

Tips och trix

Jonas Henriksson, GIS-/Systemingenjör
på Ängelholms kommun
jonas.d.henriksson@engelholm.se

Översikt tips och trix:

Tips nr 1: Hur man kan återställa lagerhanterarens utseende i TopoCAD.

Tips nr 2: Licenshanteringen i TopoCAD 24 slutar fungera.

Tips nr 3: Vilken version av TopoDirekt db kör vi egentligen?

Tips nr 4: Fel version av ISM Client!

Tips nr 5: För många anslutningar till PostGIS db.

Tips nr 6: Hur man enkelt kan minska storleken på kartfiler i TC24.

Tips nr 7: Grant Wizard förenklar arbetet i pgAdmin.

Tips nr 8: Export till en 3D Shape fil med Z-värden som ett eget attribut.

Tips nr 9: Lager är fortfarande tända fast man bockat av de i TC24

Tips nr 10: En workaround för att få skarpa lager-PDF i TopoCAD 24.2.1

Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1

Tips nr 12: Det går inte att hämta upp ett mindre område från FD PostGIS db i TC24.

Tips nr 13: Fel lösenord vid öppnandet av TD24 kartorna.

Tips nr 14: Problem att få snappen att fungera mot nod (punkter) i TC24.



Tips nr 1: Hur man kan återställa lagerhanterarens utseende i TopoCAD.

Topocad64 (Multilicens)

Hem Ritning Visa Design Modifiera Blad Övrigt ISM Geometri Terräng Leverans Solid Topologi Egen

Egna inställningar Redigera

Öppna Spara Attribut Egenskaper Hämta egenskaper

Spara som Ändra Punkt Linje Rektangel Polygon Lagerhanterare WMS Importera Exportera Redigera som text Linje Bryt Förläng till Klipp ut Text Etikettera Explodera Inställningar

Jonas

Info Förslag Ortofoto och laserskanning 2023_2023-01-26_2.topx [SWEREF99 13 30/RH 2000] x

Kommando

Lagerhanterare

Grupper Tomma lager Sök...

Lager

	Namn	Linjetyp	Linjebredd	Objekt	Linjetypsgenerering
1					
2	rk_fastighetid_p_exkl oid	HELDRAGEN	Standard (0,05 mm)		
3	rk_fastighetsgran_inkl_tatgrans_]	HELDRAGEN	1,00 mm		✓
4	rk_ga_p	HELDRAGEN	Standard (0,05 mm)		
5	rk_rattighetadmtext_p	HELDRAGEN	Standard (0,05 mm)		
6	rk_rattighet_]	HELDRAGEN	1,00 mm		✓
7	rk_rattighet_p	HELDRAGEN	Standard (0,05 mm)		
8	rk_rattighet_y	HELDRAGEN	1,00 mm		✓
9	td_bal_adressplats_horn_p	HELDRAGEN	Standard (0,05 mm)		
10	td_bal_adressplats_p	HELDRAGEN	Standard (0,05 mm)		
11	td_bal_gatunamn_p	HELDRAGEN	Standard (0,05 mm)		
12	td_kartsymbol_]_adressvisare	HELDRAGEN	0,18 mm		✓
13	td_kartsymbol_]_anlaggning_under_mark_symbx	HELDRAGEN	0,18 mm		✓
14	td_kartsymbol_]_brandmursymbol	HELDRAGEN	0,18 mm		✓
15	td_kartsymbol_]_kajsymbol	HELDRAGEN	0,18 mm		✓
16	DP_klara	HELDRAGEN	Standard (0,05 mm)	7736	✓
17	DP_pagang	HELDRAGEN	0,35 mm	101	✓

Tips nr 1: Hur man kan återställa lagerhanterarens utseende i TopoCAD.

The image shows a Windows Registry Editor window with the following path selected: `Dator\HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Adtollo\Topocad\24.0\Layout\CDoLayerGrid`. The left pane shows a tree view of the registry, with the path expanded. The right pane shows the registry value for `CDoLayerGrid`, which is of type `REG_SZ` and contains a long string of numbers: `000000,15,0;000001,147,0;000002,22,0;000003,132,0;000004,6,0;000005,19,0;000006,20,0;000007,8,0;000008,100,0;000009,44,0;000010,5,0;000011,38,0;000012,24,0;000013,14,0;000014,37,0;0...`. A pink circle highlights the path in the left pane, and another pink circle highlights the `CDoLayerGrid` value in the right pane.

A dialog box titled "Bekräfta borttagning av värde" (Confirm deletion of value) is displayed in the center. It contains a warning icon and the text: "Om du tar bort vissa registervärden kan systemet bli instabilt. Vill du ta bort värdet permanent?" (If you delete some registry values, the system may become unstable. Do you want to delete the value permanently?). The "Ja" (Yes) button is highlighted with a pink circle.

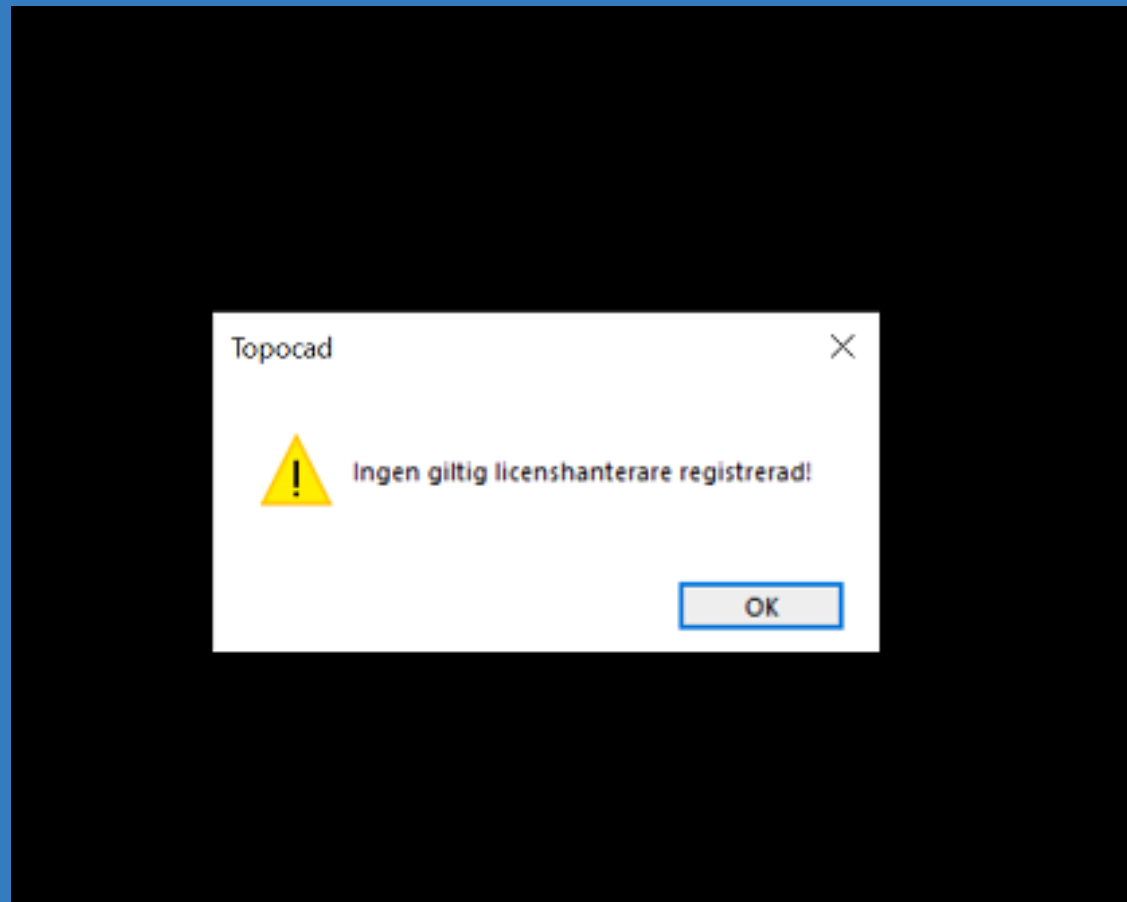
Namn	Typ	Data
(Standard)	REG_SZ	(värde har ej angetts)
GridColumns	REG_SZ	000000,15,0;000001,147,0;000002,22,0;000003,132,0;000004,6,0;000005,19,0;000006,20,0;000007,8,0;000008,100,0;000009,44,0;000010,5,0;000011,38,0;000012,24,0;000013,14,0;000014,37,0;0...

Tips nr 1: Hur man kan återställa lagerhanterarens utseende i TopoCAD.

The screenshot shows the TopoCAD64 (Multilicens) software interface. The 'Lagerhanterare' (Layer Manager) dialog box is open, displaying a list of layers and their properties. The dialog is titled 'Lagerhanterare' and has a search bar and a 'Tomma lager' checkbox. The list of layers is as follows:

stue	Namn	Beskrivning	Linjety	Linjebrec	Färg	y	mlig	äs enbar	isa endas	akt	griv u	jo	n Zoom	ax Zoom	Linjetypsgenerering	ansparens	Gr
1	bal_adr		HELDRAGEN							- 0						0	
2	bal_byg		TD_ILLUSTRATION							1 0					✓	0	
3	bal_byg		HMK_BYGGNADSLI							2 0					✓	0	
4	bal_byg		TD_ILLUSTRATION							3 0					✓	0	
5	bal_byg		HMK_BYGGNADSLI							3 0					✓	0	
6	bal_byg		TD_ILLUSTRATION							7 0					✓	0	
7	bal_byg		HMK_BYGGNADSLI							3 0					✓	0	
8	bal_byg		TD_ILLUSTRATION							1 0					✓	0	
9	bal_byg		HMK_BYGGNADSLI							2 0					✓	0	
10	bal_byg		TD_ILLUSTRATION							3 0					✓	0	
11	bal_byg		HMK_BYGGNADSLI							4 0					✓	0	
12	bal_byg		TD_ILLUSTRATION							3 0					✓	0	
13	bal_byg		HMK_BYGGNADSLI							4 0					✓	0	
14	bal_byg		TD_ILLUSTRATION							5 0					✓	0	
15	bal_byg		HMK_BYGGNADSLI							5 0					✓	0	
16	DP_klar		HELDRAGEN							736					✓	0	
17	DP_pag		HELDRAGEN							101					✓	0	

Tips nr 2: Licenshanteringen i TopoCAD 24 slutar fungera.



Ängelholms
kommun

Tips nr 2: Licenshanteringen i TopoCAD 24 slutar fungera.

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'C:\Program Files\Common Files\Adtollo\License Client'. The ribbon includes 'Arkiv', 'Start', 'Dela', and 'Visa'. The main area displays a list of files with columns for 'Namn', 'Senast ändrad', 'Typ', and 'Storlek'. The file 'Imh.dat' is selected.

Namn	Senast ändrad	Typ	Storlek
Adtollo.LicenseManager.Client.dll	2024-05-22 09:17	Programtillägg	104 kB
Adtollo.LicenseManager.Common.deps.j...	2021-09-16 14:34	JSON-fil	2 kB
Adtollo.LicenseManager.Common.dll	2024-05-22 09:17	Programtillägg	71 kB
Imh.dat	2024-05-22 09:17	DAT-fil	7 kB
Newtonsoft.Json.dll	2021-03-17 21:03	Programtillägg	686 kB
Newtonsoft.Json.xml	2021-03-17 20:58	Microsoft Edge H...	694 kB

6 objekt | 1 objekt markerat 6,98 kB



Tips nr 3: Vilken version av TopoDirekt db kör vi egentligen?

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. The left sidebar displays a tree view of the database structure, with 'Schemas (13)' expanded to show 'td_baskarta'. The main window shows a SQL query editor with the following query:

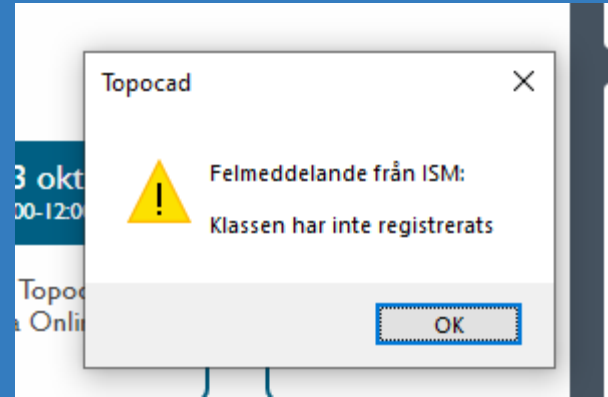
```
1 SELECT * FROM td_baskarta.td_system_parameter
2 ORDER BY td_id ASC
```

Below the query editor, the 'Data output' tab is active, displaying a table with the following data:

td_id	td_key	td_value
1	version	24.0.0

The value '24.0.0' in the table is circled in pink.

Tips nr 4: Fel version av ISM Client!



Tips nr 4: Fel version av ISM Client!

Kontrollpanelen\Program\Program och funktioner

Kontrollpanelen > Program > Program och funktioner

Arkiv Redigera Visa Verktyg

Kontrollpanelen - startsida

Avinstallera eller ändra ett program

Visa installerade uppdateringar

Du kan avinstallera ett program genom att markera det i listan och sedan klicka på Avinstallera, Ändra eller Reparera.

Aktivera eller inaktivera Windows-funktioner

Installera ett program från nätverket

Namn	Utgivare	Installation...	Storlek	Version
Intel® Optane™ Pinning Explorer Extensions	Intel Corporation	2019-11-01	1,98 MB	17.2.6.1027
ISM Admin 3.0	Sokigo AB	2024-11-08	18,3 MB	3.0.14.418
ISM Client 3.0	Sokigo AB	2024-07-17	95,7 MB	3.0.25.528
Microsoft .NET Core Runtime - 3.1.10 (x64)	Microsoft Corporation	2024-06-11	91,4 MB	3.1.10.29419
Microsoft .NET Runtime - 8.0.5 (x64)	Microsoft Corporation	2024-09-09	98,1 MB	8.0.5.33616
Microsoft 365 Apps for enterprise - en-us.proof	Microsoft Corporation	2024-12-11		16.0.18129.20200
Microsoft 365-appar för företag - sv-se	Microsoft Corporation	2024-12-11		16.0.18129.20200
Microsoft ASP.NET Core 3.1.10 - Shared Framework	Microsoft Corporation	2024-06-11	25,9 MB	3.1.10.20520
Microsoft ASP.NET Core 8.0.4 - Shared Framework (x...	Microsoft Corporation	2024-09-09	36,8 MB	8.0.4.24170
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	2024-12-20	174 MB	131.0.2903.112
Microsoft Help Viewer 2.3	Microsoft Corporation	2024-06-11	12,1 MB	2.3.28107
Microsoft ODBC Driver 13 for SQL Server	Microsoft Corporation	2022-05-27	4,50 MB	13.1.4414.46
Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server	Microsoft Corporation	2021-11-23	7,01 MB	17.7.2.1
Microsoft OLE DB Driver for SQL Server	Microsoft Corporation	2022-12-01	8,43 MB	18.6.3.0
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	2024-12-14	383 MB	24.226.1110.0004
Microsoft Silverlight	Microsoft Corporation	2017-07-04	101 MB	5.1.50907.0
Microsoft SQL Server 2012 Native Client	Microsoft Corporation	2021-11-23	6,82 MB	11.4.7462.6
Microsoft SQL Server Management Studio - 18.10	Microsoft Corporation	2024-06-11	2,69 GB	15.0.18390.0
Microsoft System CLR Types for SQL Server 2012 (x64)	Microsoft Corporation	2022-12-01	1,76 MB	11.0.2100.60
Microsoft Teams Meeting Add-in for Microsoft Office	Microsoft	2024-11-11	33,1 MB	1.24.28402
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	2019-11-04	3,07 MB	8.0.56336
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...	Microsoft Corporation	2019-11-04	10,7 MB	9.0.30729
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...	Microsoft Corporation	2019-11-04	10,7 MB	9.0.30729.4148
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...	Microsoft Corporation	2019-11-04	9,89 MB	9.0.30729.6161

Ordna Avinstallera Reparera

Installerade program Sammanlagd storlek: 54,6 GB
159 program är installerade

Tips nr 5: För många anslutningar till PostGIS db.

The screenshot shows the Topocad64 (Multilicens) software interface. The main window displays a map titled "A_BASKARTA MED HÖJDPUNKTER - FÄRG.topx [SWEREF99 13 30/RH 2000]*". A dialog box titled "Följande fel inträffade" (The following error occurred) is open, displaying a list of database connection errors. The errors are repeated and include the following text:

- Error occurred when trying to connect to database: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Row in table "td_baskarta.ho_hojddjuppunkt_p_ism_ap" could not be read from database. This might be due to geometry errors in column "geo". Details: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Row in table "td_baskarta.hk_hojddjupkurva_l_ism_ap" could not be read from database. This might be due to geometry errors in column "geo". Details: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: resterande anslutningslottar ✎ reserverade för superuser-anslutningar utan replikering
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter
- Error occurred when trying to connect to database: 53300: ledsn, för många klienter

The dialog box has a green checkmark icon in the bottom right corner, indicating that the error has been resolved or acknowledged. The software interface includes a menu bar with options like Hem, Ritning, Visa, Design, Modifiera, Blad, Övrigt, ISM, Geometri, Terräng, Leverans, Solid, Topologi, and Egen. The toolbar contains various icons for file operations, data management, and visualization. The status bar at the bottom shows "50 m (Zoom = 172 m)" and "Ritning".

Tips nr 5: För många anslutningar till PostGIS db.

Server activity

Sessions Locks Prepared Transactions Configuration

Search

			PID	Database	User	Application ▲	Client	Backend start	Transaction start	State	Wait event	Blocking P
✖	■	▶	10384	topodirekt_ba	gis_ba	QGIS	172.22.0.86	2024-11-13 15:48:26 CET		idle	Client: ClientRead	
✖	■	▶	10428	topodirekt_ba	gis_ba	QGIS	172.22.0.86	2024-11-13 15:48:26 CET		idle	Client: ClientRead	
✖	■	▼	10436	topodirekt_ba	gis_ba	QGIS	172.22.0.86	2024-11-13 15:48:26 CET		idle	Client: ClientRead	

Details

Backend type

client backend

Query started at

2024-11-13 15:48:33 CET

Last state changed at

2024-11-13 15:48:33 CET

SQL

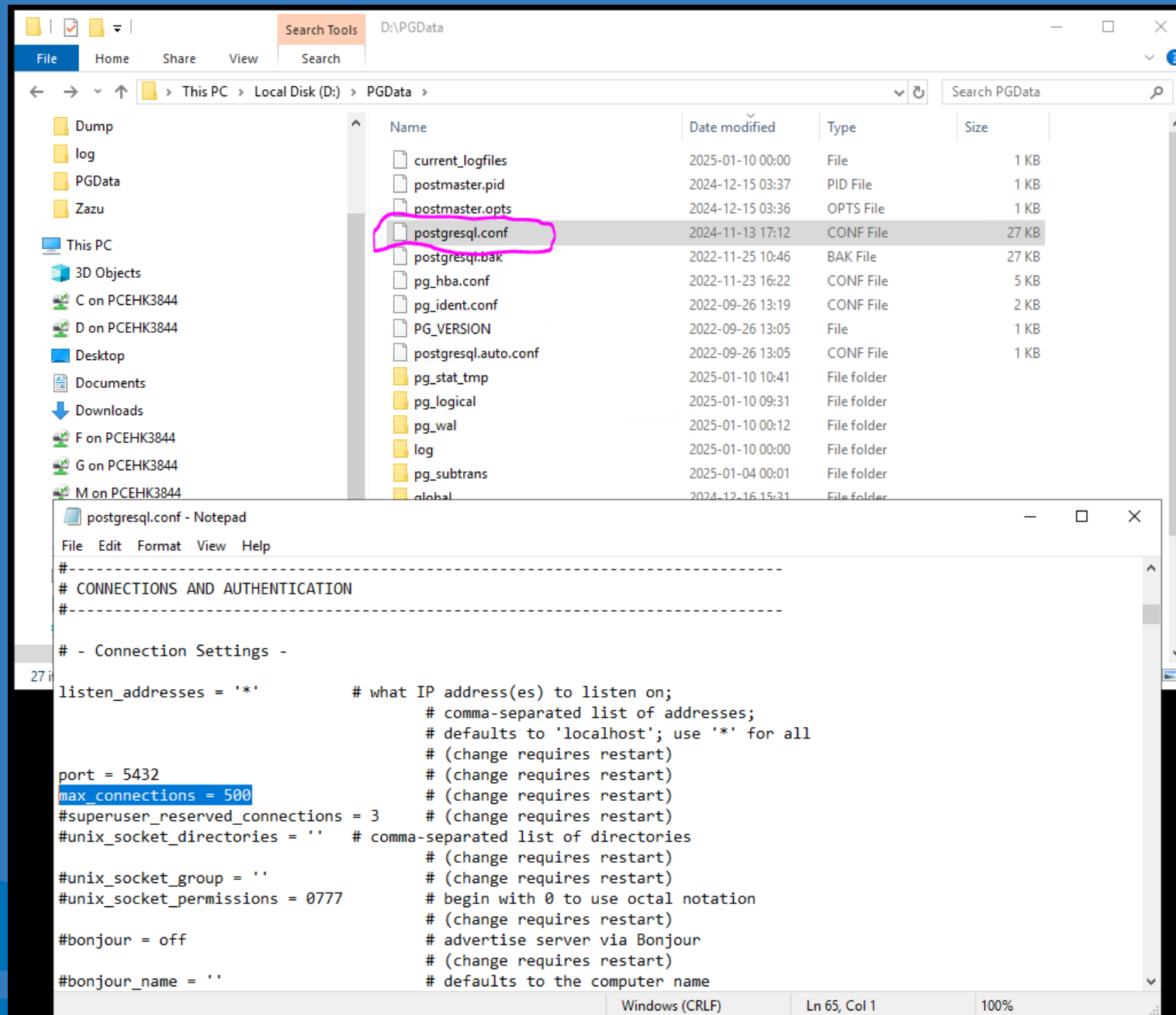
1 CLOSE qgis_50;COMMIT

✖	■	▶	10440	topodirekt_an	gis_an	QGIS	172.22.0.86	2024-11-13 08:20:19 CET		idle	Client: ClientRead	
✖	■	▶	10492	topodirekt_ba	gis_ba	QGIS	172.22.0.86	2024-11-13 15:48:26 CET		idle	Client: ClientRead	
✖	■	▶	11232	topodirekt_ba	gis_ba	QGIS	172.22.0.86	2024-11-13 15:48:26 CET		idle	Client: ClientRead	



Ängelholms
kommun

Tips nr 5: För många anslutningar till PostGIS db.



The image shows a Windows File Explorer window displaying the directory D:\PGData. The file postgresql.conf is highlighted with a pink circle. Below it, a Notepad window shows the configuration file content, with max_connections = 500 highlighted in blue.

Name	Date modified	Type	Size
current_logfiles	2025-01-10 00:00	File	1 KB
postmaster.pid	2024-12-15 03:37	PID File	1 KB
postmaster.opts	2024-12-15 03:36	OPTS File	1 KB
postgresql.conf	2024-11-13 17:12	CONF File	27 KB
postgresql.bak	2022-11-25 10:46	BAK File	27 KB
pg_hba.conf	2022-11-23 16:22	CONF File	5 KB
pg_ident.conf	2022-09-26 13:19	CONF File	2 KB
PG_VERSION	2022-09-26 13:05	File	1 KB
postgresql.auto.conf	2022-09-26 13:05	CONF File	1 KB
pg_stat_tmp	2025-01-10 10:41	File folder	
pg_logical	2025-01-10 09:31	File folder	
pg_wal	2025-01-10 00:12	File folder	
log	2025-01-10 00:00	File folder	
pg_subtrans	2025-01-04 00:01	File folder	
global	2024-12-16 15:31	File folder	

```
postgresql.conf - Notepad
File Edit Format View Help
#-----
# CONNECTIONS AND AUTHENTICATION
#-----
# - Connection Settings -
listen_addresses = '*'          # what IP address(es) to listen on;
                                # comma-separated list of addresses;
                                # defaults to 'localhost'; use '*' for all
                                # (change requires restart)
port = 5432                     # (change requires restart)
max_connections = 500           # (change requires restart)
#superuser_reserved_connections = 3 # (change requires restart)
#unix_socket_directories = ''   # comma-separated list of directories
                                # (change requires restart)
#unix_socket_group = ''        # (change requires restart)
#unix_socket_permissions = 0777 # begin with 0 to use octal notation
                                # (change requires restart)
#bonjour = off                 # advertise server via Bonjour
                                # (change requires restart)
#bonjour_name = ''             # defaults to the computer name
```



Tips nr 6: Hur man enkelt kan minska storleken på kartfiler i TC24.

The screenshot shows the Topocad64 (Multilicens) interface. The 'Lagerhanterare' (Layer Manager) window is open, displaying a list of layers. The layers are organized into a table with the following columns: #, t,ue, Namn, Beskrivnin, Linjety, Linjebre, Färg, y, Synligt, is enbar, isa endas, Å, kt, riv i, o, r, Zoom, ix Zoom, Linjetypsgenerering, ansparens, G.

Several layers are circled in pink, indicating they are the focus of the tip. These layers are:

- EG_bal_bvognad_y_avregistrerad (19)
- EG_gs_stompunkt_hojd (8)
- EG_gs_stompunkt_plan_färg (58)
- EG_hk_hojddjupkurva_10m_LIDAR2023_ (10)
- EG_hk_hojddjupkurva_1m_LIDAR2023_ (75)
- EG_hk_hojddjupkurva_2m_LIDAR2023_ (87)
- EG_hk_hojddjupkurva_5m_LIDAR2023_ (36)
- EG_ho_gatuhojd_hojddjuppunkt_p (4)
- EG_ho_golvhojd_hojddjuppunkt_p (204)
- EG_ho_markhojd_hojddjuppunkt_p (424)
- EG_ml_laddstation_p (10)
- EG_NVDB_Gatunamn (34)
- EG_NVDB_Vägmitt_Bilväg (35)
- EG_NVDB_Vägmitt_GC-väg (46)
- EG_OMRÅDEOM_OMRADE_L (31)
- EG_OMRÅDEOM_OMRADE_P (6)
- EG_OMRÅDEOM_OMRADE_Y (6)
- EG_rk_fastighetsgrans_kommungr (683)
- EG_td_bal_bvognadslinje_l_indraget_husliv (3)
- EG_vag_syns_i_FB-webb (575)
- gs_stompunkt_hojd_p (8)
- ns_stompunkt_plan_p (58)
- ml_barrtrad_p (37)
- ml_belysningsstolpe_p (311)
- ml_el-GB-sektionering (17)
- ml_el-jordkabel_l (440)
- ml_el_kopplingskap_p (67)

The background shows a map view with a scale of 500 m (Zoom = 1034 m). The status bar at the bottom indicates coordinates: N=6235414,538 E=111186,355.

Tips nr 6: Hur man enkelt kan minska storleken på kartfiler i TC24.

The image shows the Topocad64 software interface with a map of a residential area. The map displays buildings in orange and red, roads in blue, and green spaces. A scale bar at the bottom indicates 500 m (Zoom = 1201 m). The software's menu bar includes options like Hem, Ritning, Visa, Design, Modifiera, Blad, Övrigt, ISM, Geometri, Terräng, Leverans, Solid, Topologi, and Egen. The toolbar contains various tools for selection, modification, and visualization. The file explorer window in the foreground shows the file 'A_BASKARTA MED HÖJDPUNKTER - FÄRG_Rensad.topx' with a size of 6 140 kB, which is circled in pink.

Namn	Senast ändrad	Typ	Storlek
A_BASKARTA MED HÖJDPUNKTER - FÄRG_Rensad.topx	2025-01-14 16:42	Topocad Drawing	6 140 kB
A_BASKARTA MED HÖJDPUNKTER - FÄRG.topx	2025-01-14 16:42	Topocad Drawing	16 198 kB

Tips nr 7: Grant Wizard förenklar arbetet i pgAdmin.

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. On the left, the 'Browser' pane displays a tree view of the database structure. Under 'Schemas (2)', the 'public' schema is expanded, and 'Tables (42)' is selected. A context menu is open over the 'Tables (42)' entry, with the 'Grant Wizard...' option circled in pink. An orange arrow points from this menu item towards the Grant Wizard dialog box on the right.

The 'Grant Wizard' dialog box is shown in the 'Object Selection' step. It features a search bar at the top right and a list of objects to be granted privileges to. The 'Object Type' column has a checkbox checked for all entries, which is circled in pink. The 'Next' button at the bottom right is also circled in pink.

<input checked="" type="checkbox"/>	Object Type	Schema	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpadministrativgräns
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpadministrativtområde
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpae_gräns
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpanvändningsgräns
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpanvändningsområde
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpberördbestämmelse
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpberördplan
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpdiarienummer
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpegenskapsgräns
<input checked="" type="checkbox"/>	Table	public	dpegenskapsområde

Tips nr 7: Grant Wizard förenklar arbetet i pgAdmin.

Grant Wizard

1 Object Selection ✓

2 Privilege Selection >

3 Review

Privileges

Grantee	Privileges	Grantor
gis_an_read	r*	postgres

ALL WITH GRANT OPT

INSERT WITH GRANT OPT

SELECT WITH GRANT OPT

UPDATE WITH GRANT OPT

DELETE WITH GRANT OPT

TRUNCATE WITH GRANT OPT

REFERENCES WITH GRANT OPT

TRIGGER WITH GRANT OPT

Back Next Finish

Grant Wizard

1 Object Selection ✓

2 Privilege Selection ✓

3 Review >

The SQL below will be executed on the database server to grant the selected privileges. Please click on Finish to complete the process.

```
1 GRANT SELECT ON TABLE public."dpadministrativgräns" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
2
3 GRANT SELECT ON TABLE public."dpadministrativtområde" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
4
5 GRANT SELECT ON TABLE public."dpae_gräns" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
6
7 GRANT SELECT ON TABLE public."dpanvändningsgräns" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
8
9 GRANT SELECT ON TABLE public."dpanvändningsområde" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
10
11 GRANT SELECT ON TABLE public."dpberördbestämmelse" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
12
13 GRANT SELECT ON TABLE public."dpberörddplan" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
14
15 GRANT SELECT ON TABLE public.dpdiarienummer TO gis_an_read WITH GRANT OPT
16
17 GRANT SELECT ON TABLE public."dpegenskapsgräns" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
18
19 GRANT SELECT ON TABLE public."dpegenskapsområde" TO gis_an_read WITH GRANT OPT
20
```

Back Next Finish



Tips nr 8: Export till en 3D Shape fil med Z-värden som ett eget attribut.

Topocad64 (Multilicens)

Hem Ritning Visa Design Modifiera Blad Övrigt ISM Geometri Terräng Leverans Solid Topologi Egen

System Projekt Väg Projekt Ta emot Symboler Linjetyp Attribut Kodtabell Material Produktkoder Kontrollkoder 3D-solidlager Måttställningsstilar Attributgrupper Textstilar Skepnadsstilar

Inställningar System Uppdatera Registrera Låna Retur Ta bort Tillbaka Framåt Hem Innehåll Om Nyheter

Info Ritning1.topx [SWEREF99 13 30/RH 2000] x

Kommando

Egenskaper

Punkt (1)

Standard	
Typ	Punkt
Lager	Örebäcken_m_z_höjder
Färg	Enl. punktkod
Linjetyp	Enl. punktkod
Linjebredd	Enl. punktkod
Markera	<input type="checkbox"/> Nej
Detaljnivå	0
Punkt	
Punkt-ID	
Punktkod	
Visa Pkt. Id	<input type="checkbox"/> Nej
Visa N-Koord	<input type="checkbox"/> Nej
Visa E-Koord	<input type="checkbox"/> Nej
Visa H-Koord	<input type="checkbox"/> Nej
Visa punktkod	<input type="checkbox"/> Nej
Visa punktkodsbeskrivning	<input type="checkbox"/> Nej
Referenser	0
Geometri	
N-Koord	6256124,73220 m
E-Koord	110237,55880 m
H-Koord	8,68 m
Attribut	
OBJECT_ID	

100 m (Zoom = 564 m)


Ritning

Punkt (Lager: Örebäcken_m_z_höjder_TC24, Linjetyp: Enl. punktkod, Färg: Enl. punktkod, Linjebredd: Enl. punktkod) N=6256182,510 E=110086,149

Attributdefinition (Systeminställning) (Skrivskyddad)

Beskrivning: TopoDirekt_v22.2

Attribut: <Alla grupper>

Sök... 

- td_symbol_rotation
- td_synkdatum
- td_verksamhet_1
- td_verksamhet_2
- td_vj_verksamhet_1
- td_vj_verksamhet_2
- vj_ansvarigorganisation
- vj_belysning
- vj_forlaggning
- vj_markering
- vj_poi
- vj_preparering
- vj_status
- vj_typovrigled
- vj_vagbredd
- vj_vagtyp
- Övriga VA uppgifter
- Övriga uppgifter

Attributinställningar

Alias: AREAL

Prefix:

Suffix:

Grupp:

Synlig Förinställd Metadata

Konstant Uppdat.

Datatyp: Sträng

Decimaler: 0

Standard:

Förinställ från: (Ingen)


Nytt attribut

Attributnamn: Z

Attributtyp: **Värde**

Värde

Värdelista



Tips nr 8: Export till en 3D Shape fil med Z-värden som ett eget attribut.

Attributdefinition (Systeminställning) (Skrivskyddad)

Beskrivning: TopoDirekt_v22.2

Attribut

<Alla grupper>

Sök...

td_synkdatum
td_verksamhet_1
td_verksamhet_2
td_vj_verksamhet_1
td_vj_verksamhet_2
vj_ansvarigorganisation
vj_belysning
vj_forlaggning
vj_markering
vj_poi
vj_preparering
vj_status
vj_typovrigled
vj_vagbredd
vj_vagtyp
Övriga VA uppgifter
Övriga uppgifter
Z

Attributsinställningar

Alias: Z

Prefix:

Suffix:

Grupp:

Synlig Förinställd Metadata
 Konstant Uppdat.

Datatyp: Sträng

Decimaler: 0

Standard:

Förinställ från: H-Koord

Redigera

Hem Ritning Visa Design Modifera Blad Övrigt ISM Geometri Terräng Leverans Solid Topologi Egen

Flytta Länka Explodera Trimma Ta bort Bryt Förläng Spegla
Roter Skär Tånj Snappa till punkter
Skala Förläng till Klipp ut Lägg till punkter

Text Kontrollera objekt Punktreferenser Objektattribut Redigera

Modifera

Info Ritning1.topx [SWEREF99 13 30/RH 2000]* x

Redigera objektattribut

Attribut	Värde
OBJECT_ID	...

Ett objekt i taget 57

Attribut

Attribut

Tillgängliga Attribut:

Vatten
vj_ansvarigorganisation
vj_belysning
vj_forlaggning
vj_markering
vj_poi
vj_preparering
vj_status
vj_typovrigled
vj_vagbredd
vj_vagtyp
Z
Övriga uppgifter
Övriga VA uppgifter

Aktiva attribut:

OBJECT_ID

Sök...

OK

Tips nr 8: Export till en 3D Shape fil med Z-värden som ett eget attribut.

Egenskaper

Punkt (1)

Standard

Typ: Punkt
Lager: Örebäcken_m_z_höjder
Färg: Enl. punktkod
Linjetyp: Enl. punktkod
Linjebredd: Enl. punktkod
Markera: Nej
Detaljnivå: 0

Punkt

Punkt-ID:
Punktkod:
Visa Pkt. Id: Nej
Visa N-Koord: Nej
Visa E-Koord: Nej
Visa H-Koord: Nej
Visa punktkod: Nej
Visa punktkodsbeskrivning: Nej
Referenser: 0

Geometri

N-Koord: 6256125,00160 m
E-Koord: 110227,70970 m
H-Koord: 8,61 m

Attribut

OBJECT_ID	
Z	8,61

Spara som

Den här datorn > Data (D:) > Temp > Test30

Sök i Test30

Ordna: Ny mapp

Namn Senast ändrad Typ Storlek

Inga objekt matchade sökningen.

Filnamn: Örebäcken_m_z_höjder_TC24_Z-objektattribut.shp
Filformat: ESRI Shapefiler (*.shp)

Spara

Export till ESRI Shapefil

Alternativ

En Shapefil stöder endast en geometrityp (punkt, polyline, polygon eller multipunkt). Alla attribut exporteras som textattribut.

Alla geometrier av vald typ: Punkt

Skapa en fil för varje lager i urvalet.
En fil för varje geomtrityp i lagret kommer också att skapas.

Dimension: 3D

Längd på attributfält: 51

OK

Tips nr 8: Export till en 3D Shape fil med Z-värden som ett eget attribut.

The screenshot displays a software interface with a 3D point cloud. A red point is highlighted among a series of green points. On the right, the 'Identifieringsresultat' (Identification Results) panel shows a table of attributes for the selected point. The 'Z' value is highlighted in pink. In the foreground, a dialog box titled 'Örebäcken_m_z_höjder_TC24_Z-objektattribut - Objektattribut' also shows the 'Z' value highlighted in pink.

Objekt	Värde
Örebäcken_m_z_höjder_TC24_Z-objektattribut	
Z	8,68
(Härledd)	
(vald X-koordinat)	110237,5
(vald Y-koordinat)	6256123,7
M	0
Objekt-ID	28
X	110237,6
Y	6256124,7
Z	8,678
(Kommandon)	
<input type="checkbox"/> Visa objektformulär	
Z	8,68
OBJECT_ID	NULL

Örebäcken_m_z_höjder_TC24_Z-objektattribut - Objektattribut

Z	8,68
OBJECT_ID	NULL

OK Cancel

Läge: Aktuellt lager
Visa: Träd

Tips nr 9: Lager är fortfarande tända fast man bockat av de i TC24

The screenshot displays the 'Lagerhanterare' (Layer Manager) dialog box in Topocad64. The dialog is titled 'Lagerhanterare' and contains a tree view on the left and a table on the right. The tree view shows a hierarchy of layers, with 'Lager' expanded. The table lists the following layers:

nr	Namn	Beskrivning	Linjetyp	Linjebre	Fär	Synligt	is enba	sa endas	i	t	nv	c	Zoom	x Zoom	Linjetypsgenerering	insparens
1	DP_klara		HELDRAGEN			☑		0	36						☑	0
2	DP_pagang		HELDRAGEN			☑		0	1						☑	0
3	Förslag Laserdata		HELDRAGEN			☑		0	2						☑	0
4	Förslag Ortofoto_		HELDRAGEN			☑		0	2						☑	0
5	Kommungrans_Ah		HELDRAGEN			☑		0	1						☑	0
6	Noname0		HELDRAGEN			☑		0	16						☑	0
7	Ortofoto 2021		HELDRAGEN			☑		0	7						☑	0
8	Snedbilder 2022		HELDRAGEN			☑		0	5						☑	0

The 'Synligt' column shows that layers 3, 4, 5, 6, 7, and 8 are still lit (on), despite being checked in the left pane. A pink circle highlights the 'Synligt' column header and the lit icons for 'Förslag Laserdata' and 'Förslag Ortofoto_2023'. The background shows a map with a pink boundary and a scale bar of 10 km.

Tips nr 9: Lager är fortfarande tända fast man bockat av de i TC24

Lagerhanterare

Grupper Tomma lager

Lager

- DP_klara (7736)
- DP_pagang (101)
- Förslag Laserdata 2023 (2)
- Förslag Ortofoto_2023 (2)
- Kommungrans_Ahlm_2016-02-01 (1)
- Noname0 (205916)
- Ortofoto 2021 (7)
- Snedbilder 2022 (5)

	tu	Namn	Beskrivni	Linjetyp	Linjebre	Fär	y	Synligt	is enba	sa endas	i	t	riv	c	Zoom	x Zoom	Linjetypsgenerering	ansparens	C
1		DP_klara		HELDRAGEN						<input type="checkbox"/>	0	36		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		0
2		DP_pagang		HELDRAGEN						<input type="checkbox"/>	0	1		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	0	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Förslag Laserdata		HELDRAGEN						<input type="checkbox"/>	0	2		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		0
4		Förslag Ortofoto_		HELDRAGEN						<input type="checkbox"/>	0	2		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		0
5		Kommungrans_Ah		HELDRAGEN						<input type="checkbox"/>	0	1		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		0
6		Noname0		HELDRAGEN						<input type="checkbox"/>	0	16		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		0
7		Ortofoto 2021		HELDRAGEN						<input type="checkbox"/>	0	7		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		0
8		Snedbilder 2022		HELDRAGEN						<input type="checkbox"/>	0	5		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		0



Tips nr 10: En workaround för att få skarpa lager-PDF i TopoCAD 24.2.1

The screenshot displays the TopoCAD 24.2.1 software interface. The main window shows a 3D model of a residential area with buildings and terrain. The 'Exportera till lager-PDF' dialog box is open on the left, showing options for layout (A4), scale (1:1000), and window selection. A tooltip indicates that the command is complete. The 'WMS' layer selection window is open on the right, showing a list of layers with 'Ahlm Ortofoto 2023_5cm True' selected. The status bar at the bottom shows coordinates N=6235634,319 and E=110188,552.

TopoCAD64 (Multilicens)

Hem Ritning Visa Design Modifiera Blad Övrigt ISM Geometri Terräng Leverans Solid Topologi Egen

Ritningsblad Multipla ritningsblad Spara mall Vy Förklaring Skriv ut

Skapa Modifiera Utdata

Info A_BASKARTA MED HÖJDPUNKTER - FÄRG.topx [SWEREF99 13 30/RH 2000]*

Exportera till lager-PDF

Klar
Stänger kommandodialogen och avslutar kommandot

Layout
Storlek: A4
 Liggande
DPI: 1200

Lager
 Exportera icke synliga lager
 Exportera frysta lager
 Skapa PDF/A-dokument

Plottyp Skala
 Skärm
 Allt
 Fönster
Skala: Auto
 1:1000

Fönster
N: 6235559, H: 210,000
E: 110517,6 B: 297,000
Orientering: 0,0000

WMS

- Ahlm Ortofoto 2014_10cm
- Ahlm Ortofoto 2017_8cm
- Ahlm Ortofoto 2019_6cm
- Ahlm Ortofoto 2021_5cm
- Ahlm Ortofoto 2021_5cm True
- Ahlm Flygfoto 2022_Sned4_5cm
- Ahlm Ortofoto 2023_5cm True
- Trafikverket NVDB
- LM Topografiska webbkartan
- LM Topografiska webbkartan skiktindelad

500 m (Zoom = 1037 m)

Ritning

N=6235634,319 E=110188,552

Tips nr 10: En workaround för att få skarpa lager-PDF i TopoCAD 24.2.1



Tips nr 10: En workaround för att få skarpa lager-PDF i TopoCAD 24.2.1

The screenshot shows the TopoCAD 24.2.1 software interface. The main window displays a 3D model of a building with a red roof and a blue sky. A dialog box titled "Exportera till lager-PDF" is open on the left, showing settings for layout (A4, 1200 DPI), layer options, and window coordinates. A "Klar" (OK) button is highlighted with a green checkmark and a tooltip that reads "Klar. Stänger kommandodialogen och avslutar kommandot". A WMS layer selection window is also open, showing a list of layers with "Ahlm Ortofoto 2023_5cm True" selected. The bottom status bar shows the current window coordinates and a scale of 10 m (Zoom = 32 m).

Info A_BASKARTA MED HÖJDUNKTER - FÄRG.topx [SWEREF99 13 30/RH 2000]* x

Exportera till lager-PDF

Layout

Storlek: A4

Liggande

DPI: 1200

Lager

Exportera icke synliga lager

Exportera frysta lager

Skapa PDF/A-dokument

Plottyp Skala

Skärm Auto

Allt 1:1000

Fönster

Fönster

N: 6235559, H: 210,000

E: 110517,6 B: 297,000

Orientering: 0,0000

WMS

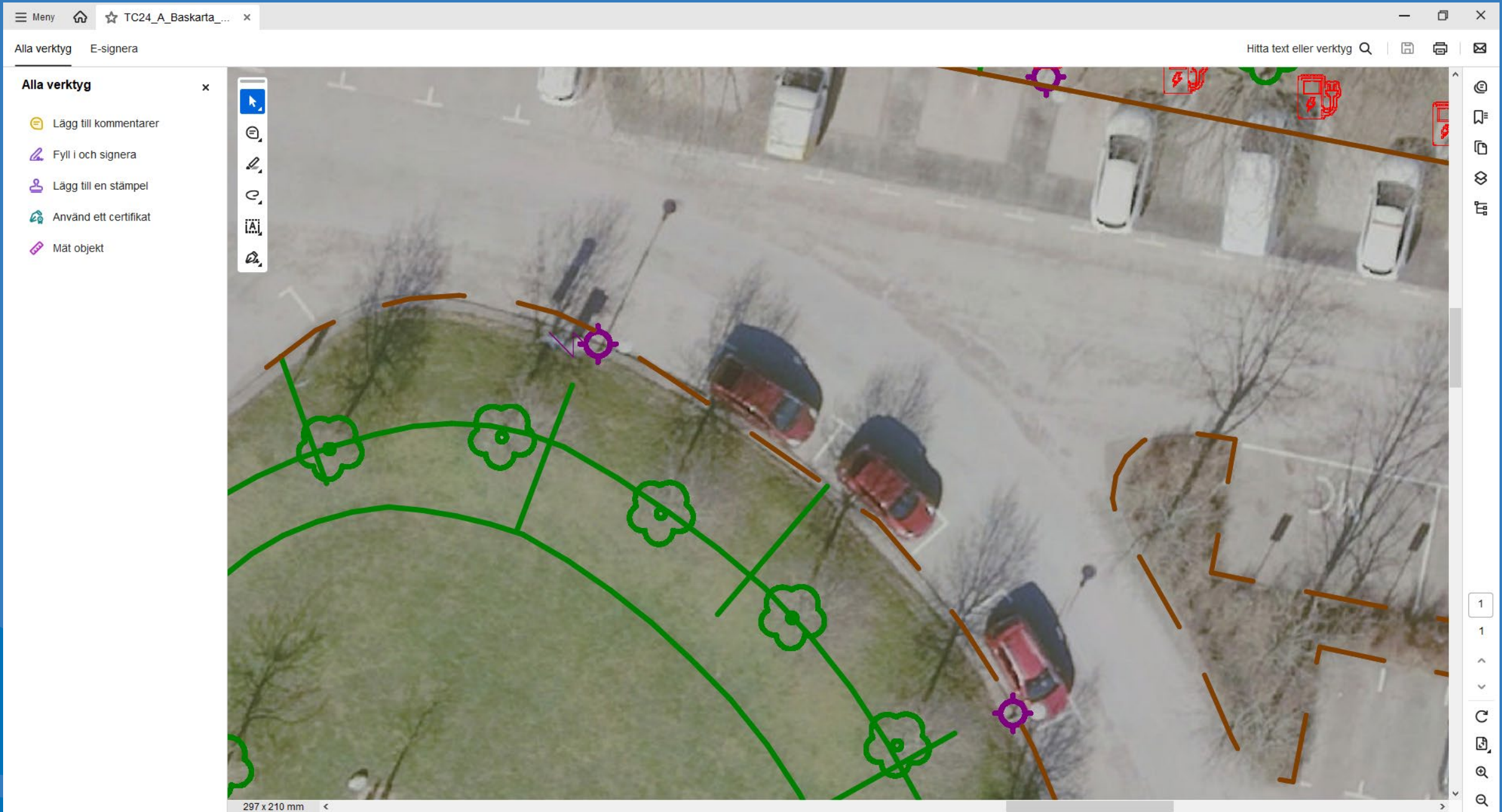
- Ahlm Ortofoto 2014_10cm
- Ahlm Ortofoto 2017_8cm
- Ahlm Ortofoto 2019_6cm
- Ahlm Ortofoto 2021_5cm
- Ahlm Ortofoto 2021_5cm True
- Ahlm Flygfoto 2022_Sned4_5cm
- Ahlm Ortofoto 2023_5cm True
- Trafikverket NVDB
- LM Topografiska webbkartan
- LM Topografiska webbkartan skiktindelad

10 m (Zoom = 32 m)

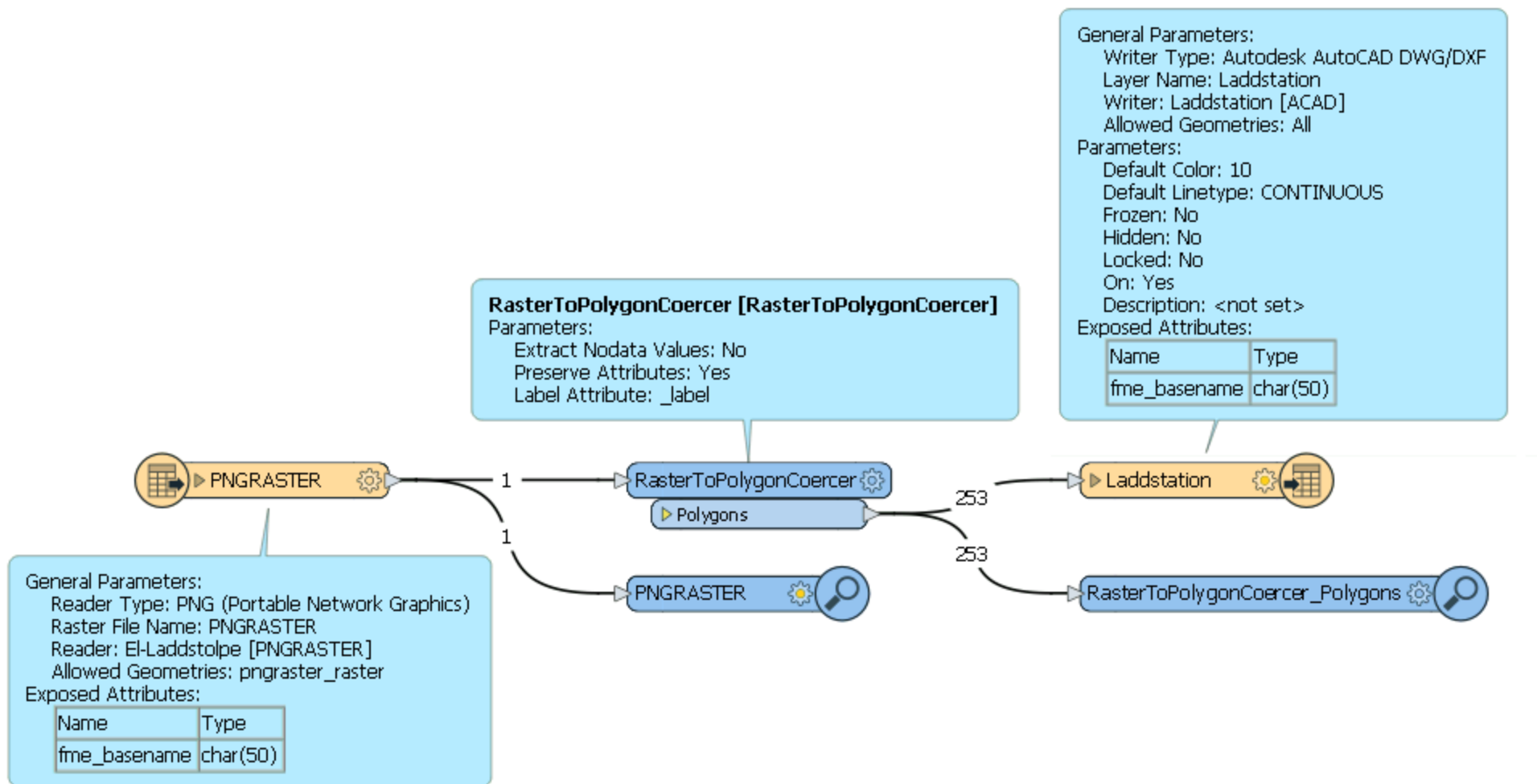
EXPORT PDF. Välj pappersorientering:

N=6235681,433 E=110686,754

Tips nr 10: En workaround för att få skarpa lager-PDF i TopoCAD 24.2.1



Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1

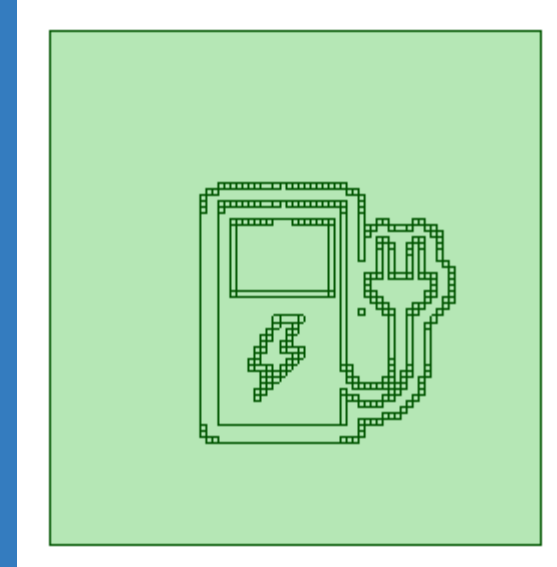


Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1

PNG



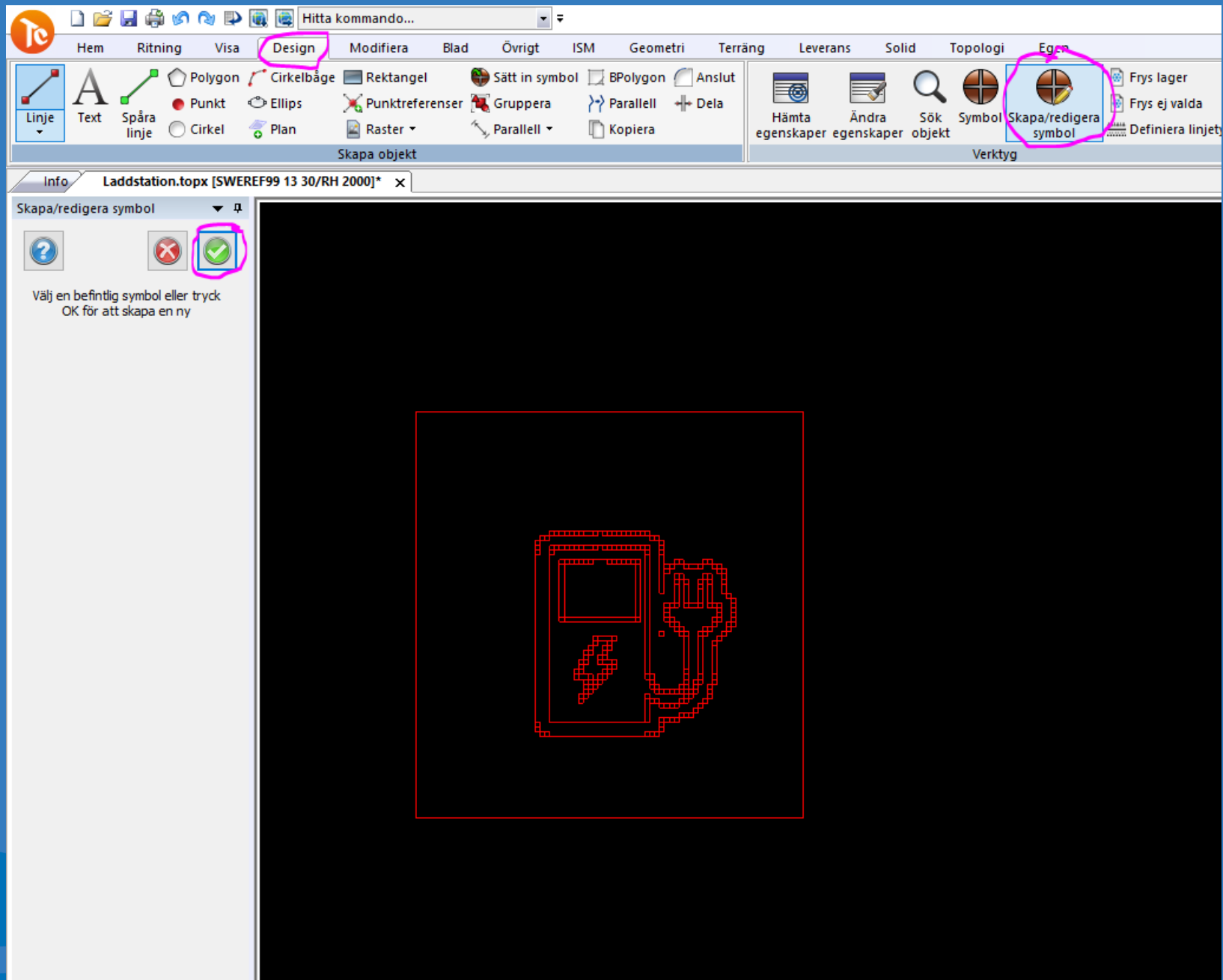
DWG



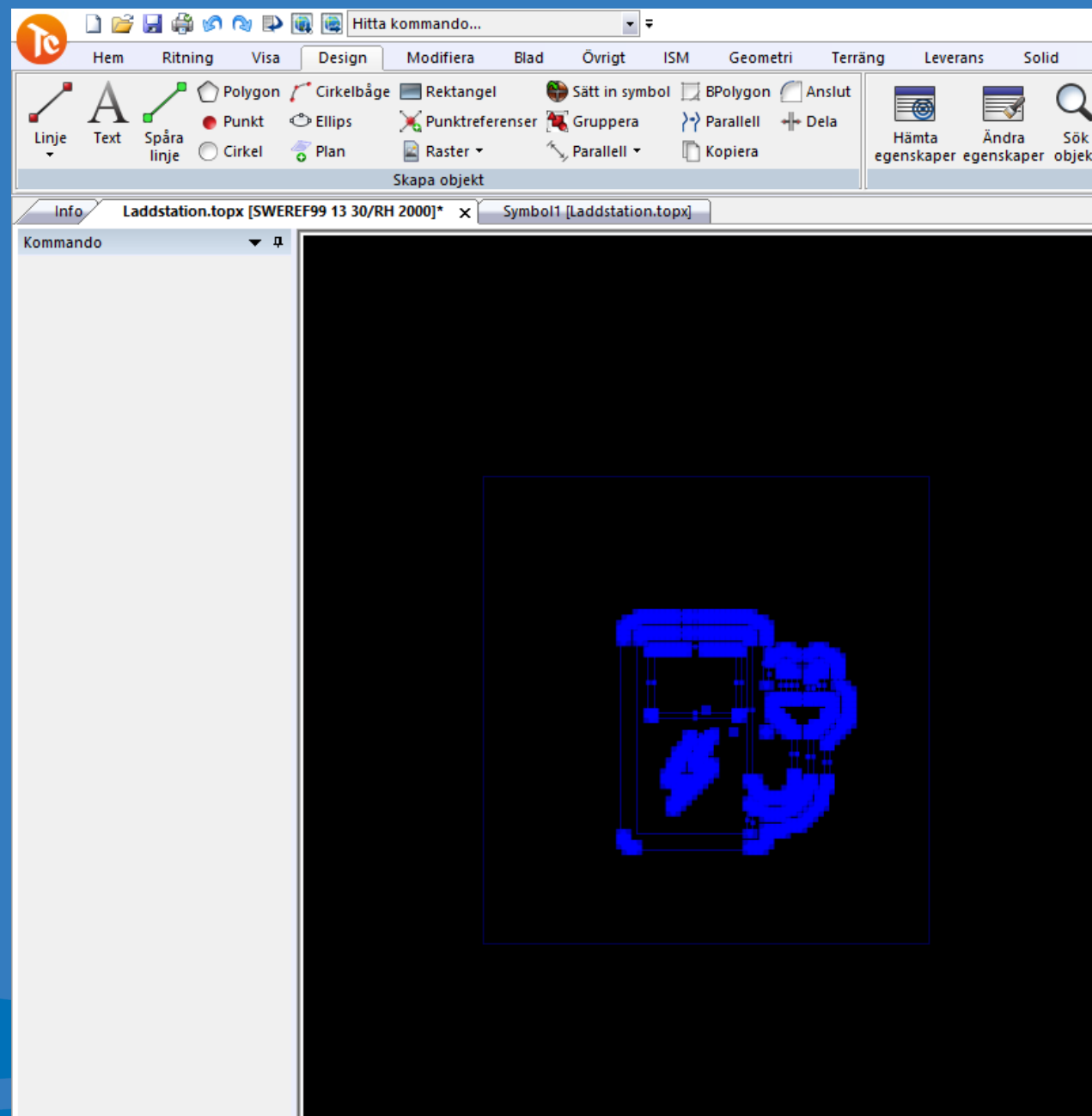
Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1

The image shows the TopoCAD 24.2.1 software interface. The top toolbar contains various icons, with the 'Importera' (Import) icon highlighted in pink. The main window displays a file explorer view for the 'Output' folder, showing search results for 'ladd'. The file 'Laddstation.dwg' is selected and highlighted with a pink circle. The 'Öppna' (Open) button at the bottom right of the dialog is also highlighted with a pink circle.

Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1



Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1



Ängelholms
kommun

Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1

Definiera symbol

Namn: EG_LADDSTATION
Beskr.: El-laddstation för elbilar
Grupp:

Insättningspunkter: 1

Utg. pkt Punkt 2 Punkt 3

N-Koord: -68,00000
E-Koord: 38,00000
H-Koord: 0,00

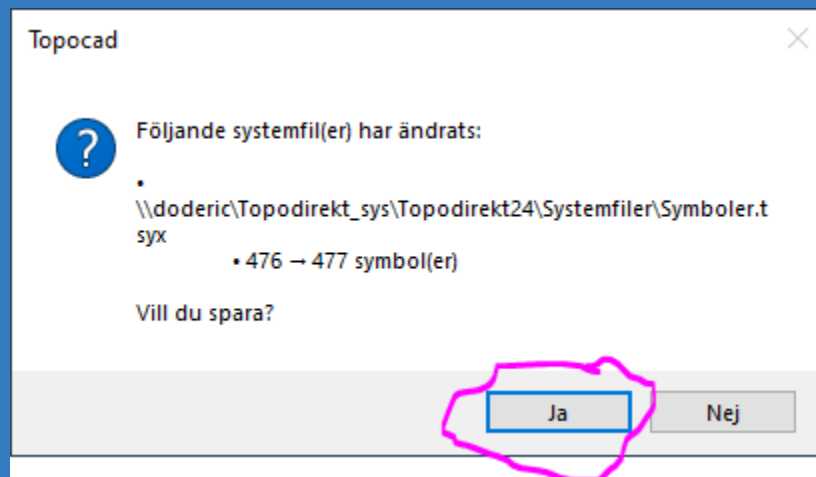
Objekt: 253

Skala 1: 1

Beroende av ritningsskala
 Dold
 Globalt symbolbibliotek



Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1



Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1

The screenshot shows the ISM Administration interface. The main window displays a tree view on the left with folders: Egna kommunen, TopoDirekt, TopoDirekt 22.3, and TopoDirekt Planmosaik. The 'Stilkategorier' dialog box is open, showing a list of categories: ISM Default, MapInfo Cartographic 100, Cartographic 101, Symbols 33, Symbols 34, Symbols 35, Symbols 36, Symbols 37, Symbols 38, Symbols 51, and Symbols 52. A new category 'EG_TopoDirekt-BAS' is being added, with its name entered in the 'Namn:' field. The 'OK' button is highlighted with a pink circle.

ISM Administration

Arkiv Moduler Kartografi Data Behörighet System Hjälp

Independent Spatial Management 3.0

SOKIGO

Karta Skiktgrupp Metalager Position

Stilkategorier

Symbol [10] Linje [118] Yta [68] Typsnitt [3]

ISM Default

Kategori

Namn: EG_TopoDirekt-BAS

OK Avbryt

MapInfo Cartographic 100

- o Cartographic 101
- o Symbols 33
- o Symbols 34
- o Symbols 35
- o Symbols 36
- o Symbols 37
- o Symbols 38
- o Symbols 51
- o Symbols 52

Användare: Tjänst: sql-ism.engelholm.se/ISM_AN Copyright (c) 2003-2020, Sokigo AB

Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1

ISM Administration
Arkiv Moduler Kartografi Data Behörighet System Hjälp
Independent Spatial Management 3.0
SOKIGO

Karta Skiktgrupp Metalager Position Sökning

BASKARTA_ml_TeknikMiljödetalj_färg

Stilar

Kategori: EG_TopoDirekt-BAS

Export... Import...

Namn	Kategori
EG_Laddstation	EG_TopoDirekt-BAS

Autodesk Topocad ISM Publisher

Aktiv

Namn: EG_LADDSTATION
El-laddstation för elbilar

Skala: 1 Rotation: 0 grader

ActiveX component can't create object 'TopocadSysFiles.SymbolLibrary'

\\doderic1\topodirekt_syst\topodirekt24\Systemfiler\Symler.tsys

EG_ml_laddstation_p

EG_ml_laddstation_p

ml_farskvattenbrunn_p

ml_flaggstang_p

ml_informationstavla_p

ml_mast_p

ml_belysningsstolpe_p

ml_el-GB-sektionering

ml_milstolpe_p

Skikt

Punkt PostGIS

Allmänt Stilar Attribut

Symbol Övrigt

Kategori: EG_TopoDirekt-BAS Storlek: 1,5 Färg: Red

Stil: EG_Laddstation

Autodesk Topocad ISM Publisher

Namn	EG_LADDSTATION
Skala	1
Rotation	0

Kartor

- A_BASKARTA MED HÖJDPUNKTER - FÄRG
 - BASKARTA_ml_TeknikMiljödetalj_färg
 - EG_ml_laddstation_p
- A_BASKARTA MED LIDAR HÖJDPUNKTER - FÄRG
 - BASKARTA_ml_TeknikMiljödetalj_färg
 - EG_ml_laddstation_p
- A_BASKARTA_Skanova - FÄRG

Användare: Tjänst: sql-ism.engelholm.se/ISM_AN Copyright (c) 2003-2020, Sokigo AB

Tips nr 11: Inläggning av en egen laddstation symbol i TopoCAD 24.2.1

The screenshot displays the TopoCAD 24.2.1 interface. The main drawing area shows a map with various symbols, including a custom charging station symbol highlighted with a pink circle. The 'Egenskaper' (Properties) panel on the right shows the following settings:

Egenskaper	
Symbol (1)	
Standard	
Typ	Symbol
Lager	EG_ml_laddstation_p
Färg	Enligt lager
Linjetyp	HELDRAGEN (Enligt lag
Linjebredd	Enl. punktkod
Markera	<input type="checkbox"/> Nej
Detaljnivå	0
Symbol	
Symboltyp	EG_LADDSTATION
Punkt-ID	
Punktkod	
Rotation	0,000 g
Beroende av ritningsskala	<input type="checkbox"/> Nej
Visa Pkt. Id	<input type="checkbox"/> Nej
Visa N-Koord	<input type="checkbox"/> Nej
Visa E-Koord	<input type="checkbox"/> Nej
Visa H-Koord	<input type="checkbox"/> Nej
Visa punktkod	<input type="checkbox"/> Nej
Visa punktkodsbeskrivning	<input type="checkbox"/> Nej
Geometri	
Normal N	0,000
Normal E	0,000
Normal H	1,000
N-Koord	6235703,98881 m
E-Koord	110724,46617 m
H-Koord	6,95 m
N skala	1,500
E skala	1,500
H skala	1,500
Attribut	
GBAGARE	
GBANTALARMATURER	
GBANTALLJUSKALLOR	
GBANTALSTOLPAR	
GBARMAR	
GBARMLANGD	
GBARMTYP	

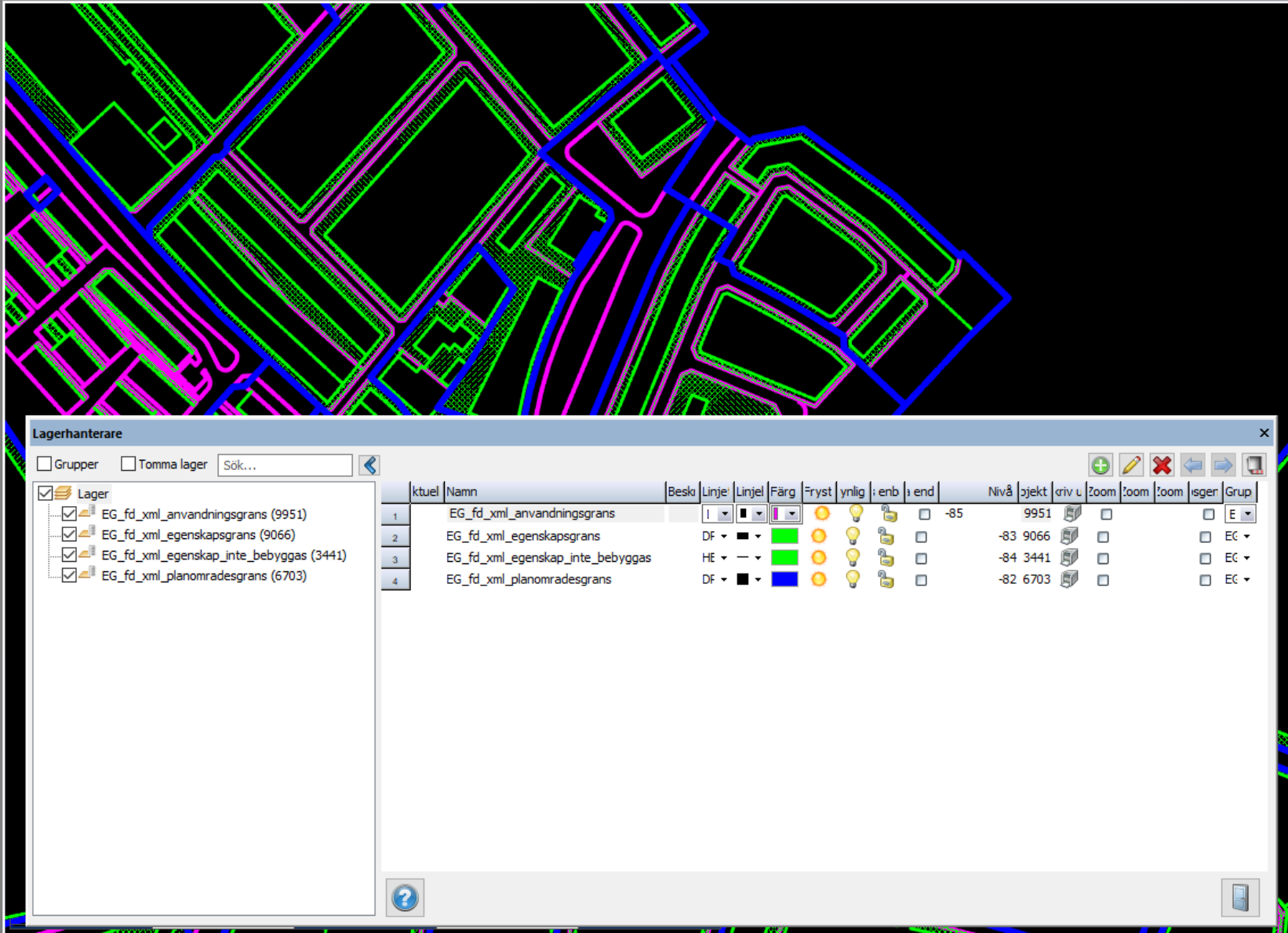
The status bar at the bottom shows the current layer and symbol type: 'EG_ml_laddstation_p, Linjetyp: HELDRAGEN (Enligt lager), Färg: Enligt lager, Linjebredd: Enl. punktkod'. The coordinates are N=6235676,783 E=110765,443. The scale is 1:80,000 (Zoom = 80 m). The drawing is titled 'ROSEN'.

EG_ml_laddstation_p, Linjetyp: HELDRAGEN (Enligt lager), Färg: Enligt lager, Linjebredd: Enl. punktkod

N=6235676,783 E=110765,443

Tips nr 12: Det går inte att hämta upp ett mindre område från FD PostGIS db i TC24.

A_Jonas testar_Karta.topx [SWEREF99 13 30/RH 2000]* x



Lagerhanterare

Grupper Tomma lager

- Lager
 - EG_fd_xml_anvandningsgrans (9951)
 - EG_fd_xml_egenskapsgrans (9066)
 - EG_fd_xml_egenskap_inte_bebyggas (3441)
 - EG_fd_xml_planomradesgrans (6703)

ktuel	Namn	Beskr	Linje	Linjel	Färg	Fryst	ynlig	enb	end	Nivå	objekt	kriv u	zoom	zoom	zoom	isger	Grup
1	EG_fd_xml_anvandningsgrans									-85	9951						E
2	EG_fd_xml_egenskapsgrans	DF								-83	9066						EC
3	EG_fd_xml_egenskap_inte_bebyggas	HE								-84	3441						EC
4	EG_fd_xml_planomradesgrans	DF								-82	6703						EC

Ritning

N=6236901,138 E=111601,129

1. DROP INDEX IF EXISTS public."dpanvändningsgräns_lines_gsi";
2. UPDATE public."dpanvändningsgräns" SET lines = ST_SetSRID(lines, 3008);
3. SELECT Distinct(ST_SRID(lines)) FROM public.dpanvändningsgräns;
4. SELECT * FROM geometry_columns Where f_table_schema = 'public' And f_table_name = 'dpanvändningsgräns';
5. SELECT UpdateGeometrySRID('public', 'dpanvändningsgräns', 'lines', 3008);
6. Inne i ISM Admin-Spatiala databas-tabeller-Public.dpanvändningsgräns-Projektion-Ändra till Sweref99 13 30 (då körs "update ISM.DS_TABLE set PROJECTION= 3 where ID=403;" kommandot)
7. CREATE INDEX IF NOT EXISTS "dpanvändningsgräns_lines_gsi" ON public."dpanvändningsgräns" USING gist(lines) TABLESPACE pg_default;



Tips nr 13: Fel lösenord vid öppnandet av TD24 kartorna.

Välj karta

<Alla> Namn Filtrera skikt... Databas: ISM24_AN

Karta

- FB_PLANINFO
- GRK
- KOMPLETT_KARTA
- MARKTÄCKE
- NBK
- PLANBANKEN
- PLANMOSAIK

ISM

Unexpected error occured: 28000: ingen rad i pg_hba.conf för användare 'JORI', databas 'topodirekt_an', SSL av. Contact an administrator for help.

OK

Välj område

Databasfråga

Fastighetssökning

Fastighetsbeteckning % sextanten 6

Område %

Trakt %

Buffer 50 m

Markera i karta

Kör fråga

Zoom centrerat

Projektion SWEREF99 13 30

Använd standardmall

Öppna som svartvit karta 100 %

OK Avbryt

Välj karta

<Alla> Namn Filtrera skikt... Databas: ISM24_BA

Karta

Karta	Notering
BAL - INVENTERING	Använd
BAL radinspektören	Använd
BASKARTA	Inverks
DETALJPLAN	
DRK_LM_STRANDSKYDD	
DRK_RAA_FORNLÄMNINGAR	
FB_PLANINFO	
GRK	

ISM

Unexpected error occured: Ett ogiltigt försök gjordes att läsa när inga data var tillgängliga. Contact an administrator for help.

OK

Välj område

Databasfråga

Fastighetssök - idpunkt

Fastighetsbeteckning % böske 1:15

Kommun %

Trakt %

Buffer 100 m

Markera i karta

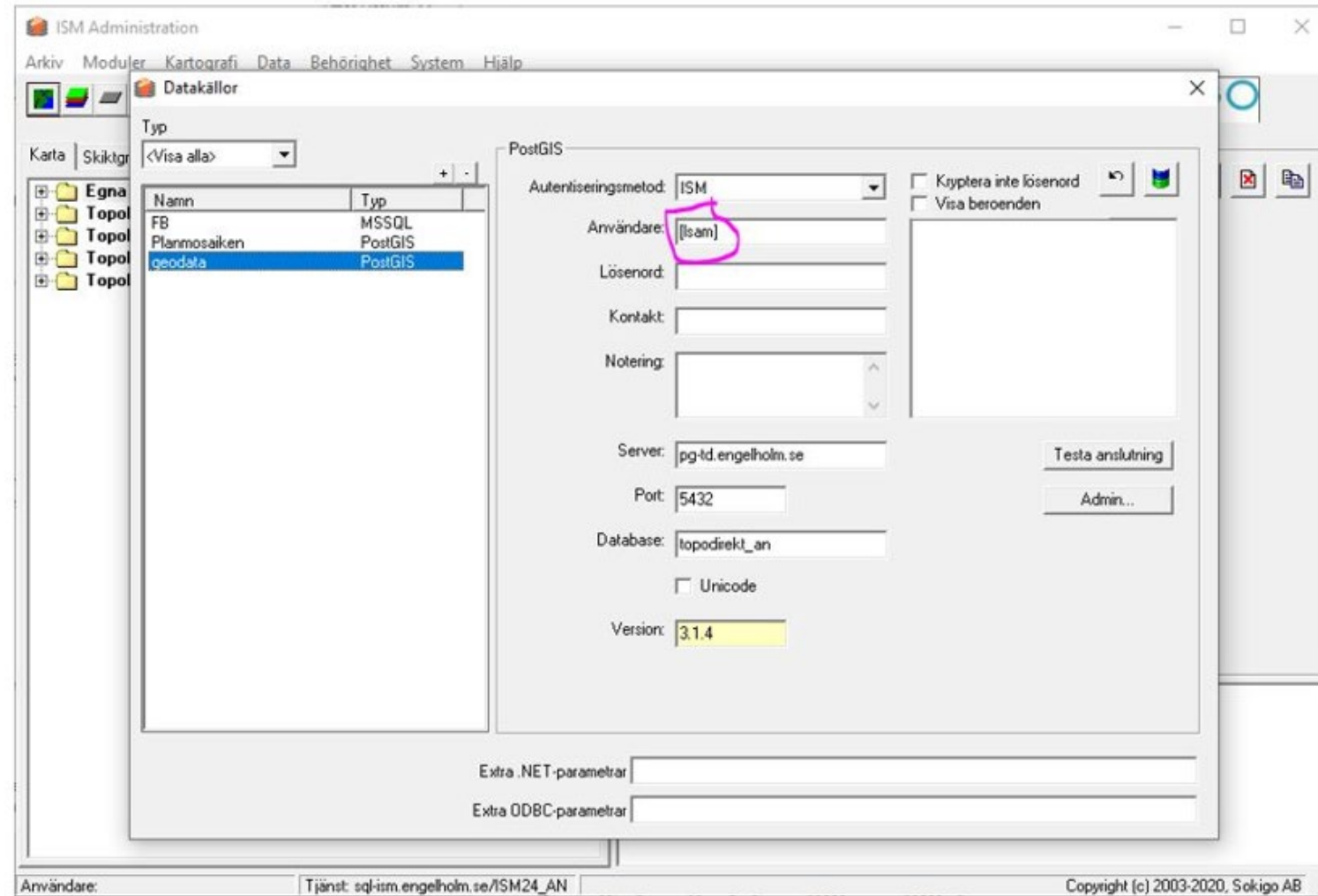
Kör fråga



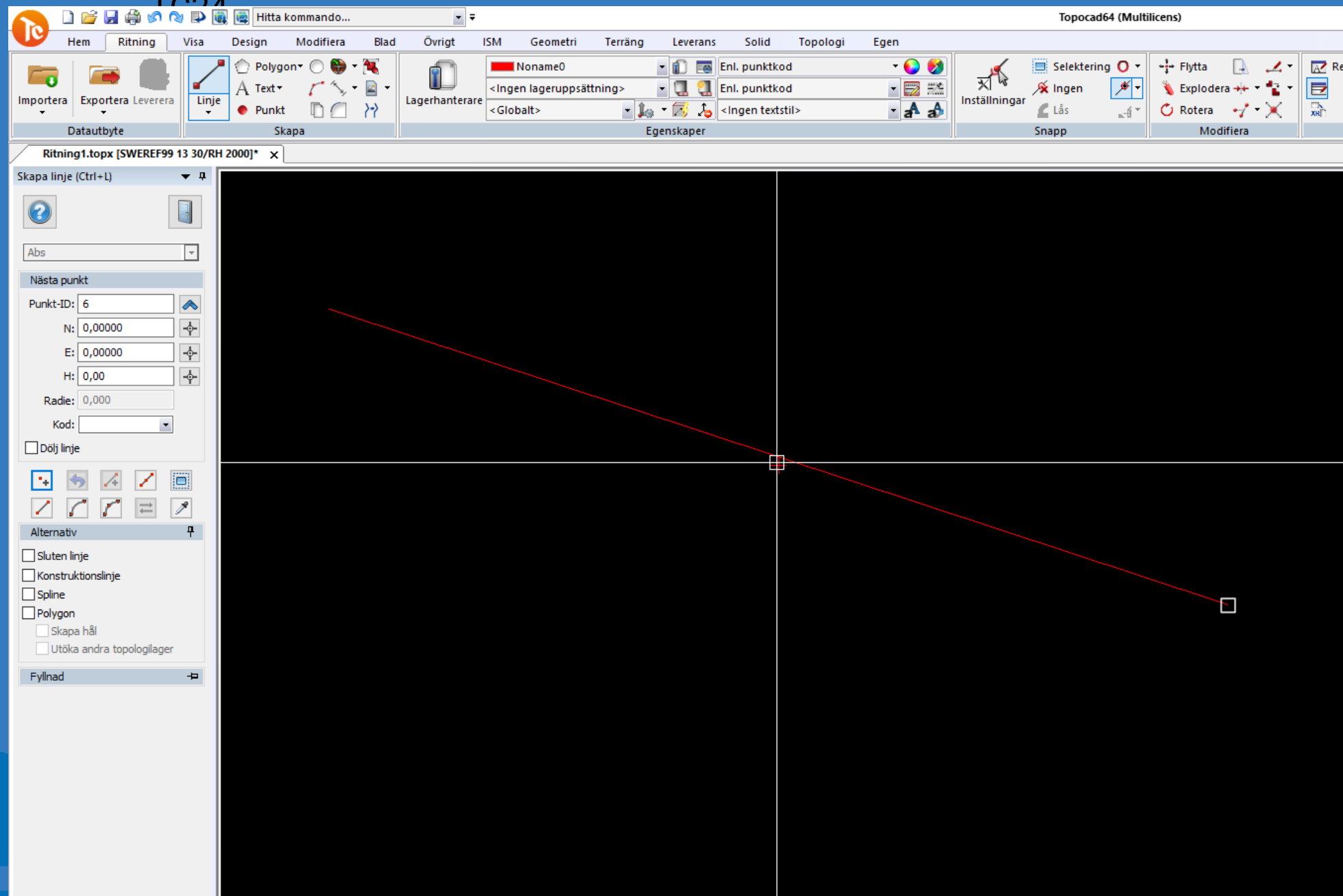
Tips nr 13: Fel lösenord vid öppnandet av TD24 kartorna.

[Isam] = TD24 och är fel!

[lsam] = TD21 och är rätt!



Tips nr 14: Problem att få snappen att fungera mot nod (punkter) i



Tips nr 14: Problem att få snappen att fungera mot nod (punkter) i

The screenshot displays the Topocad64 (Multilicens) software interface. The main workspace shows a red line being drawn towards a node on a grid. The 'Inställningar' (Settings) dialog box is open, showing various snapping options. The 'Snabb snapping' (Quick snapping) option is highlighted with a red circle, and the 'Bakvänd ordning' (Reverse order) sub-option is also checked. The 'Polär snapp' (Polar snapping) section shows 'Vinkel intervall' (Angle interval) set to 100,000 and 'Absolut' selected. The 'Längdsnapp' (Length snapping) section shows 'Intervall' (Interval) set to 0,010. The 'Automatisk snapp' (Automatic snapping) section has several options checked, including 'Ändpunkt' (Endpoint), 'Nod' (Node), 'Tangent', and 'Skärning' (Intersection). The 'Snapp' (Snapping) section shows 'Markörstorlek' (Marker size) set to 7 and 'Snappboxstorlek' (Snapping box size) set to 7. The 'Rutnät' (Grid) section shows 'Storlek' (Size) set to 1,000 and 'Snappa till rutnät' (Snap to grid) checked.

Inställningar

- Snappinställningar**
 - Rätvinklig 3D-snapp
 - Snabbsnapp
 - Bakvänd ordning
 - Visa snappmarkör
 - Objektcentrumsnapp 3D
 - Visa inmatningsfält vid markör
 - Visa vinkelbåge
- Polär snapp**
 - Vinkel intervall: 100,000
 - Absolut
 - Relativ
- Längdsnapp**
 - Intervall: 0,010
- Automatisk snapp**
 - Ändpunkt
 - Mittpunkt
 - Centrum
 - Nod
 - Tangent
 - Skärning
 - Insättningspunkt
 - Rätvinkligt
 - Närmaste
 - Objektcentrum
 - Uppenbar skärning
 - Kvadrant
- Snapp**
 - Markörstorlek: 7
 - Markör färg: [dropdown]
 - Snappboxstorlek: 7
- Rutnät**
 - Storlek: 1,000
 - Färg: [dropdown]
 - Snappa till rutnät