

Information Delivery Specifications IDS

Kontroll av koordinatsystem

Version: 0.1 för översyn

Date: 05/03/2025

Author Email : openBIM@trafikverket.se

Milestone: Gäller för samtliga skeden

Purpose: Enligt TDOK 2012:35 Digital projekthantering, kap5.1 Allmänna projekteringskrav

Copyright: ---

Specifications

Koordinatsystem (Stockholm)

IfcProjectedCRS är ett koordinatreferenssystem (CRS) som anger det lokala (ex Stockholm) tekniska koordinatsystemet som anläggningsprojektet relaterar till.

IFC versions: **IFC4X3_ADD2**

The model MUST contain entities that have

- IFC class **IFCPROJECTEDCRS**

that MEET the following requirements

- MUST HAVE attribute **Name = EPSG:5850** (Instructions: Anges med EPSG kod för kombinerad Plan och höjdsystem. Beroende på nationell projektionszon 5847, 5848, 5849, 5850, 5851, 5852, 5853, 5854, 5855, 5856, 5857)
- MUST HAVE attribute **Description = Kombinerat Sweref99 18 00 och RH2000** (Instructions: Beskrivning av detta koordinatreferenssystem)
- MUST HAVE attribute **GeodeticDatum = SWEREF99** (Instructions: Datum enligt Lantmäteriet)
- MAY HAVE attribute **VerticalDatum = RH00** (Instructions: Används undantagsvis om EPSG kod för plan angivits. Exempelvis om projektet använt höjdsystem RH00.)

Instructions

EPSG kod anges med 3D koordinatsystem för resp Sweref99 XX XX + RH2000

Något av följande: EPSG:5846, 5847, 5848, 5849, 5850, 5851, 5852, 5853, 5854, 5855, 5856, 5857.

Länk till EPSG (sök på RH2000) <https://epsg.io/>

Länk till Lantmäteriet Sweref99 Lokala projektionszoner (12st) <https://www.lantmateriet.se/sv/geodata/gps-geodesi-och-swepos/Referenssystem/Tvadimensionella-system/SWEREF-99-projektioner/#anchor-0>