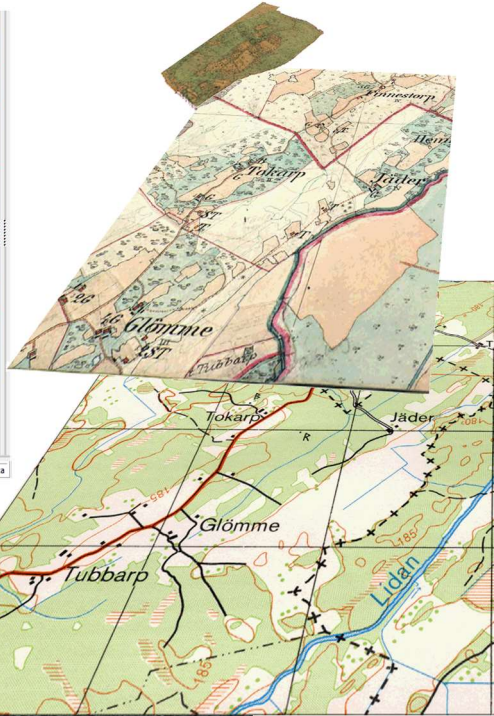
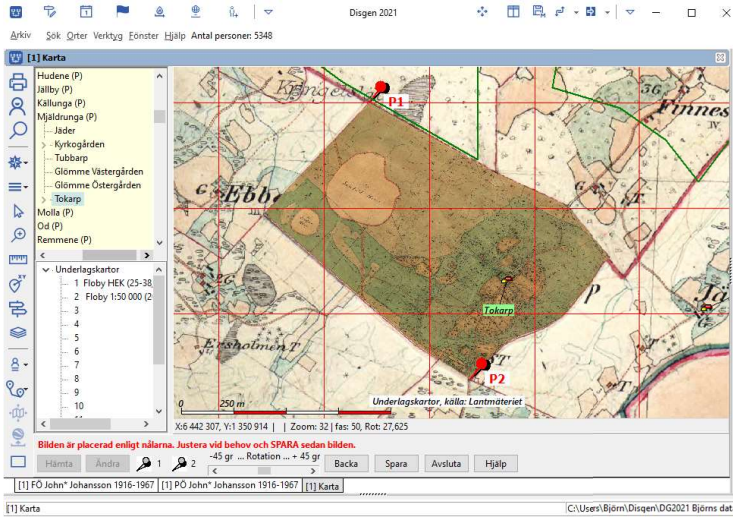


Kartfunktioner i Disgen 2023



Studiehandledning Del 2



Kursens syfte

Grundläggande kunskap om kartfönstrets hantering och användning av DIS underlagskartor förutsätts vara bekant.

- Placera kartbilder
- Hämta och klippa kartor
- Redigera egna kartor
- Skapa kartöverlägg till Google Earth Pro och Släktpresentation på webben



2



Innehåll

	Bild
Introduktion	4
Egna underlagskartor	13
Placera Laga Skifteskarta	29
Klipp och montera	46
Studera och spara kartor	55
Kartor för hembygd, webb och Google	65
Kartor på webben	81

3



Introduktion

- Handledning och Hjälp
- Installation av tillbehör
- Hämta kursdatabas med kartbilder

4



Handledningar på webben för Kartfunktionen i Disgen 2023

Dis.se -> Verktyg -> Disgen -> Titt på ...

Klicka på Handledning för Disgen 2023

Sök efter KARTA, gärna också med något nyckelord ur titlarna nedan.

Följande handledningar finns tillgängliga

- Introduktion till Disgens karta
- Kartfönstret
- Starta kartan, Mer om kartan
- Orter i kartan, Mer om orter i kartan
- Visa släkten på kartan, Mer om släkten på kartan
- Underlagskartor, Mer om underlagskartor
- Följ släktens spår på Google Earth Pro, Mer om Google-export
- Spara kartan
- Inställningar för kartan



5



Hjälp – F1

The screenshot shows the Disgen application interface. On the left, a map view is visible with a 'Hjälp' button. The main window displays a table of contents for the 'Kartor' help section. The 'Kartor' entry is highlighted, and a list of sub-topics is shown to its right.

Item	Help Icon
Innehåll	?
Ordlista	?
Att använda hjälpen	?
Nyheter i Disgen	?
Att komma igång	?
Inmatning	?
Källor och citat	?
Sökning	?
Import och Export	?
Utskrifter	?
Inställningar	?
Disgen-orter	?
Kartor	?
Säkerhetskopiering	?
Kokbok	?
Frågor och svar	?
Övriga dialogrutor	?
Bra att veta	?

Sub-topics under 'Kartor':

- Fönster - Karta
- Dialog - Kartlager
- Dialog - Inställning kartor
- Dialog - Anpassa visning av orter i kartan
- Dialog - Personer med anknytning till vald(a) ort(er)
- Lagring av underlagskartor
- Dialog - Val av underlagskartor
- Dialog - Egenskaper för underlagskarta
- Dialog - Placera bild som underlagskarta
- Dialog - Inställningar för utskrift av karta
- Export till Google Earth Pro

De flesta dialogrutor har egen hjälpknapp med hjälptext eller som leder till relevant hjälpavsnitt



Hjälp – F1

This screenshot is identical to the one above, showing the Disgen application interface with the 'Kartor' help menu expanded. The table of contents and sub-topics are the same as in the previous image.

De flesta dialogrutor har egen hjälpknapp med hjälptext eller som leder till relevant hjälpavsnitt



Hämta övningsmaterial

dis.se/kartkurs-disgen21_23

Kartfunktionen i Disgen 2023, Del 2



Denna kurs riktar in sig på hantering och presentation av underlagskartor i olika lager, tillämpligt för både släkt- och hembygdskartor. Grundläggande kunskaper om hanteringen av kartan motsvarande Kartfunktionen, Del 1 förutsätts.

Till kursen hör en övningsdatabas med övningskartor och ett gratis bildprogram.

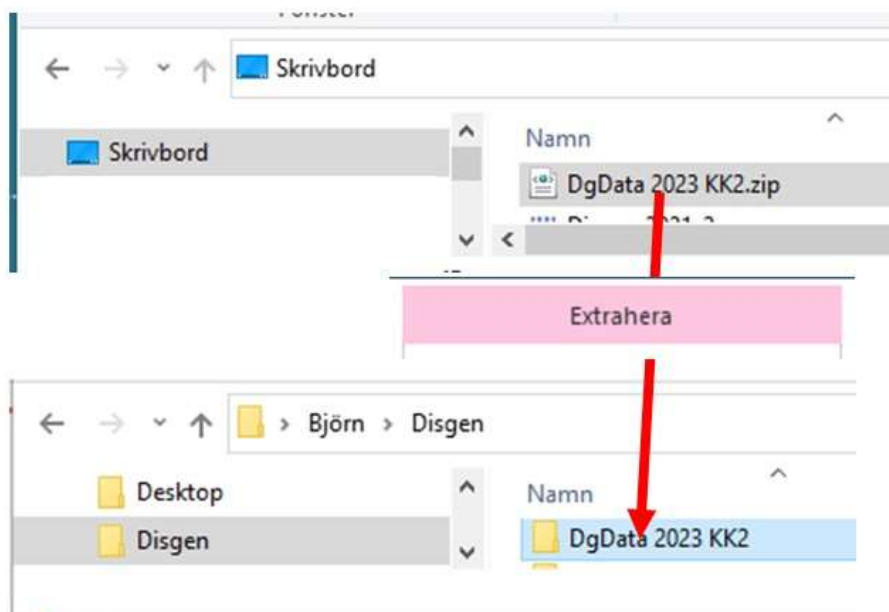
- [Handledning Vers 4, pdf](#)
- [Disgen Datamapp med några övningskartor vers 1, Zip-fil](#)
- [PhotoFiltre 7.2.1 - Gratis bildredigeringsprogram med svensk dialog och handledning, Zipfil \(6,5 Mb\)](#)

Vänsterklicka på länken för att ladda ner eller högerklicka och välj "Spara länk som...". Välj Skrivbordet som lagringsplats.

8



Extrahera kursmappen på skrivbordet



9



Hantera datamappar



Om inte symbolen **Hantera datamapp** visas i överkant:

- Klicka på triangeln
- Bocka för **Visa hantera datamapp**
En mappsymbol med en person i visas
- Klicka på symbolen för att komma till **Hantera datamapp**

10



Välj kursens datamapp



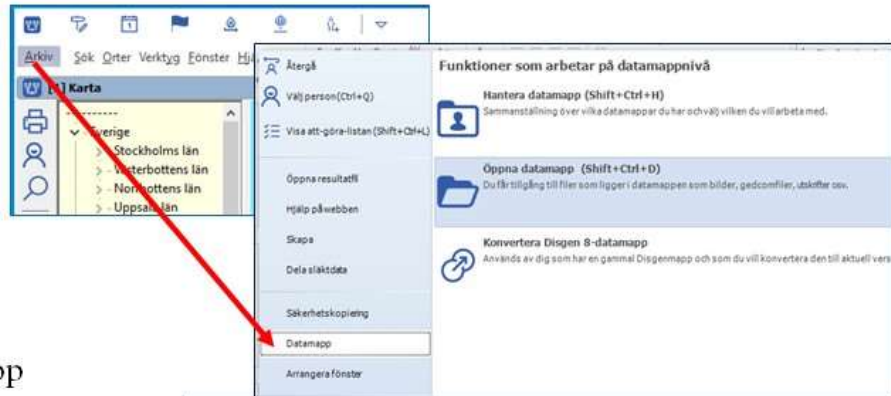
- Klicka på
Lägg till befintlig ...
- Leta upp och markera kursens datamapp
- Klicka på
Välj mapp
Datamappen visas i listan
- Markera datamappen
- Klicka på **Använd**



11

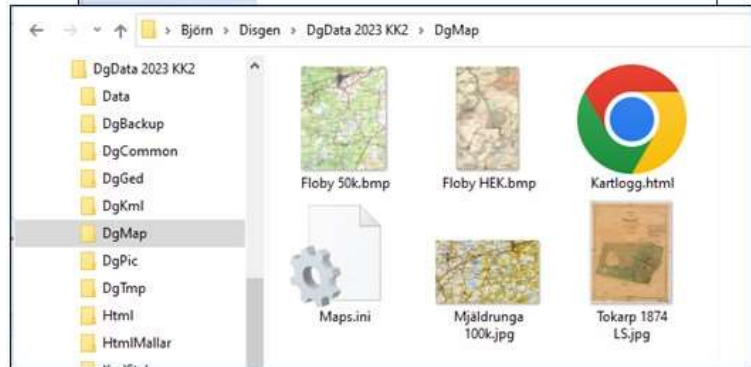


Övningskartor



- Klicka på Arkiv
- Markera Datamapp
- Markera Öppna Datamapp
- Öppna mappen DgMap

Här ligger fyra kartbilder som skall användas i kursen.





Egna underlagskartor

- Placeringsverktygen
- Placera med rutnät
- Placera med kyrkor
- Placera med nålar

13



Placera kartbild

En kartbild kan placeras på olika sätt

- Manuellt (förflyttning, skalning, rotation) med referensskarta som bakgrund
- Med hjälp av två kyrkor eller andra orter med givna koordinater
- Med två referenspunkter i en visad bakgrundskarta



Kartbilden sparas och tilldelas de koordinater som placeringen anger.

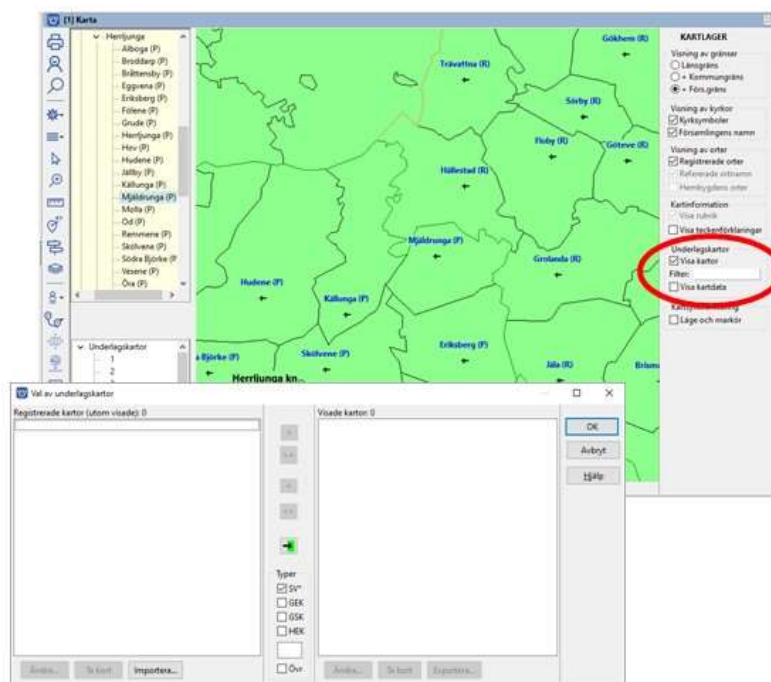
14



Förbered placering av kartbild

Moment för övningarna

- Slå av Kartförrådet i Inställningarna för Underlagskartor
- Placera markören i kartan och tryck **W**
Inga kartor i kartdatabasen!
- Markera **Visa Kartor i Lagerpanelen**



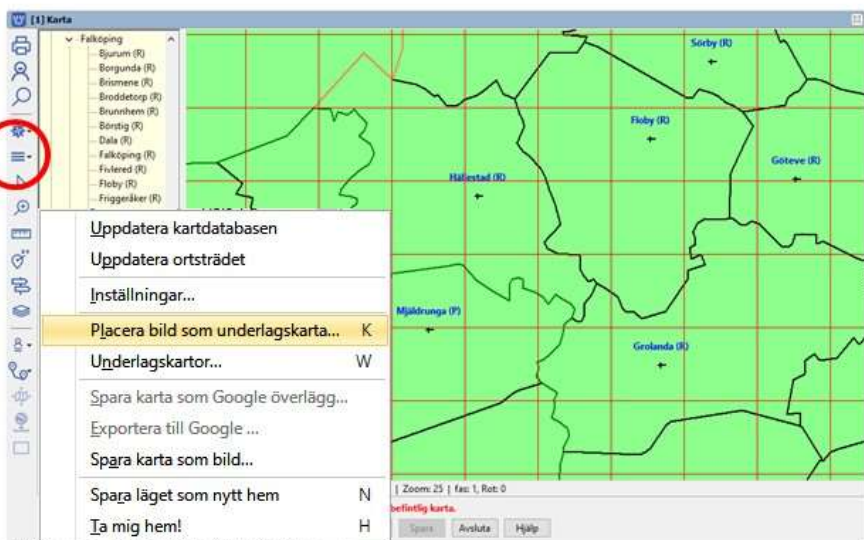
15



Öppna Placeringspanelen

- Klicka på Mer
- Välj Placera bild som underlagskarta... (Eller tryck **K**)

En panel med olika verktyg visas i nederkanten av kartfönstret.



Välj aktuell yta i kartan och HÄMTA sedan bild för underlagskarta eller ÄNDRA befintlig karta.

Hämta

Ändra



1



2

-45 gr ... Rotation ... + 45 gr

Backa

Spara

Avsluta

Hjälp

16

Placeringsverktygen



- **Anvisningar** på lämpliga moment
- **Hämta** kartbild i DgMap
- **Ändra** en redan placerad kartbild som ligger i DgMap
- **Två kartnålar** för fixering av kartbild.
En ort i ortträdet med rätta koordinater kan agera kartnål.
- **Rotationsreglage** 0,1 / 1,0 grader eller fri vridning
- **Backa** ett placeringsmoment
- **Spara** placerad kartbild
- **Avsluta** placeringsmomenten – stäng panelen

17

Studera kartbilden Mjäldrunga 100k.jpg

- Studera kartbilden i Windows bildvisare (klicka på filen i Utforskaren)
- Lokalisera tre kyrkor: en i mitten av kartan, två nära var sin ytterkant på kartbilden



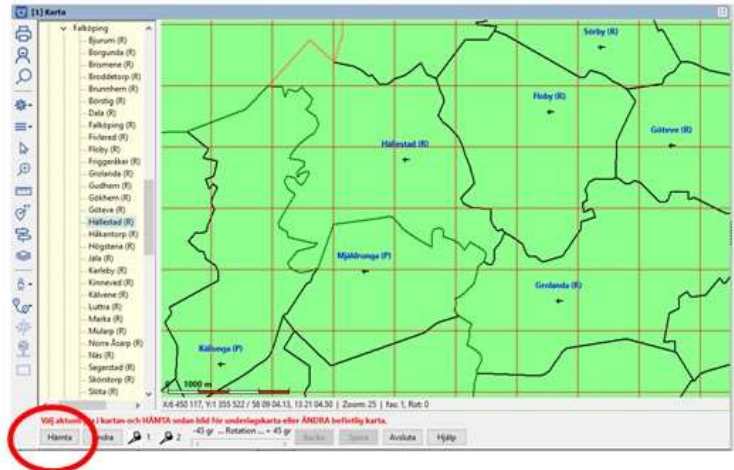
Kyrkorna Mjäldrunga, Floby och Hudene kan vara bra kandidater.
Det svarta rutnätet i denna bild visar koordinatsystemet i RT90.

18



Hämta kartbild

- Välj en lämpligt kartfönster så att de tre kyrkorna är synliga i grundkartan
- Klicka på Hämta
- Välj kartan Mjälndrunga 100k.jpg



- Kartbilden kommer att placeras i mitten av kartfönstret under gränslinjerna och det tända röda rutnätet

19



Flytta kartbild

- Kartbilden flyttas med Shift + drag med musen eller med Shift + pilar
- Kartbilden zoomas med Shift + Musens rulle eller med Shift + plus/minus



- För små förflyttningar eller zoomförändringar: använd Shift + Ctrl + pilar/+/-
- Kartbilden släcks och tänds med siffertangent 0
- Kartbilden följer med kartan vid normal zoomning och förflyttning

20



Placera kartbilden (1)

Placera kartbilden så att symbolen för kyrkan i Mjäldrunga i kartbilden sammanfaller med kyrksymbolen för Mjäldrunga i grundkartan.
Kyrksymbolen ligger strax under församlingsnamnet i den gröna rutan.



21



Placera kartbilden (2)

Zooma och flytta kartbilden så att också de övriga kyrkorna hittar sina platser.



22

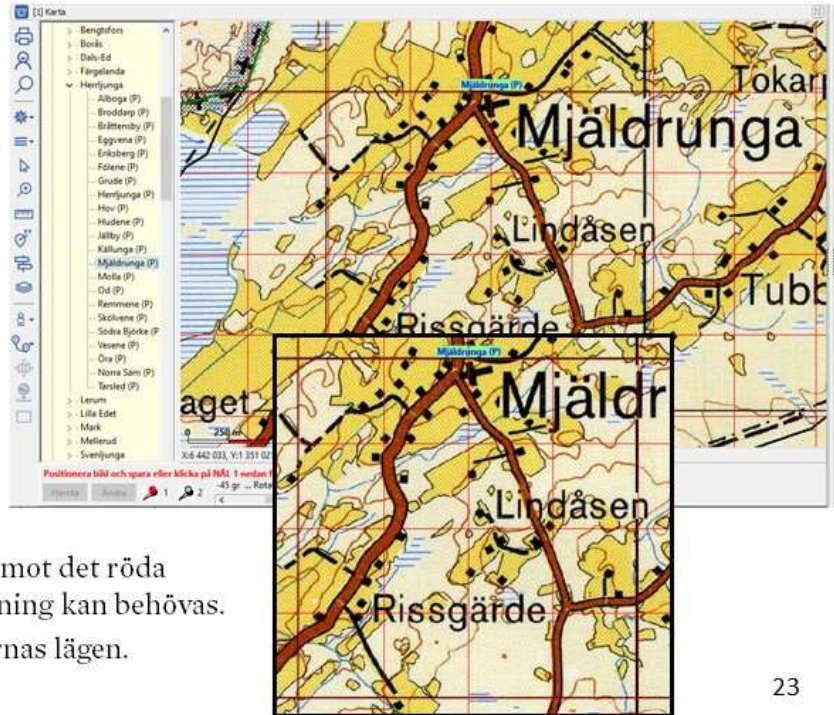
Placera kartbilden (3)

Manéren = symbolerna på en småskalig karta är kraftigt överdrivna. De ger dålig noggrannhet.

Bättre placering uppnås med hjälp av koordinat-systemets rutnät i RT90.

Bildens svarta och Disgenkartans röda rutnät skall sammanfalla.

- Zooma in hela kartan till en ruta av kartans röda rutnät
- Trimma kartbildens läge med sitt svarta rutnät mot det röda rutnätet. Kanske liten vridning kan behövas.
- Kolla även de andra kyrkornas lägen.



23

Ett snabbare och enklare sätt

Använd kyrkorna i ortspanelen som referenspunkter

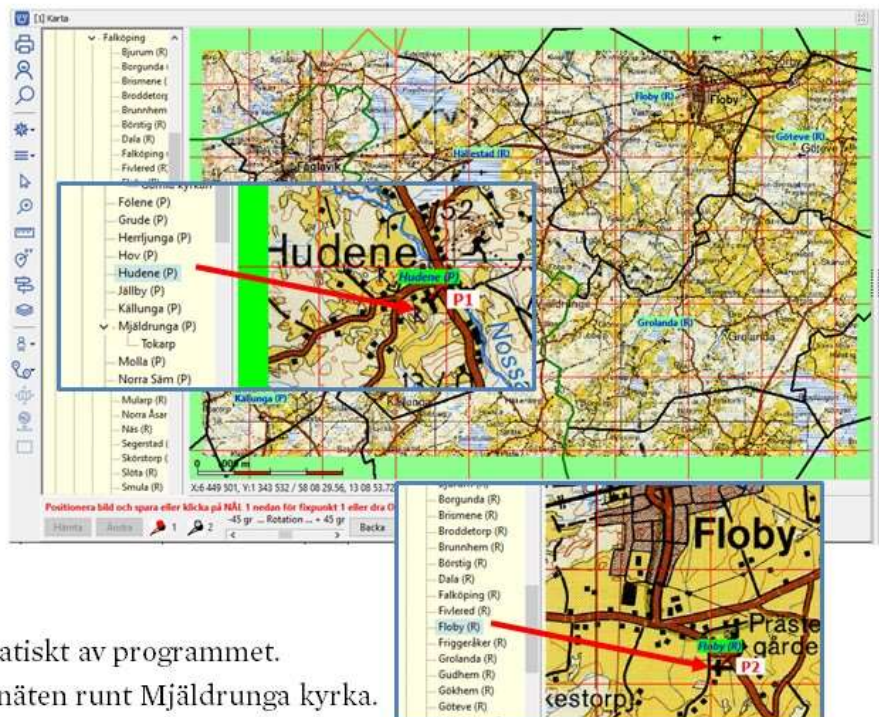
- Zooma in en av kyrkorna (Hudene) i bilden
- Dra ut kyrkans namn från ortspanelen. Markören blir en kartnål. Placera den på kyrkans plats i bilden
- Upprepa för den andra kyrkan (Floby)

Kartan placeras, zoomas och vrids (vid behov) automatiskt av programmet.

- Fintrimma manuellt rutnäten runt Mjälldrunga kyrka.

Nålarna i referenspunkterna släpper troligen.

Men det är fortfarande rutnäten som ger bästa noggrannhet.



24



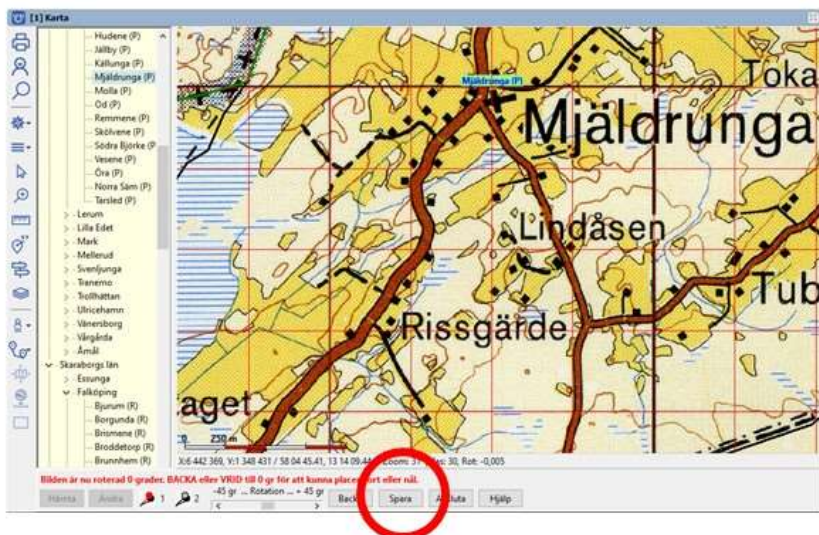
Spara kartbilden (1)

När kartbilden ligger rätt

- Klicka på **Spara**

Om bilden vridits vid placeringen, se statusraden, sparas den vridna kopian av originalbilden i DgMap där filnamnet får ett tillägg på '_rot'

- Klicka **OK**



25

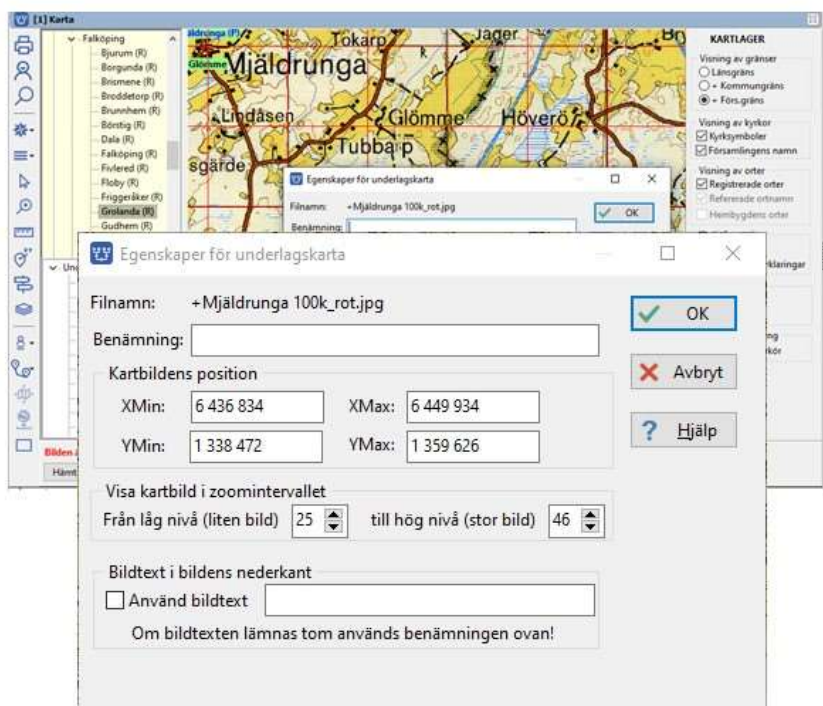


Spara kartbilden (2)

Dialog för underlagskartans egenskaper visas

- Fyll i benämningen Mjälldrunga 1:100 000
- **Rör inte koordinaterna!**
- Välj Zoomintervall (programmet har ett bra förslag)
- Tryck OK
- Tryck Avsluta

Nu har kartbilden blivit en underlagskarta som visas i kartfönstret och kan utgöra referens för nästa moment.



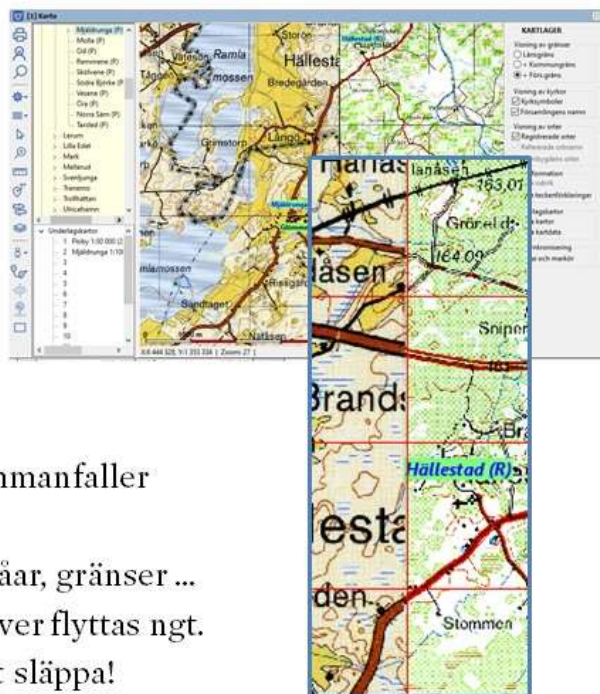
26



Lägg in Floby-kartan i skala 1:50 000

Kartan Mjäldrunga 1:100 000 visas nu som bakgrundskarta.

- Tryck K (på nytt) och hämta kartbilden Floby 50k.jpg
- Använd **Floby kyrka** som nål 1 och placera i kartbilden
- Leta upp Tokarp på underlagskartan **Släck/tänd kartbilden med siffran 0** för att se underlagskartan bakom.
- Zooma och vrid kartbilden tills gården Tokarp på de båda kartorna sammanfaller
- Låt Floby kyrka ligga fast
- Kolla läget för rutnät, järnvägar, vägar, åar, gränser ...
- Trimma vid behov, kanske kartan behöver flyttas ngt. Flyttning av kartbilden får nålen i Floby att släppa!
- Spara kartan som Floby 1:50 000 och avsluta Dialogen



27



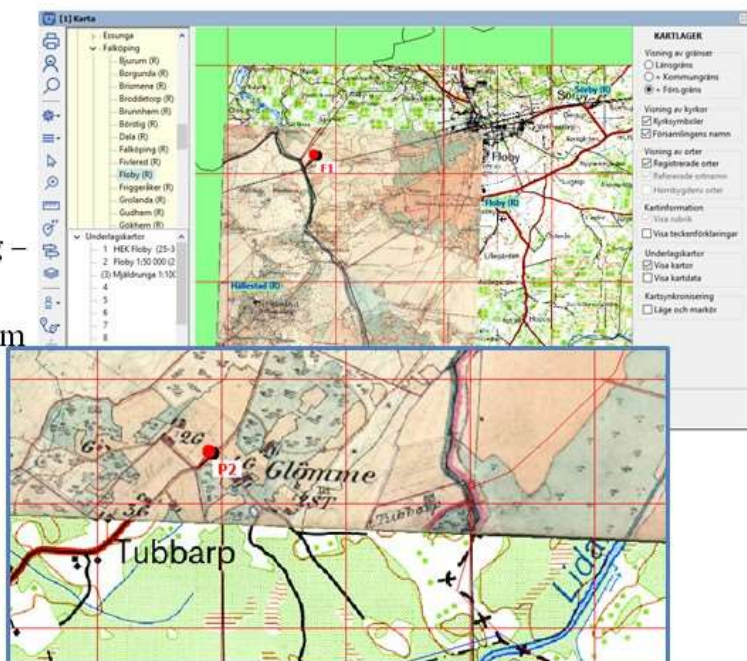
Lägg in Floby HEK-kartan

Kartan Floby 1:50 000 visas nu ovanpå Mjäldrunga 1:100 000

- Hämta kartan Floby HEK.jpg
- Placera nål 1 i korsning järnväg – Lidan (väster Floby)
- Placera nål 2 i vägkors väster om Glömme (nederst i bilden)

Kartan vrids och zoomas i läge.

- Kolla läget och trimma vid behov
- Spara kartbilden som Floby HEK



28



Placera Laga Skifteskarta

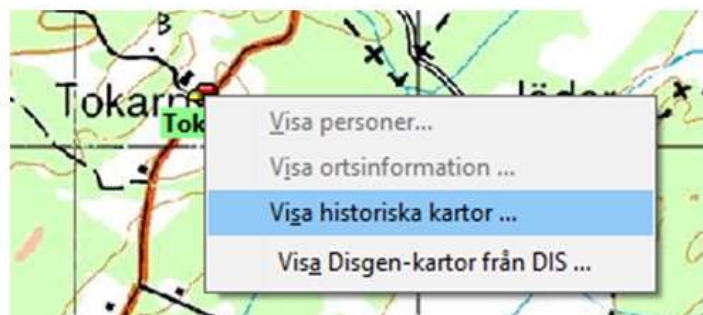
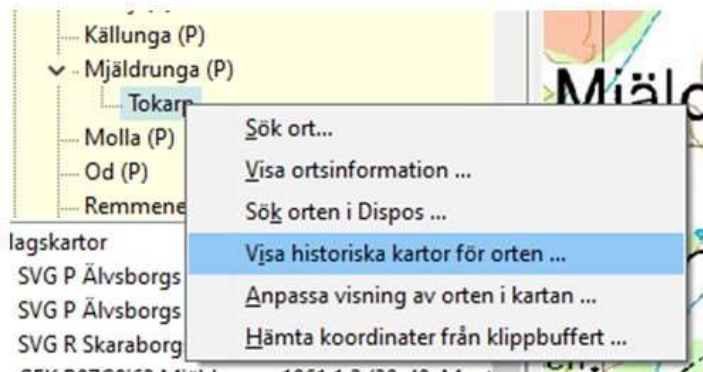
- Hitta historiska kartor
- Retuschera Laga Skifteskarta
- Placera kartbild på HEK

29



Hitta historiska kartor

- Markera en ort med egna koordinater i trädets eller ...
- Markera en punkt i kartan
- Högerklicka
- Välj
Visa historiska kartor ...



30



Välj kartakt

Möjlighet att filtrera bland sökresultaten

- Gå Till sökresultat

Filtrera på arkiv

Visa akter för dessa arkiv

Lantmäteristyrelsen
 Rikets allmänna kartverk
 Lantmäterimyndigheterna

Filtrera på kartserier

Visa kartor från dessa kartserier

Ekonomiska kartan
 Generalstabskartan
 Häradsekonomiska kartan

Avmarkera alla kartserier
 Markera alla kartserier

Filtrera på årtal

Årtal (fr.o.m.)
 Årtal (t.o.m.)

Filtrera på beskrivning och beteckning

Skriv ord eller ortnamn. Till exempel: Laga skifte, avsöndring eller Gävle



Sökresultat

- Småskaliga kartor, t.ex. Häradsekonomiska kartan
- Alfabetiska registret med förteckningar över gårdars olika akter
- Storskaliga lantmäteriakter som
 - Arealavmätningar
 - Storskiften
 - Laga Skiften
 - mm

Sökresultat

Sökningen gav 36 sökträffar

- Häradsekonomiska kartan Floby, 43-22
- Alfabetiska registret 16-häl-alf
- Alfabetiska registret 15-mjä-alfg

Mjädrunga socken Kort / Blad 58 38

Tokarp, N:o 1 mill. S. Jordreg. band 58

Aktens No	Förrättnings beskaffenhet	Fastställt eller avslutat år	Kartor		Mandl.		Förettarens namn
			Förv. plats	Antal sidor	Förv. plats		
	Laga sk. i Mjädrunga t. utm. avl. 13	15 3/4 49	1	127	13/12	7	Fredberg
	Q: - - - - - t. utm. - 14	15 7/8 78	1	87	13/12	7	Lundblad
	Öpenth. inf. hem. soldatt. i Mjädrunga t. - 16	15 3/4 88	1	395	13/12		et.
	Q: - - - - - t. i Rungärd. t. - 15	15 6/8 60	1	157	13/12		et.
30	Laga sk. i hem. alla äger	15 7/8 74	1	119	13/12		et.
	Fastl. l. g. best. i Mjädrunga t. - 1	15 3/4 12	1	34	13/12		Lidström, Skilbom.
	Laga sk. i kv. allm. t. utm. - 10	15 3/4 43	1	12	13/12		O. Lund
36	del av Soldatt. t.	19 3/4 23	1	19	18/1		G. Östman
39	del av Soldatt. t.	19 3/4 23	1	76			B.
40	del av Soldatt. t.	19 3/4 30	1	66			B.

* Anm. se nästa sida.

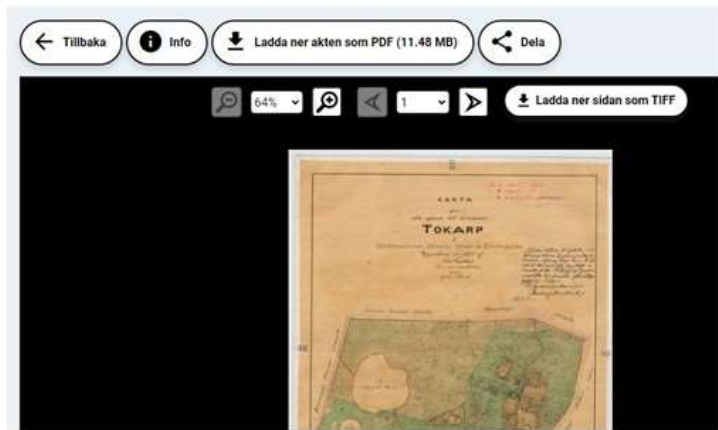
Årtaliet understruket utmärker att förrättningen är avslutad. 15-MJÄ-ALFT



Välj och visa karta/akt

- Klicka på 1874 Laga Skifte 15-mjä-30
- Visa info om akten
- Zooma kartbilden
- Bläddra mellan sidorna
- Ladda ner akten som PDF
- Ladda ner sidan som TIFF

1869	Rågängsåtgård	15-mjä-6	REG
1873	Laga skifte	Mjäldrunga socken Tokarp nr 1-2	LMS
1874	Laga skifte	15-mjä-30	REG
1874	Laga skifte	15-mjä-4	REG



33



Visa info

Lantmäterimyndigheternas arkiv

Aktbeteckning	Datum
15-mjä-30	1874-09-04
Län	Kommun
Älvsborgs län	Herrjunga
Åtgård	Antal bilder
Laga skifte	73

Berörda registerenheter (Upprättad | Gällande)

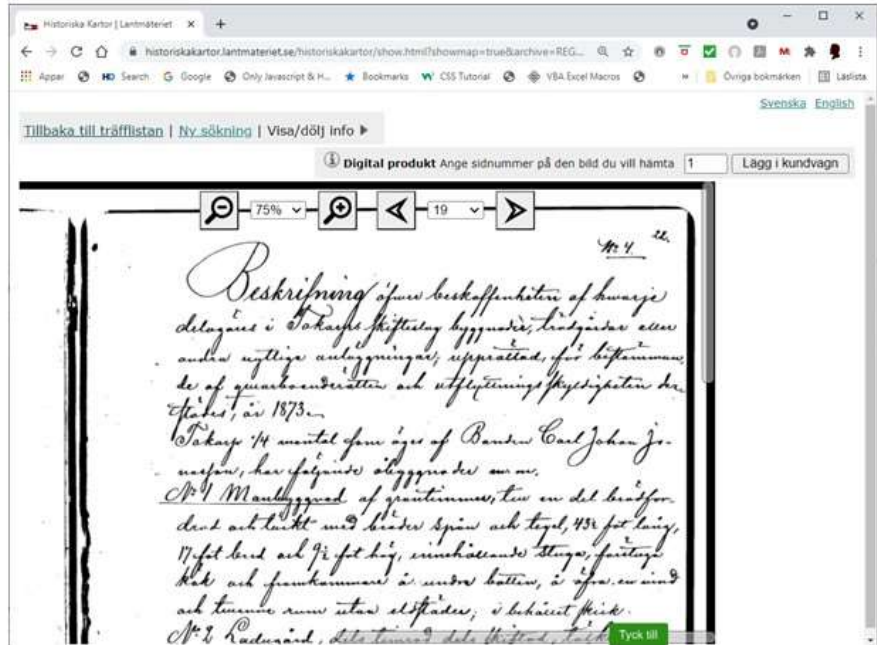
P-mjäldrunga Glömme	Herrjunga Glömme 2:1
2:1	
P-mjäldrunga Tokarp 1:1	Herrjunga Mjäldrunga-

34



Titta på lantmäteriakten

Inför ett Laga skifte beskrivs både mark och byggnader i detalj för värdering inför sammanslagningen av de spridda jordlotterna och beslut om vem som måste flytta sina hus till egen mark.

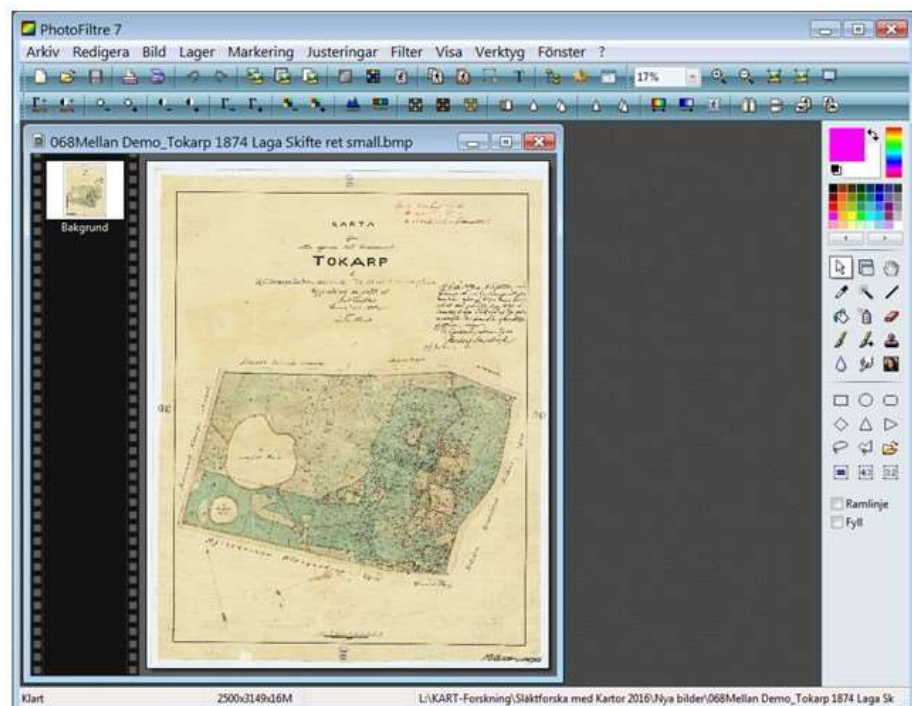


35



Öppna kartsidan i PhotoFiltre 7

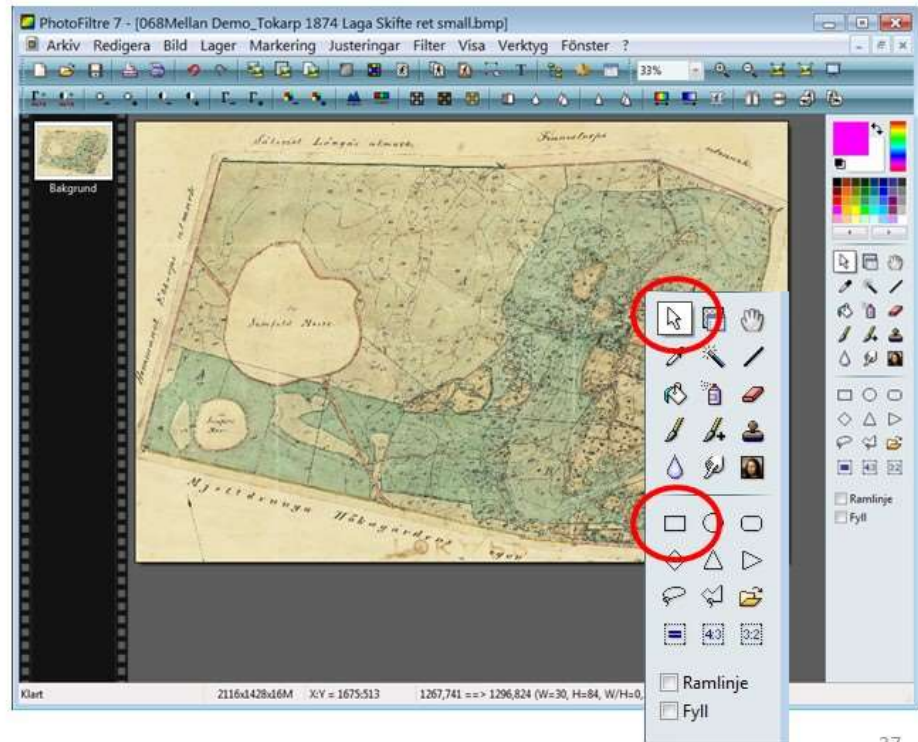
- Klicka på Arkiv
- Klicka på Öppna
- Välj kartbilden



36

Grovklipp kartbilden

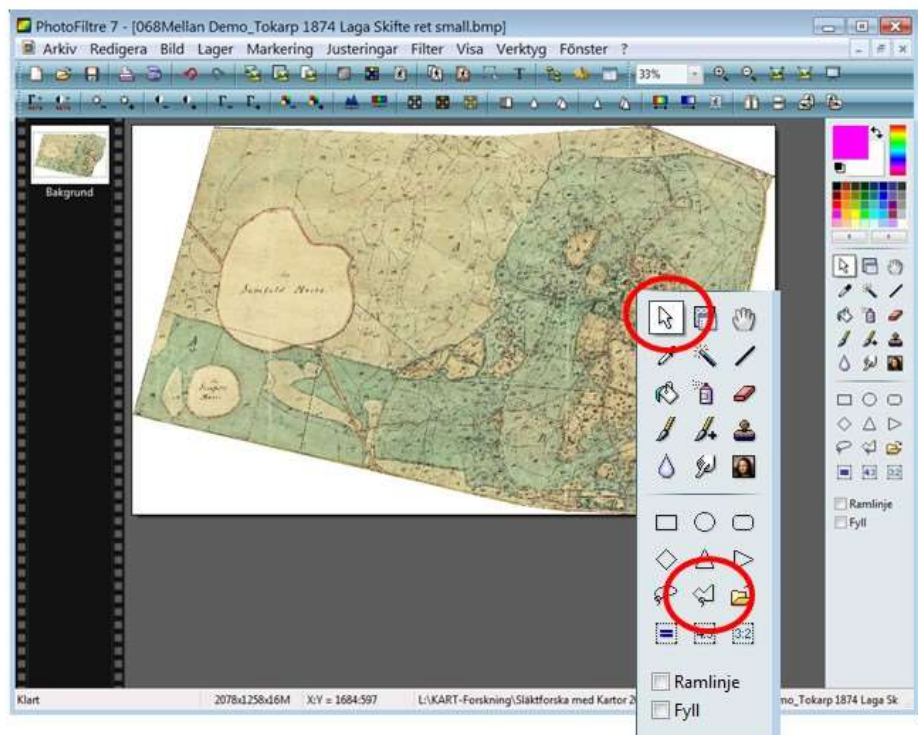
- Välj verktyget Markering med Rektangel
- Rama in kartytan
- Högerklicka innanför markeringen och välj Beskär.



37

Markera längs kartgränsen

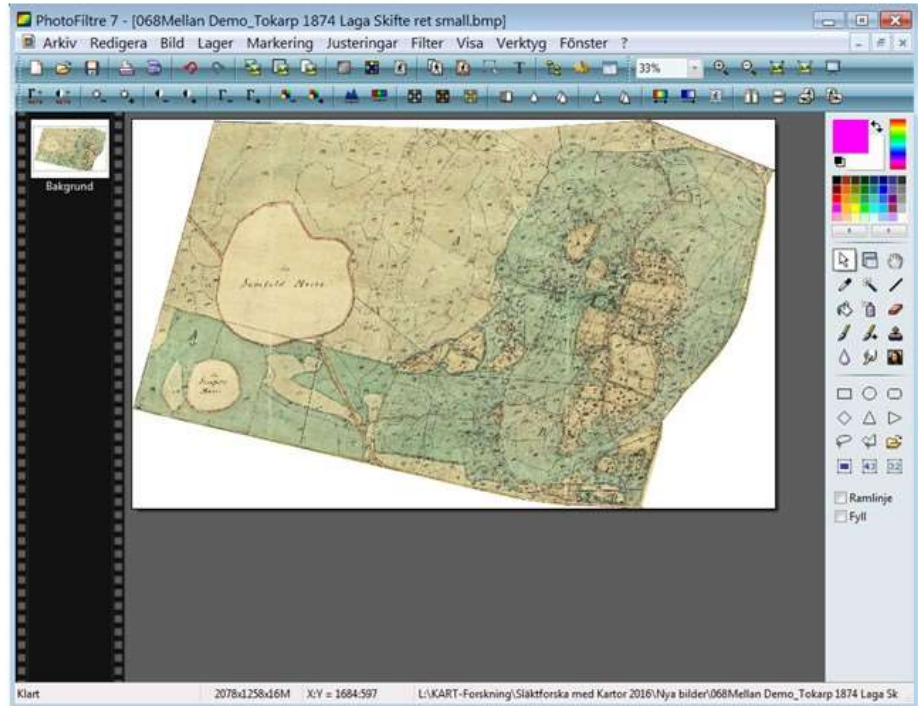
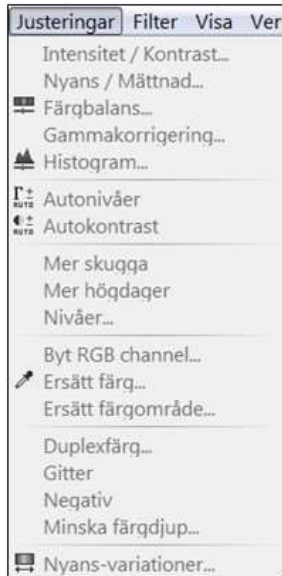
- Välj verktyget Markering med Polygon
- Markera kartgränsen genom att markera med en serie raka linjesträckor till sluten slinga
- Högerklicka och välj åter Beskär.



38



Tillfälle att justera bildens färger



39

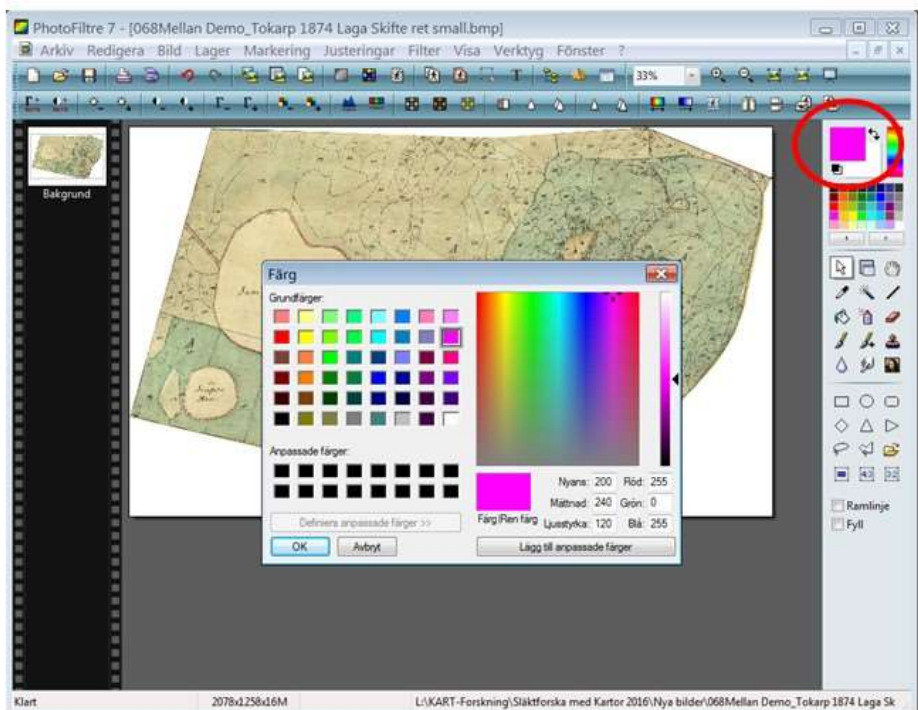


Välj färg för transparens

- Klicka på förgrundsfärgen
- Välj färgen magenta:
R= 255, G=0,
B=255
i färgpaletten

Denna färg tolkar Disgen som genomskinlig

(Disgen hanterar f.n. inte alfakanal för transparens)



40



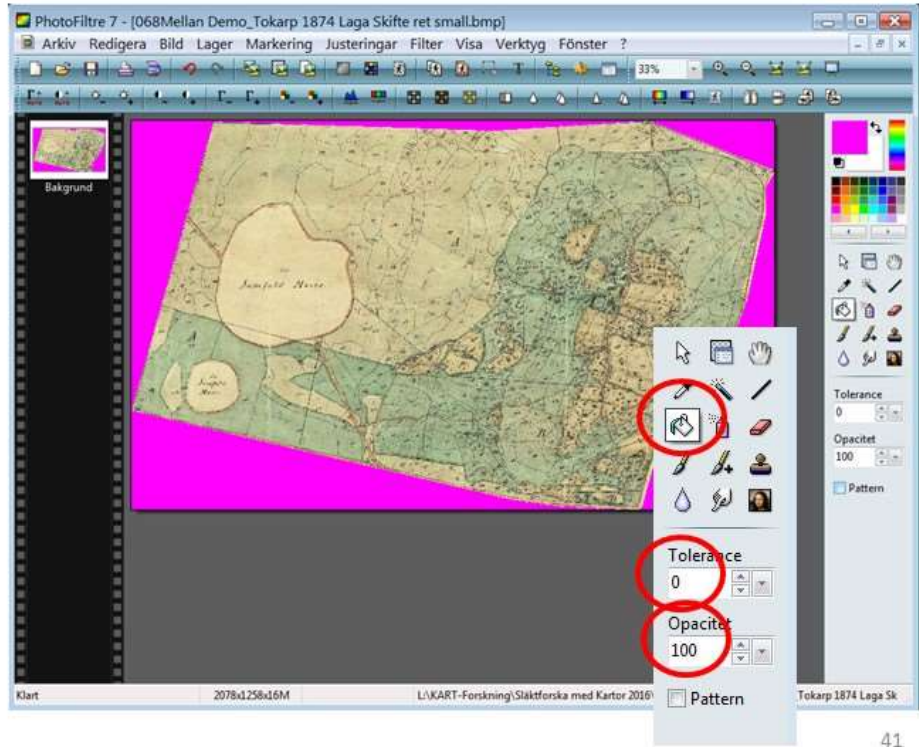
Markera transparenta ytor

Använd färghinken för att färga tomma ytor med den transparenta färgen.

Notera:

- Toleransen = 0
- Opaciteten = 100

(Bakgrunden kunde ha satts till magenta före radering från början)



41



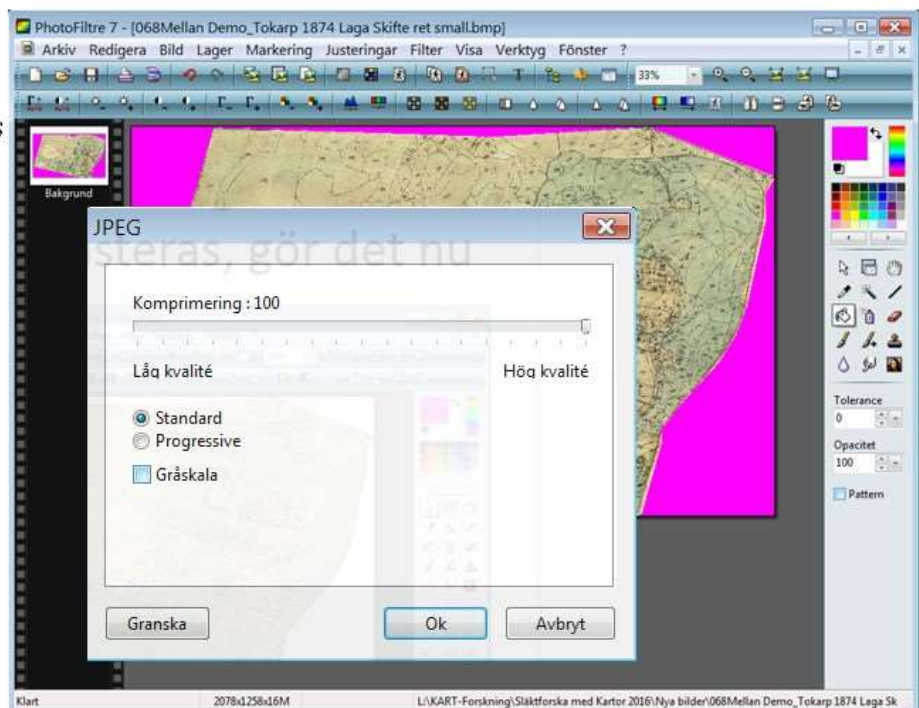
Spara retuscherad kartbild

Spara bilden som bmp-fil med Windows 24-bitars färgpalett.

Om bilden sparas som jpg-fil:

Välj maximal upplösning – bästa kvalitet.

Detta ger den transparent färgen en avvikande nyans 255,0,254
(Disgen tolererar denna avvikelse)



42



Placera Laga skifteskartan

- Visa Tokarp på HEK för Floby
- Hämta retuscherad kartbild
- Dra nål 1 och släpp på punkt i bakgrunden
- Dra nål 1 och släpp i kartbilden



Kartbilden flyttas automatiskt så att punkterna sammanfaller

43

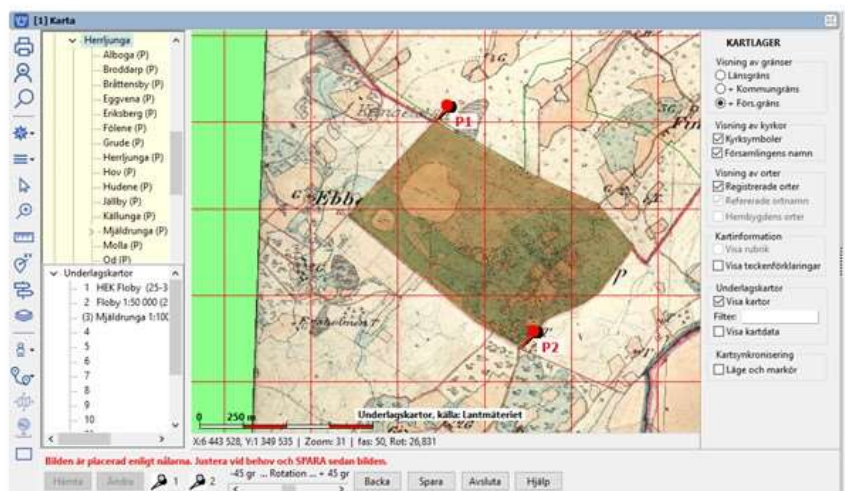


Placera Laga skifteskartan

- Dra och släpp nål 2 i punkt i bakgrunden
- Dra och släpp nål 2 i motsv. punkt i kartbilden

Kartbilden skalas och vrids automatiskt

- Trimma bilden vid behov



Kartbilden klar att sparas i DgMap

44



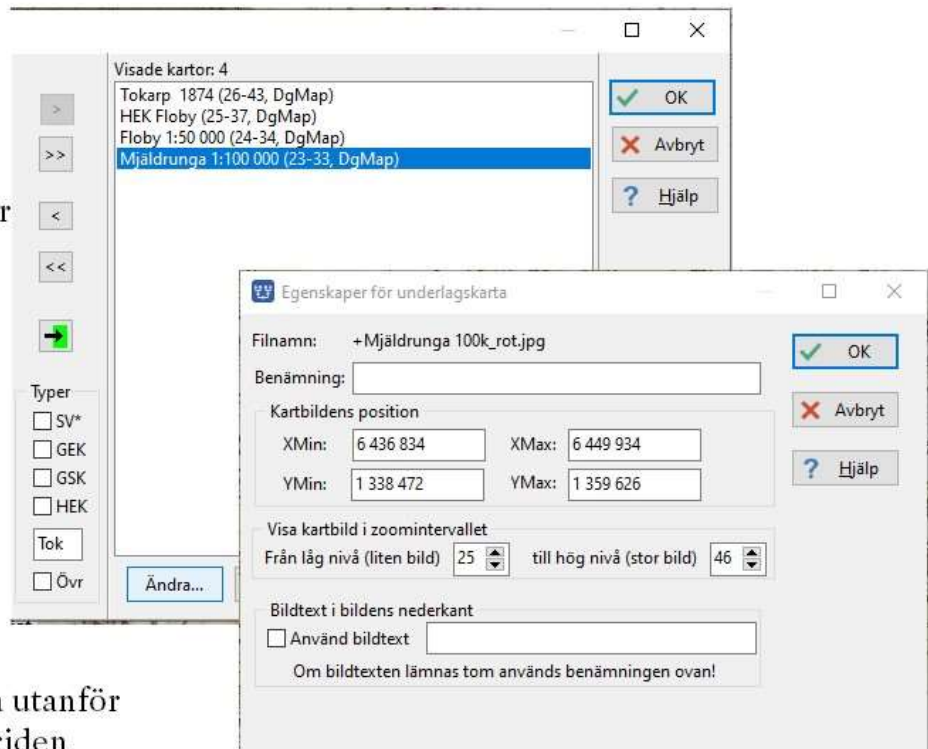
Ändra egenskaper för en kartbild

I dialogen
Val av underlagskartor

- Markera karta
- Klicka på
Ändra-knappen

Dialog för kart-
bildens egenskaper
visas och innehållet
kan ändras

Bildtexten kan hamna utanför
bilden om denna är vriden
medurs.





Klipp och montera

- Klipp från skärm och placera bilder med olika zoomintervall
- Klipp små bilder från skärm för montage till större bild
- Klipp ner stor bild i delar

46



Hämta klipp från Google Maps Olika zoomvyer

- Sök Tokarp, Floby på Google Maps
- Stäng sökrutan
- Visa satellitvy
- Zooma ut och klipp översikt
- Spara som Tokarp 11.jpg
- Zooma in, klipp o spara Tokarp 12.jpg
- Zooma in nära, klipp och spara Tokarp 13.jpg
- Placera de tre bilderna med överlappande zoomintervall



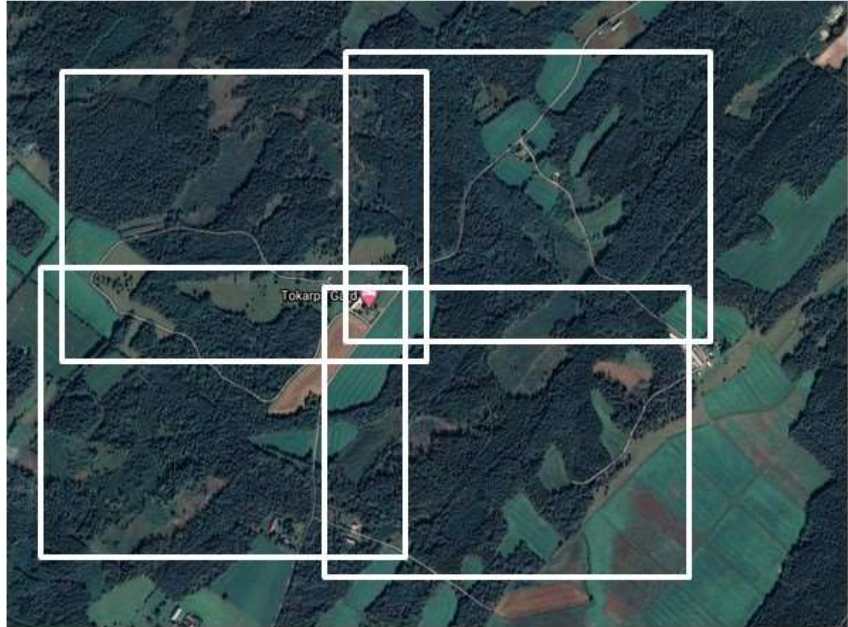
47



Klipp överlappande bilder från Google Maps

- Zooma in Tokarp
- Klipp i mitten och spara bild
- Dra kartan i olika väderstreck
- Klipp nya bilder med överlappning

Efter montage i bildprogram får man stor bild med delbildernas upplösning



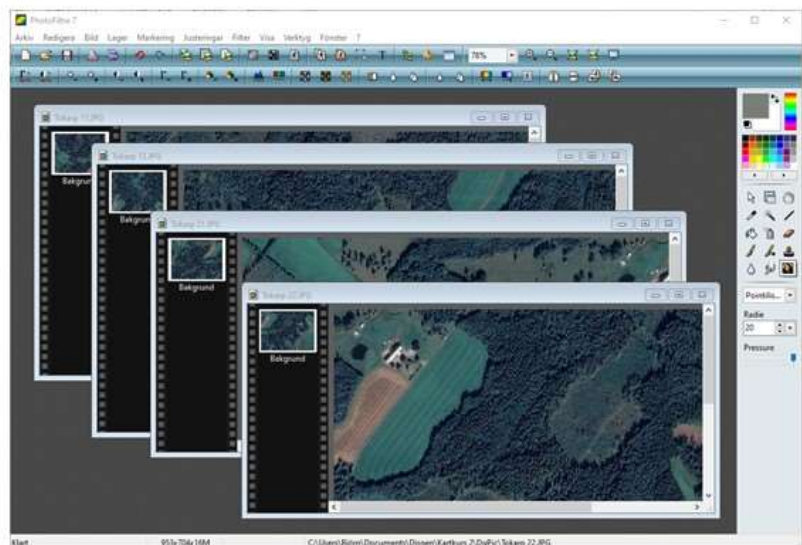
48



Montera klipp i PhotoFiltre (1)

Hämta alla bilderna

- Meny Arkiv
- Öppna



49

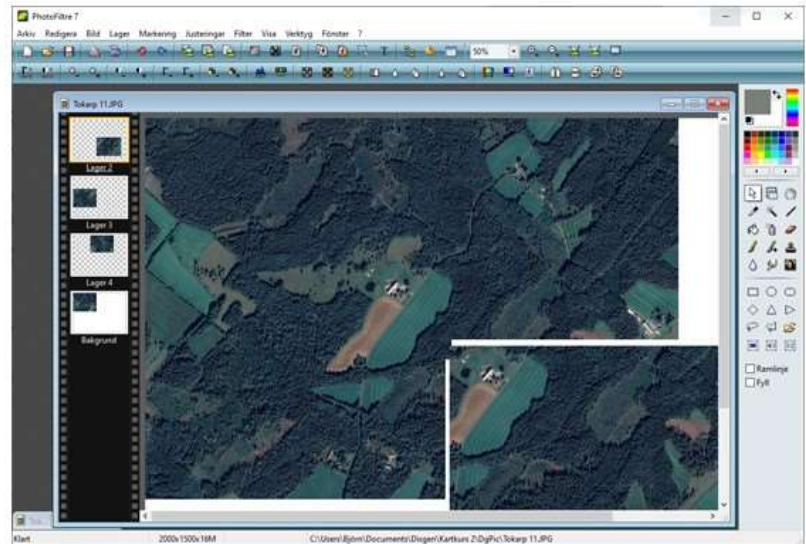


Montera klipp i PhotoFiltre (4)

Flytta bilderna i resp lager till överlappning



- Dra in resp. delbild tills överlappning matchar



52



Montera klipp i PhotoFiltre (5)

Slå ihop lagren

- Meny Lager
- Lägg ihop alla lager

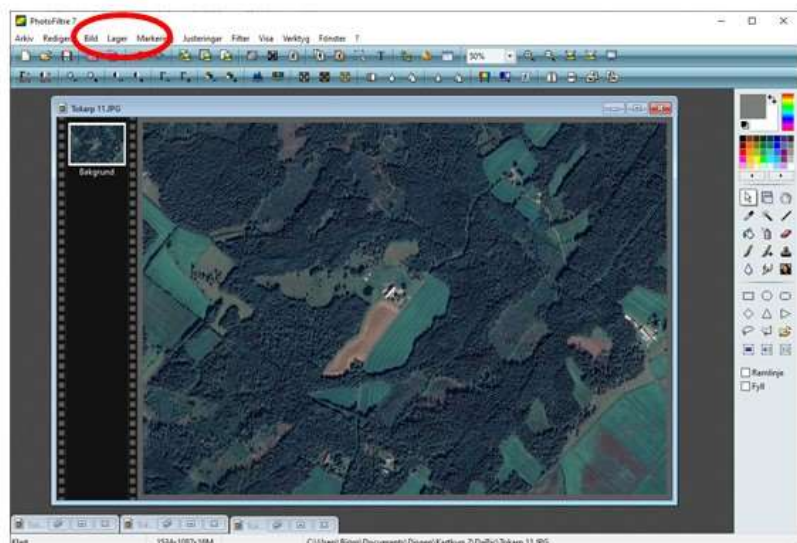
Klipp rent

- Markera bilden för rena kanter
- Högerklicka
- Beskär lager

Spara nya bilden

- Arkiv
- Spara som ...

Placera bilden som underlagskarta för Tokarp

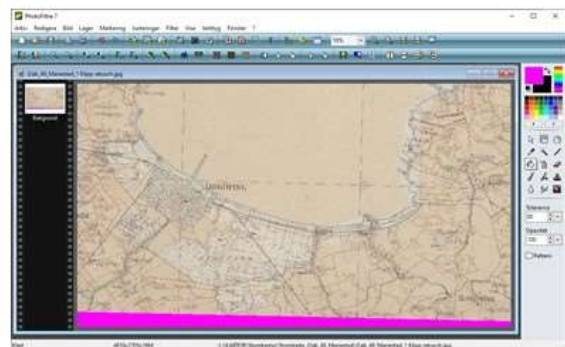
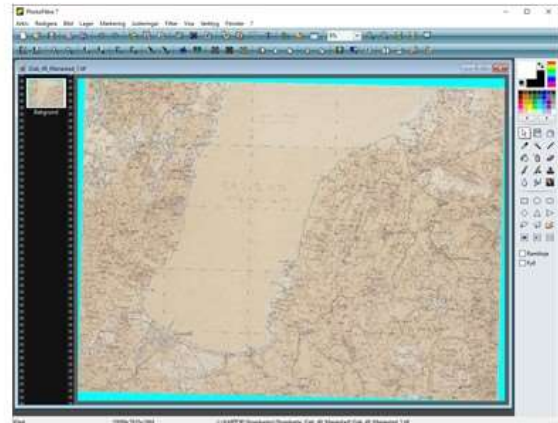


53



Placera del av stor karta

- Sök efter Stomkartor på Nätet
- Hämta Stomkarta hos Naturvårdsverket
- J2ab_49_Mariestad_1.tif, 178 Mb
Största karta för Disgen:
< 90 Mb (tif/bmp)
- Öppna filen i PhotoFiltre
Klipp ut del, t.ex. Mariestad tätort
- Spara som tif, 38 Mb
Lämplig storlek!
- Retuchera för transparens
(RGB 255, 0, 255)
- Spara som jpg
Ger fil på 11 Mb - komprimerad!
- Placera bilden i Disgen





Studera och spara kartor

- Jämför kartor i samma fönster
- Jämför kartor i två fönster
- Spara karta som bild
- Skriv ut karta

55



Jämför kartor i samma fönster

Med flera registrerade underlagskartor

- Välj vilka underlagskartor som skall användas (genväg W)

I ortsträdet

- Välj vilka kartor som skall synas eller släckas (siffr)
- Flytta karta till annat lager (Shift + pil upp/ner)



56

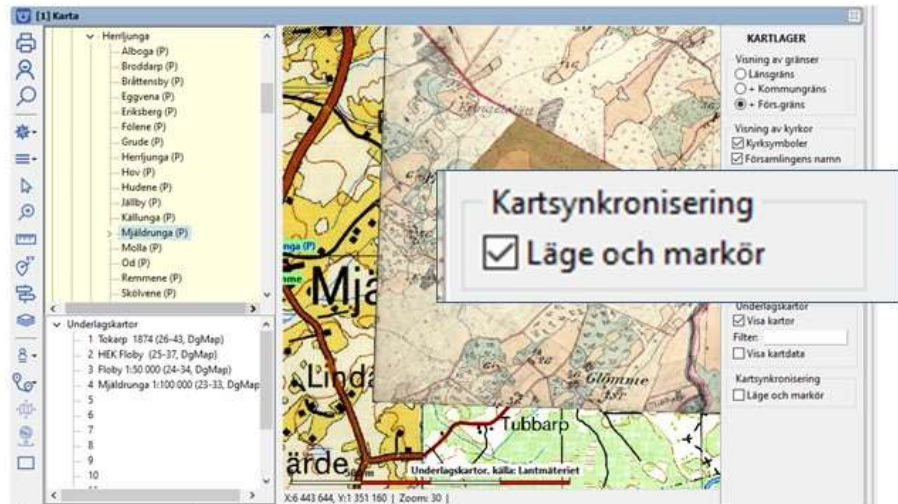


Jämför kartor i 2 fönster (1)

I lagerpanelen

- Markera Läge och markör i ramen Kartsynkronisering

Modell 5 aktiveras med två synliga kartfönster

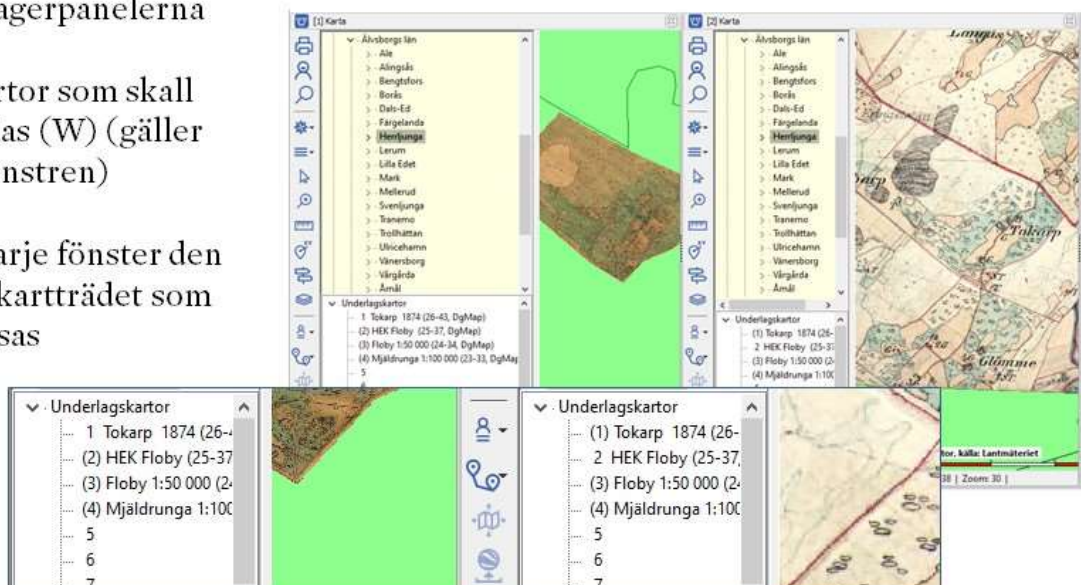


57



Jämför kartor i 2 fönster (2)

- Stäng lagerpanelerna
- Välj kartor som skall användas (W) (gäller båda fönstren)
- Välj i varje fönster den karta i kartrödet som skall visas



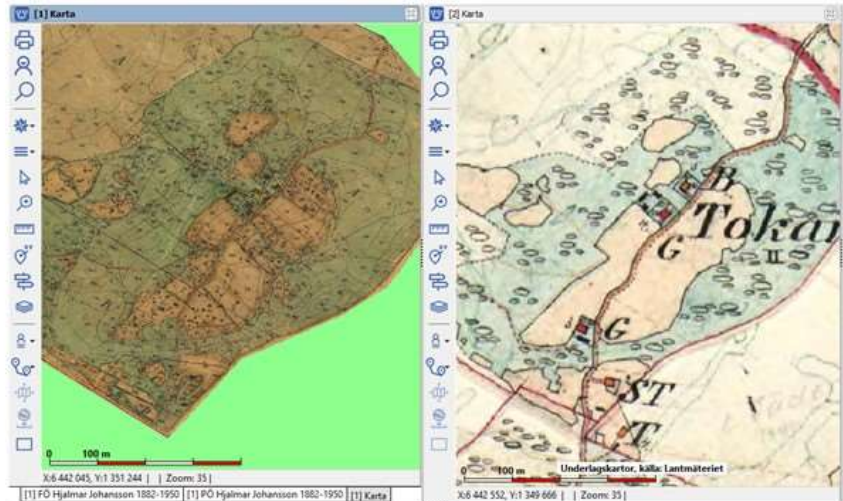
58



Jämför kartor i 2 fönster (3)

- Stäng orts-
panelerna för
största kartfönster

Musmarkören i
fönster 1 har en
'kopia' med samma
läge i fönster 2



De två fönstren
är nu synkroniserade

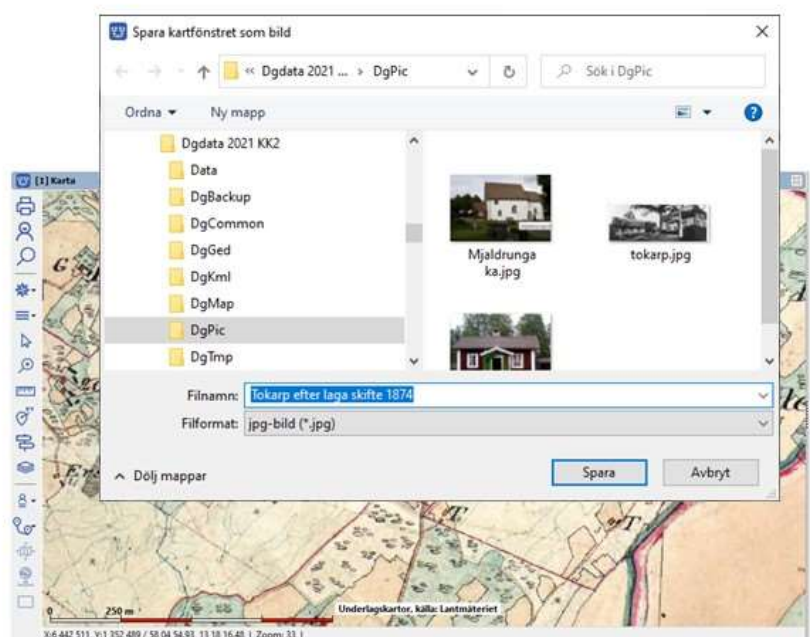
- Zooma och panorera i kartfönster 1 - kartfönster 2 följer
med

59



Spara kartan som bild

- Stäng orts- och
lagerpanelerna
för att få max
kartyta
- Bilden blir exakt
kopia av fönstret
- Klicka på 
- Välj Spara karta
som bild...
- Fyll i lagringsplats
(DgPic föreslagen)
- Fyll i kartbildens
filnamn och välj
filformat (jpg eller
bmp)



60



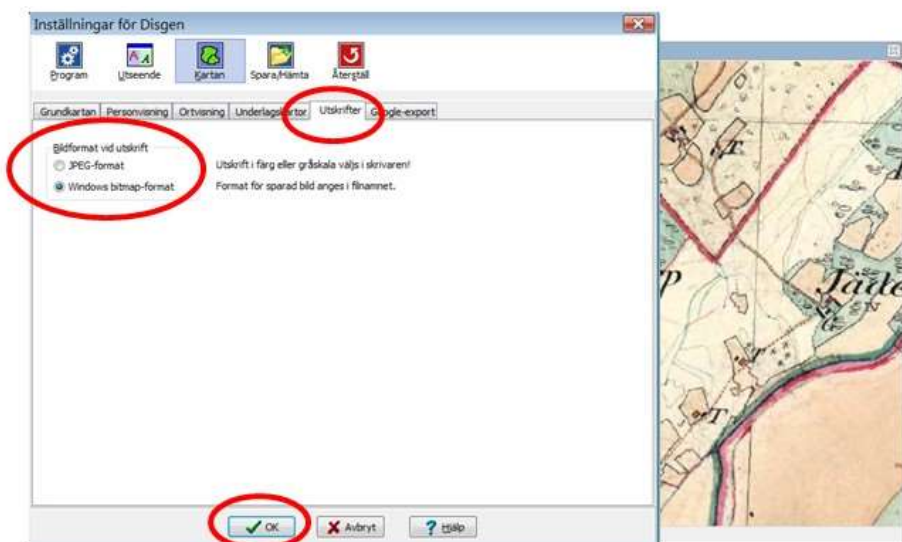
Kartans inställningar för utskrifter

- Klicka på 
- Välj Inställningar

Välj

- Flik Utskrifter
- Bildfilformat (JPEG / Bitmap)
- Tryck OK

Utskrift i färg eller svart/vit väljs med skrivarens inställningar!

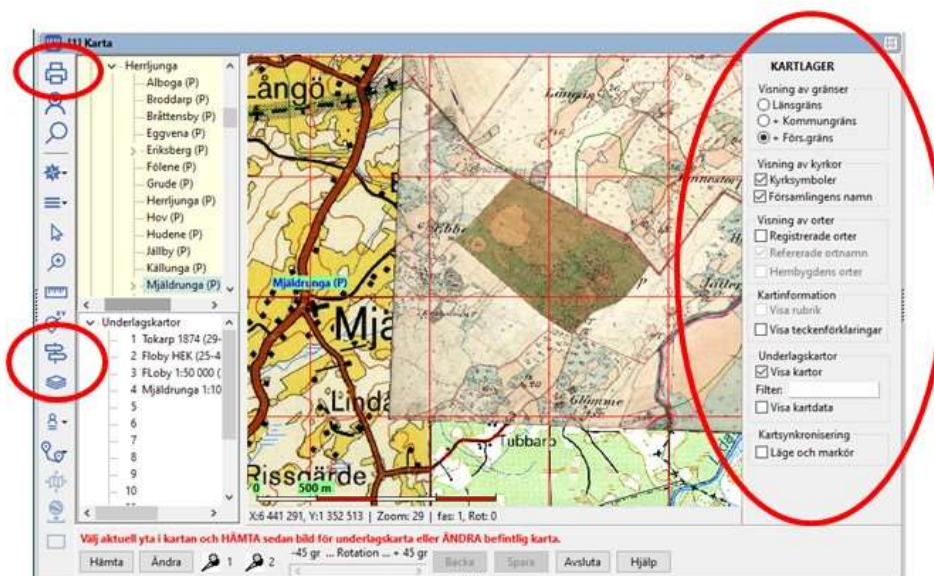


61



Arrangera kartvyn

- Välj i lagerpanelen om orter skall visas
- Stäng båda panelerna och välj önskad kartvy – utskriften bygger på den kartvy du ser.
- Klicka sedan på Skrivarverktyget

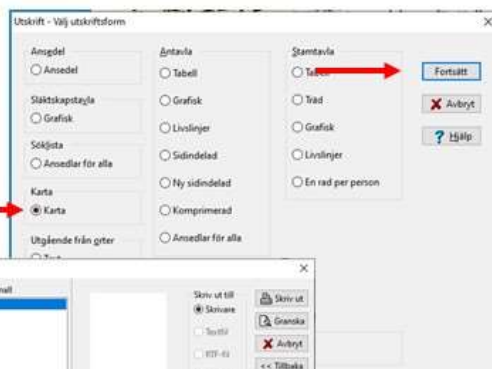


62



Skriv ut karta

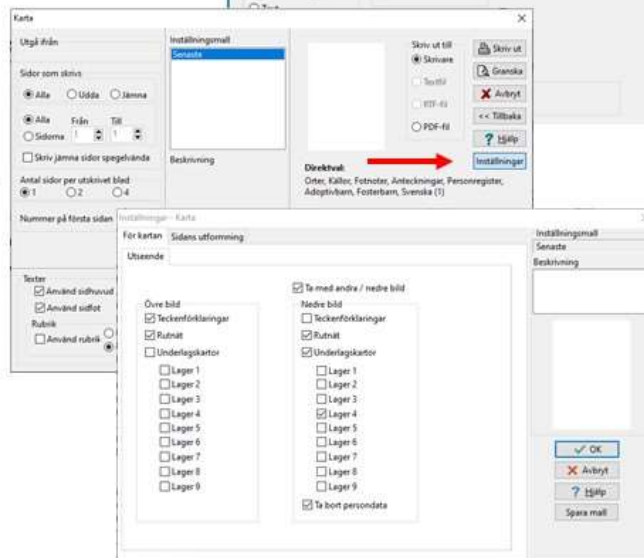
- Klicka på Skrivarikonen
- Karta är markerad
- Klicka på Fortsätt
- Klicka på Inställningar



För kartan – Utseende

Välj ...

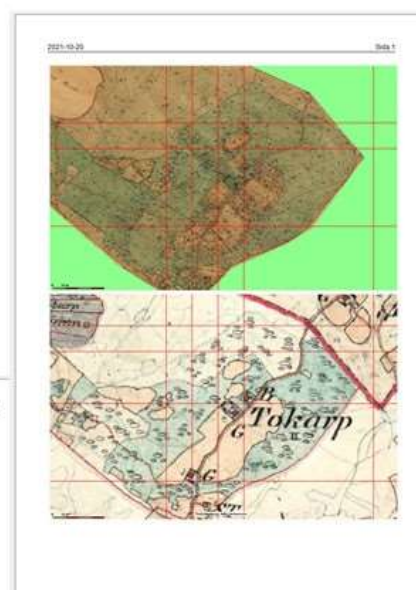
- Ta med teckenförklaringar
- Ta med rutnät
- Ta med underlagskartor
- Ta med 2:a sida
- Ta med teckenförklaringar
- Ta med rutnät
- Ta med underlagskartor
- Ta bort persondata



63



Skriv ut karta



Vilka inställningar behövs för att få dessa tre varianter av utskrifter?



Underlagskartor kan naturligtvis kombineras med levnadsbanor

64



Kartor för hembygd, webb och Google

- Skapa hembygdskarta
- Skapa Google-överlägg
- Exportera kartor i paket

65



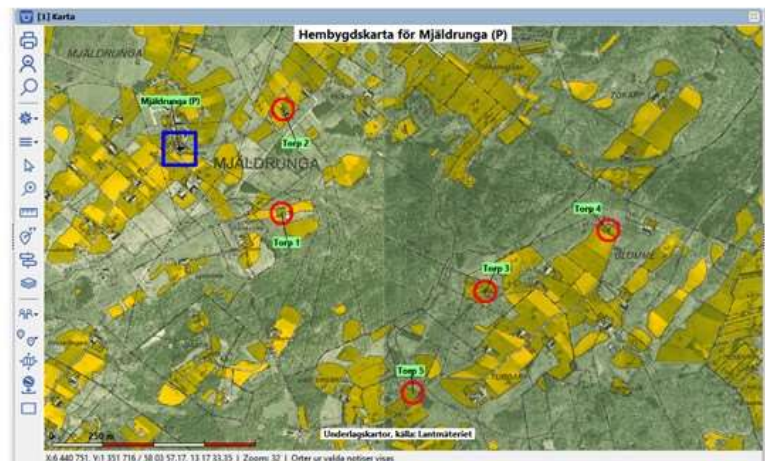
Hembygdskarta

Markeringar i kartan för

- Huvudort (förs, rote, herrgård...)
- Direkt underliggande orter (gårdar, torp, ...)

Markörers form, färg och storlek kan väljas

Markeringarna ersätter ortssymbolerna



Kartan kan sparas som bild, skrivas ut, eller exporteras som kartöverlägg för Google Earth Pro eller till Webb-export

66



Skapa hembygds-karta (1)

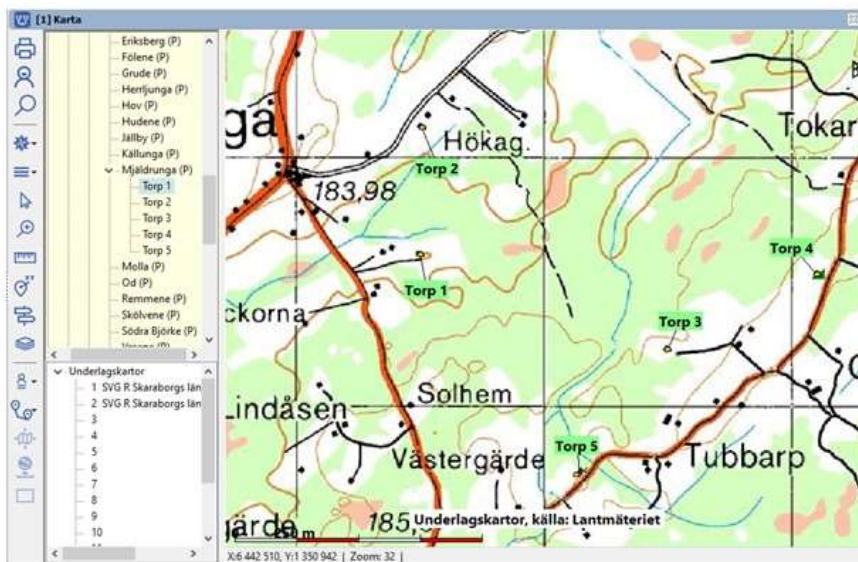
Lägg in 5 olika orter under Mjälldrunga

De kan t.ex. vara

- Torp
- Backstuga
- Soldattorp

Sprid ut dem på olika gårdssymboler utan egna namn

Skapa en eller flera personer i en familj som lever på de olika orterna



67



Skapa hembygds-karta (2)

Välj ortmarkörer

- Klicka på 
- Välj Inställningar
- Välj flik Underlagskartor
- Välj ortssymbolen form, färg och storlek

Välj personinformation

- Välj notistyper för ortsvisning i Inställningar för Personvisningen
- Samla personer med anknytning till orterna, t.ex. familj / släkt / söklista efter yrke ...

Symbol för Hembygdens orter

Storlek (pixlar) Linje (pixlar)

Huvudort
 Ingen Cirkel Ruta Färg 45 5

Underort
 Cirkel Ruta Färg 30 4

Grundkartan Personvisning Ortvisning Underlagskartor Utskrifter

Välj notiser för

Översikt	Välj bland
Adress	<input type="checkbox"/> Död
Begravd	<input type="checkbox"/> Född
Döpt	<input type="checkbox"/> Inflyttad
Flyttade	<input type="checkbox"/> Levde
Före äktenskap	<input type="checkbox"/> Utflyttad
Gift	<input type="checkbox"/> Yrke
Konfirmation	
Oforskat	
Sambo	
Skild	
Special	

68

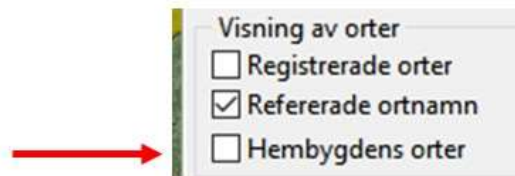


Skapa hembygdskarta (3)

- Hämta person-informationen
- Visa person-informationen som orter
- Dra ut huvudorten från ortsträdet till kartan – huvudorten är nu vald



I lagerpanelen tänds Hembygdens orter i gruppen Visning av orter



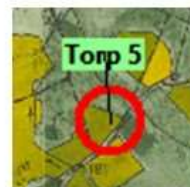
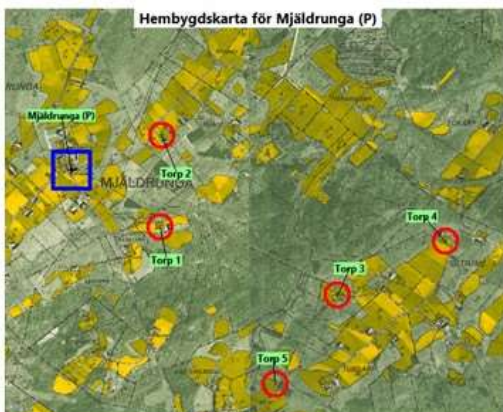
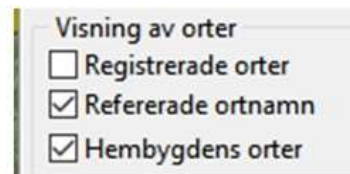
69



Skapa hembygdskarta (4)

- Markera Hembygdens orter

Ortssymboler och händelse-symboler försvinner och Hembygdssymbolerna ringar in orterna



Kartan kan sparas som

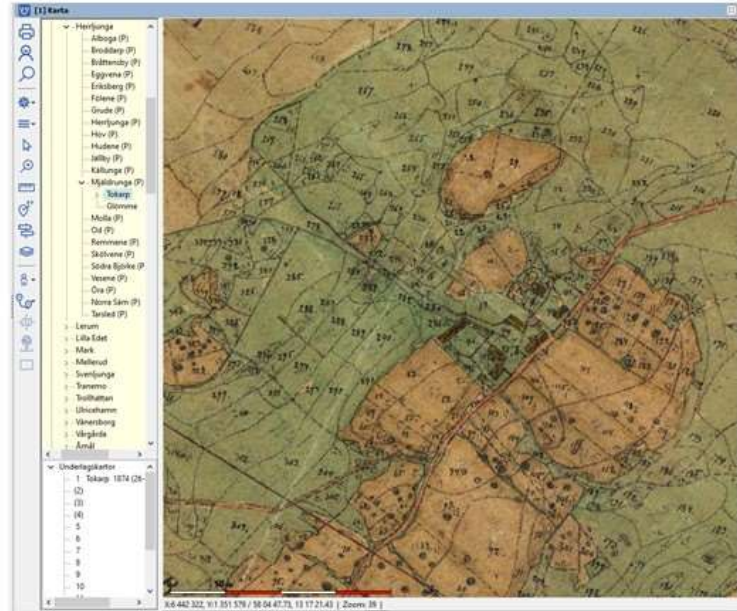
- bild
- utskrift
- kartöverlägg

70



Skapa kartöverlägg för Google Earth Pro

- Dra ut Tokarp från ortspanelen
- Släck lagerpanelen
- Disponera kartbilden
- Släck gränser
- Släck registrerade orter
- Klicka på 
- Välj Spara karta som Google-överlägg för ...



71



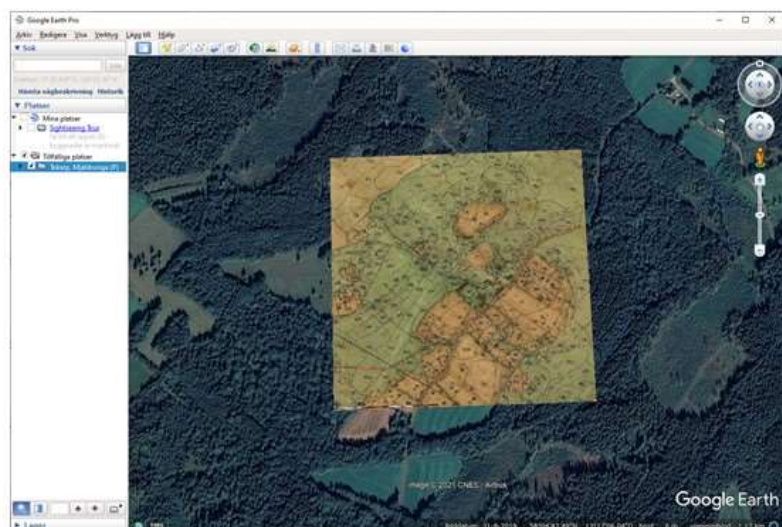
Kartbilden visas i Google Earth Pro

Kartbilden visas på Google Earth Pro

Bilden har vridits och skalats för att passa Google-projektionen

För att studera kartbildens läge i detalj

- Markera ikonen i nedre vänstra hörnet
- Dra reglaget för att tona ned och jämföra kartbildens detaljer med Google-kartan



72



Trimma kartbildens läge

En dialog för positionering visas i Disgen.

Om bilden inte ligger på rätt plats kan man trimma kartbildens läge

- Skala bilden vertikalt och horisontellt
- Flytta bilden ner/upp
- Flytta bilden åt vänster/höger
- Vrida bilden medurs eller moturs

Kamerahöjden styr kartbildens inzoomningsgrad i Google Earth Pro under trimningen.

Efter varje ändring av bildens läge skickas en ny kartbild till Google Earth Pro

- När kartbilden ligger bra: tryck Spara



73



Kartbilden sparas

Kartbilden sparas som en ny underlagskarta i datamappens DgMap tillsammans med en metadatafil för visning på Google Earth Pro.

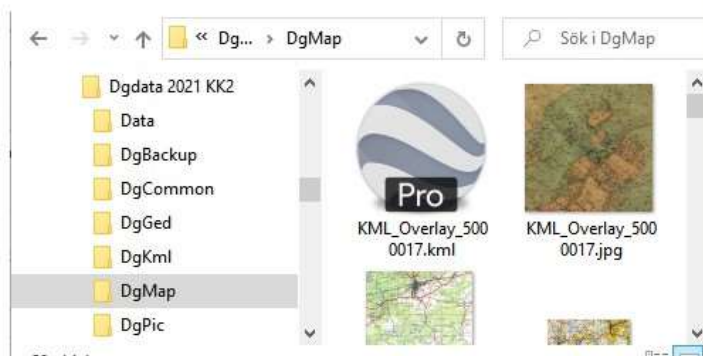
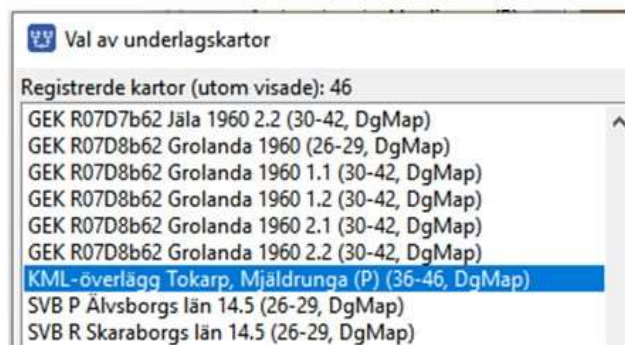
Kartan heter

KML-överlägg <ortnamn>

Filerna heter

KML_Overlay_<ortId>.jpg (bild)

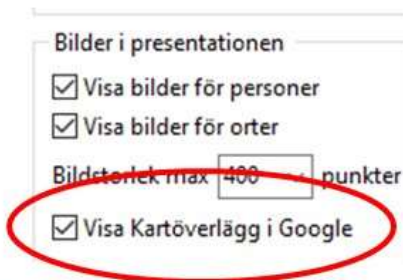
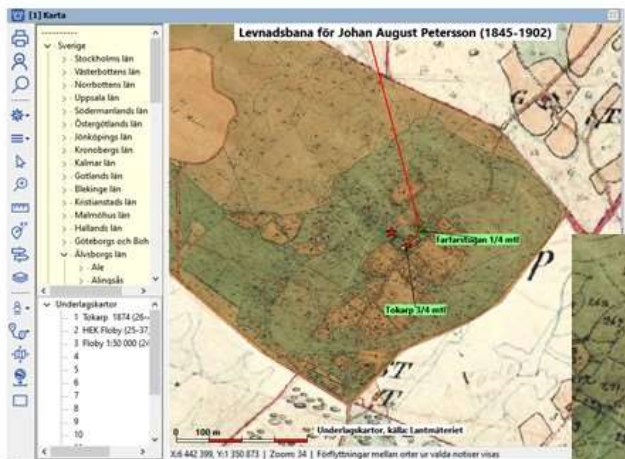
KML_Overlay_<ortId>.kml (metadata)



74



Kartbilden visas



Då en levnadsbana på Google Earth Pro landar på en ort med kartöverlägg, visas detta under levnadsbanan

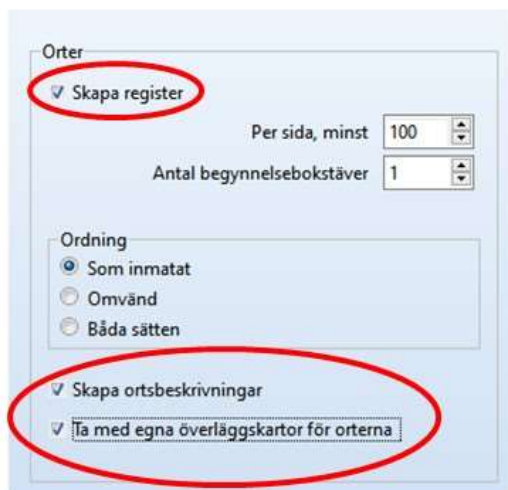
75



Överläggskartan i webbexport

I släktpresentationens flik för Register - gruppen Orter markeras

- Skapa register
- Skapa orsbeskrivningar
- Ta med egna överläggskartor

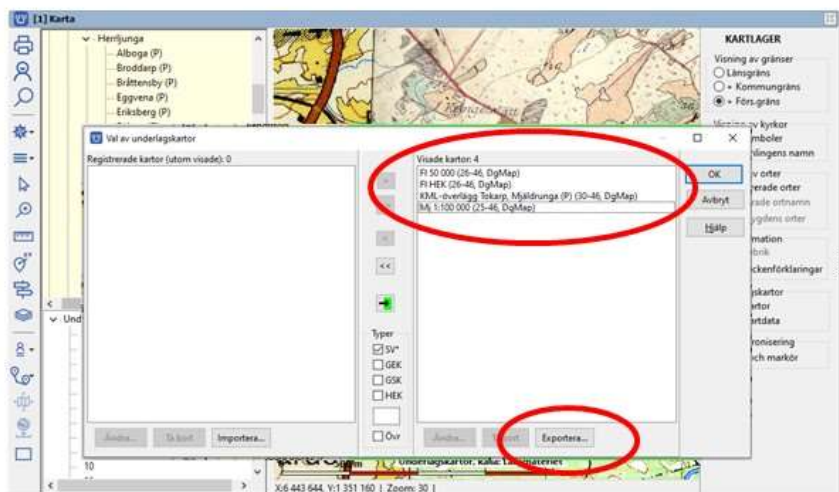


76



Exportera kartpaket (1)

- Klicka på 
- Välj underlagskartor ...
- Placera kartor som skall exporteras i listan över visade kartor
- Klicka på Exportera
- Ge kartpaketet namnet Tokarp
- Och spara det i DgTemp
- Skapa undermappar och kopiera sedan paketmappen t.ex. till .../MapSpace/Eget (Typ)/Släktgårdar (Volym)/Tokarp (Paket)



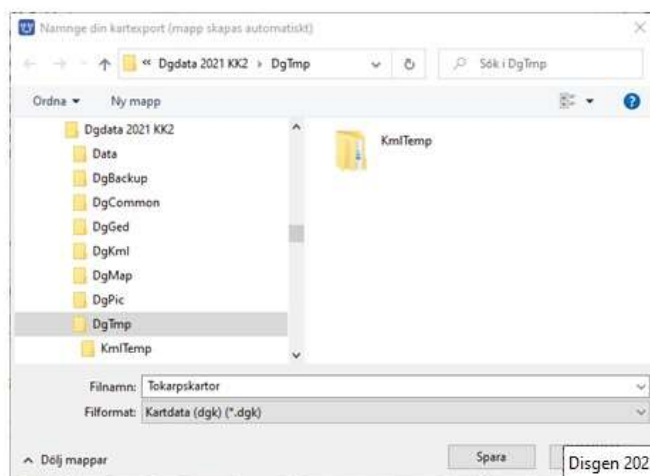
77



Exportera kartpaket (2)

- Välj lagringsplats (t.ex. DgTmp)
- Ange namn på kartpaketet
- Tryck Spara

En mapp med kartpaketets namn skapas och valda kartors bildfiler (inkl KML-filer) kopieras till mappen

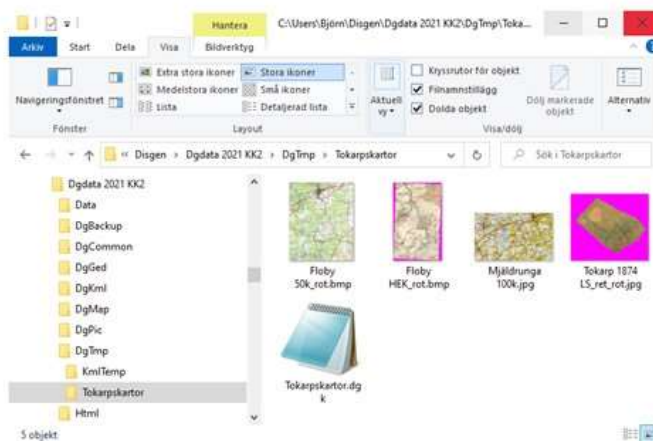


78



Kartpaketet klart

- Kartfilerna och metadatafilen (.dgk) på plats
- Kopiera hela mappen om du vill spara kartorna på säkert ställe
- Mappen kan flyttas till en plats i Kartförrådet



T.ex. MapSpace/Eget/Gårdar/Tokarpskartor

- När mappen flyttas till Kartförrådet kan kartfilerna tas bort från DgMap

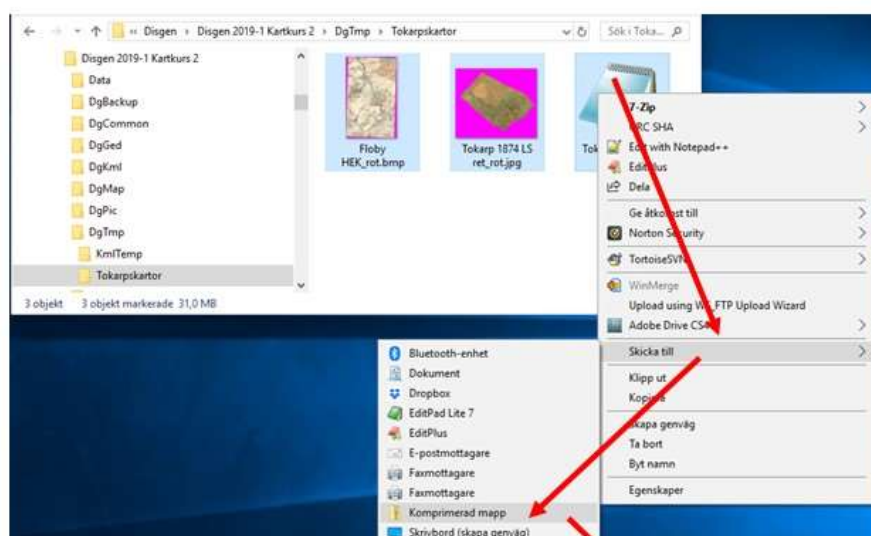
79



Kartpaketet i en zip-fil

- Markera alla filerna (Shift + vänster mus)
- Peka på .dgk-filen och högerklicka
- Välj **Skicka till**
- Välj **Komprimerad mapp**

En zip-fil med .dgk-filens namn innehållande Kartpaketets alla filer har skapas



80



Kartor på webben

- Lantmäteriet
- Riksarkivet
- Krigsarkivet
- Riksantikvareämbetet
- ALVIN
- Kartrummet
- Stockholmskällan
- Kartbild
- Eniro
- Hitta

81



Lantmäteriet - Min karta



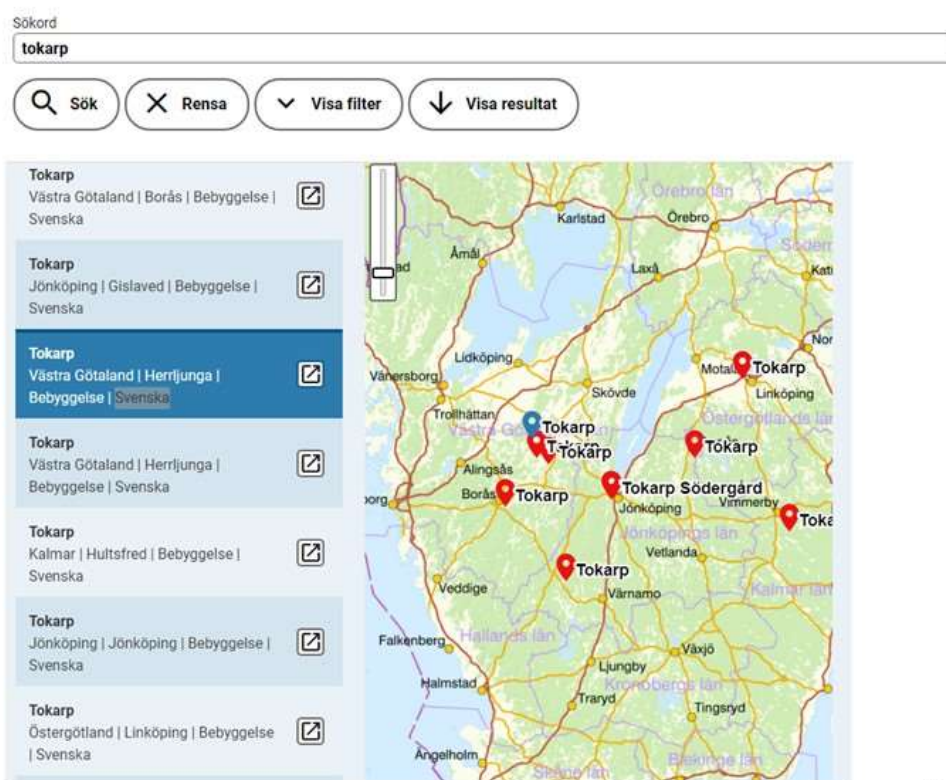
82



Lantmäteriet - Kartutskrift



Lantmäteriet - Sök ortnamn



riksarkivet.se/geometriska

Sveriges äldsta storskaliga kartor

I Riksarkivet Marieberg och Arninge finns en unik kartskatt från 1600-talet. Omkring 12 000 av Sveriges äldsta storskaliga kartor finns nu tillgängliga via en databas. Förutom själva kartorna är också all text renskriven och registrerad i databasen.



[Sveriges äldsta storskaliga kartor](#)



<https://toramaptest.riksarkivet.se/>

85

riksarkivet.se/krigsarkivets-kartor-och-ritningar

Krigsarkivets kartor

Krigsarkivet har en omfattande samling av kartor och ritningar - bortåt 1 miljon objekt. Där ingår en mycket stor mängd handritade kartor från 1600-, 1700- och 1800-talen, som omfattar både nuvarande Sverige och andra delar av världen. Du kan söka i Nationella arkivdatabasen, NAD som är en del av Riksarkivets söktjänst för att se vad som finns.



[Krigsarkivets kartor och ritningar](#)

- [Utländska kartor 0405: Norge](#)
- [Utländska stads- och fästningsplaner](#)
- [Utländska krigsplaner](#)
- [Utländska manöverplaner](#)
- [Hermelinska samlingen](#)
- [Finska handritade kartor](#)
- [Finska rekognosceringsverket](#)
- [Utländska sjökort](#)
- [Moderna kartsamlingen](#)
- [Handritade kartverk](#)
- [Sveriges officiella kartverk](#)
- [Karl XIV Johans kartsamling](#)
- [Tält och byggnader](#)
- [Fanritningar](#)
- [Fortifikationsförvaltningens ritningar](#)
- [Sydkustens örlogsbas ritningar](#)
- [Ostkustens örlogsbas ritningar](#)
- [Sverige, stads- och fästningsplaner](#)
- [Sveriges krig](#)
- [Historiska planscher](#)
- [Topografiska planscher](#)
- [Uniformsplanscher](#)
- [Uniformsritningar](#)
- [Wermings stadskartor](#)

86

raa.se/kulturarv/landskap/digitala-historiska-kartor/



Sök på raa.se... 

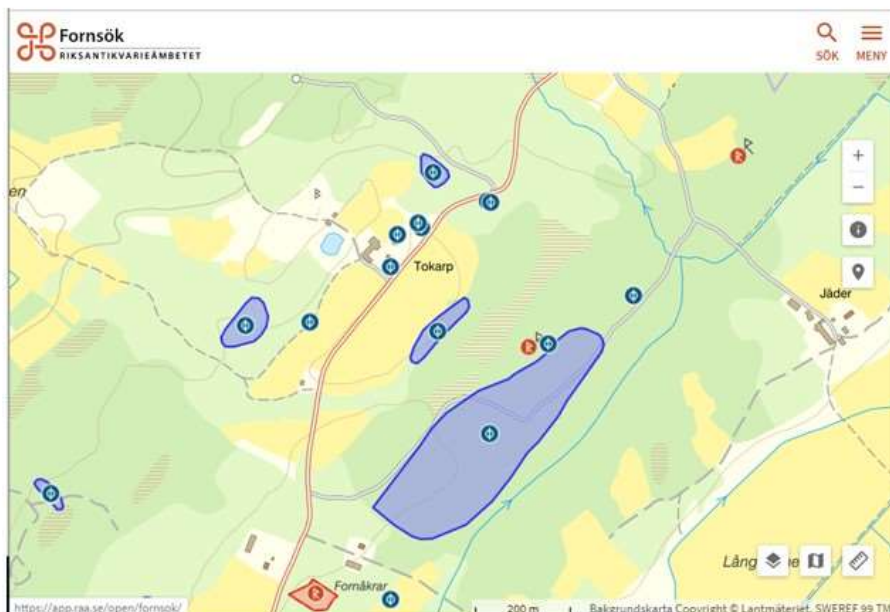
[Startsida](#) / [Kulturarv](#) / [Landskap](#) / [Historiska kartor](#)



Utsnitt från en geometrisk avmätning över Stricksta by, Fornåsa socken, Östergötlands län från 1730(PDM)

87

app.raa.se/open/forns

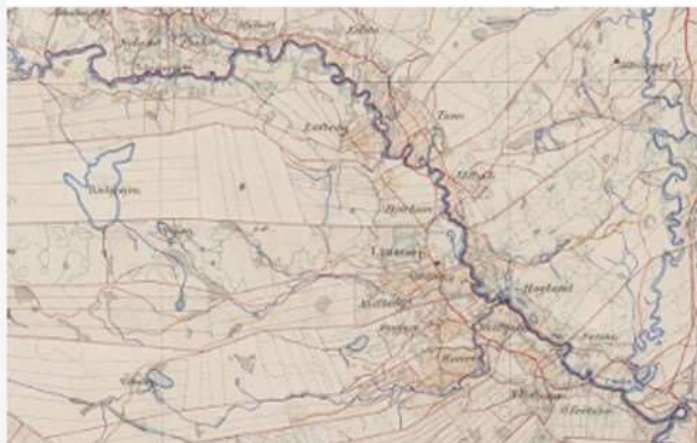


88



Naturvårdsverket

naturvardsverket.se



Stomkartor till Generalstabskartan

Finns att ladda ned här:

[Index of /nedladdning/Stomkartor
\(naturvardsverket.se\)](#)

89



Uppsala Universitet - ALVIN

ub.uu.se/hitta-i-vara-samlingar/kartor/

ALVIN

Plattform för digitala samlingar och digitaliserat kulturarv

Logga in () In English

Karta Linköping

Utökad sökning | Om Alvin | Upphovsrätt | Kontakt

Träff 1 - 10 av 58

Sortering: Relevans Träffar per sida: 10 Varning: Lista

Avgränsa sökresultatet

- Fritt online** (51)
- Resurstyp**
Karta (58)
- Person**
Lefler, Jölen Gustaf (4)
Schott, F. M. (4)
Silfverling, Jonas (2)
Brölin, Jonas (2)
Kjeldström, Isak (2)
Carlson, J. B. (2)
Werning, Nils Gustaf (2)
Nilsson, Anders (2)
Halandec, Samuel (1)
Lindberg, August (1)
Visa fler
- Arkivinstitution**
Linköpings stadsbibliotek (46)
Uppsala universitetsbibliotek (3)
Universitetsbiblioteket, Lunds universitet (2)
- Land**
Sverige (4)
- År**

- 1. Linköping 1811**
Werning, Nils Gustaf, 1769-1862 (utgivare, redaktör, sammanställare)
1811
Linköpings stadsbibliotek
- 2. Karta över staden Linköping**
1853
Linköpings stadsbibliotek
- 3. Karta över Nejdén omkring Linköping**
Hagdahl, C. E. (kartograf)
1837
Linköpings stadsbibliotek
- 4. Karta över Linköping upprättad 1914**
1914
Linköpings stadsbibliotek
- 5. Karta över Linköping år 1920**
1920
Linköpings stadsbibliotek

90



Stockholms Universitet - Kartrummet

<https://kartavdelningen.sub.su.se/kartrummet/>

Ekonomiska kartor

- [Stockholms län](#)
- [Uppsala län](#)
- [Södermanlands län](#)
- [Östergötlands län](#)
- [Gotlands län](#)
- [Blekinge län](#)
- [Kristianstads län](#)
- [Malmöhus län](#)
- [Hallands län](#)
- [Göteborgs och Bohus län](#)
- [Elsborgs län](#)
- [Värmlands län](#)
- [Örebro län](#)
- [Västmanlands län](#)
- [Konarbergs län](#)
- [Norrbottens län](#)

Topografiska kartor

- [Topografisk karta över södra Sverige i skalan 1:100 000](#)
- [Topografisk karta över norra Sverige i skalan 1:200 000](#)

Lantmäteriets kartor på CD-ROM

- [Lantmäteriets kartor på CD-ROM](#)

Stockholmskartor

- [Stockholms Stad med omnejd](#)

Län

- [Västerbottens län](#)
- [Norrbottens län](#)

Sverigekartor

- [Sverigekartor](#)



91



Stockholmskällan

stockholmskallan.stockholm.se

Jämför historiska kartor



92



Kartbild.com

The screenshot shows the Kartbild.com website interface. The main map area displays a historical map of Västergötland, Sweden, with labels for locations like Västervik, Husby, and Rissås. A legend on the right side of the page lists various map layers and filters, including:

- karta 1626
- kartmix
- Skåne 1820
- general 1881
- generalkarta
- häradskarta
- gotland33-42
- vkust 29-40
- ekokarta
- 40-47 Skåne
- ~1960
- ~1975
- terräng
- karta
- vägar+namn
- årtal ~1960
- årtal ~1975
- distrikt
- satellit
- anteckningar

Below the main map, there is a smaller inset showing a satellite view of the same area, with a coordinate popup displaying:

MR 1000
56 315711, 15 722561 | [copy](#)
svarn990m (E: N)
542332 4 6484067 2 | [copy](#)



Eniro

kartor.eniro.se

The screenshot shows the Eniro website interface. The main map area displays a map of a rural area with various map layers and a legend on the left side of the page. The legend includes:

- Karta
- Sjökort mm
- Tomtgr
- Sjökort
- Trafikfl
- Flygfoto
- Cykelv
- Hybrid
- Mer
- Historiska flygfoton
- Upptäck nära Herrfjunga

The map shows a rural area with a large body of water and a road. The legend on the left side of the page lists various map layers and filters, including:

- karta 1626
- kartmix
- Skåne 1820
- general 1881
- generalkarta
- häradskarta
- gotland33-42
- vkust 29-40
- ekokarta
- 40-47 Skåne
- ~1960
- ~1975
- terräng
- karta
- vägar+namn
- årtal ~1960
- årtal ~1975
- distrikt
- satellit
- anteckningar

Below the main map, there is a smaller inset showing a satellite view of the same area, with a coordinate popup displaying:

MR 1000
56 315711, 15 722561 | [copy](#)
svarn990m (E: N)
542332 4 6484067 2 | [copy](#)



Hitta

hitta.se

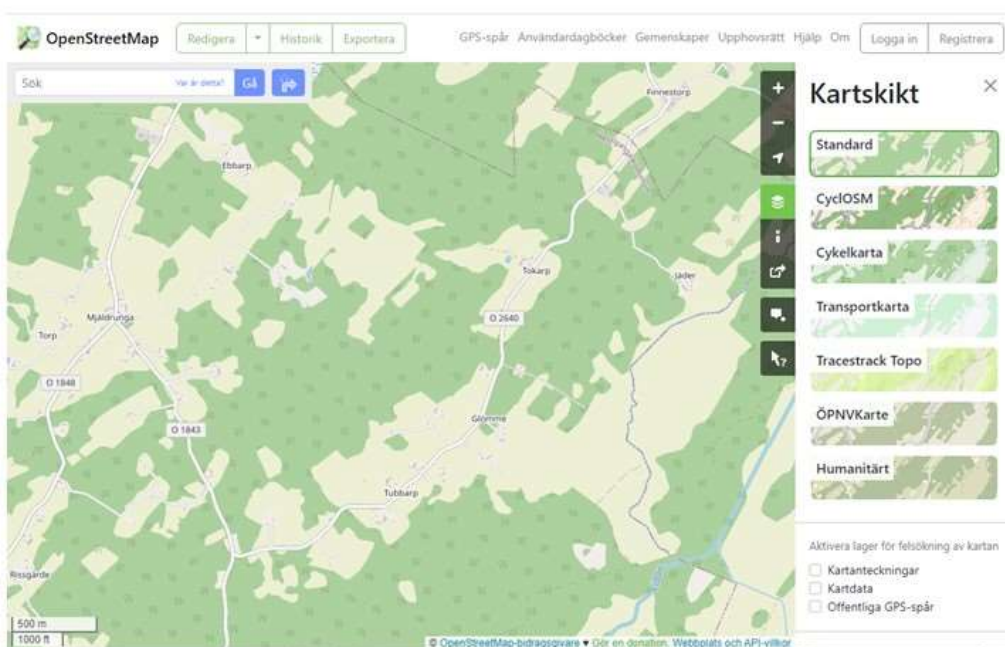


95



OpenStreetMap

openstreetmap.org



96



Google Maps

google.se/maps

