

Report manager

Allmänt

- Med denna modul kan en stor variation av rapporter genereras utifrån E3-projektets data. Rapporterna är grupperade i tre grundläggande typer av rapporter, dokumentrapporter, objektrapporter och förbindningsrapporter. För varje typ kan ett godtyckligt antal rapportkonfigurationer skapas och göras tillgängliga för hela organisationer. Det är också möjligt att skapa avvikande konfigurationer per projekt eller projekttyp.
- Rapporter kan genereras till E3-blad eller till Excel-dokument
- På motsvarande sätt som rapporter genereras kan dataexporter genereras för läsning av maskiner eller andra datasystem snarare än mänsklig läsning.

Gränssnitt

- Modulen *Report manager* delar sitt huvudsakliga användargränssnitt med modulen *Document manager*. Där presenteras rapportdefinitioner på samma sätt som ritningsdokument.
- I ett E3-projekt skapar man önskade rapportdefinitioner. En rapportdefinition motsvarar ett dokument med sin dokumentidentitet eller en sektion av ett dokument. Rapportdefinitionen kan vidare ges ett beteckningsfilter för att begränsa urvalet samt slutligen kopplas en rapportkonfiguration till rapportdefinitionen.
- Från listan av rapportdefinitioner kan rapporter och exporter genereras manuellt.
- Genererade rapporter kan öppnas för granskning.
- Om *Report manager* används tillsammans med *Document manager* kan rapporter genereras automatiskt i samband med release eller annan statusförändring av dokument.

Rapportkonfigurationer

- En rapportkonfiguration definierar:
 - Rapportens grafiska utformning med marginaler, fonter mm.
 - Rapportens innehåll med data och subdata uppdelat i kolumner. Exempel på subdata kan vara parter i en kabel eller stift i ett kontaktdon.
 - Möjlig selektering av objekt utifrån klass eller annan objektgenskap.
- Rapporten kan sorteras i flera nivåer på godtyckliga data och subdata
- Rapporten kan grupperas på godtycklig data

Report Manager levereras med en uppsättning fördefinierade rapportkonfigurationer där några exempel presenteras här:

Dokumentrapporter

- Dokumentlista
- Innehållsförteckning, exempelvis information om innehåll per blad i ett ritningsdokument

Objektrapporter

- Stycklista, exempelvis en traditionell BOM
- Apparatlista, exempelvis per beteckning eller summerad per artikelnummer
- Objektslista, exempelvis motorlista, sensorlista...

Förbindningsrapporter

- Kabellista
- Intern förbindningstabell
- Extern förbindningstabell
- Kap- & stiftlista, exempelvis för produktion av kablage

Skillnadslistor

- *Differential list* är en tilläggsmodul till *Report manager*
- Skillnadslistor eller populärt kallat diffistor kan skapas på två sätt:
 - Som en integrerad del av den egentliga rapporten
Denna variant presenterar alltid skillnaden mellan revisioner av dokumentet. Ändrade poster(rader) och nytillkomna poster visas löpande i rapporten med information om i vilken revision förändringen eller tillägget gjorts. Borttagna poster visas på separata blad.
 - Som ett separat dokument
Med denna variant kan skillnaden mellan två godtyckliga rapporter göras. Rapporterna kan finnas inom samma projekt eller i olika projekt. Skillnaderna presenteras alltid i ett eget dokument.

Exporter

- *Data export* är en tilläggsmodul till *Report manager*
- Modulen levereras med en fördefinierad export för Partex-märkning
- En stor variation av exporter kan konfigureras, utifrån E3-projektets data, på motsvarande sätt som rapporter konfigureras.