



Bygghandlingar 90 del 8

Digitala leveranser för bygg och förvaltning

Introduktion

Kurt Löwnertz

Bygghandlingar 90 - Mål och inriktning

Enhetliga och ändamålsenliga bygghandlingar

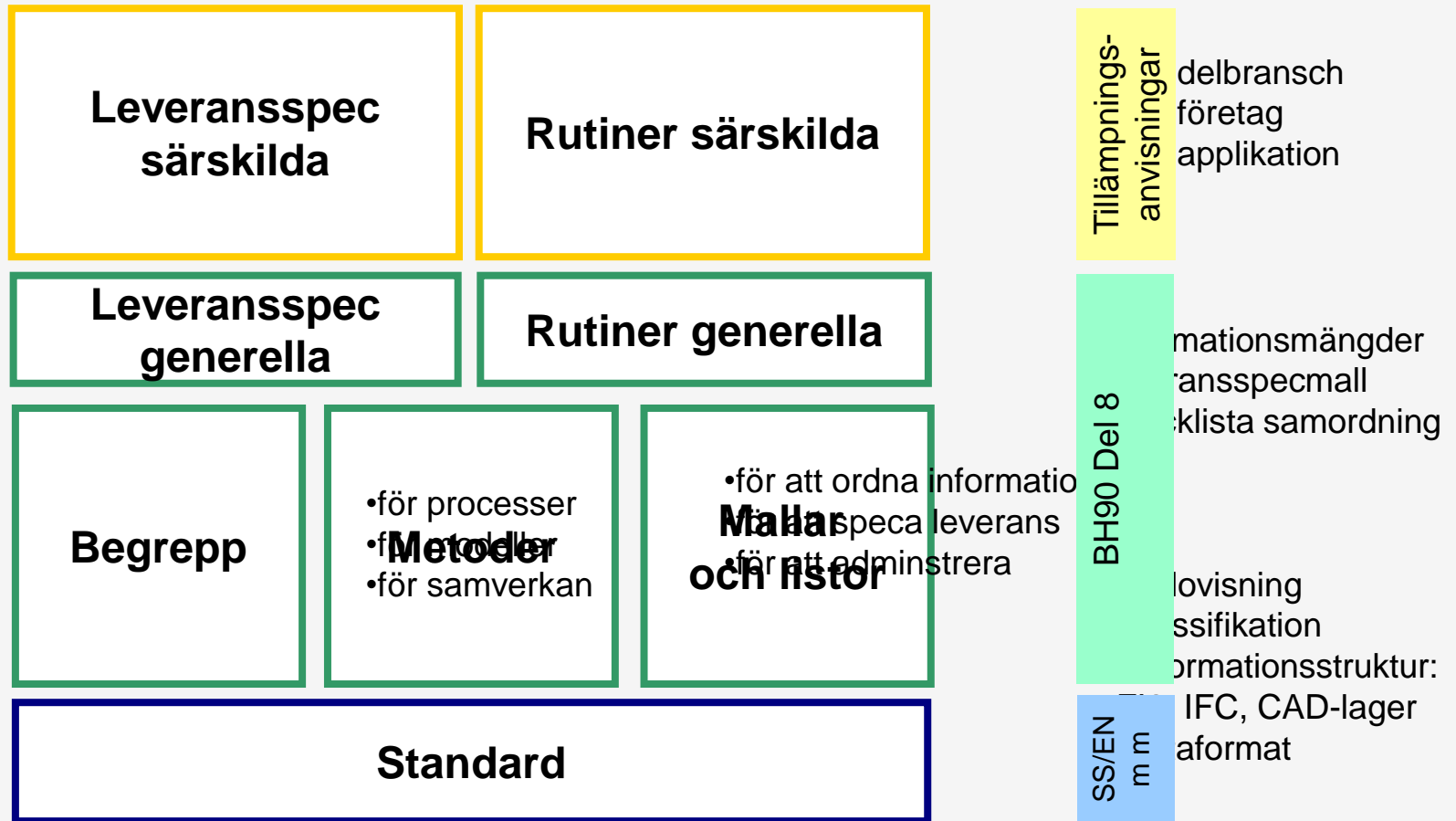
Samma resultat oavsett teknik

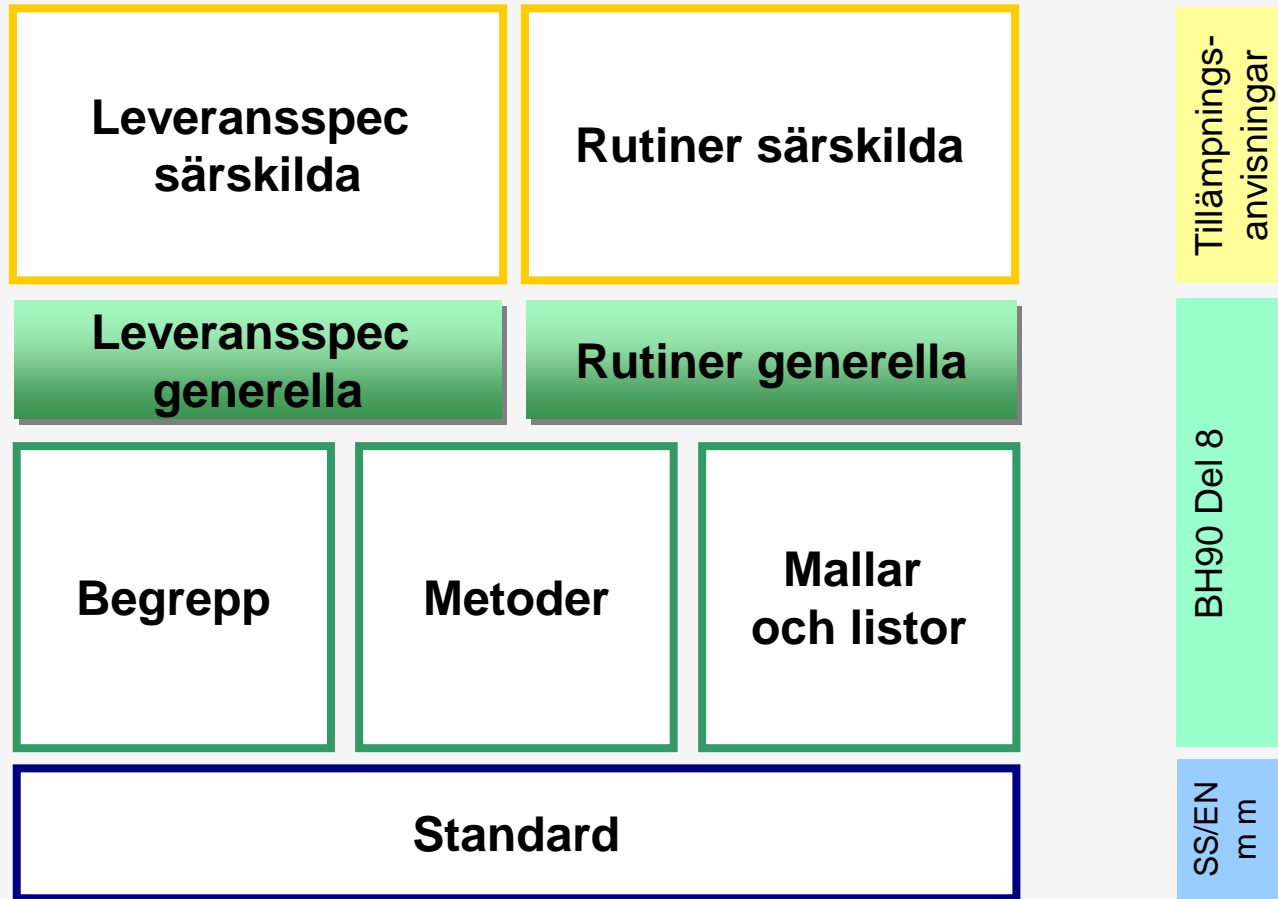
Möjlighet till olika bestämningsgrader (LOD!)

- detaljbestämning
- typbestämning
- allmän kravbestämning

Vissa delar blir byggstandard

Plattformen





Generiska processer

Utredning

Produktbestämning

Produktframtagning

Förvaltning

Process

Produktbestämning

Aktiviteter:

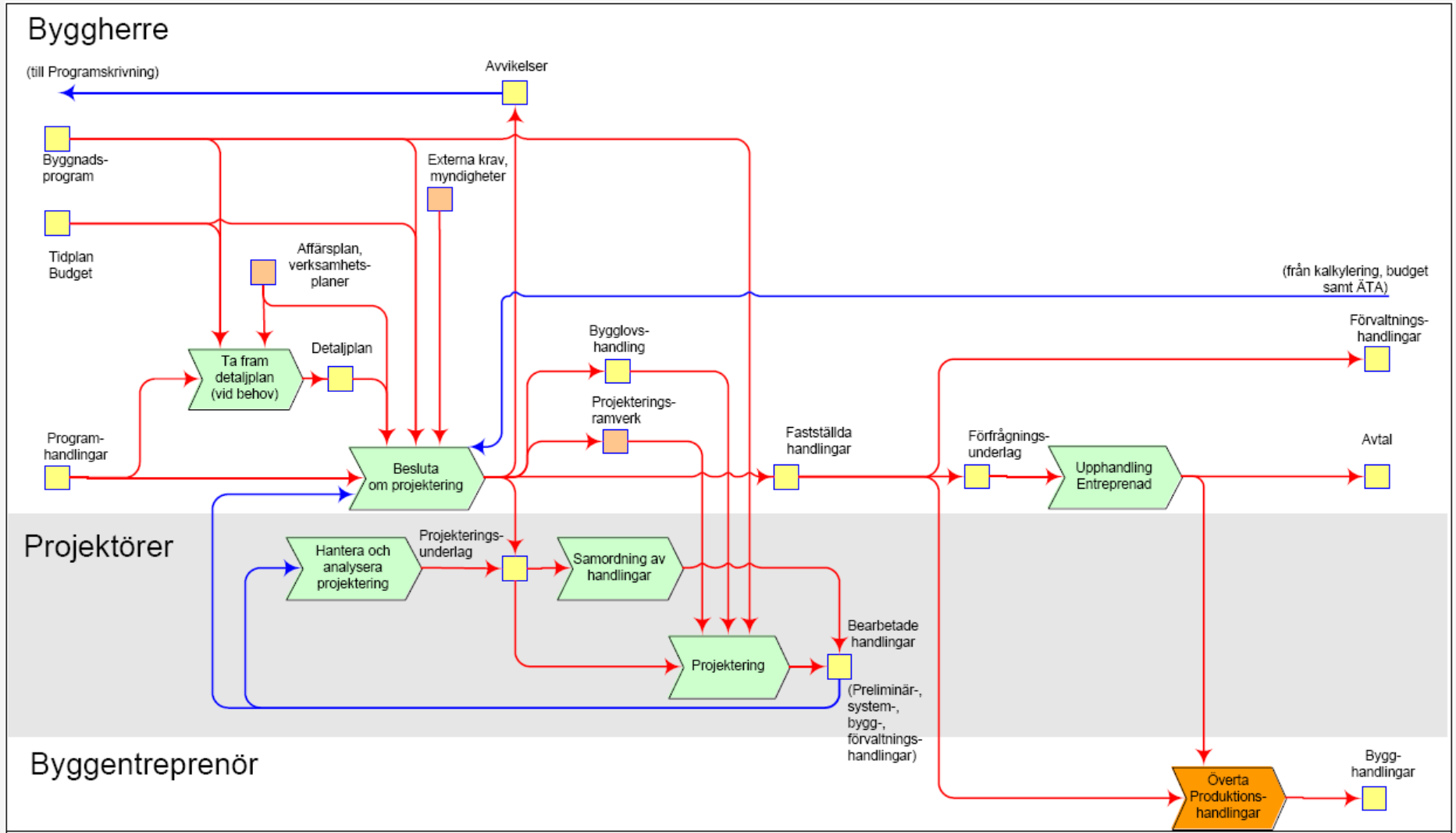
- Analys
- Samordning av underlag
- **Projektering**
- Upphandling
- Överta
produktionshandlingar

Preliminär

System

Bygg

Förvaltning



Aktiviteter i huvudprocessen Produktbestämning

Identifiera leveranserna

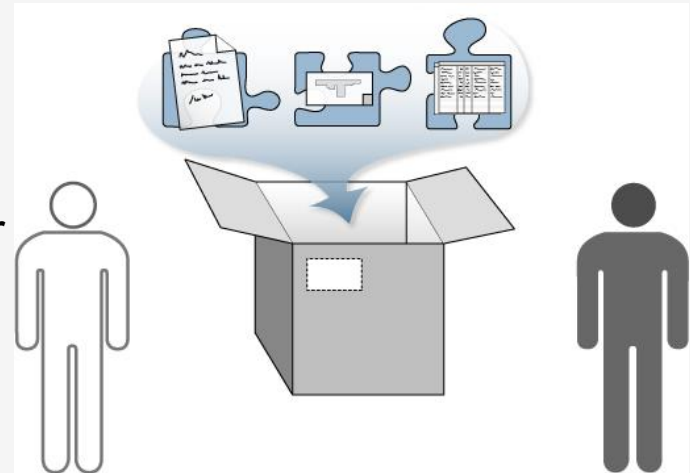
- 5. Bygg- och förvaltningsprocesserna
- 5.1 Översikt
- 5.2 Utredning
- 5.3 Produktbestämning
- 5.4 Produktframtagning
- 5.5 Förvaltning och användning

Processer och ingående leveranser



Leveransen och dess innehåll

1. Leveransens syfte klargörs
2. Krav på leveransen ställs av beställaren
3. Leveransen består av informationsmängder
4. Leveransspecifikation för varje leveranstyp
5. Genomförd leverans dokumenteras



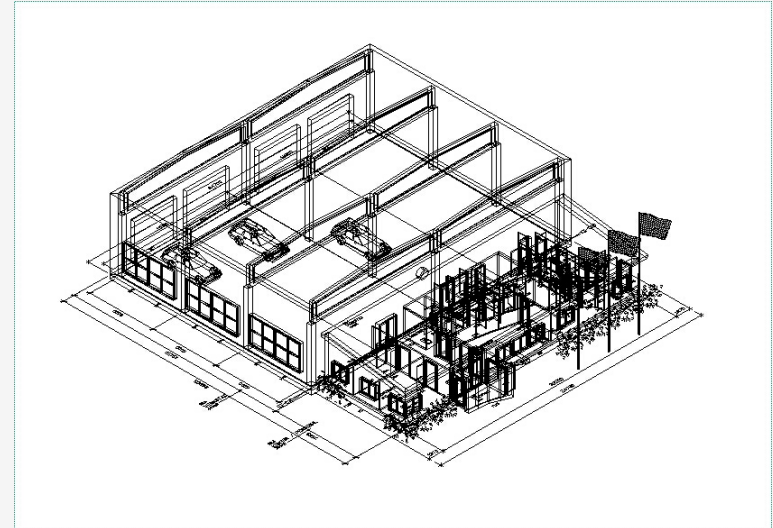
Krav på Informationsmängd

Struktur

Innehåll

Presentation

Dataformat



Leveransspecifikation

- 7.1 Förutsättningar för leverans
- 7.2 Leveransspecifikation**
- 7.3 Förteckning över informationsmängder
- 7.4 Leveransmeddelande

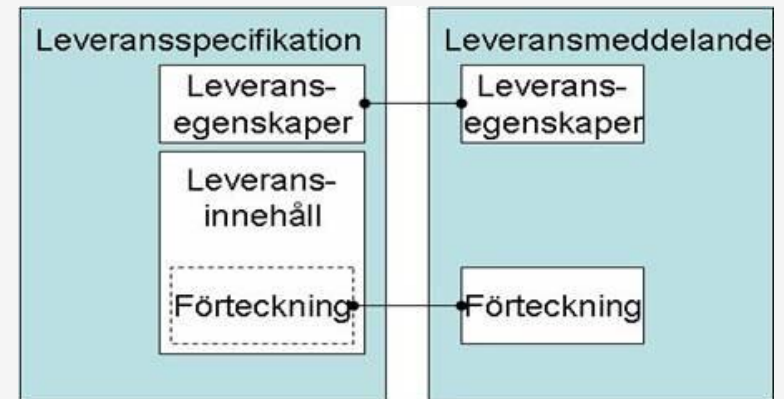
Redovisning av leveransegenskaper

Redovisning av innehåll

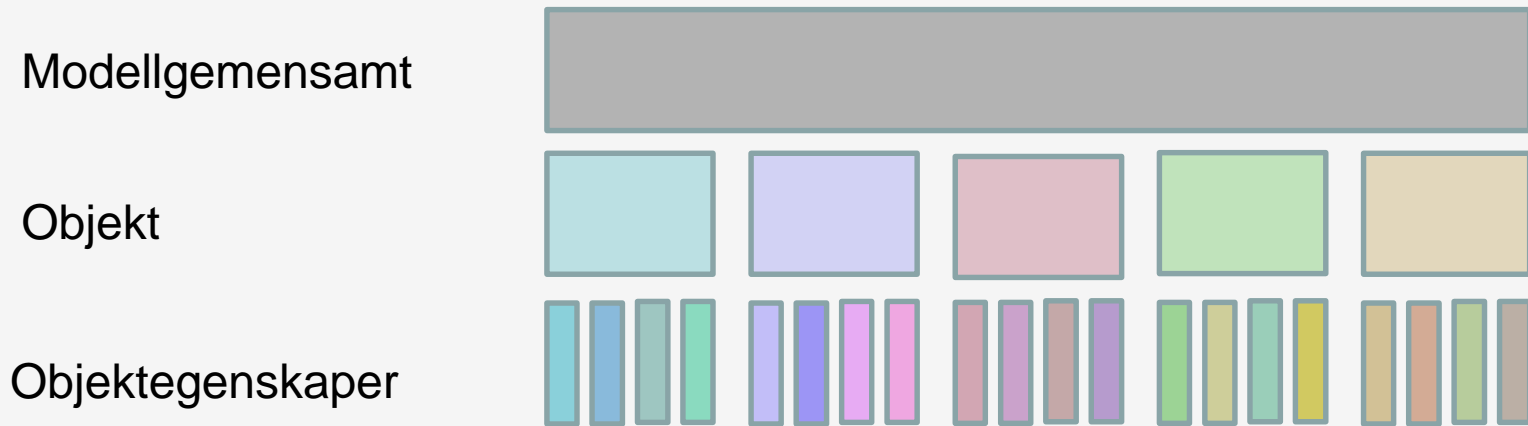
Typ av informationsmängd

Informationsmängdens egenskaper

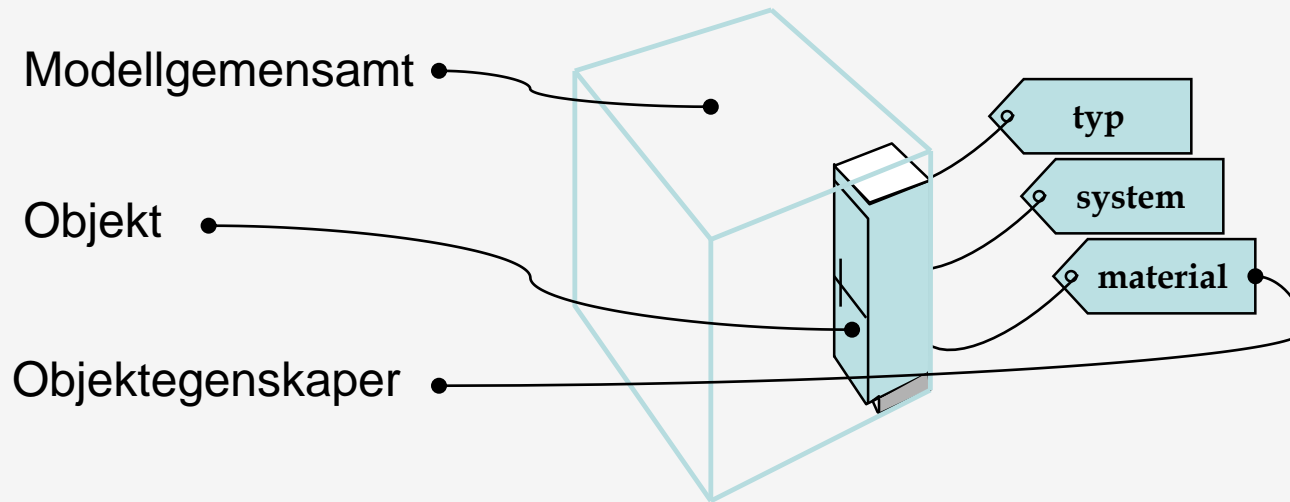
Objektens egenskaper



Specifikation för modell: modellvy



Specifikation för modell: modellvy



Leveransmeddelande

- 7.1 Förutsättningar för leverans
- 7.2 Leveransspecifikation
- 7.3 Förteckning över informationsmängder
- 7.4 Leveransmeddelande**

Leveransegenskaper

Leveransinnehåll

Form för leveransmeddelanden

Leveranskontroll

XrefName	XrefPath	Loaded	Orphaned	Overlay	XrefFoundAt	XrefNewRelative	Xref_ogg
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-F01-B	..A-Mod\A30-F01-B.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-F01-B.dwg;..A-Mod\A30-F01-B.dwg	..A-Mod\A30-F01-B.dwg	OK (samma sökväg)
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-F01-B	..A-Mod\A30-F01-B.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-F01-B.dwg	..A-Mod\A30-F01-B.dwg	OK (samma sökväg)
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-F01-CD	..A-Mod\A30-F01-CD.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-F01-CD.dwg;..A-Mod\A30-F01-CD.dwg	..A-Mod\A30-F01-CD.dwg	OK (samma sökväg)
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-F01-CD	..A-Mod\A30-F01-CD.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-F01-CD.dwg	..A-Mod\A30-F01-CD.dwg	OK (samma sökväg)
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-F01-E	..A-Mod\A30-F01-E.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-F01-E.dwg;..A-Mod\A30-F01-E.dwg	..A-Mod\A30-F01-E.dwg	OK (samma sökväg)
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-F01-F	..A-Mod\A30-F01-F.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-F01-F.dwg;..A-Mod\A30-F01-F.dwg	..A-Mod\A30-F01-F.dwg	OK (samma sökväg)
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-P02-B	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	OK (samma sökväg)
A30-T02	..A-Mod\A30-T02.dwg	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-P02-B	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	OK (samma sökväg)
A30-T02	..A-Mod\A30-T02.dwg	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
V-B02	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
SAM-P02-B	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-P02-B	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	..A-Mod\A30-P02-B.dwg	OK (samma sökväg)
A30-T02	..A-Mod\A30-T02.dwg	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
SAM-P02-B	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
V-B02	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-P03-B	..A-Mod\A30-P03-B.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-P03-B.dwg	..A-Mod\A30-P03-B.dwg	OK (samma sökväg)
A30-T02	..A-Mod\A30-T02.dwg	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
V-B03	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
SAM-P03-B	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-P03-B	..A-Mod\A30-P03-B.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-P03-B.dwg	..A-Mod\A30-P03-B.dwg	OK (samma sökväg)
A30-T02	..A-Mod\A30-T02.dwg	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
V-B03	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
SAM-P03-B	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-T02	..A-Mod\A30-T02.dwg	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
V-B03	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
SAM-P03-B	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
OFIG	..A-Mod\OFIG.dwg	1	0	1	..A-Mod\OFIG.dwg;.. \VVV-Mod\OFIG.dwg	..A-Mod\OFIG.dwg	OK (samma sökväg)
A30-P04-B	..A-Mod\A30-P04-B.dwg	1	0	1	..A-Mod\A30-P04-B.dwg	..A-Mod\A30-P04-B.dwg	OK (samma sökväg)
A30-T02	..A-Mod\A30-T02.dwg	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
SAM-P04-B	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg
V-B04	G:\pdcc\0\Motala kommun\A720 Skolgårda	1	0	0			FEL, tom xrefsökväg

Hjälpmedel

Syftar till att underlätta arbetet

På Bygghandlingar90.se:

- Mallar
 - Anvisningstexter
 - Leveransspecifikation och leveransmeddelande
- Checklistor
 - Informationssamordning

Genom fristående aktörer:

- Tillämpningsanvisningar
- Mjukvara
- Värdelistor, komponenter