



topodirekt



Vad är TopoDirekt?

Adtollo och Sokigo samarbetar i en ny framtagen MBK-produkt där nyckelfunktionerna är en stark egen klient i Topocad, en bra adapter mot databaser, ISM, och en ny framtagen databasmodell anpassad för Svensk Geoprocess. Utöver MBK-funktionerna hanterar även TopoDirekt bland annat Lantmäteriets BAL (Byggnad Adress Lägenhet) och registerkarte-GML. TopoDirekt tar tillvara den kunskap som alla företagen har i sina lösningar till befintliga kommunala kunder och bygger en ny lösning med det bästa från dessa världar.

TopoDirekt ger stöd för

- » 3D och BIM
- » Import- och exportfunktioner till DWG, Shape, DGN, Mapinfo med flera.
- » Terrängmodeller, skapa höjdkurvor.
- » Datautbyte i enlighet med Svensk Geoprocess
- » MS SQL Server och PostgreSQL
- » NDRK och Registerkarte-GML
- » Utbyte och beräkning av fältdata
- » Kart- och ritningsproduktion
- » Stilsättning enligt HMK
- » Metadata
- » BAL , Byggnad Adress Lägenhet – ajourhållning till Lantmäteriet
- » Integration med den kommunövergripande GIS-portalen



Topocad som klient

Klienten Topocad utvecklas av Adtollo AB. Topocad har utvecklats i Sverige sedan 1994 och utkom nyligen med sin artonde version. Topocad har kommunikation mot alla på marknaden förekommande mätinstrument oavsett om det är totalstationer, GNSS-instrument, avvägare eller scanners/drönare. Beräkning sker på ett intelligent sätt till kartan och i förlängning via ISM till någon databas. Åt andra hållet läser man ut sin karta från databasen och skapar den produkt man önskar som nybyggnadskarta, situationsplan, grundkarteunderlag, utsättningskisser med flera produkter. I samarbetet om TopoDirekt utvecklas Topocad med fler funktioner för hantering av hierarkier inom topologi, exempelvis funktioner för att hantera utritning av olika gränslinjer som ligger ovanpå varandra. Det och funktioner för att på fler sätt arbeta med ytor som slås ihop och delas med bibehållande av rätt attribut.

ISM och registerkarte-GML

ISM från Sokigo AB utgör kärnan där data bearbetas mellan klient och den databas man väljer. Administration av kartor görs i denna del och dessutom utvecklas kommunikation till och från registerkarte-GML i ISM. ISM har även stöd för metadata och för versionshantering. Här finns också ett brett stöd till andra verksamhetssystem inom Sokigo.

Databasmodellen

Databasmodellen som används är uppbyggd med utgångspunkt från Svensk Geoprocess 3.0 och med utbyggd funktionalitet för ett bra stöd mot registerkarte-GML.

TopoDirekt kommer även ha inbyggt stöd för BAL, Byggnad, Adress och Lägenhet för effektivt jourhållning av data från kommun till Lantmäteriet.

Svensk Geoprocess

Svensk Geoprocess är framtaget av Lantmäteriet och beskriver utbytesformat för överföring av data mellan olika parter, både mellan kommuner och myndigheter men även för utbyte till och från den privata sektorn. Till Svensk Geoprocess finns även framtagna Mättingsanvisningar som beskriver hur mätning bör göras så att alla som mäter gör detta på samma sätt, med samma resultat. Svensk Geoprocess mättingsanvisningar hanterar även detaljningsnivåer, så kallade LoD 0-3 där man med hjälp av mätning, scanning och fotogrammetri skapar volymer av olika objekt. Detta är nytt inom MBK, att hantera volymer i form av 3D-kuber (LoD 1) och även mer detaljerade hus och tak i 3D (LoD 2-3).

Läs mer på
topodirekt.se

ADTOLLO
ADDNODE GROUP

SOKIGO
ADDNODE GROUP

