

Översikt Topocad funktionalitet i olika moduler

Topocad reader

Topocad reader PLUS

Topocad Ingenjör

Topocad Bas

Filhantering

Import från instrument	Ja	Ja	Ja	Ja
Export till instrument	Ja	Ja	Ja	Ja
Import från filer - generell import, PP-filer, TOP-filer, SDR	Ja	Ja	Ja	Ja
Import från filer - koordinater PXY, Geo, Geosecma, KOF, SOSI, MX genio	Nej	Nej	Nej	Ja
Import från filer, GIS-format, shape, Mapinfo mif	Nej	Nej	Nej	Ja
Import från filer, ritningsformat, dxf, dwg	Ja	Ja	Ja	Ja
Import från LandXML	Nej	Nej	Nej	Ja
Export till filer - generell export, PP-filer, TOP-filer	Ja	Ja	Ja	
Export till koordinater PXY, geo, geosecma, KOF, SOSI, MX genio, SDR	Nej	Nej	Nej	Ja
Export till filer, GIS-format, shape, Mapinfo mif	Nej	Nej	Nej	Ja
Export till filer, ritningsformat, dxf, dwg	Nej	Ja	Ja	Ja
Export till LandXML	Nej	Nej	Nej	Ja
Kartbladsinläsning	Nej	Nej	Nej	Ja
Punktdataasinläsning	Nej	Nej	Nej	Ja
Export till punktdatabas	Nej	Nej	Nej	Ja
Stansning av polygonpunkter	Ja	Ja	Ja	Ja

Visning

Zoom fönster, skala, allt, spara vy	Ja	Ja	Ja	Ja
Panorering	Ja	Ja	Ja	Ja
Dra med musen	Ja	Ja	Ja	Ja
Rita om skärm	Ja	Ja	Ja	Ja
Uppdatera skärm	Ja	Ja	Ja	Ja
Visa punktinformation Punktid, kod, Z, kodbeskrivning	Ja	Ja	Ja	Ja
Visa koordinater	Ja	Ja	Ja	Ja
Mätning i skärmen, insättning av värden i ritningen	Nej	Nej	Ja	Ja
Areamätning	Ja	Ja	Ja	Ja
Visa noder i linje	Ja	Ja	Ja	Ja
Visa rasterbilder i ritning	Nej	Nej	Ja	Ja

Verktysboxar

3D visning	Nej	Nej	Nej	Ja
Kommandohistorik	Nej	Nej	Ja	Ja
Redigera som text	Nej	Nej	Ja	Ja
Filtrering	Nej	Nej	Ja	Ja
Väglinje	Nej	Nej	Nej	Ja
Koordinatinmatning	Nej	Nej	Ja	Ja
Makromodul - box	Nej	Nej	Nej	Ja

Översikt Topocad funktionalitet i olika moduler

	<i>Topocad reader</i>	<i>Topocad reader PLUS</i>	<i>Topocad Ingenjör</i>	<i>Topocad Bas</i>
3D vy	Nej	Nej	Nej	Ja
3D visning	Nej	Nej	Nej	Ja
Inställningar för 3D	Nej	Nej	Nej	Ja
Jämförelseplan	Nej	Nej	Nej	Ja
Val av objekt i 3D vy	Nej	Nej	Nej	Ja
Bild från 3D vy	Nej	Nej	Nej	Ja

Välj

Autoval	Ja	Ja	Ja	Ja
Innanför och utanför polygon	Ja	Ja	Ja	Ja
Korsande linje	Ja	Ja	Ja	Ja
Korsande polyline	Ja	Ja	Ja	Ja
Från objekt	Nej	Nej	Ja	Ja
Allt	Ja	Ja	Ja	Ja

Skapa

Skapa linje	Nej	Nej	Ja	Ja
Skapa punkt	Nej	Nej	Ja	Ja
Skapa polygon	Nej	Nej	Ja	Ja
Skapa cirkel	Nej	Nej	Ja	Ja
Skapa cirkelbåge	Nej	Nej	Ja	Ja
Skapa klotoid	Nej	Nej	Nej	Ja
Sätt in rasterbild	Nej	Nej	Nej	Ja
Gruppera objekt	Nej	Nej	Ja	Ja
Kopiera	Nej	Nej	Ja	Ja
Parallellkommando	Nej	Nej	Ja	Ja
Anslut	Nej	Nej	Ja	Ja
Spegla objekt	Nej	Nej	Ja	Ja
Dela linje	Nej	Nej	Ja	Ja
Måttsättning	Nej	Nej	Nej	Ja
Släntmarkering	Nej	Nej	Nej	Ja
Punktskillnader	Nej	Nej	Ja	Ja
Dela yta	Nej	Nej	Nej	Ja
Skärningspunkt	Nej	Nej	Nej	Ja
Minsta kvadratutjämning	Nej	Nej	Ja	Ja

Översikt Topocad funktionalitet i olika moduler

Topocad reader

Topocad reader PLUS

Topocad Ingenjör

Topocad Bas

Modifiera

Radera objekt	Nej	Nej	Ja	Ja
Flytta	Nej	Nej	Ja	Ja
Rotera	Nej	Nej	Ja	Ja
Skala	Nej	Nej	Ja	Ja
Länka	Nej	Nej	Ja	Ja
Bryt	Nej	Nej	Ja	Ja
Explodera	Nej	Nej	Ja	Ja
Förläng till	Nej	Nej	Ja	Ja
Trimma	Nej	Nej	Ja	Ja
Förläng till	Nej	Nej	Ja	Ja
Tänj	Nej	Nej	Ja	Ja
Transformation	Nej	Nej	Nej	Ja
Transformation med Gtrans	Nej	Nej	Nej	Ja
Ändra egenskaper	Nej	Nej	Ja	Ja
Ändra Lager	Nej	Nej	Ja	Ja
Ändra linjetyp	Nej	Nej	Ja	Ja
Ändra färg	Nej	Nej	Ja	Ja
Ändra egenskaper från objekt	Nej	Nej	Ja	Ja
Ändra ordning	Nej	Nej	Ja	Ja
Ändra grupp	Nej	Nej	Ja	Ja
Redigera linje/polygon	Nej	Nej	Ja	Ja
Redigera polygon	Nej	Nej	Ja	Ja
Modifiera raster	Nej	Nej	Nej	Ja

DTM

Skapa terrängmodell	Nej	Nej	Nej	Ja
Skapa tunnelmodell	Tunnelmodul			
Extrahera terrängmodell	Nej	Nej	Nej	Ja
Lägg ihop terrängmodell	Nej	Nej	Nej	Ja
Uppdatera terrängmodell	Nej	Nej	Nej	Ja
Skapa nivåkurvor	Nej	Nej	Nej	Ja
Text på nivåkurvor	Nej	Nej	Nej	Ja
Höjder ur terrängmodell	Nej	Nej	Nej	Ja
Volym mellan två terrngmodeller	Volym modell			
Volym med släntberäkning	Volym modell			
Volym med tvärsektioner	Design			

Översikt Topocad funktionalitet i olika moduler

Väglinje

- Spara väglinje
- Väglinjeredigerare
- Sektionsmarkeringar och punkter
- Beräkna punkter
- Beräkna punkter med höjd
- Sektion/sidomåttberäkning
- Sektion/sidomått med höjder
- Ytkontroll
- Snabb profil
- Offset/utsättning

Symboler och attribut

- Sätt in text
- Redigera text
- Sätt in symbol
- Fyll area med symboler
- Skapa symbol
- Skapa linjetyp
- Skapa attribut
- Konvertera attribut
- Konvertera symboler till punkter
- Redigera punktattribut
- Redigera objektattribut

Utdata

- Sätt in ritningsblad
- Sätt in ritningsvyer
- Infoga profilformulär
- Sätt in sektioner
- Sätt in tunnelsektioner
- Infoga koordinatkruss
- Sätt in förklaringstext (legend)
- Lägg in i förklaring (text till legend)
- Redigera förklaring (redigera legend)
- Polär utsättning
- Justera vytext
- Sätt in egenskapsförklaring

Topocad reader
Topocad reader PLUS
Topocad Ingenjör
Topocad Bas

Topocad reader	Topocad reader PLUS	Topocad Ingenjör	Topocad Bas
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Profil			
Nej	Nej	Nej	Ja
Profil			
Profil			
Profil			
Nej	Nej	Nej	Ja

Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja

Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Profil			
Earthworks/Design			
Bergmodul			
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Makromodul			

Översikt Topocad funktionalitet i olika moduler

Ritning

Lagerhanterare
 Lageruppsättningar
 Symboler - översikt, redigering
 Linjetyper - översikt, redigering
 Baslinje, lokalt koordinatsystem
 Skala
 Koordinatsystem
 Externa referenser - externa referenser från TOP, DWG, DXF, DGN, PXY, KOF, SOSI, SDR, MX Genio, Shape, Mapinfo med flera filformat
 Sök objekt
 Objektegenskaper
 Visa historik

Topocad reader *Topocad reader PLUS* *Topocad Ingenjör* *Topocad Bas*

Ja	Ja	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja

System

Redigera kodtabell
 Kontrollkoder, uppsättning
 Attributhantering
 Symbolhantering
 Linjetyphantering
 Väglinjehantering
 Verktygsfält för punktkoder

Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja

Mätning

Beräkning av mätdata
 Processa koordinater från fält till ritning
 Beräkna GPS-data
 Processa GPS-koordinater
 Beräkna avvägningssdata
 Spara avvägningssresultat
 Mata in stationer, stansa mätdata
 Skapa polygontåg
 Skapa reducerade medelvärden (satsmätning)
 Skapa bax/lyftrapport
 Visa historik
 Skriva ut mätdatarapport

Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Järnvägsmodul (kräver profil)			
Ja	Ja	Ja	Ja
Nej	Nej	Ja	Ja

Koordinater

Stansa in koordinater i koordinatfil
 Skriv ut koordinatfiler i rapport

Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja

Polygontåg

Stansa in mätdata i polygontåg
 Importera mätdata till polygontåg
 Beräkna polygontåg

Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja
Nej	Nej	Nej	Ja

