

Detta avsnitt anger specifika krav på CAD-modeller.

- CAD-modeller ska placeras i relation till en lokal projektionszon inom SWEREF 99. Den lokala projektionszonen anges i Koordinat- och höjdsystem.
- CAD-modeller ska antingen placeras i den lokala projektionszonen eller i ett projektspecifikt koordinatsystem med en insättningspunkt som relaterar till en känd punkt inom den lokala projektionen. Koordinater och eventuell vridning för det projektspecifika koordinatsystemet anges i Koordinat- och höjdsystem.
- CAD-modeller ska placeras i relation till projektets höjdsystem. Aktuellt höjdsystem anges i Koordinat- och höjdsystem.
- CAD-modeller ska innehålla modellstämpel.
- Informationssamordnare skall tillhandahålla och underhålla en gemensam Koordinatsambandsmodell för projektet.
- Ett integrerat arbetssätt skall tillämpas av respektive leverantör, som innebär att P&IDs och andra schemor har en databas-baserat relation till 3D-CAD-modeller där samma information redovisas av en leverantör, och att 2D-ritningar genereras från CAD-modeller.
- Specifika krav på objektmodellering framgår av projektets Modelleringsanvisningar.
- Ändringar som påverkar Koordinatsambandsmodellen ska kommuniceras med projektets Informationssamordnare som i sin tur ska uppdatera modellen och kommunicera detta med Modellansvariga.
- Krav på geometrisk information per objekt i CAD-modeller framgår av dess Informationsbeskrivning inom respektive Leveransspecifikation.
- Krav på alfanumerisk information (egenskaper) per objekt i CAD-modeller framgår från dess Informationsbeskrivning inom respektive Leveransspecifikation. Utgångspunkt, om inget annat anges, är egenskapsuppställningar enligt tillämpning av BIP i leveransspecifikationer enligt Nationella Riktlinjer för livscykelinformation.
- Vid utbyte av originalformat mellan mjukvaror gäller Mjukvaruspecifika Krav.

Metadata

Namespace: gatrike-vatten

Paket: informationskrav

Version: 1.0.0-rc.6

Publiceringsdatum: 2025-08-26

Sökväg: informationsleveranskrav/cad-modeller.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen