



topodirekt

Med TopoDirekt får kommunen marknadens bästa MBK-system, där de ingående komponenterna förutom den fysiska databasen ägs, förvaltas och utvecklas inom Addnode Group.

Målgruppen för TopoDirekt är kommuner och kommunala bolag som har ett behov av att lagra och ajourhålla sina kartdata.



Vad är TopoDirekt?

TopoDirekt är en produkt riktad till kommunal MBK-verksamhet.

I TopoDirekt kan man hantera mät- och fältdata till och från de flesta mätinstrument. TopoDirekt innehåller också en inbyggd CAD-del som innehåller de funktioner som krävs för att kunna ajourhålla all sin geodata och framställa kartprodukter såsom t.ex. nybyggnadskartor och grundkartor. TopoDirekt arbetar med topologiska regler för en effektivare hantering av geodata.

I TopoDirekts administrativa del kan man hantera manérsättning/stilsättningen för sin geodata. Där hanteras också användare och behörigheter. I TopoDirekt kan man skapa manérsatta kartor enligt standard.

TopoDirekt följer svensk standard där sådan finns gällande både funktionalitet och utbytesformat. TopoDirekt bygger på standardiserade datamodeller som Svensk Geoprocess och RegisterkarteGML.

Till TopoDirekt finns ett antal tilläggsmoduler som närsomhelst under avtalstiden kan adderas till licensen. För modulspekifikation, se punkten Tilläggsmoduler.

TopoDirekt kommer att sträva efter att vara marknadens bästa och mest moderna system inom MBK-verksamhet.

Fördelen med TopoDirekt

TopoDirekt är utvecklat av svenska bolag med mångårig verksamhet och kunskap inom MBK-området. TopoDirekt har egenutvecklade komponenter och bygger inte på någon extern programvara, förutom den fysiska databasen.



TopoDirekts ingående delar

Topocad

- Kommunlicens med fritt antal användare
- Hanterar geodata från fält till databas
- CAD-redigering
- Måttsättning
- Layouter/blanketter/bladmallar
- Lagerhantering
- Manérsättning enligt svensk standard
- BIM/Solidhantering
- Import av ett flertal format
- Export av ett flertal format

Linjetyper och symboler enligt

- HMK
- Boverket
- Svenskt Vatten
- BH90

BAL

- Tjänstebaserad uppdatering av byggnader, adresser och lägenheter med Lantmäteriet

ISM

- Gränssnitt mot Topocad för hämtning, lagring och redigering av geodata
- Gränssnitt för användarhantering och behörighets-sättning
- ISM Publisher för skapande av WMS/WFS

Databasmodeller

RegisterkarteGML

- Datamodell för registerkartan i Microsoft SQL server eller PostgreSQL/PostGIS
- Rutiner för daglig uppdatering av databasen
- Export av RegisterkarteGML

Svensk Geoprocess

- Datamodell för Svensk Geoprocess i SQL server eller PostgreSQL/PostGIS
- Import enligt Svensk Geoprocess (ej i version 1.0)
- Export enligt Svensk Geoprocess (ej i version 1.0)

Detaljplan (ej i version 1.0)

- Datamodell enligt SIS-standard, SS 637040:2016 och Boverkets begreppskatalog
- Importformat enligt SIS-standard, SS 637040:2016
- Exportformat enligt SIS-standard, SS 637040:2016

Översiktsplan (ej i version 1.0)

- Datamodell enligt Boverkets riktlinjer (Nya riktlinjer är på väg från Boverket, vilka kommer implementeras så fort som möjligt)

Datamodell Övrig data

- Grundstruktur för skapande av egna datamodeller för övrig geodata

Övrigt

WMS

- Produktion och konsumtion av WMS

WFS

- Produktion av WFS

Ritblanketter för

- Baskarta
- Grundkarta
- Nybyggnadskarta
- Förenklad bygglovskarta
- Utstakningsbevis
- Lägeskontrollbevis
- Förrättningskarta
- Enkelt kartutdrag

Kartmanér

- Redigera baskartan - färg
- Baskarta - svart
- Grundkarta
- Nybyggnadskarta
- Enkelt kartutdrag
- Registerkarta

Officiella gränssnitt

- Topocad
- ISM
- Databas
- Tjänster

Support och underhåll

- Support och underhåll ingår i enlighet med Allmänna villkor gällande abonnemang av TopoDirekt

Möjliga tilläggsmoduler

Möjliga tilläggsmoduler i ISM

- Adapter för Microstation
- Adapter för ArcGIS
- Adapter för Autodesk
- Adapter för MapInfo
- Metadatarapporterare
- Med flera

Möjliga tilläggsmoduler i Topocad

- ESPA city adapter för Topocad
- Geometri - för projektering av långsgående linjer som t.ex. väg och järnväg
- Nätutjämnning, för beräkning av stomnät
- Detaljplan - för skapande av detaljplaner enligt Boverkets riktlinjer
- Punktmoln - för hantering av punktmoln från UAS/drönare
- Volymberäkning - för beräkning av volymer mellan terrängmodeller/punktmoln
- Volym sektion - för sektionshantering av t.ex. vägar, tunnlar och VA-gravar
- Med flera

