring af filnavn.

Fritekstsøgning (der kan søges på tekster i CAD-filer)

Integration af tegningsskilt

Automation → Automatisk generering af PDF tegninger

- meget tidsbesparende og færre fejl



Funktionalitet

Audit trail

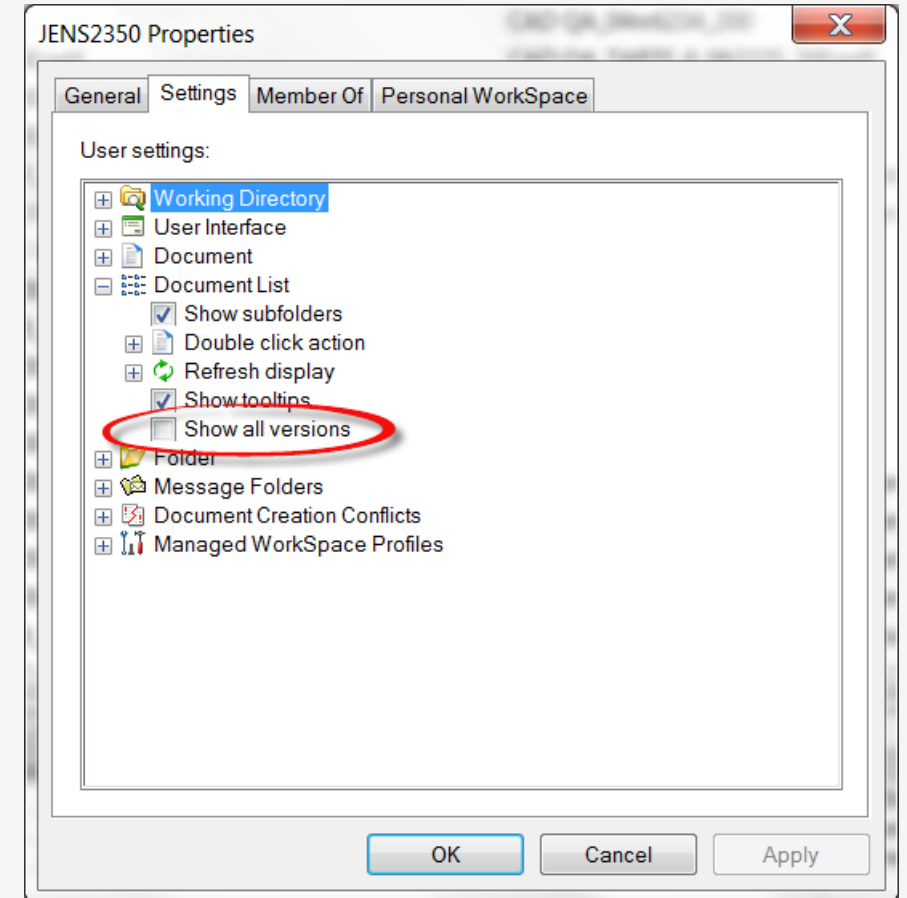
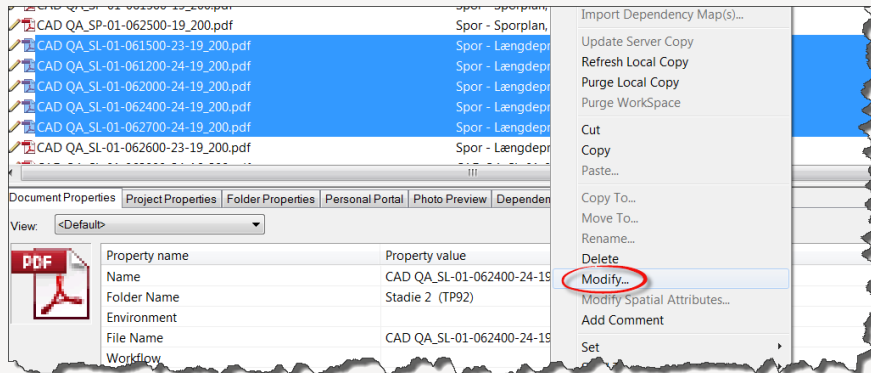
Revisions- og versionsstyring

Kvalitetssikring

Kvalitetsstyrings workflow

- Bentley Navigator, rød rettelser i 3D modeller mv.

Modify – tilpasning af mange filer på én gang



Styring

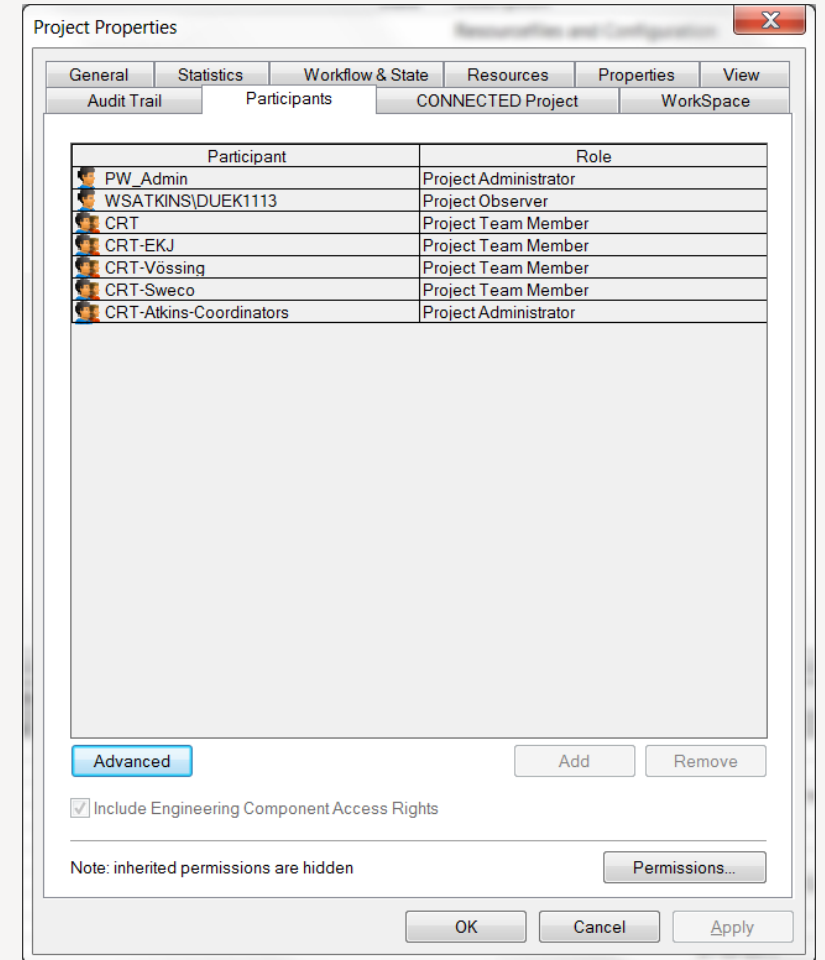
Brugergrupper

Rettigheder

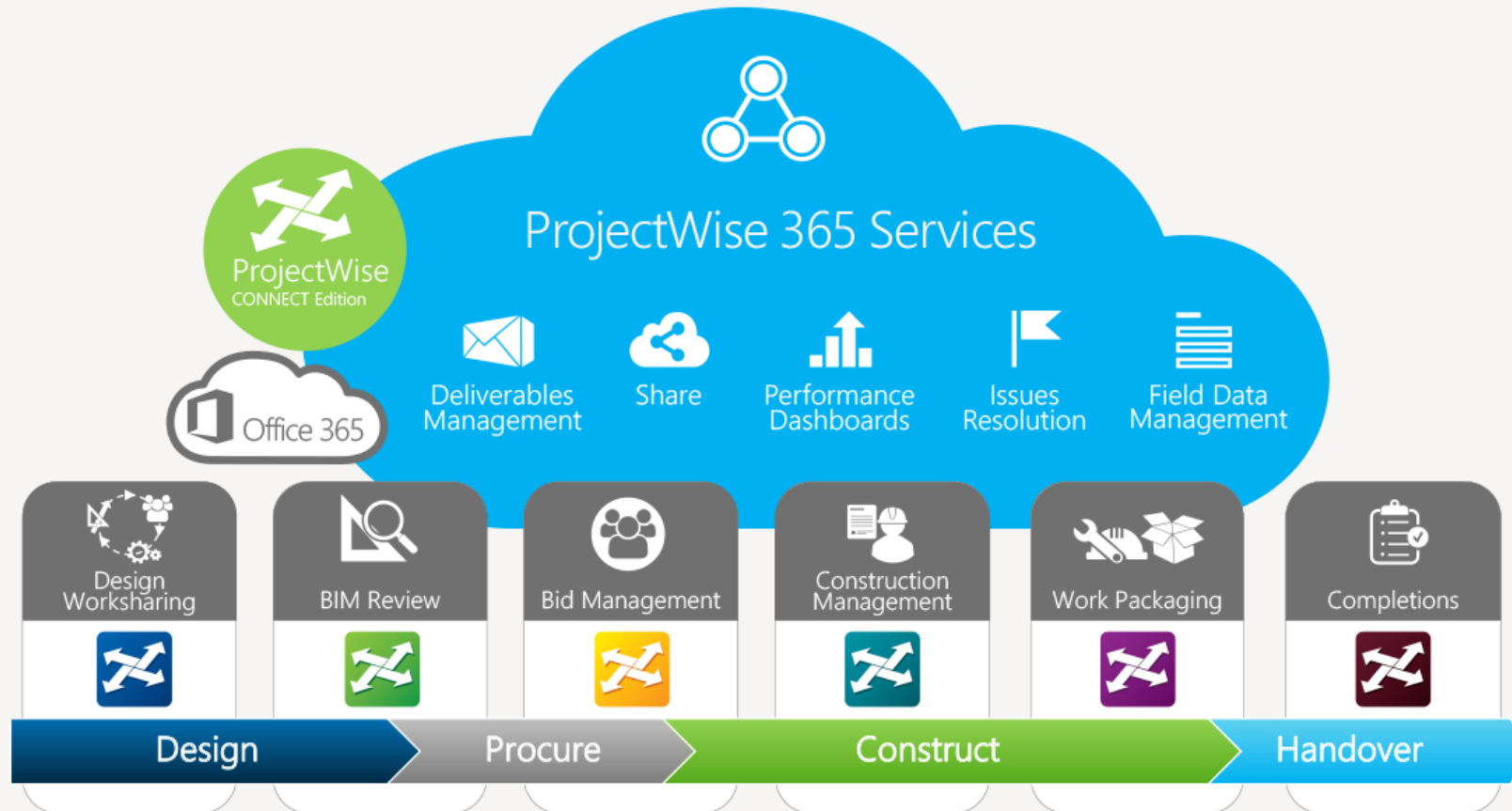
Integration af tegningsskilt

Database styringen gør det muligt at genbruge af metadata
- fordele ved afleveringer til kunden (BDK og VD)

Workflows



Full lifecycle | Design, construction, as-built, asset-management



Tværfaglig koordinering

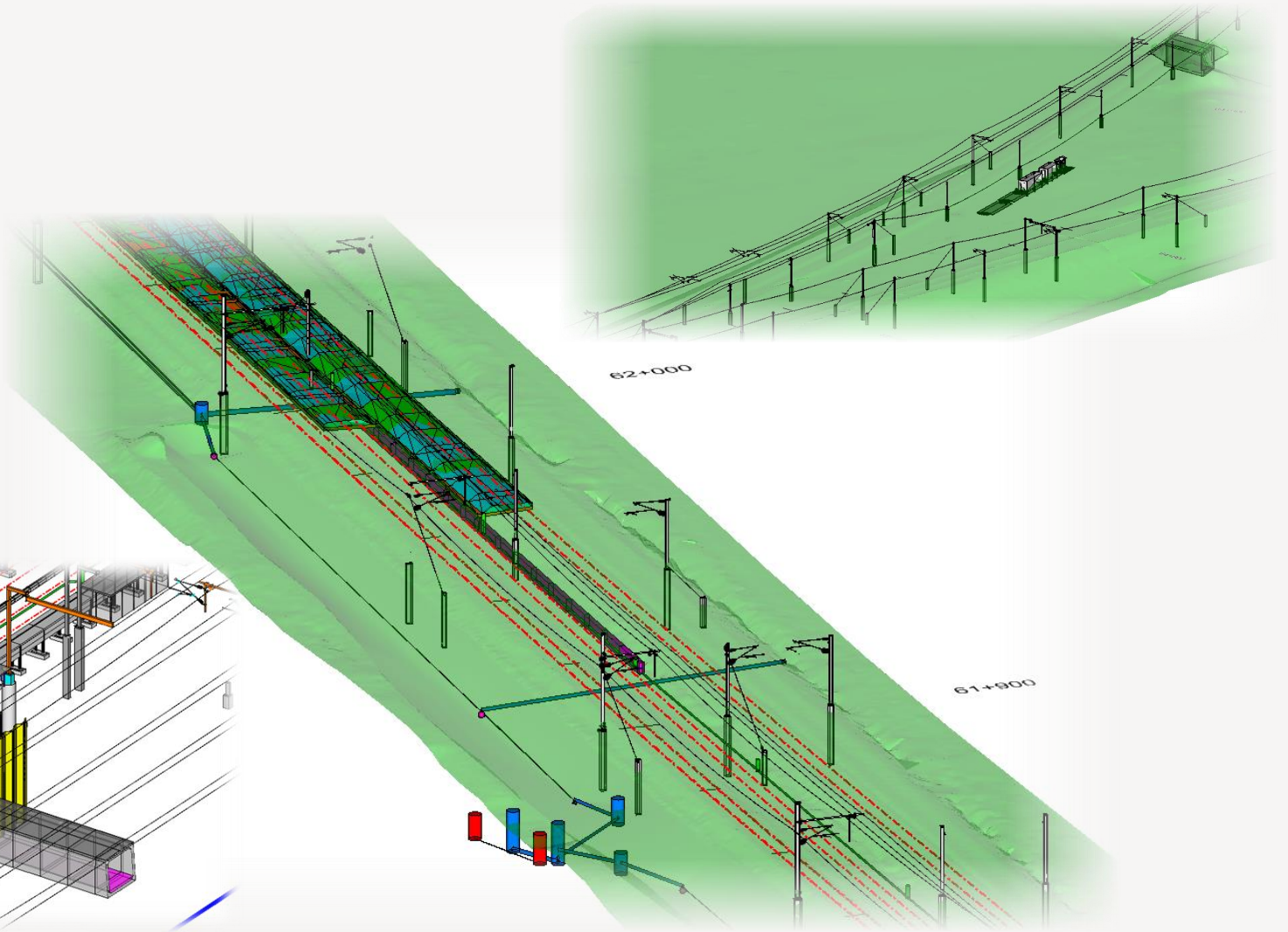
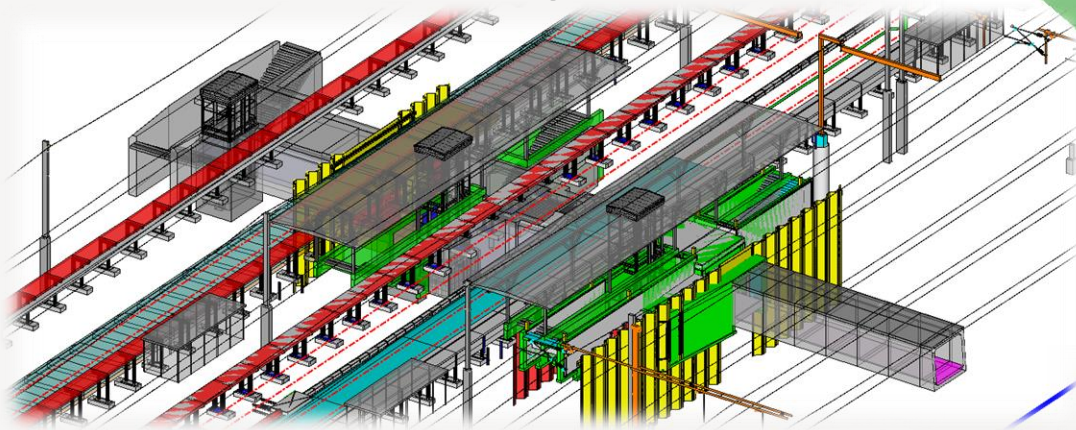
3D modeller → assembly model

Kollisionskontroller

Tværfaglig koordinering

Bygbarhed og logistik

- 4D modellering



Live demo i ProjectWise



Tak for Jeres tid!

Er der nogen spørgsmål ?

