

Boken "Byggsektorns egenkontroll" från Svensk Byggtjänst beskriver betydelsen av egenkontroll med koppling till aktuella krav i lager, regler och branschdokument. Boken är dokumentorienterat och är skriven för beställare, konsulter, entreprenörer, bygglovshandläggare, besiktningsmän och kontrollansvariga. Denna metod kompletterar boken och avser specifikt CAD-modeller från arkitekter och teknikkonsulter. En rutin för egenkontroll ska definieras av utföraren och godkännas av beställaren. Vid behov ska beställaren kunna ta del av utförarens resultat av egenkontroll. Leveranser sker enligt överenskommet leveransprocess, eller när sådana ändringar som bedöms påverka övriga teknikområden gjorts.

Kontroller

Utföraren skall i sin egenkontroll bland annat kontrollera att CAD-modellen innehåller objekt som följer krav på informationsleveranser som framgår från den aktuella leveransspecifikationen.

- Bestämningsgrad – följer modellen korrekt bestämningsgrad?
- Syfte – är rätt syfte(n) märkt i leveransen och/eller modellen?
- Geometri – kontroll av dimensionalitet, utseende, detaljeringsgrad och lokalisering
- Alfnumerisk information (egenskaper) – kontrollera om specificerat information finns, med rätt struktur och om den är aktuell
- Dokumentation – kontrollera eventuell relaterat objektinformation, IFC-entitet och leveransformat.

Specifika kontrollmoment

- Dubbletter av objekt och överinformation tas bort. Genomför en intern kollisionskontroll
- Anslutning av objekt. Kontrollera om objekt ansluter.
- Följer objekt gällande modelleringskrav, t.ex. vad gäller uppdelning av geometrier?
- Kontroller av gällande krav på noggrannhet och toleranser.
- Spara modell i rätt vy och inga dolda objekt.
- Kontrollera koordinatsystem, höjdsystem, insättningspunkt och rotation.
- Kontrollera benämning av områden, byggnader och anläggningar, utrymmen och våningar.
- Kontrollera gränsdragning mot andra utförare genom t.ex. gränsdragningsmatrisen.
- Följer namngivningen av filen uppsatta krav?
- Följer krav på hantering av externa referenser?
- Kontrollera strukturen i modellen och särskilt identifikation av objekt (t.ex. RDS, BSAB, BIMTypeCode och/eller BIP).
- Kontroller egenskapsuppställningar. Är dessa komplett och aktuella för leveransen?
- Kontrollera användning av CAD-lager om dessa används och kontrollera vilket lager som ska vara aktiv vid leverans.
- Kontrollera modellnamnruta och/eller metadata på filnivå. Kontrollera eventuella krav på leverans av stödfiler och -information såsom texturer, inställningsfiler, block, m.m.
- Kontrollera eventuella begränsningar i maximal filstorlek.
- Kontrollera filversion.
- Kontrollera IFC-export konfiguration.
- Är objekt från bibliotek konfigurerade och anpassade enligt gällande krav för leverans?
- Kontroller eventuella säkerhetskrav och möjliga restriktioner vid delning av data.
- Kontrollera eventuella databaskopplingar. Är information aktuell och synkroniserat?
- Se även applikationsspecifika inställningar vid filexport.

Digitalt stöd

En generell rekommendation är att inte förlitas helt på automatiska egenkontroller, men att komplettera dessa med manuella stickprov.

Metadata

Namespace: va-syd-central

Paket: informationskrav

Version: 3.0.0

Publiceringsdatum: 2026-03-18

Sökväg: egenkontroll-for-cad/egenkontroll-for-cad.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen