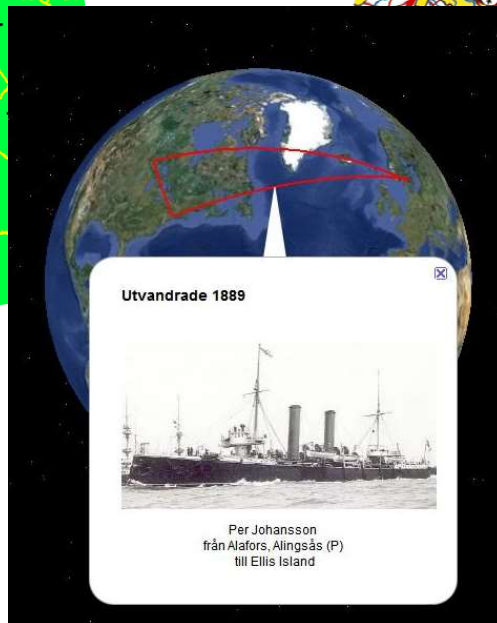
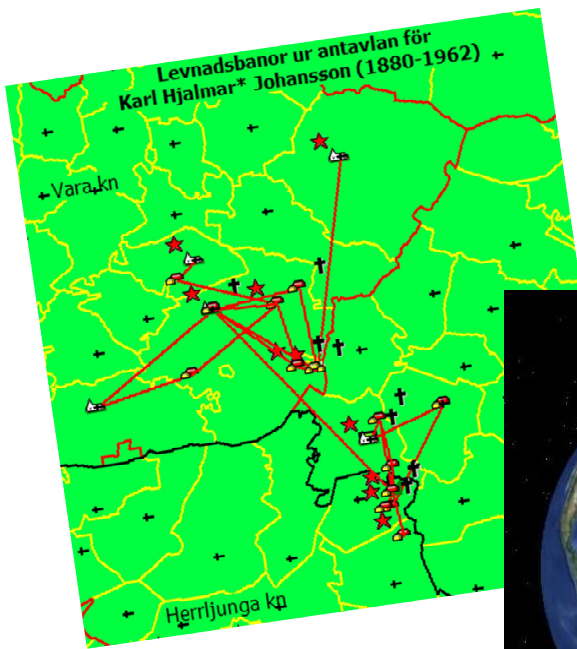


Kartfunktionen i Disgen 2023



Studiehandledning Del 1



Disgens Karta

- Få en överblick över landets indelning
- Hitta och visa platserna för släktgårdarna
- Visa hur släkten har flyttat
- Kombinera släktinformationen med historiska kartor
- Spara kartvyer som bilder och gör kartutskriften
- Illustrera släktens resor på Google Earth Pro



2



Innehåll

	Bild- nummer
Introduktion	4
Kartan	18
Underlagskartor	34
Notiser och orter	67
Släkten på kartan	83
Flera fönster	95
Bilder och utskriften	101
Kyrkböcker på nätet	105
Google Earth Pro	112

3



Introduktion

- Handledning och Hjälp
- Installation av tillbehör
- Hämta kursdatabas och kartor
- Ett kartexempel

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 slakten på kartan, Mer om slakten på kartan
- Underlagskartor, Mer om underlagskartor
- Följ slaktens spår på Google Earth Pro, Mer om Google-export
- Spara kartan
- Inställningar för kartan



5



Hjälp – F1

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

Disgen

Dölj Hitta Bakåt Fra

Innehåll Sök Favoriter

- ? 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

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

6



Utforskaren i Windows 10

Dokument

Arkiv Start Dela **Visa**

Navigeringsfönstret Förhandsgranskningsfönstret Informationsfönstret

Fönster Layout Aktuell vy Visa/dölj

Extra stora ikoner Stora ikoner Medelstora ikoner Små ikoner Lista Detaljerad lista

Kryssrutor för objekt Filnamnstillägg Dolda objekt

← → ↶ ↷ ↵ C:\Users\Björn\Downloads

← → ↶ ↷ ↵ Björn > Hämtade filer

Dokument Dropbox Favoriter Filmer Hämtade filer

For länge sedan (155)

Im15_15-mjä-30.bundle (1).djvu	Im22_22-sks-102.bundle.djvu	Im15_15-mjä-
Im2_X49-15_1.bundle.djvu	7a0f07dc-b63e-11e0-be26-a3ade297cdfc.bmp	Im15_15-ALB-
Im2_X49-5_2.bundle.djvu	Im15_0003j4d2_1.tiff	Im15_15-ALB-

Verktøget för att hitta och hantera mappar och filer på dina hårddiskar och USB-minnen

För att se hela filnamnet **inklusive filtyp**

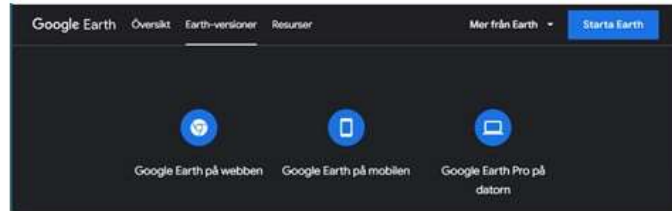
- Klicka på **Visa**
- I Windows 11: Klicka på **Visa** nederst i Visa-menyn
- Slå på visningen av **Filnamnstillägg**

7



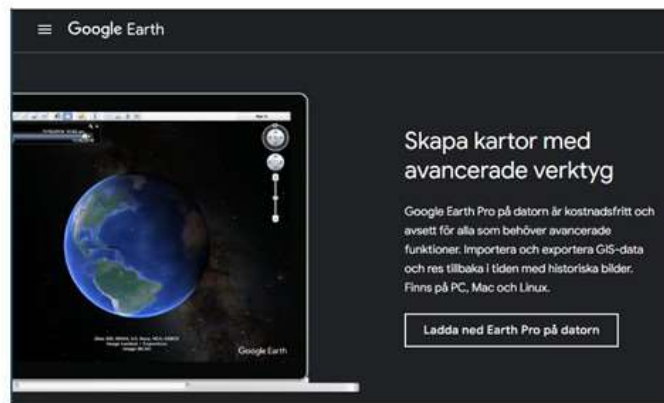
Installera Google Earth Pro 1

- Gå till google.se/intl/sv/earth/versions/



- Klicka på **Google Earth Pro på datorn**

- Klicka på **Ladda ned Earth Pro på datorn**

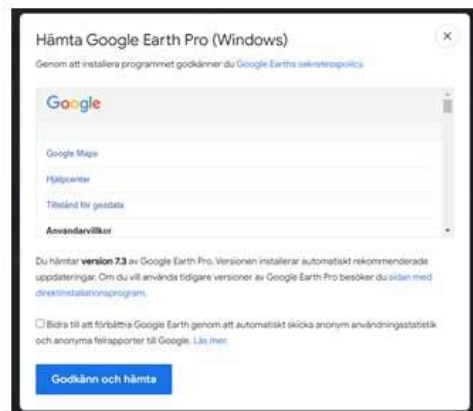


8

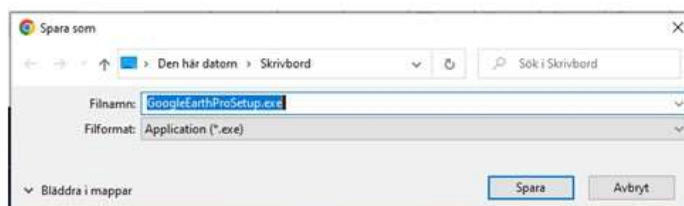


Installera Google Earth Pro 2

- Klicka på **Godkänn och hämta**



- Välj lagringsplats för installationsprogrammet, t.ex. Skrivbordet
- Klicka på **Spara**



9



Inställningar Google Earth Pro 1

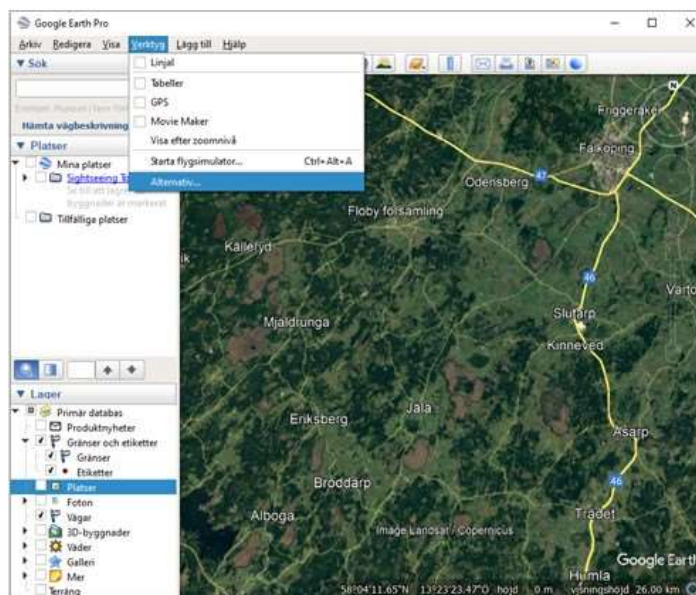
Google Earth Pro startar

Vänsterpanelen kan 'städas' och lämna plats för släktinformation under Tillfälliga platser

- Klicka på pilen framför **Sök** för att dölja sökrutan
- Klicka på pilen framför **Lager** för att dölja lagerinformationen

Inställningar för visning av släktens resor

- Klicka på huvudmenyns **Verktyg** och välj **Alternativ ...**

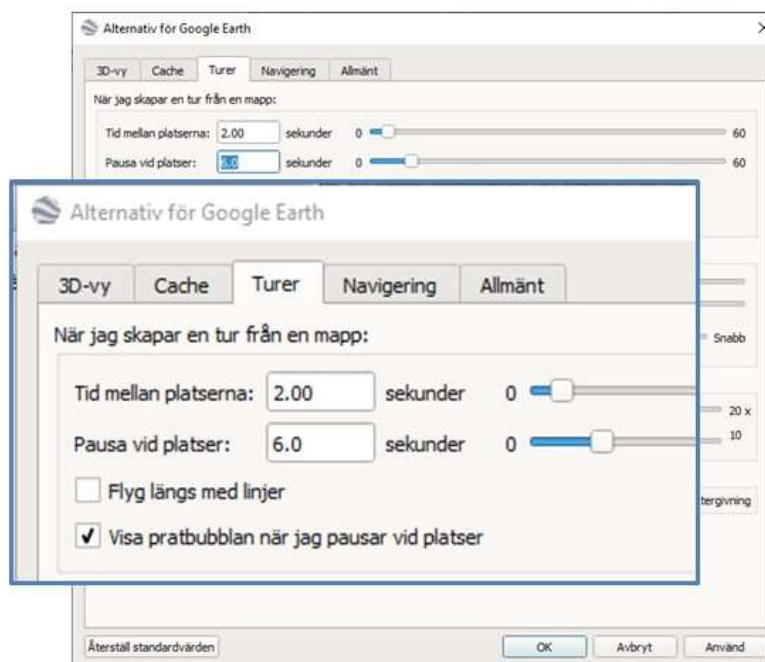


10



Inställningar Google Earth Pro 2

- Välj fliken **Turer**
- Välj
Tid mellan platserna:
1-2 sek
- Välj
Pausa vid platser: 5-10 sek
- Avmarkera
Flyg längs med linjer
- Markera
Visa pratbubblan när jag pausar vid platser
- Klicka OK



11



Hämta övningsmaterial

www.dis.se/kartkurs-disgen21_23

Kartfunktionen i Disgen 2023, Del 1



Denna kurs har målet att på olika sätt visa var släkten bott och hur denna flyttat runt, inklusive export av levnadsbanor till Google Earth. Exempel på DIS underlagskartor och hur dessa hanteras tas också upp.

Till kursen följer en övningsdatabas och kartmaterial.

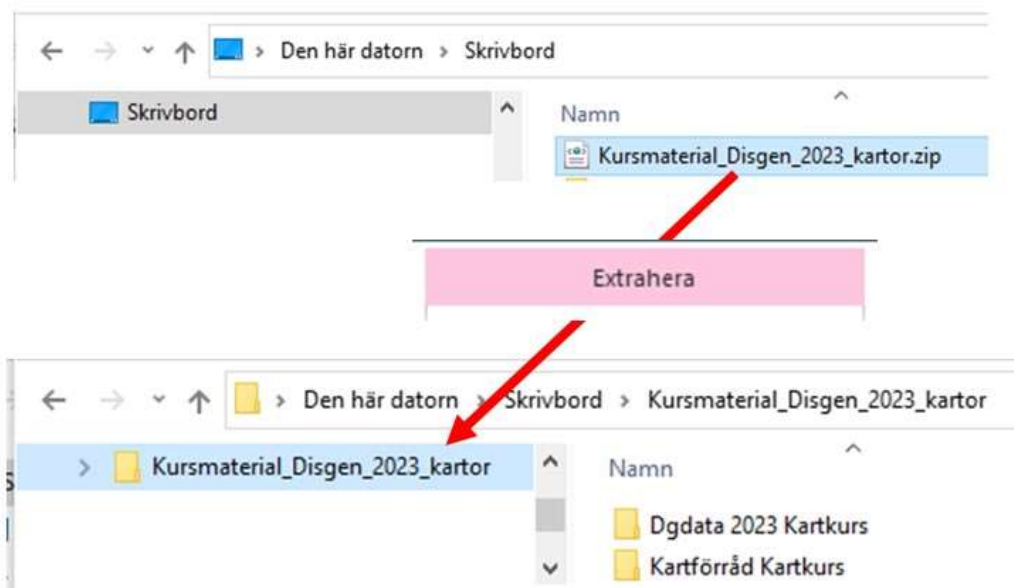
- Handledning vers 5, Pdf (11 MB)
- Disgen Datamapp för kursen och ett urval underlagskartor vers 3, Zipfil (1.5 GB)

Markera länken till filerna, vänsterklicka för att ladda ner eller högerklicka och välj "Spara länk som..." Välj Skrivbordet som lagringsplats.

12



Packa upp kursmaterialet på skrivbordet

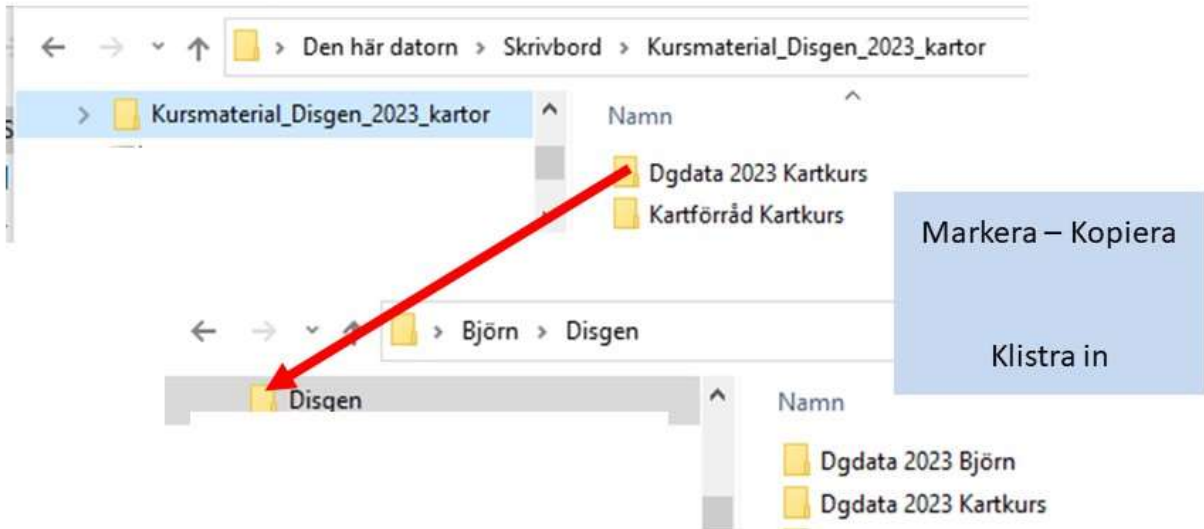


The image shows two screenshots of a Windows File Explorer window. The top screenshot shows the desktop folder 'Skrivbord' containing a zip file named 'Kursmaterial_Disgen_2023_kartor.zip'. A red arrow points from this file to a pink button labeled 'Extrahera'. The bottom screenshot shows the same desktop folder now containing a new folder named 'Kursmaterial_Disgen_2023_kartor'. A red arrow points from the 'Extrahera' button to this folder. Inside this folder, two subfolders are visible: 'Dgdata 2023 Kartkurs' and 'Kartförråd Kartkurs'.

13



Flytta Kurs-datamappen från Skrivbordet till Disgen-mappen



Disgen stöder inte användningen av molnlagring!

Undvik att använda mappen ...\\Dokument\\... För Disgens datamappar!

14



Hantera datamappar



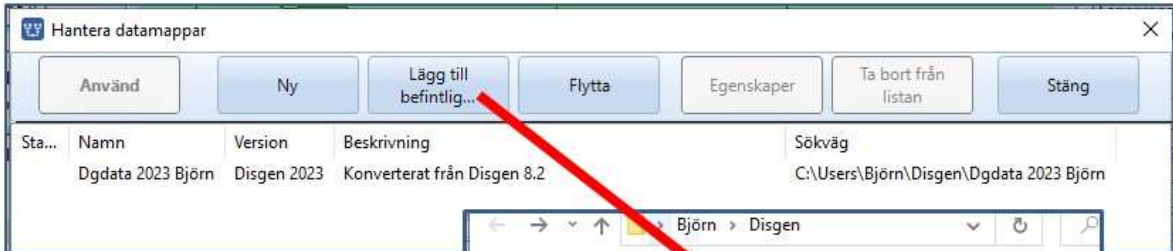
Om inte symbolen **Hantera datamapp** visas i överkant:

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

15



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**

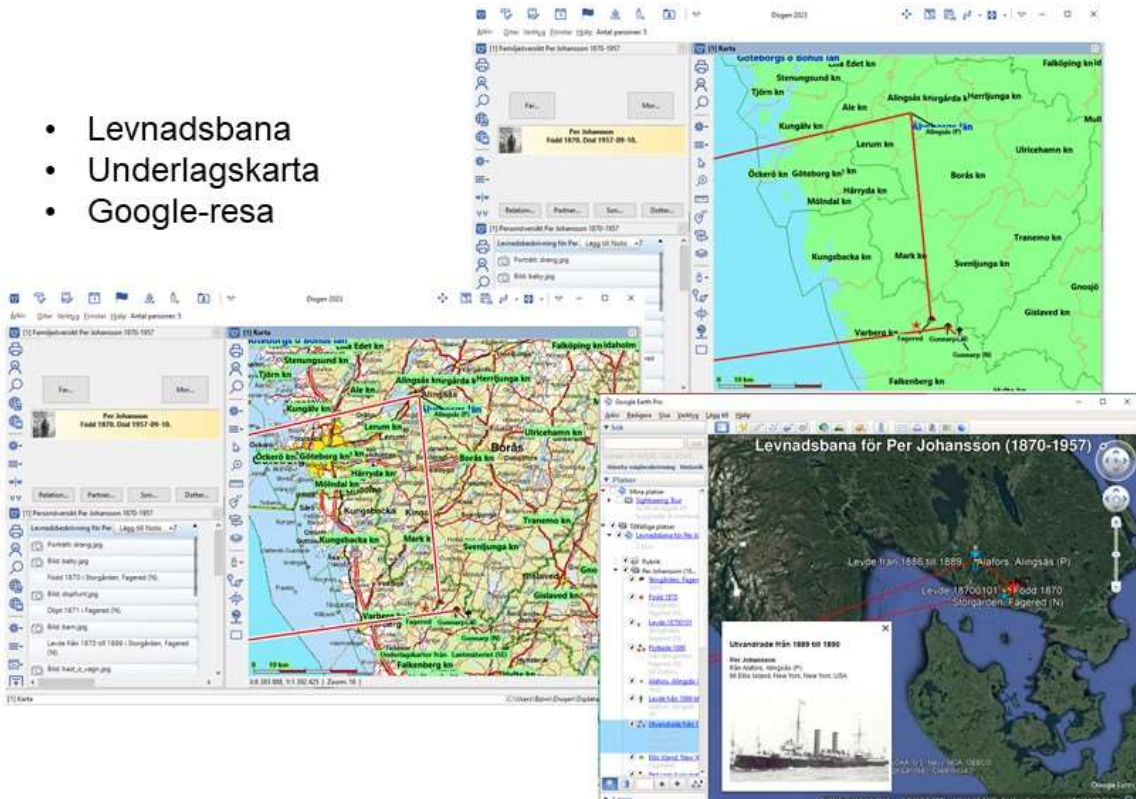


16



Per Johansson - Ett exempel

- Levnadsbana
- Underlagskarta
- Google-resa



17



Kartan

- Starta kartan
- Grundkartans användning
- Ortspanelen
- Lagerpanelen

18



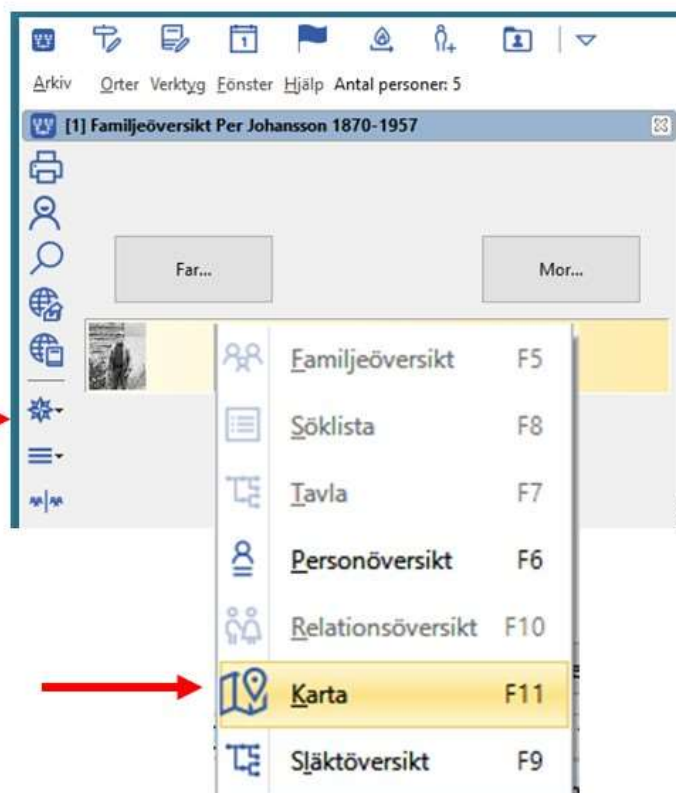
Starta kartfönstret

- Klicka på Navigera-ikonen som finns i alla fönster



Visar vilka Disgen-fönster som är öppna eller valbara

- Klicka på Karta
Kan också öppnas med F11

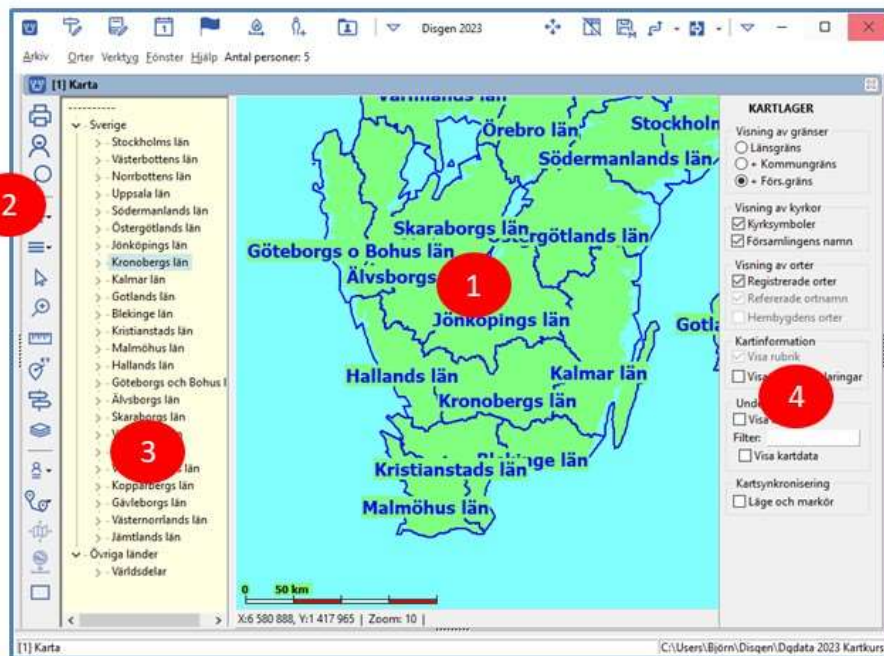


19



Kartfönstrets delar

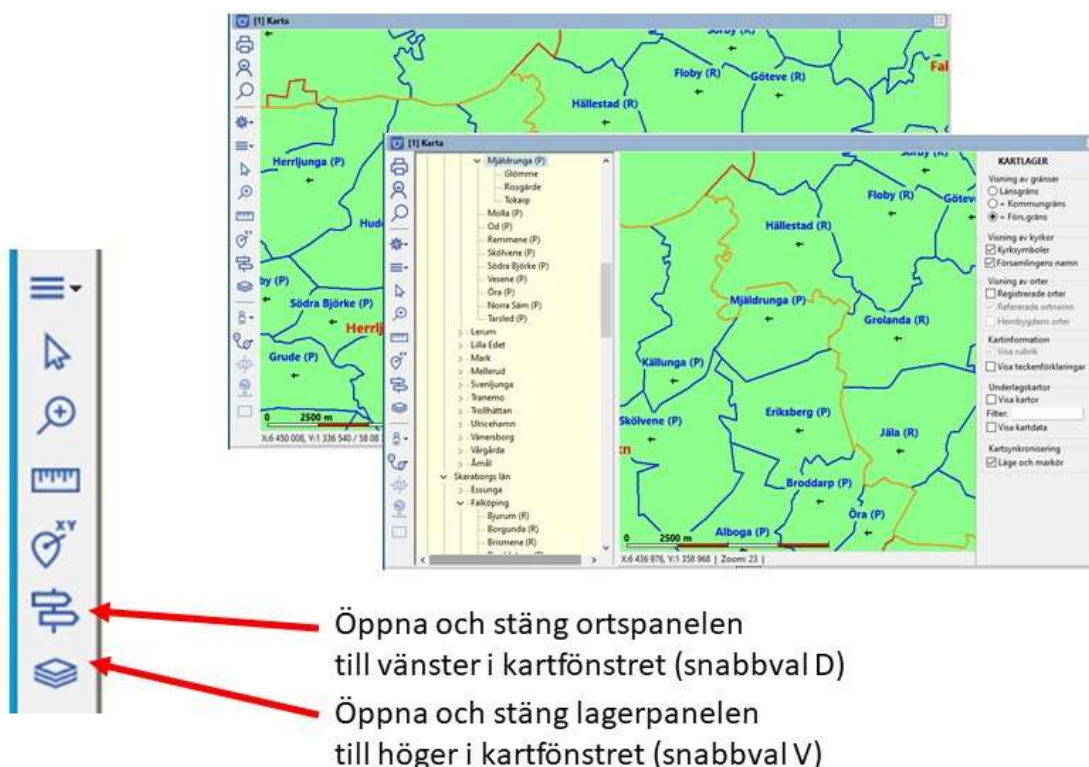
1. Grundkartan
2. Vänsterpanel med olika verktyg
3. Ortspanel med orterna i Disgens ortsdatabas
4. Lagerpanel med olika visningsalternativ



20



Mer eller mindre av kartan



- Öppna och stäng ortspanelen till vänster i kartfönstret (snabbval D)
- Öppna och stäng lagerpanelen till höger i kartfönstret (snabbval V)

21



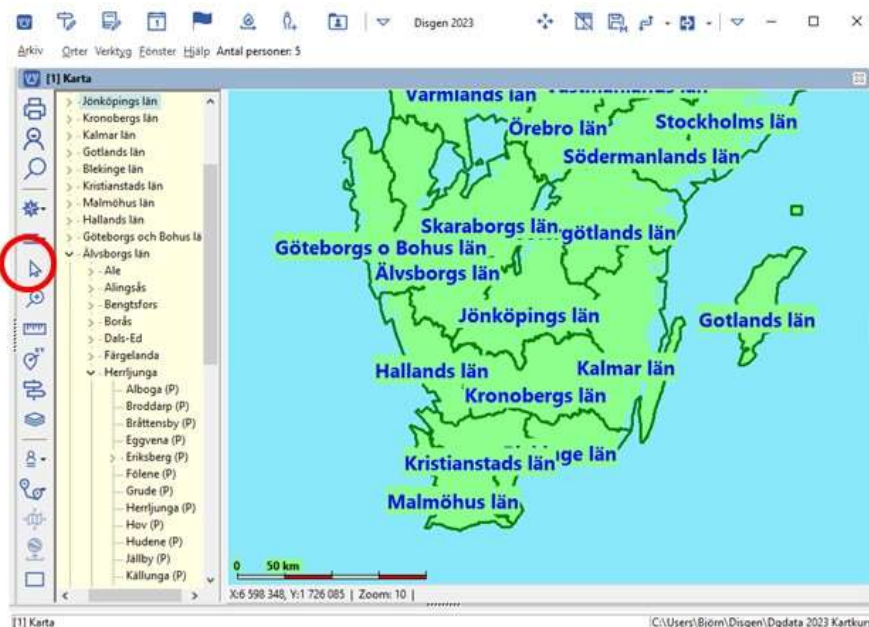
Manövrera kartan

- Markera pilverketyget



- Flytta kartan med musen
- Flytta kartan med Ctrl + pilar

- Zooma med musen
- Zooma med Ctrl + Plus/minus



22

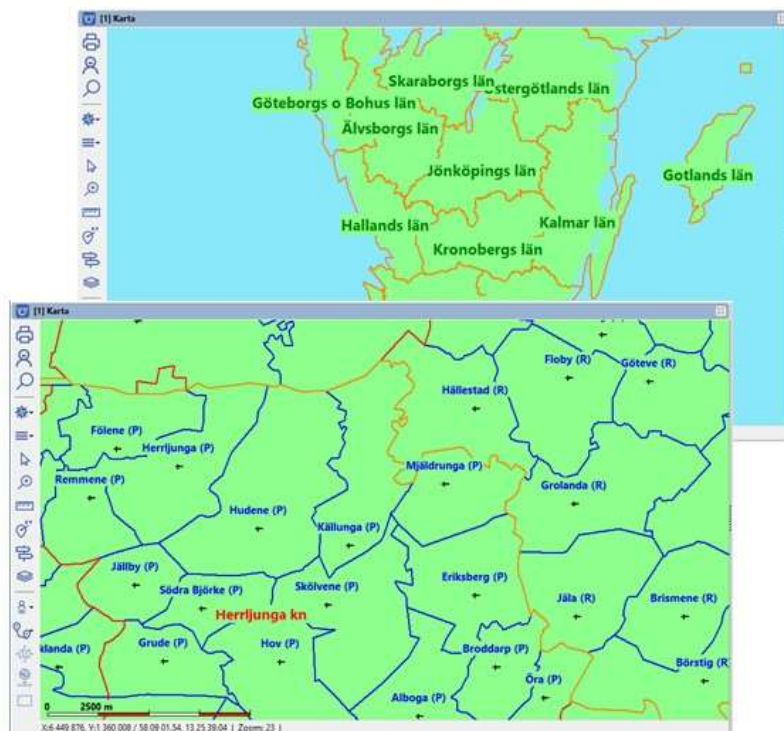


Landets indelning

Den gröna grundkartan innehåller

- Gränser och namn för län, kommuner och församlingar
- Församlingarnas kyrkor

Gränserna för rikets indelning gällande 1989

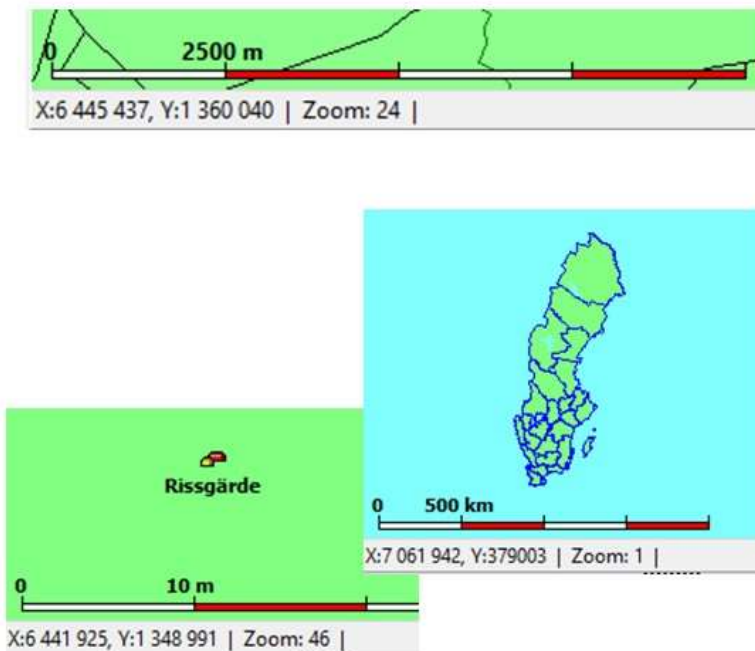


23



Mer om grundkartan

- Skallinjal visar avstånd
- Statusrad visar markörens koordinater och kartans zoomnivå
- Kartans zoom spänner från översikt = 1 till detaljnivå = 46



24



Ortsdatabasen

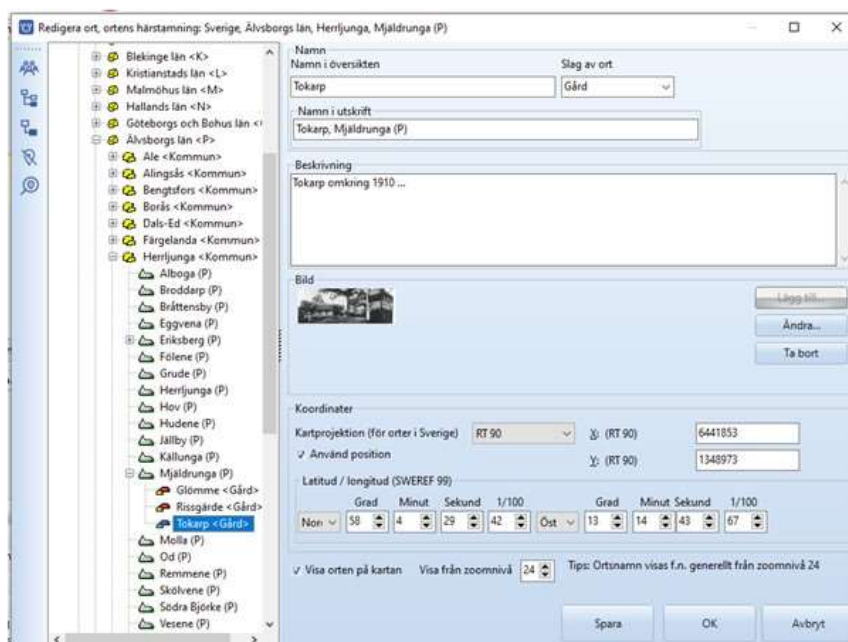
I ortsdatabasen registreras alla orter.

Redigera orter



Dialogen visas också då en ort väljs med lampan vid skapande av notis

Ortspanelen i vänsterkant visar ortsdatabasen med sina symboler enligt valet för Slag av ort.

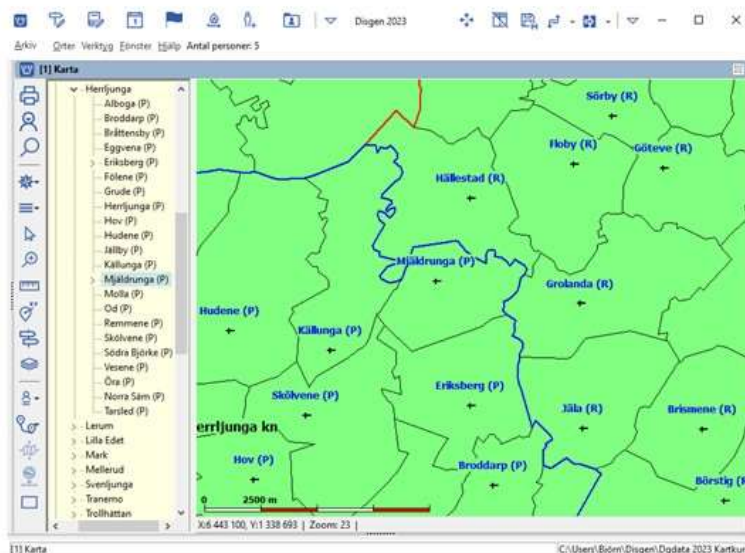


25



Ortspanelen

Ortspanelen i vänsterkant speglar ortsdatabasen och visar på kartan alla orter med sina symboler och enligt de koordinater som ortsdatabasen innehåller.



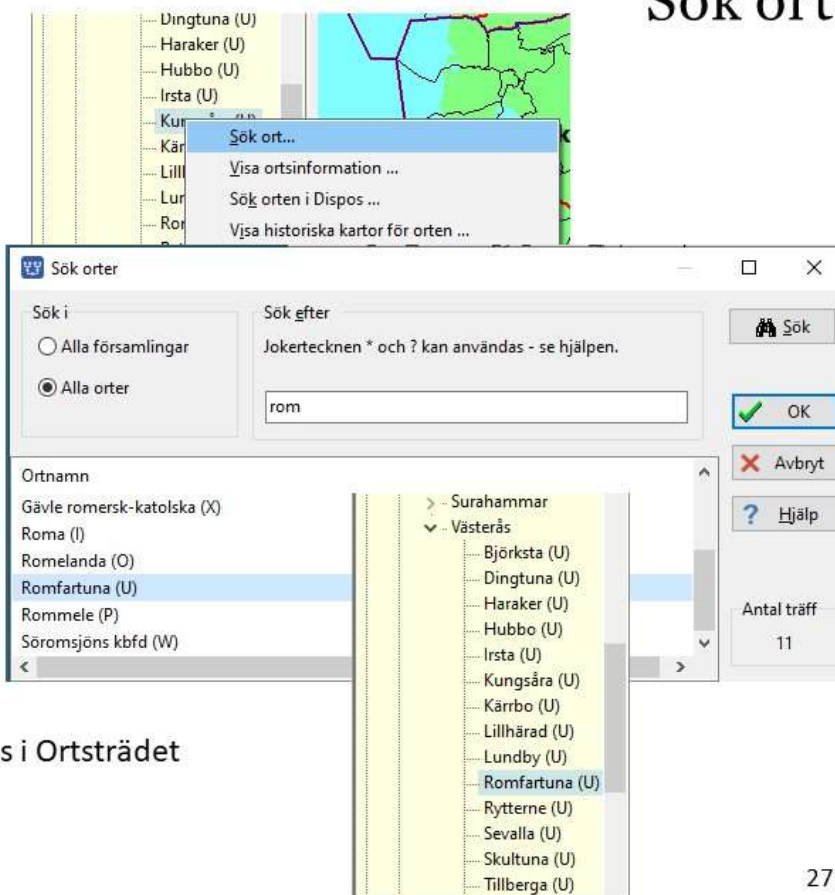
Sök ort

- Högerklicka på valfri ort i ortsträdet
- Välj **Sök ort**

Dialogen Sök orter visas

- Ange (del av) ortnamn
- Tryck **Sök**
- Välj ort
- Tryck **OK**

Den valda orten markeras i Ortsträdet



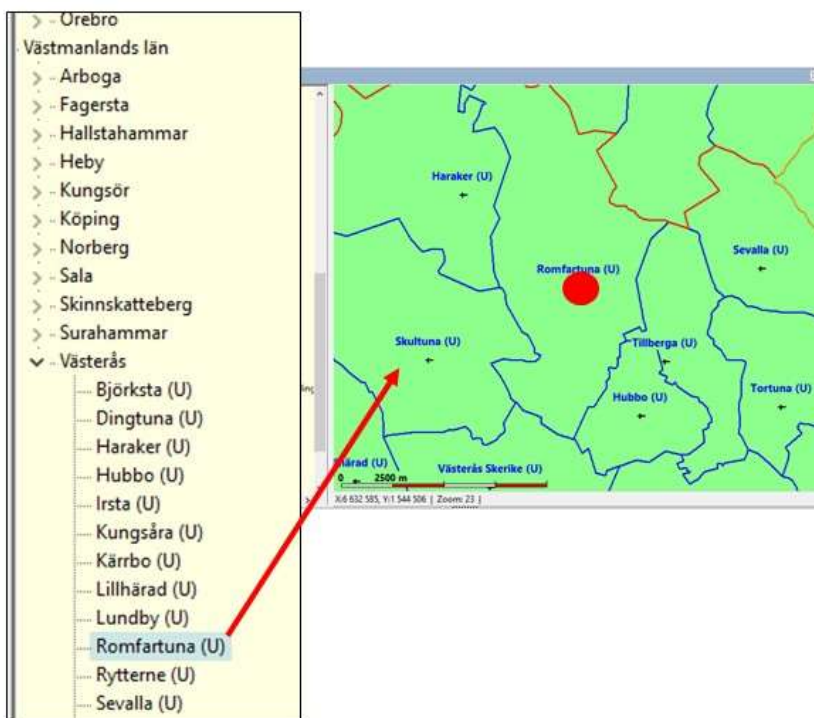


Visa ortens läge

- Markera ortsnamnet och dra det med musen från trädet ut i kartan
- Släpp musknappen

Kartan centreras på ortens läge och orten markeras med en röd blinkande punkt.

När kartan flyttas kommer den ort som ligger närmast kartans mitt att markeras i ortsträdet!



28



Zooma och Mät avstånd

Förstora kartan utan zoom

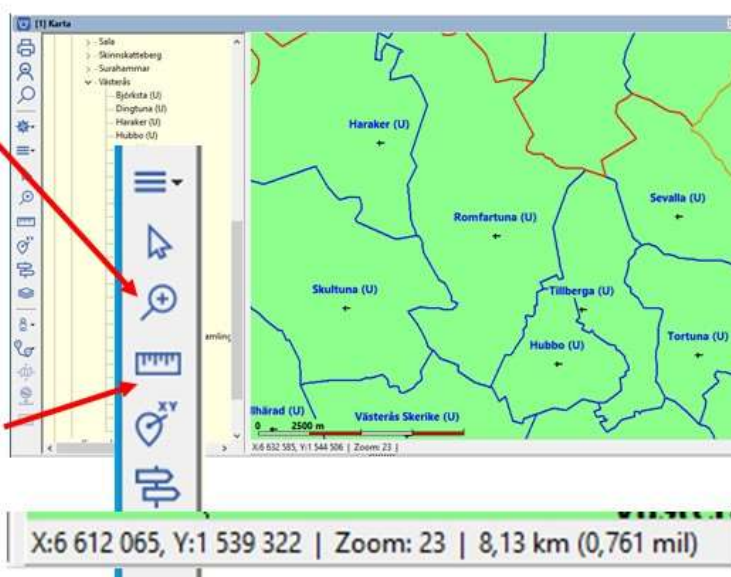
- Välj förstoringsglaset
- Klicka på punkt eller
- Markera en ruta med musen på kartan

Förminska kartan utan zoom

- Kombinera med Shift

Mät avstånd mellan två punkter

- Välj mätstickan
- Markera punkt 1 med musens vänsterknapp och drag till punkt 2, släpp. Avståndet visas i km (gamla mil) eller meter (fot) i statusraden.



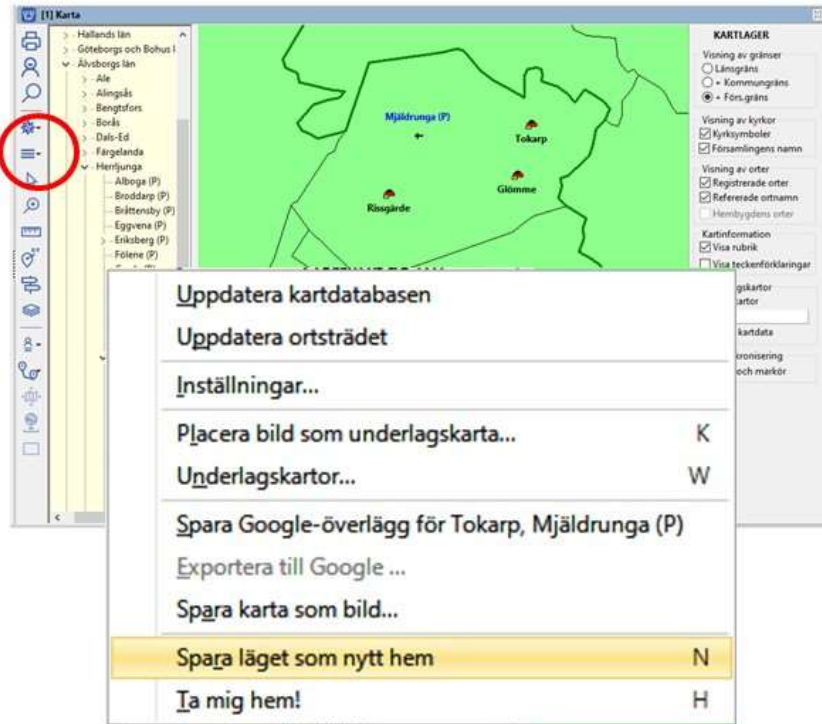
Avsluta Zoom / Mätning med pil-verktyget i vänsterkanten.

29



Mitt "Hem" på kartan


- Välj din önskade kartvy (position och zoom) med ditt favoritläge
 - Klicka på 
 - Välj **Spara läget som nytt hem**
Eller snabbval N
 - Flytta kartan till Stockholm
- För att hitta hem:
- Klicka på 
 - Välj **Ta mig hem**
Eller snabbval H



30



Lagerpanelen

- Klicka på  för att se Lagerpanelen
- Gränser för ytor kan tändas och släckas i ordningen län + kommun + församling
- Bara synliga ytors namn visas
- Alla egna orter inkl. kyrkorna släckas då församlingar släckts!
- Kyrkornas symboler och församlingarnas namn kan släckas och tändas
- Egna registrerade orter under församlingarna kan släckas och tändas



31

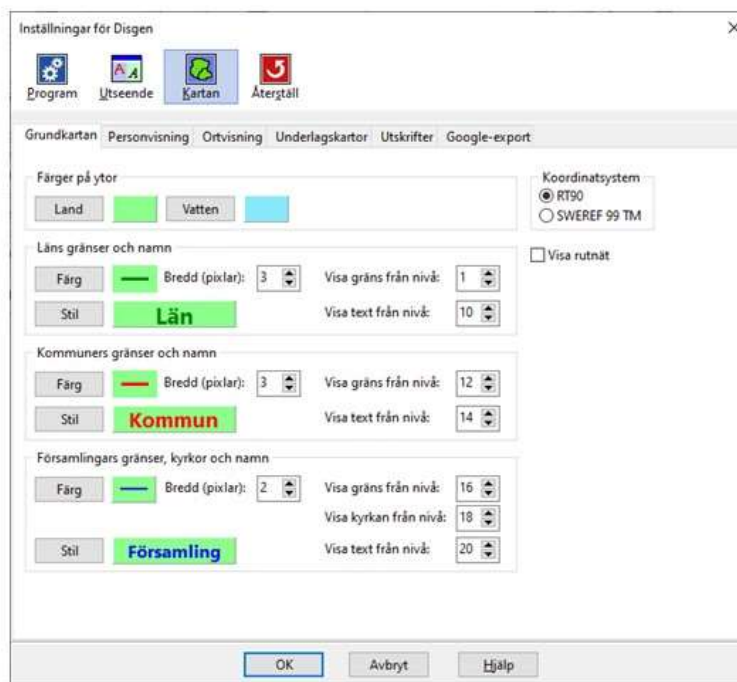


Kartans inställningar

- Klicka på  i vänsterkanten
- Välj Inställningar

Kartan har sex olika flikar med inställningar

- Grundkartan
- Personvisning
- Ortvisning
- Underlagskartor
- Utskrifter
- Google-export



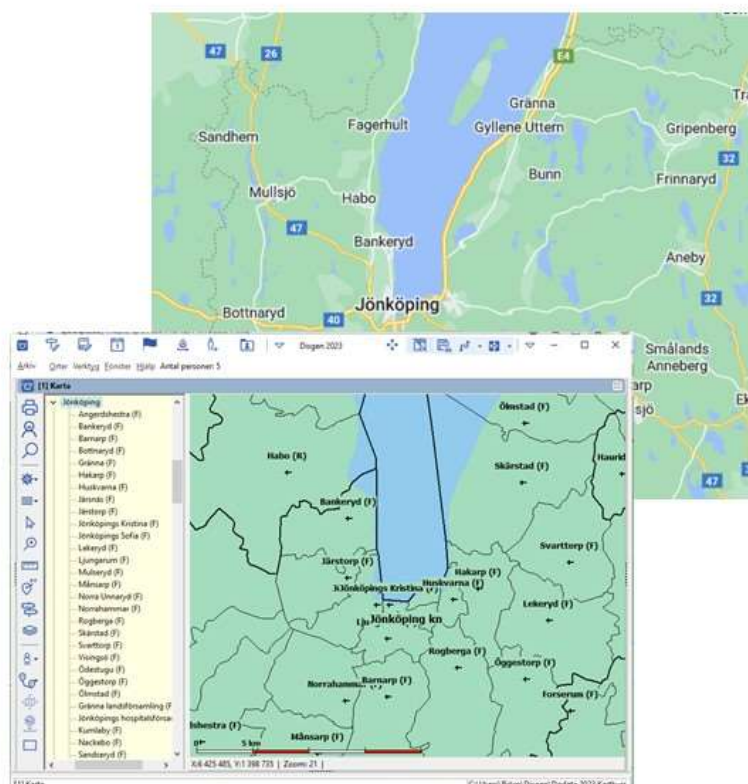
32



Kartans inställningar

Grundkartan kan göras lite "mjukare", kanske mer lik Google Maps

- Ändra färg på vatten och land
- Ändra färger och tjocklekar på gränserna
- Ändra utseende på texterna



33

- Karttyper och kartinformation
- Kartor för Disgen
- Kartdatabasen
- Kartförrådet
- Val och visning av underlagskartor

34

Underlagskartor har mycket att berätta!

Storskaliga (1:4 000)

Bebyggelse & industrier
Fastigheter & tomter
Vattendrag & sjöar
Vägar & järnvägar
Skog & mark
Berg & dalar



Olika projektioner
Olika orientering
Olika symboler
Olika miljöer
Olika skalor
Olika tider

Småskaliga (1:50 000)

35



Topografiska kartor för Disgen

Sverige (SVE)
1:1 000 000



Röda (SVR)
1:250 000



Blå (SVB)
1:100 000



SVE och SVR finns gratis på DIS webb
dis.se/kartor-nedladdning

Gröna (SVG)
1:50 000



36



Generalstabskartor för Disgen



Södra verket 1:100 000



Norra verket 1:200 000



Skriften Generalstabskartan 1805 - 1979 av Lars Ottosson och Allan Sandberg ingår!

37



Häradsekonomiska kartor för Disgen



- Skala 1:50 000
- Paketerade länsvis
- Häradsbeskrivningar medföljer!

38



Sockenkartor för Disgen



- Skala 1:20 000
- Paketeras länsvis
- Sockenbeskrivningar medföljer!

39



Äldre ekonomiska kartor för Disgen



- Skala 1:10 000 / 1:20 000 (norra länen)
- Paketeras länsvis

40



Svenska och utländska kartor

Disgens karta visar Sveriges yta i Rikets Koordinatsystem 1990 - RT90

X: 6 100 000 – 7 700 000
Y: 1 200 000 – 1 900 000

Med ett utvidgat område för RT90, som ger en ytmässigt felaktig men illustrativ projektion utanför de svenska gränserna kan vi visa

- Nordeuropeiska underlagskartor
- Nordeuropeiska orter
- Levnadsbanor även i våra grannländer

X: 5 000 000 – 8 800 000
Y: 100 000 – 3 000 000



I kartans inställningar för ortsvisning aktiveras det utvidgade RT90

41



Nordiska översiktskartor

Sverige

- Landskarta 1:1 Milj
- Vägkarta 1:250 000

Danmark

- Landskarta 1:1 Milj
- Vägkarta 1:250 000

Norge

- Landskarta 1:1 Milj
- Vägkarta 1:250 000

Finland

- Landskarta 1:1 Milj, 1:2 Milj, 1:4 milj
- Vägkarta 1:250 000



42



Danska kartor för Disgen

- Översiktskarta 1:1 milj
- Vägkarta 1:250 000
- Historisk karta 1:100 000

Är uppdelade i

- Nord Jylland
- Mitt Jylland
- Syd Jylland med Fyn
- Själland
- Lolland-Falster med Bornholm.

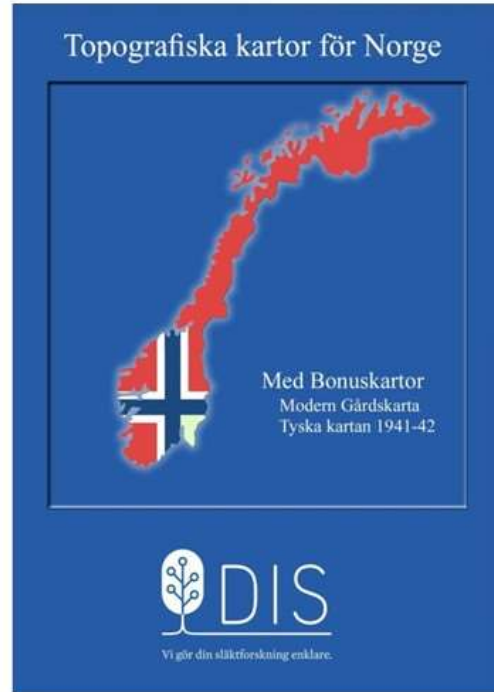


43



Norska kartor för Disgen

- Landskarta 1:1 milj
- Vägkarta 1:250 000
- Bykarta 1:100 000

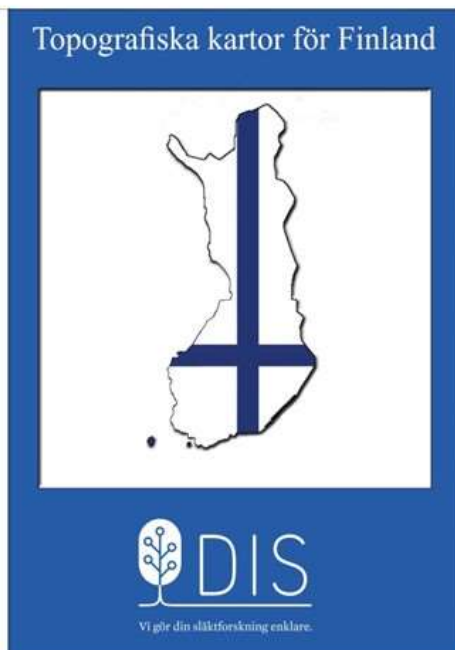


44



Finska kartor för Disgen

- Landskarta 1:1 Milj
- Vägkarta 1:250 000
- Bykarta 1:100 000
- Historiska Karelen 1:100 00

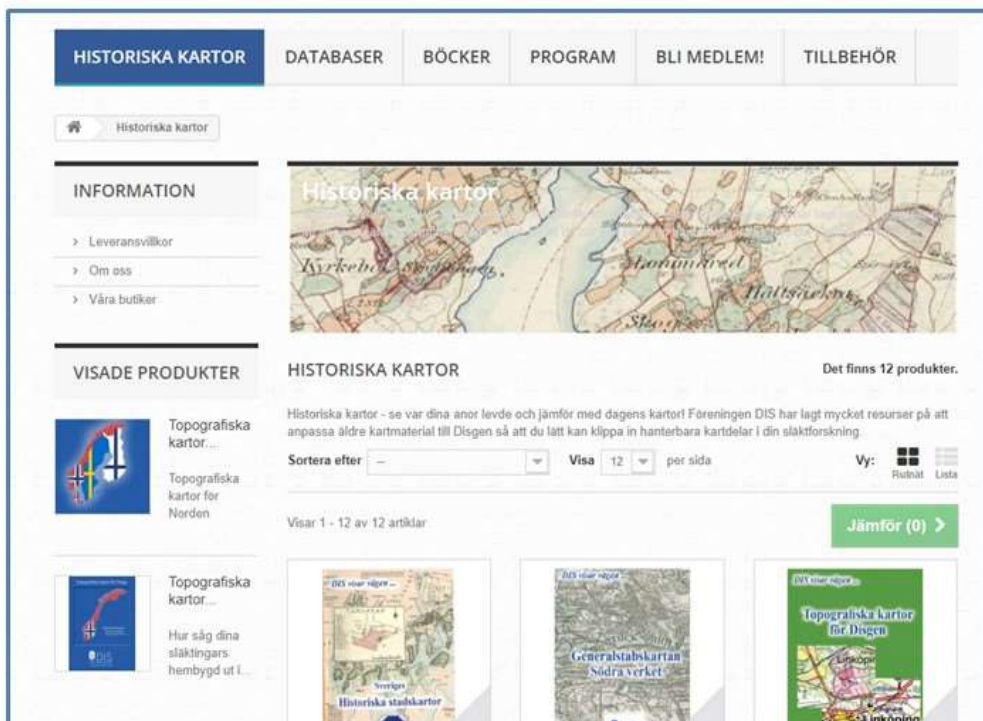


45



DIS Webbshop

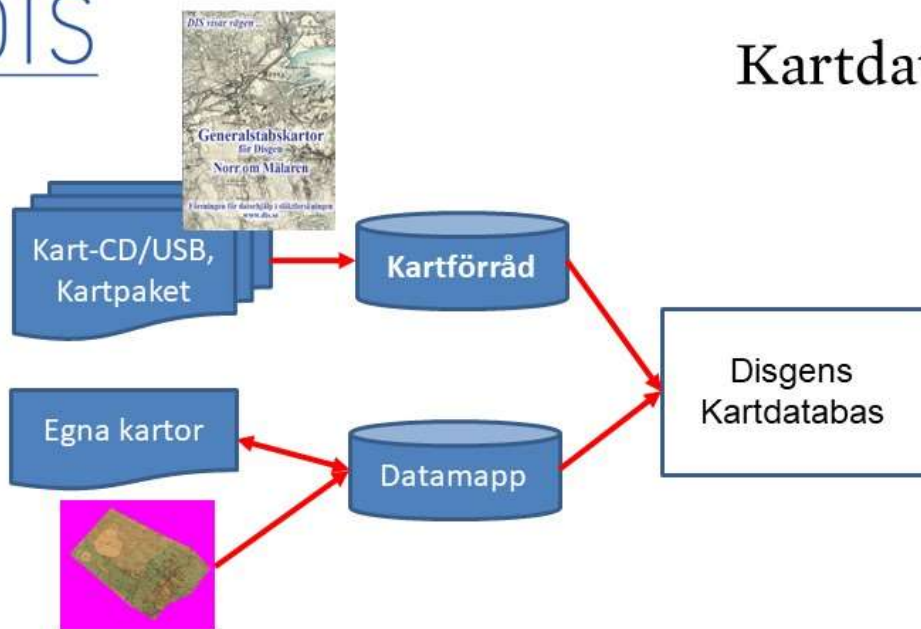
<https://shop.dis.se/prestashop/12-historiska-kartor>



46

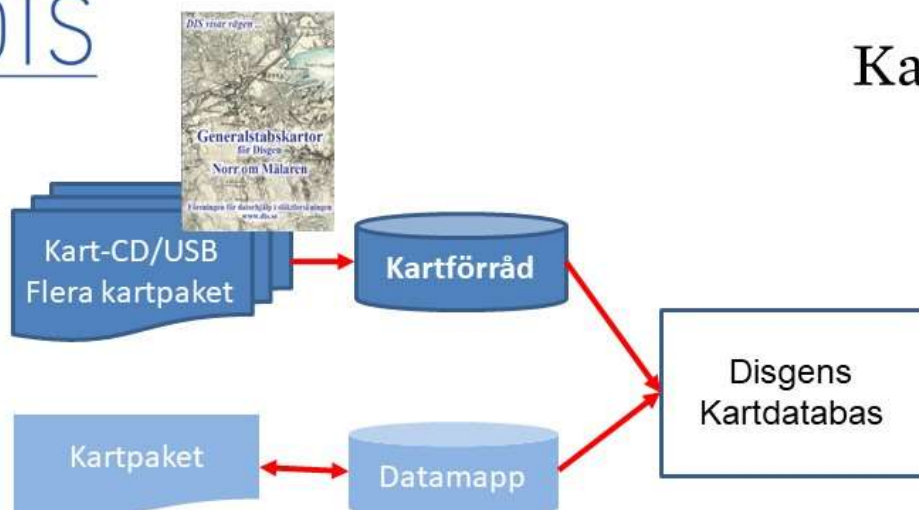


Kartdatabasen



- Kartor som köpts från DIS sparas i ett Kartförråd, som kan placeras på valfri plats i datorn
- Mappen DgMap i Disgens Datamapp används för egna kartor

47



Kartpaket

Disgens kartor distribueras på USB i **volymmappar** med ett antal **kartpaket**. Varje kartpaket kan innehålla från några få till flera hundra kartbilder för en given karta och innehåller en s.k. **dgk-fil** med metadata, dvs information om kartbildernas placering och användning i Disgen.

Kartpaketen kan antingen placeras i Kartförrådet eller importeras ett och ett till Mappen DgMap i Disgens Datamapp – vilket bör undvikas.

48



Om du redan har ett kartförråd

- Skapa ett andra Kartförråd i mappen Kartförråd kurs. Markera denna mapp när du väljer kartförråd i Kartans inställningar för Underlagskartor i nästa bild.

Kartpaket för kursen kan innehålla varianter av kartpaket med äldre innehåll, varför förlust av kartor kan uppstå då sådana kombineras.

Nya kartpaket kan flyttas till det egna kartförrådet för hand.

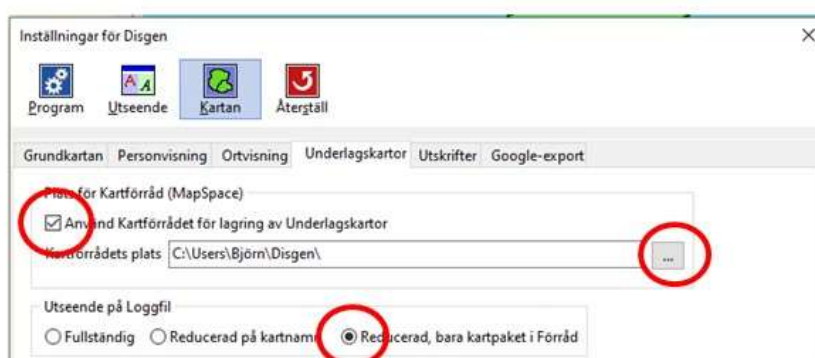


49



Skapa kartförråd 1

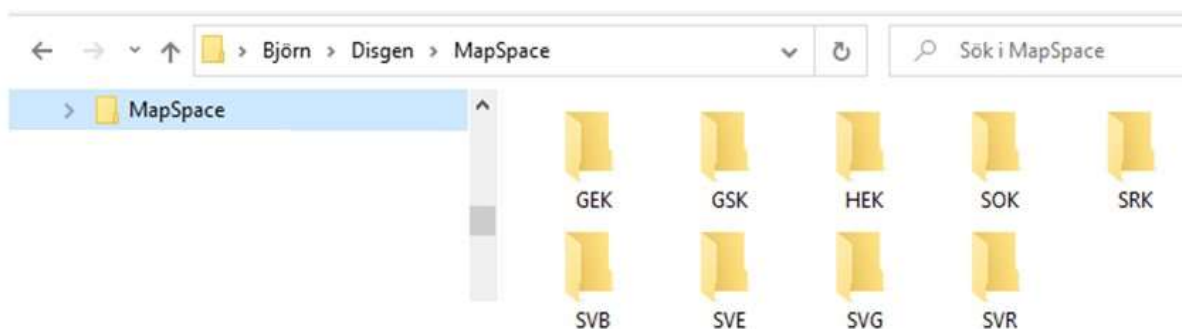
- Klicka på Mer 
- Välj **Inställningar ...**, flik **Underlagskartor**
- Markera **Använd Kartförrådet ...**
- Klicka på **knappen [...]**
- Välj en plats i Utforskaren som visas t.ex. C:\Användare\Namn\Disgen
- Välj det **Reducerade utseendet** på Loggfilen
- Klicka **OK**



50



Skapa kartförråd 2



Ett kartförråd med "rot"-mappen MapSpace skapas av Disgen-programmet.
 Undermappar för av DIS definierade karttyper skapas.
 En uppdatering av kartdatabasen görs och en loggfil skapas



- Avsluta med OK

51



Skapa kartförråd 3

En webbsida med en kartlogg med registrerade kartor visas. Kartloggens första delen visar information om DATAMAPPEN. Om inga kartor har importerats till DgMap är Datamappen tom.

Tillgängliga underlagskartor i Disgen 2023-01-03 01:08:24

Antal kartor i Datamappen: 0. Antal kartor i Kartförrådet: 0. Totalt: 0 kartor.
(Denna loggfil lagras i datamappen DgMap med namnet Kartlogg.html)

DATAMAPPEN - C:\Users\Björn\Disgen\Dgdata 2023 Kartkurs\DgMap

Lagringsplats för kartor importerade via menyn "Välj underlagskartor" eller skapade via dialogen "Placera bild som Underlagskarta".

KARTA

Inga kartor importerade eller placerade i datamappen!

52



Skapa kartförråd 4

Kartloggens andra del visar innehållet i KARTFÖRRÅDET. Inga kartor har ännu lagras här - Kartförrådet är tomt.

KARTFÖRRÅD - C:\Users\Björn\Disgen\MapSpace

Lagringsplats för kartor som kopierats från DVD/USB eller levererats via nätet. Notera att mapstrukturen under MapSpace skall innehålla följande nivåer: /Typ/Volym/Paket/Kartor (bildfiler och metadata).

Mappen MapSpace och mappar för fördefinierade karttyper skapas automatiskt då platsen för Kartförrådet anges i dialogen Inställningar - Kartor - Underlagskartor:

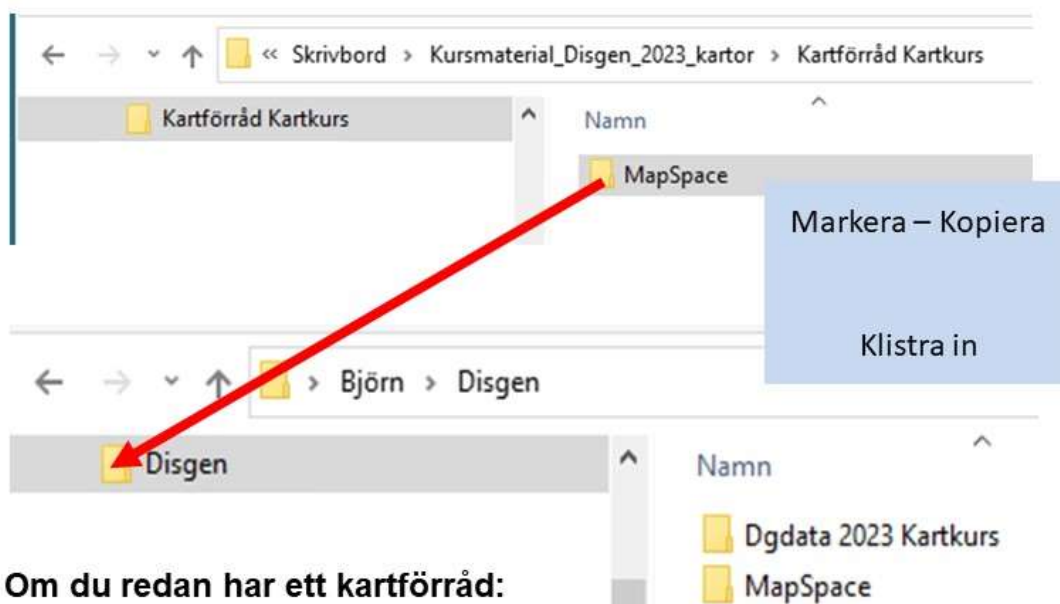
GEK - Gamla/äldre ekonomiska kartor	GSK - Generalstabskartor
HEK - Häradsekonomiska kartor,	SOK - Sockenkartor
SVB - Blå kartan	SVE - Sverigekartan
SVG - Gröna kartan	SVR - Röda kartan

TYP	VOLYM	PAKET
GEK		Inga kartvolym lagrad!
GSK		Inga kartvolym lagrad!
HEK		Inga kartvolym lagrad!
SOK		Inga kartvolym lagrad!
SRK		

53



Fyll på Kartförrådet 1



OBS: Om du redan har ett kartförråd:
Använd det skapade Kurs-Kartförrådet.

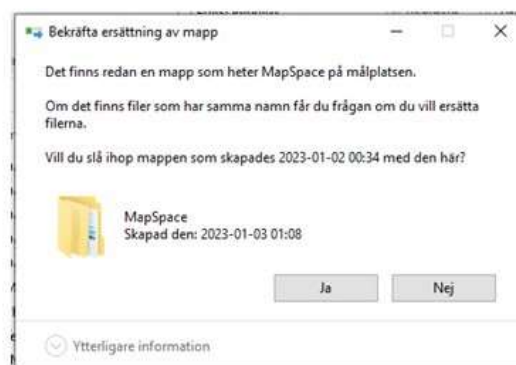
54



Fyll på kartförrådet 2

Innehållet i kursens kartförråd kommer att läggas in i Disgens tomma Kartförråd.

- Bekräfta med **Ja**
- Klicka på  i Disgens karta
- Välj **Uppdatera kartdatabasen**
En ny kartlogg visas



55



Uppdatera kartdatabasen

I kartloggens rubrikdel framgick att det nu finns 927 kartor i Kartförrådet.

Den komprimerade loggen visar alla lagrade kartpaket.

En fullständig kartlogg skulle lista alla de olika delkartorna inom varje kartpaket.

TYP	VOLYM	PAKET
GEK		GEK P Älvsborgs län 1959-63 07C Borås 07D Ulricehamn
GSK		Inga kartvolymmer lagrade!
HEK		P Älvsborgs län 176 Floby
SOK		Inga kartvolymmer lagrade!
SRK		Inga kartvolymmer lagrade!
SVB		Blå kartan SVB P Älvsborgs län
SVE		SVE Landskarta - 1.000.000 SVE_Sverige_2005
SVG		Gröna kartan SVG P Älvsborgs län
SVR		Röda kartan SVR P Älvsborgs län

56



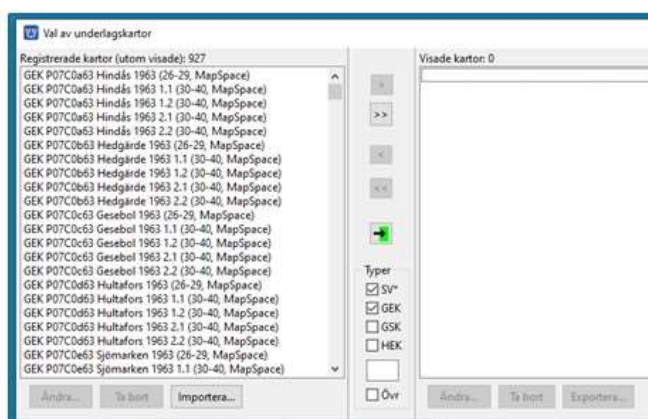
Kartdatabasen

- Klicka på Mer 
- Välj **Underlagskartor...**


Eller tryck **W**

Dialogen har två listor

- Registrerade / passiva kartor
- Visade / aktiva kartor



Listorna visar kartornas namn, zoomintervall och lagringsplats

- Flytta markerade eller alla kartor mellan listorna med tangenterna [**>**] [**>>**] [**<**] [**<<**]
- Flytta kartor som passar bakomliggande kartfönster och som tillhör valda typer med 

57

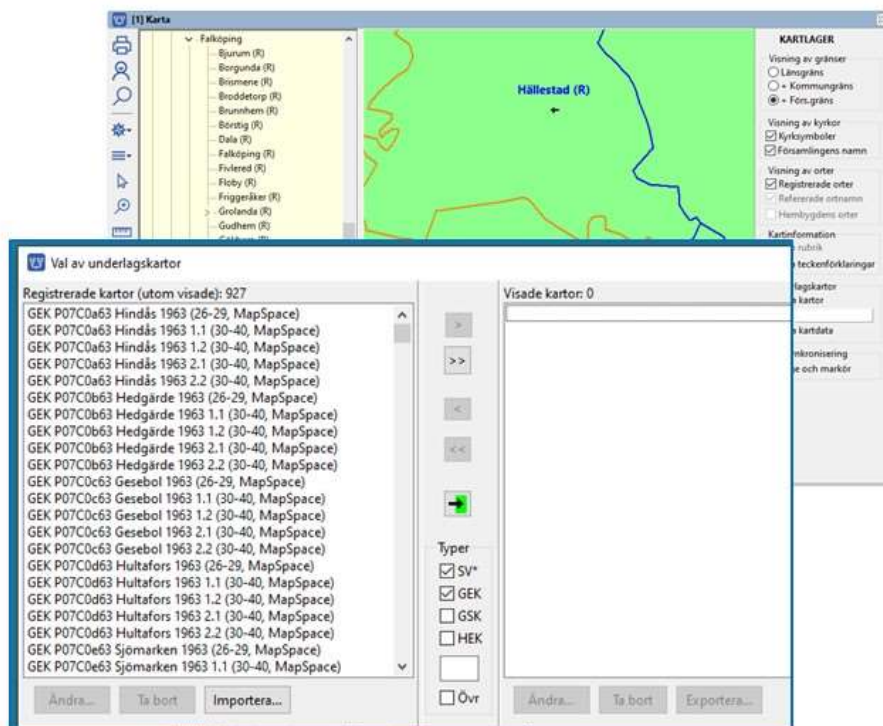


Välj underlagskartor

- Välj kartyta för vilken underlagskartor skall visas
- Klicka på 
- Välj **Underlagskartor** (Snabbval W)

Dialogen **Val av underlagskartor** visas.

Vänsterlistan visar nu alla registrerade kartor i kartdatabasen



58



Karttyper

Valet av underlagskartor, som flyttas från vänster lista till höger lista och som har anknytning till vald kartyta i kartfönstret bestäms av

- 4 typer av DIS kartor med övervägande rikstäckning

SV*	Sverigekartor (SVE, SVR, SVB, SVG)
GEK	Ekonomiska kartor
GSK	Generalstabskartor
HEK	Häradseconomiska kartor

- Ett fritt val av initiala tecken (stora och små bokstäver). T.ex. SRK (Skånska Rekognoseringskartor) eller SOK (sockenkartor)
- Övriga kartor som inte identifierats enligt ovan

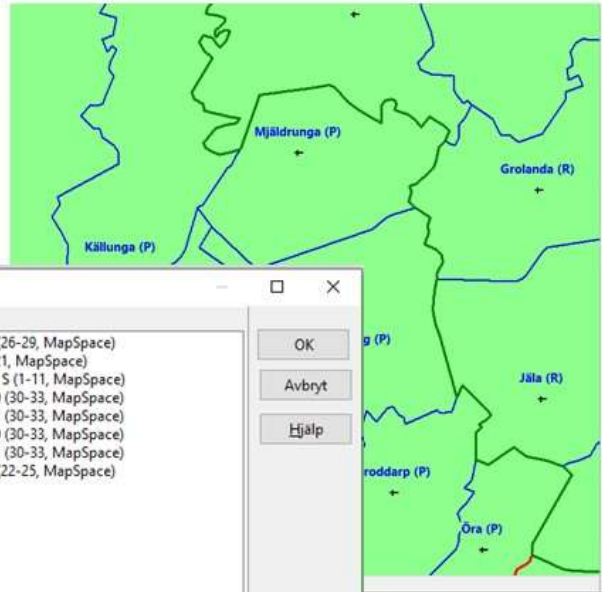


59

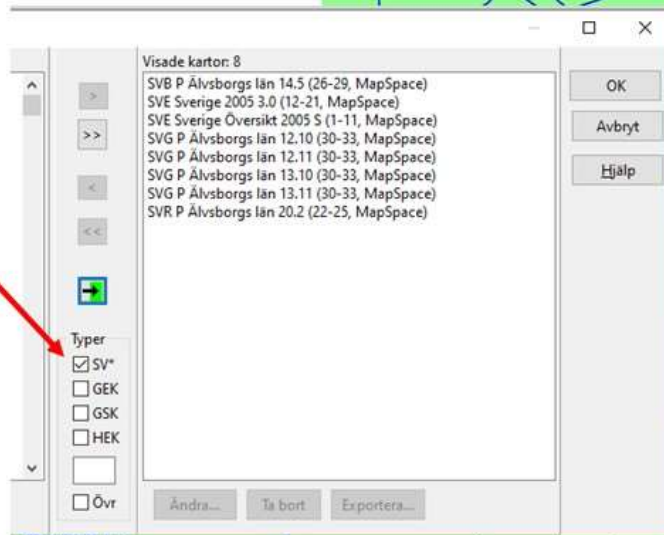


Valda underlagskartor

Kartor som passar bakomliggande kartfönster och som är av typ Sverigekartor flyttas till listan över Visade



- Markera **SV***
- Klicka på 
- Klicka på **OK**

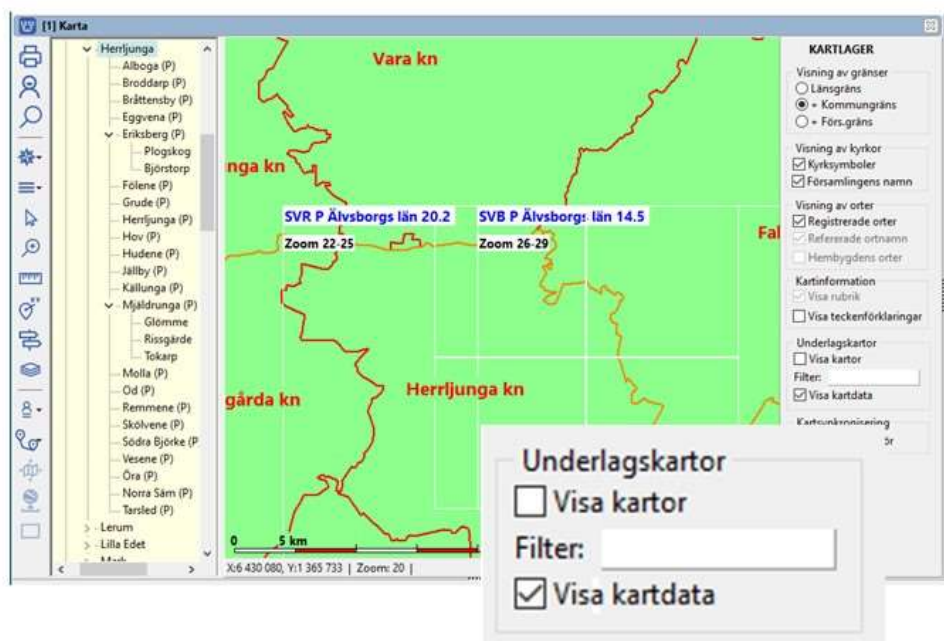


60



Var ligger alla underlagskartor?

- Markera **Visa kartdata** i lagerpanelen
- Zooma och panorera för att se kartdata för de olika rutorna för valda kartor för kartfönstret



61



Visa underlagskartorna 1

- Avmarkera lagerpanelens Visa kartdata
- Markera Visa kartor

Någon eller några av de valda underlagskartorna visas i kartfönstret.



Om ortspanelen tidigare var stängd öppnas denna. En karträd visas under ortsträdet.

62



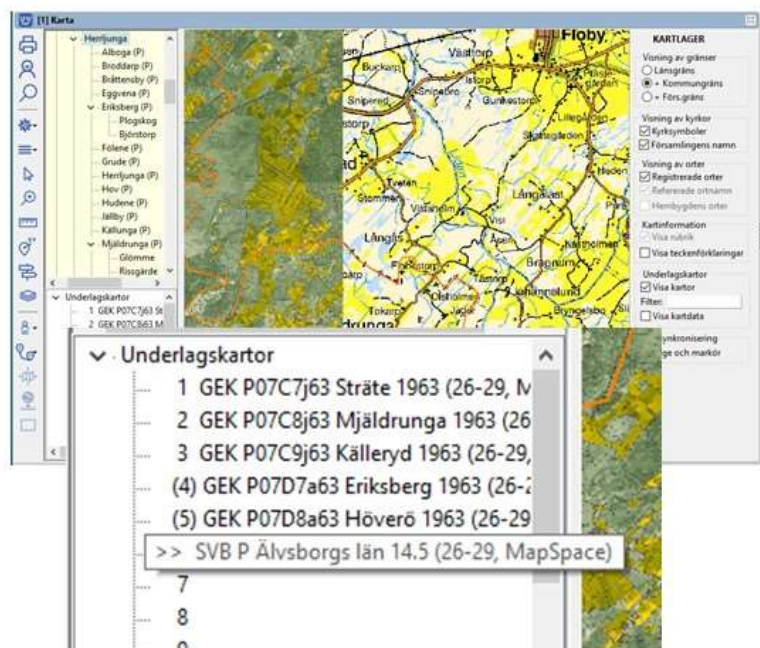
Visa underlagskartorna 2

Kartor, som har anknytning till kartfönstret och har zoomvillkor som uppfyller kartans aktuella zoomläge, visas.

Kartfönstret kan visa upp till 15 olika underlagskartor, som lagras i var sitt kartlager.

Kartlagren kan släckas och tändas med högerklick eller för lager 1-9 med klick på motsvarande siffertangent.

Markerad karta (med >>) kan flyttas upp/ner till angränsande kartlager med Shift + pil upp/ner. När musen lämnar karträdet slocknar markören.



63

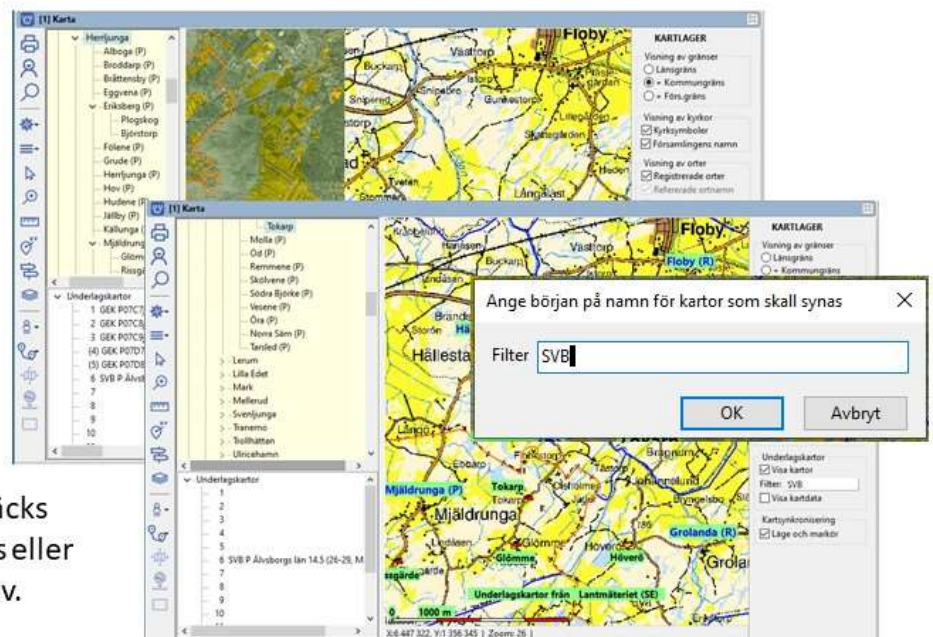


Visa underlagskartorna

Om många olika kartor har valts och döljer varandra, kan ett lokalt filter i Lagerpanelen aktiveras.

Klicka på Filter och fyll i inledande bokstäver för önskade kartor. Avsluta med OK

De övriga valda kartorna släcks tillfälligt tills filtret nollställs eller visningen av kartorna slås av.



Kartorna behåller sina platser - de uteslutna lagren blir tomma.

64



Zooma, släck/tänd, flytta kartor

- Välj SV* (alla topografiska Sverigekartorna) och GEK i dialogen Val av underlagskartor
- Zooma in/ut för Mjälldrunga för att också se de olika kartorna
- Släck och tänd olika lager



- Markera och flytta någon karta till närliggande lager med Shift + pil
- Använd filtret för att lyfta fram önskad karta

65

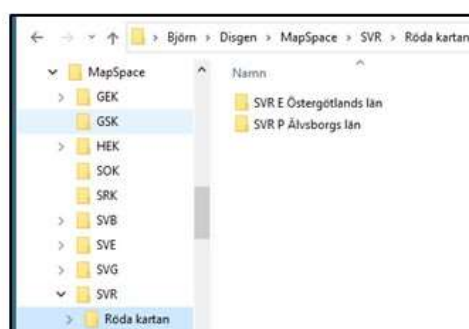


Installera DIS gratis-kartor

- Gå till www.dis.se/kartor-nedladdning
- Högerklicka på Röda kartan för Östergötlands län (E)
- Välj **Spara länk...**
Zipfilen med kartorna kopieras till mappen Nedladdade filer eller sparas på Skrivbordet
- Packa upp zipfilen **SVR E Östergötlands län.zip**
- Klicka på mappen **SVR E Östergötlands län**
- Markera och kopiera **nästa mapp** med samma namn
- Spara mappen i mappen MapSpace/SVR/Röda kartan

Uppdatera kartdatabasen i Disgen

- Klicka **Mer**
- Välj **Uppdatera kartdatabasen**





Notiser och orter

- Händelsenotiser
- Registrera ort
- Ortens koordinater
- Placera orter och ortnamn

67



Händelsenotiser och orter

Registrera kvinnan

Karin Provdotter

Född 1850-03-08

i Tokarp, Mjäldrunga (P)

The screenshot shows a software window titled "Lägg till ny person: Karin Provdotter". The main heading is "Lägg till information för notisen Född". On the left, there is a sidebar with tabs for "Namn", "Född", and "Död", with "Född" selected. The main area contains the following fields:

- Notisnamn:** A dropdown menu with "Född" selected and an "Original" button.
- Kommentar:** A text input field.
- Datum:** A date input field containing "1850-03-08" and a lightbulb icon.
- Ort:** A text input field with a red 'X' over it and a lightbulb icon circled in red.

At the top right, there are fields for "Född:" and "Död:".

68



Registrera ort

Låt koordinat-informationen vara oförändrad!

Orten får tillfälligtvis överliggande orts plats.

Vi återkommer till denna lite längre fram för att hitta dess rätta läge.

69



Visa ortsinformation

Tokarp registreras i programmets ortsdatabas och blir direkt synlig i kartans ortsträd



Orten är markerad på kartan, nu på kyrkans plats

- Högerklicka på Tokarp i Ortsträdet
- Välj **Visa ortsinformation...**



70



Ortnivåer i ortsträdet

Notera nivåerna i ortsträdet och utformningen av ortsnamnet vid utskrift.

- Namnet för **svenska orter** visas med församling på slutet.
Ex: Undantaget, Tokarp, Mjäldrunga (p)
- Namnet för **utländska orter** visas med landet på slutet.
Ex: Grace Lutheran Church, Mora, Minnesota, USA



71



Ortens koordinater



Koordinater

Kartprojektion (för orter i Sverige) RT 90 X: (RT 90)

Använd position Y: (RT 90)

Latitud / longitud (SWEREF 99)

	Grad	Minut	Sekund	1/100		Grad	Minut	Sekund	1/100
Non	58	4	42	52	Öst	13	17	8	43

Visa orten på kartan Visa från zoomnivå Tips: Ortsnamn visas f.n. generellt från zoomnivå 24

I dialogen **Redigera ort** kan du ange ortens koordinater på tre olika sätt

- RT90 med X- och Y-koordinater (2 x 7 siffror)
- Sweref 99 TM med N- och E-koordinater (7 + 6 siffror)
- Latitud och Longitud i grader, minuter och sekunder

- (Markera **Använd position** för att koordinaterna skall gälla. Har ingen effekt!)
- Markera **Visa orten på kartan** för att den registrerade orten skall synas på kartan.
- Ange från vilken **zoomnivå** orten skall visas.

Dessa inställningar behöver normalt inte ändras!

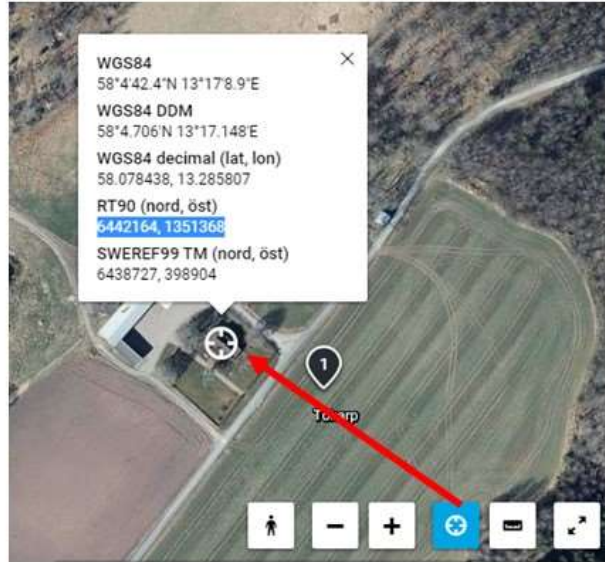
Men det finns enklare sätt att ange ortens läge!

72



Koordinater från kartan i Eniro.se

- **Sök Tokarp, Floby**
(eller annan plats i Sverige)
- Klicka på **Koordinatknappen**
- Flytta symbolen med musen till **rätt punkt (entré / skorsten / ...)**
- Markera **RT90-strängen**
(eller WGS84 decimal)
- Högerklicka och välj **Kopiera**
Eller tryck **Ctrl+C**



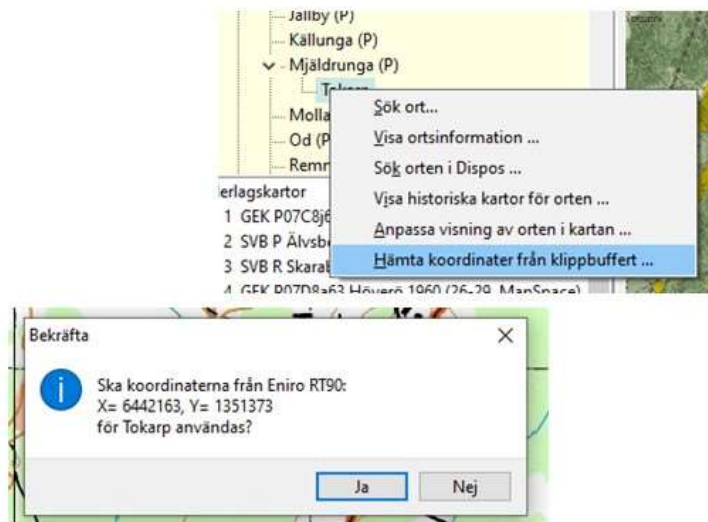
Koordinaterna kopieras då automatiskt till Windows klippbuffert/urklipp

73



Använd koordinaterna

- Högerklicka på orten i
ortsträdet
- Välj
**Hämta koordinater
från klippbufferten ...**
- **Godkänn** de nya
koordinaterna



Ortssymbolen flyttas till rätt plats på kartan.
OBS Klippbufferten nollställs efter användningen!

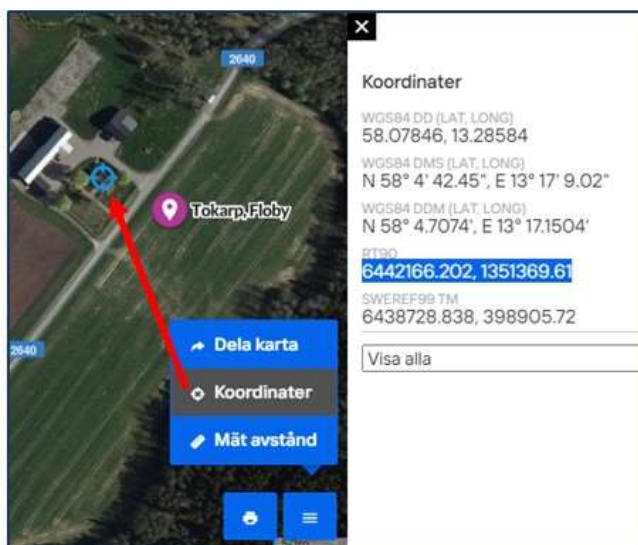


74



Koordinater från kartan i Hitta.se

- Sök **Tokarp, Floby** (eller annan plats i Sverige)
- Klicka på **menysymbolen** och välj **Koordinater**
- Flytta koordinatsymbolen till **rätt punkt (entré / skorsten / ...)**
- Markera **RT90-strängen** (eller WGS84 DD)
- Högerklicka och välj **Kopiera**
Eller tryck **Ctrl+C**



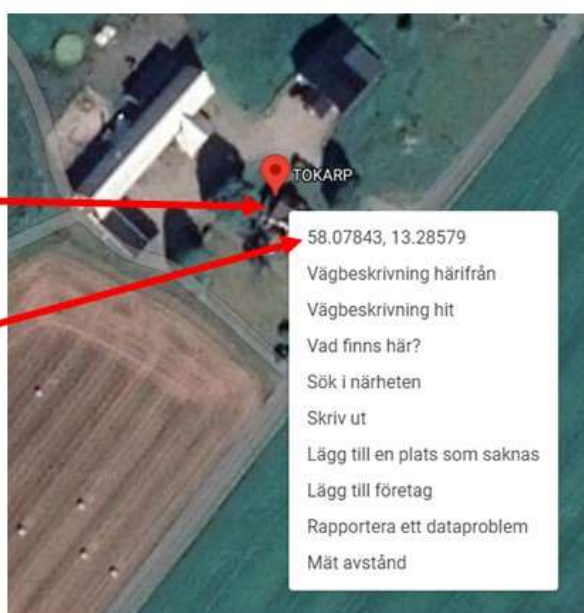
Koordinaterna kopieras då automatiskt till Windows klippbuffert/urklipp

75



Koordinater från Google.se/maps

- Sök **Tokarp, Floby** (adress)
Eller någon plats **på Jorden!**
- Högerklicka på **rätt punkt (entré / skorsten / ...)**
- Högerklicka på **raden med koordinaterna** (i WGS 84)




Koordinaterna kopieras då automatiskt till Windows klippbuffert/urklipp

76



Placera orten för hand



- Välj **positionsverktyget** i vänstermenyn och tryck på Shift-tangenten *en gång (eller Shift + klick på )*
- Markera ortnamnet i trädet med musen, håll ner musknappen och dra den till punkten på kartan
- Släpp musknappen och godkänn de nya koordinaterna
- (Upprepa drag-släpp för andra orter)
- Avsluta genom att välja Pilverktyget




Ortssymbolen flyttas till sin nya plats

77



Flytta ortens namn



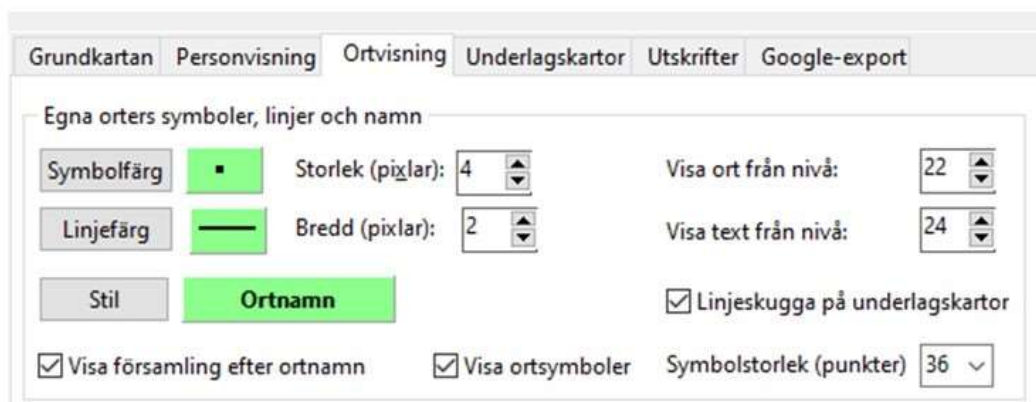
- Välj positionsverktyget i vänsterkant och tryck på **Ctrl-tangenten en gång (Eller Ctrl + )**
- Markera ortnamnet i trädet med musen, håll ner musknappen och dra den till nya platsen för namnet på kartan
- Släpp musknappen
- (Upprepa drag-släpp för andra orter)
- Avsluta genom att välja Pil-verktyget

Ortnamnet flyttas till sitt nya läge



78

Inställningar för ortsvisning

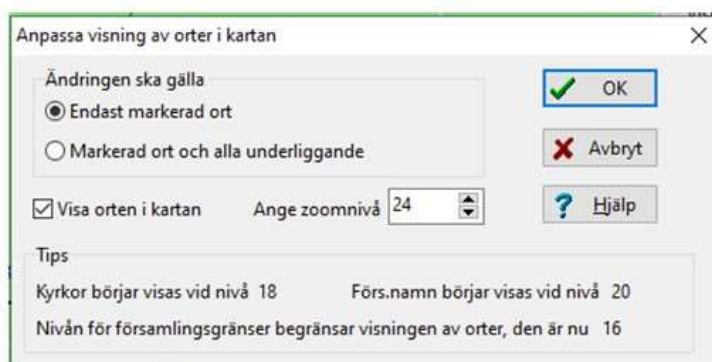


- Välj utseende på ortsmarkör
- Välj om ortssymbol skall visas och i vilken storlek
- Välj utseende på linje till ortnamnen (om dessa är utflyttade från symbolen)
- Välj generella zoomnivåer för visning av orten

79

Justera visningen av enskild ort

- **Markera** orten o ortsträdet
- Högerklicka och välj **Anpassa visning av orten ...**
- Välj om ändring skall avse endast orten eller även underliggande orter
- Välj att **visa orten** eller ej
- Ange **zoomnivå** då orten börjar visas

Notera att när orter i en ortshierarki skapas får underliggande ort initialt överliggande orts koordinater med visningsnivån 2 enheter högre.

80



Några tips för levnadsbeskrivningar

Registrera personens händelsenotiser

- Alla händelser **skall innehålla tid(er) och ort(er)**
- Lägga dem i **kronologisk ordning** – skjut in nya notiser mellan Född och Död!

Levnadsbanor kan vara

- Levde ..., Levde
- Flyttade ..., Flyttade...
- Levde..., Flyttade..., Levde ...

Händelser "utanför" levnadsbanan kan vara

- Döpt...
- (Yrke) Arbetade ...
- Begravd ...
- Notiser kan flyttas upp och ner i levnadsbeskrivningen med Ctrl + pil upp/ner.
- Notiser kan kopieras från en persons levnadsbeskrivning till en annans (Ctrl+C → Ctrl+V)
- Senaste registrerade orterna finns i listan som visas med klick på V-symbolen efter ortfältet

81



Några personuppgifter

Kalle Test

- Född 1850-01-02 i Rissgårde, Mjälldrunga (P)
- Död 1905-02-01 i Tokarp, Mjälldrunga (P)
- Flyttade 1865-05-02 från Rissgårde till Höverö, Grolanda (R)
- Flyttade 1870-06-04 från Höverö till Plogskog, Eriksberg (P)
- Gifter sig 1871-12-01 med Karin Provdotter i Mjälldrunga K:a

- Arbetade från 1872-01-02 till 1875-10-01 i Björstorp, Eriksberg (P)
- Levde som kyrkvaktmästare från 1880 till 1885 i Grace Lutheran Church, Mora, Minnesota, USA
- Levde från 1885 till 1905-02-01 i Tokarp, Mjälldrunga (P)
- Död 1905-02-01 i Tokarp.

Karin Provdotter

- Flyttade 1971-12-01 från Tokarp till Plogskog

Notiserna är inlagda. Ge orterna sina rätta lägen!

82



Slakten på kartan

- Hämta personuppgifter
- Visa personuppgifter
- Välj notistyper
- Visa personer längs förflyttningar och på orter
- Visa ortsinformation

83



Hämta personinformation

The screenshot shows the DIS map application interface. On the left, a list of parishes (Falköping) is displayed, including Hällestad (R). The main map area shows Hällestad (R) and surrounding areas like Mjälldrunga (P) and Tokarp. On the right, there are settings for 'KARTLAGER' (Map Layers) and 'Kartinformation' (Map Information). A red circle highlights a button in the toolbar, and a red arrow points to a dropdown menu with the following options:

	Fyll kartan med information för huvudpersonen i Familjeöversikten	P
	Fyll kartan med information för alla personerna i Familjeöversikten	F
	Fyll kartan med information för alla personer i den byggda tavlan	T
	Fyll kartan med information för alla personer i den aktuella söklistan	I

84



Visa personinformation

KARTLAGER

- Visning av gränser
 - Länsgräns
 - Kommungräns
 - Fors-gräns
- Visning av bytkor
 - Kyrksymboler
 - församlingens namn
- Visning av orter
 - Registrerade orter
 - Refererade ortnamn
 - Hembygdsens orter
- Kartinformation
 - Visa rubrik
 - Visa teckenförklaringar
- Underlagskartor
 - Visa kartor
- Filter:
 - Visa kartdata
 - Kartsynkronisering
 - Lägg och markör

Visning av valda personer

- Visa orter för valda personer O
- Visa livslinjer (F-D) för valda personer L
- Visa levnadsbanor för valda personer B
- Visa utvidgade levnadsbanor för valda personer U

85



Exempel på visningar

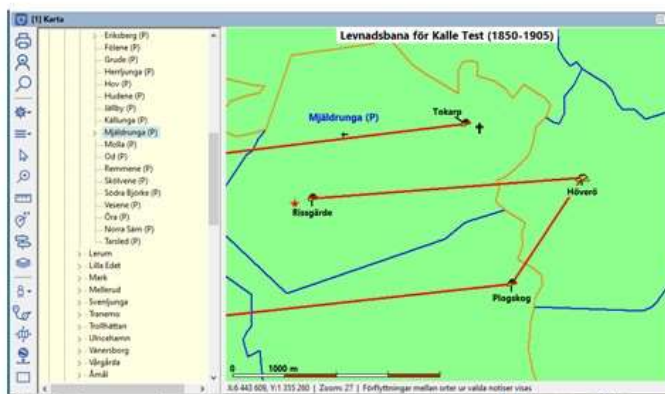
Orter för Född och Död

Livslinje från Född till Död

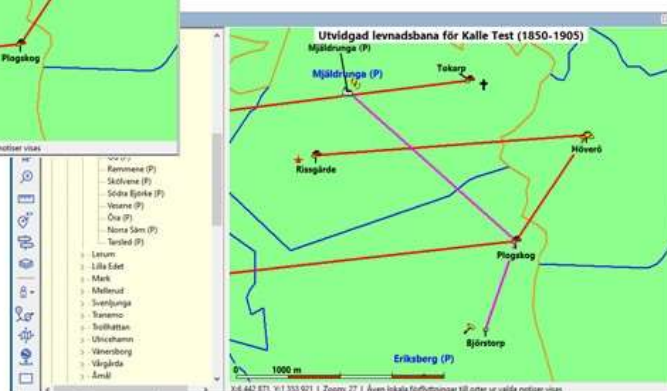
86



Exempel på visningar



Levnadsbana



Utvidgad levnadsbana

87



Händelser vid en ort



Händelsesymbolerna runt ortssymbolen, där alla händelser skall kunna visas utan för stor överlappning

88



Välj notistyper

Klicka på rutan för visningstyp

Till vänster:

- Notistyper som kan väljas

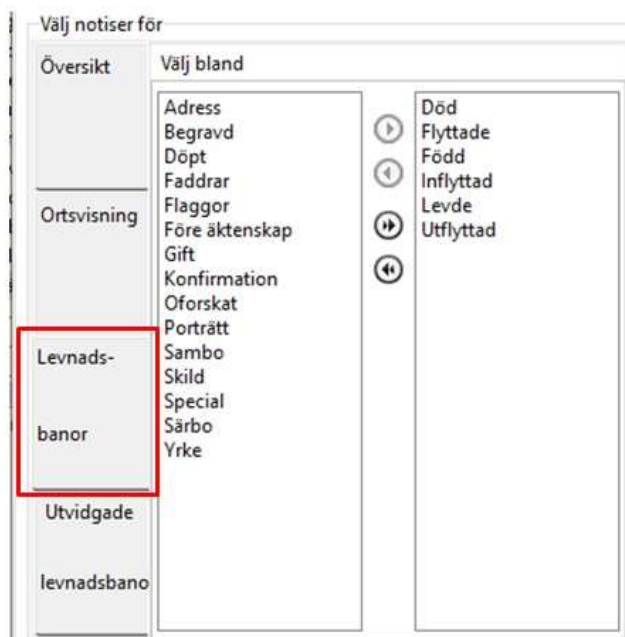
Till höger:

- Notistyper som visas

Markera notistyp

- Flytta denna med någon av pilknapparna

Dubbelpilen flyttar alla notistyper.



Notiser för Utvidgade levnadsbanor kompletterar notistyperna för Levnadsbanorna ovanför. **Notistyperna kan bara användas i ett av valen.**

89

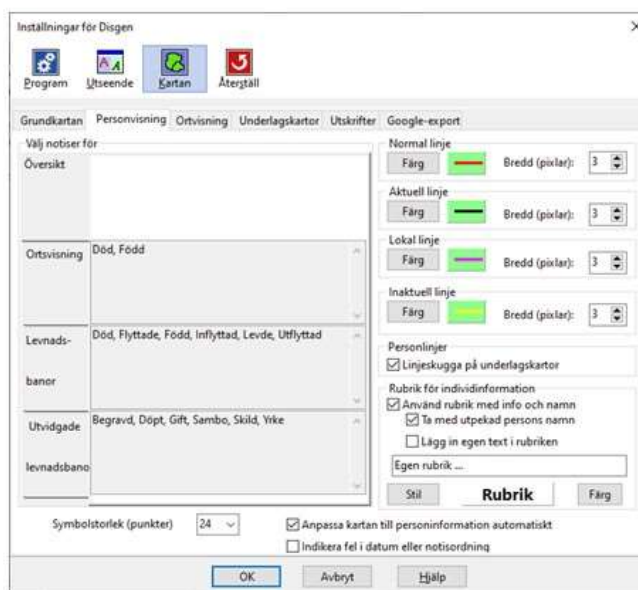


Personinformationens utseende

- Klicka på
 - Välj **Inställningar...**
 - Välj fliken **Personvisning**
- Rutan **Välj notiser för** visar en översikt med valda notiser för
- **Ortsvisning**
 - **Levnadsbanor**
 - **Utvidgade levnadsbanor**
- Till höger väljs:

- **Linjefärg**
 - **bredd**
 - **skugga** på underlagskarta
- Nederst väljs:

- **Symbolstorlek** för händelsetyper
- **Anpassa kartan automatiskt ...**



90

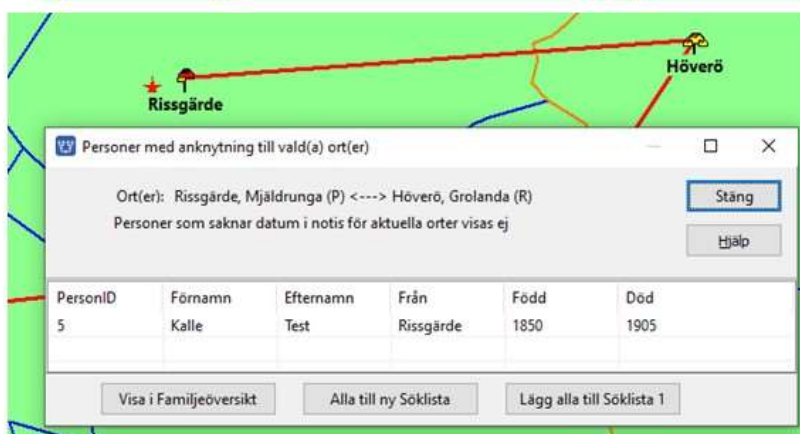


Visa personerna på kartan

- Högerklicka på linjen
- Välj **Visa personer ...**



En dialogruta visar en lista av personer med koppling till orterna och vilken riktning dessa förflyttat sig



91



Visa ortsinformationen på kartan

- Högerklicka på orten
- Välj **Visa ortsinformation ...**



En dialogruta visar information om orten (samma som vid högerklick i ortsträdet)



92

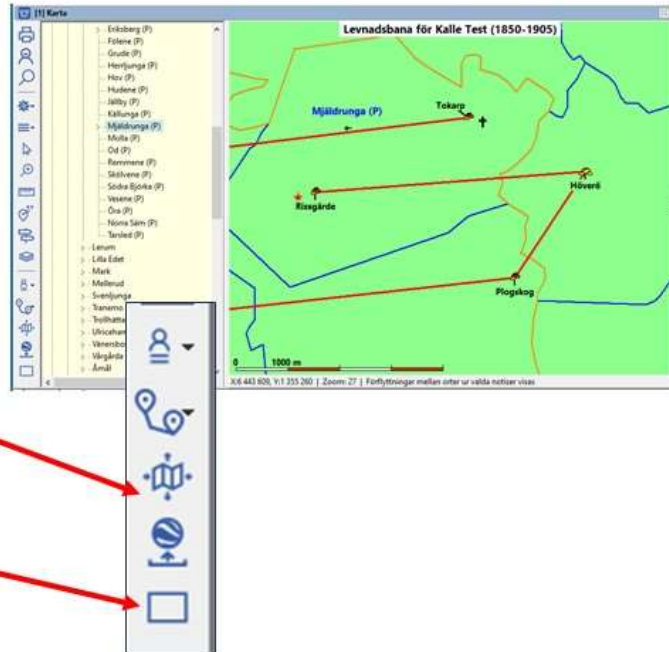


Centrera och radera persondata

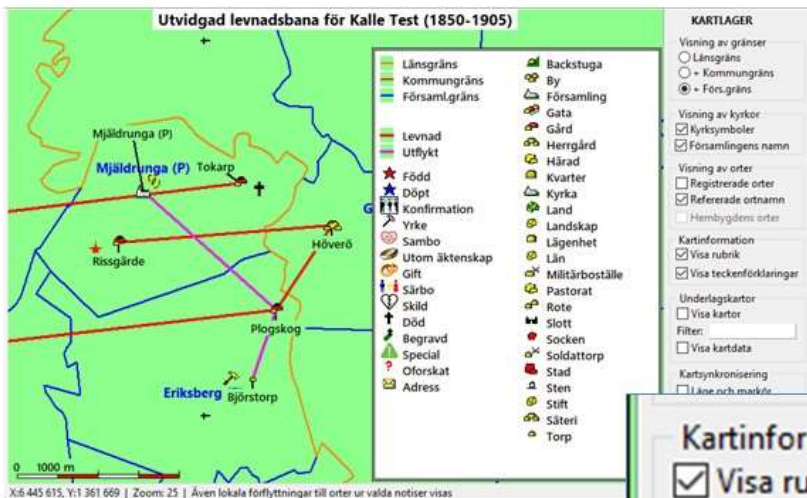
Kartan centrerar automatiskt runt hämtad personinformation
 Centreringen kan slås av i
 Inställningar för Personvisning

Om Centreringen är avslagen:

- Centrera kartan för att visa hela levnadsbanan (Inom Sverige / RT90)
- Radera kartans personinformation



Rubrik och teckenförklaringar



- Markera **Visa rubrik** (eller Ctrl + T)
- Markera **Visa teckenförklaringar**



Flera fönster

- Samspel mellan källa och karta
- Synkronisering mellan två kartfönster
- Tre grupperade fönster för översikt

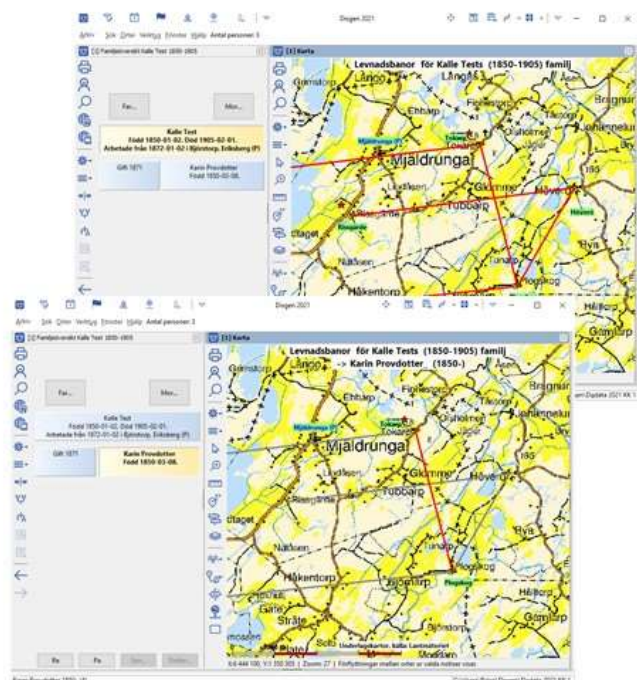
95



Visa två fönster Familj - Karta

- Visa levnadsbanor för alla i FÖ
Linjer för alla personer visas
- Klicka på Karin i FÖ
Hennes linje visas, övriga linjer byter utseende. Se rubriken.
- Klicka på Kalle igen i FÖ
Hans linjer visas medan Karins tonas ner. Se rubriken.

Samma princip för visning av antavla, släkttavla och söklista inom samma fönstergrupp.



96



Visa två kartfönster med synkronisering 1

Kartfönstret visar SV* och GEK och båda panelerna

- Markera **Kartsynkronisering** i Lagerpanelen. Ett 2:a kartfönster med samma innehåll öppnas.
- Välj olika Filter i de två fönstren.
- Stäng en eller båda panelerna för att få bättre översikt

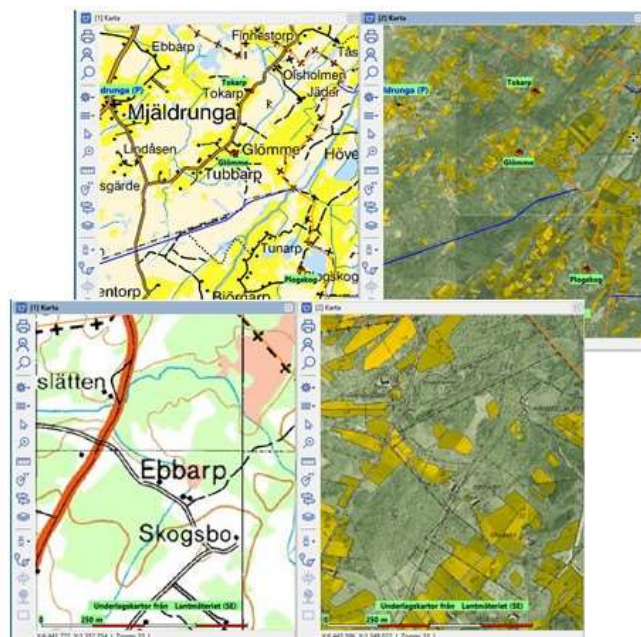


97



Visa två kartfönster med synkronisering 2

- Peka i Fönster [1]. Notera markör i fönster [2].
- Flytta kartan i Fönster [1] Kartan i fönster [2] följer med.
- Zooma i fönster [1] Kartan i fönster [2] följer med.

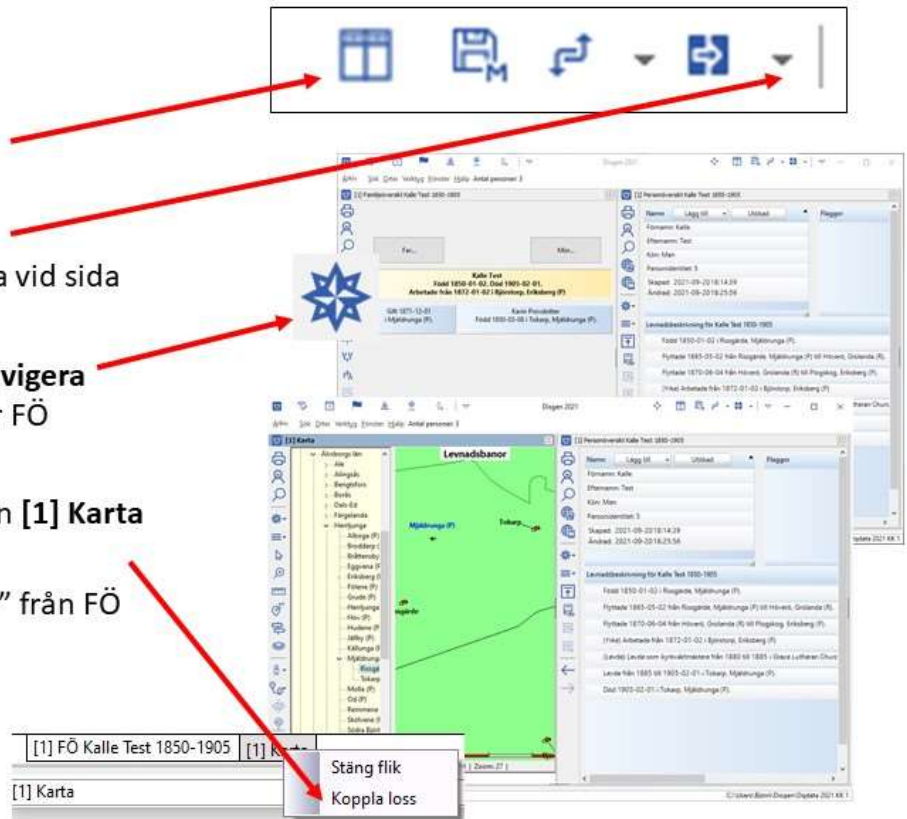


98



Visa tre fönster: FÖ & PÖ – Karta 1

- Aktivera dockning
- Välj modell **STD 2**
FÖ och PÖ visas sida vid sida
- Öppna karta via **Navigera**
Kartan visas framför FÖ
- Högerklicka på fliken [1] **Karta**
- Välj **Koppla loss**
Kartfönstret "lossar" från FÖ



99



Visa tre fönster: FÖ & PÖ – Karta 2

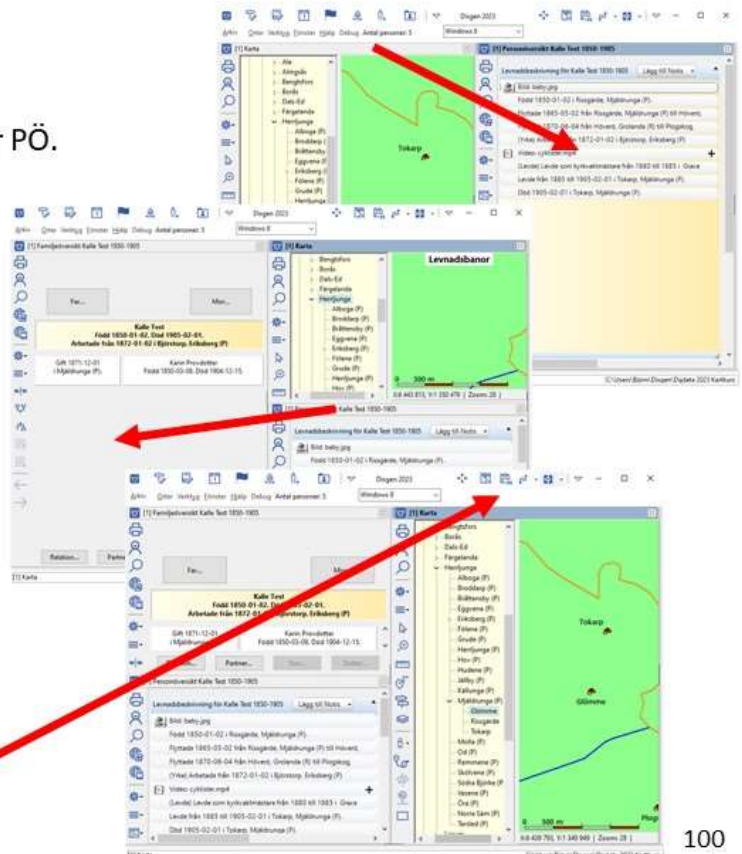
- Dra och släpp Kartfönstret över PÖ.
Dialog Bekräfta - Välj **Delat**

Kartfönstret och PÖ delar nu Disgenfönstrets högra del.

- Dra PÖ-fönstret och släpp det på FÖs nedre del.
Dialog Bekräfta – Välj **Delat**

Till vänster finns nu FÖ och PÖ
Till höger bara kartan

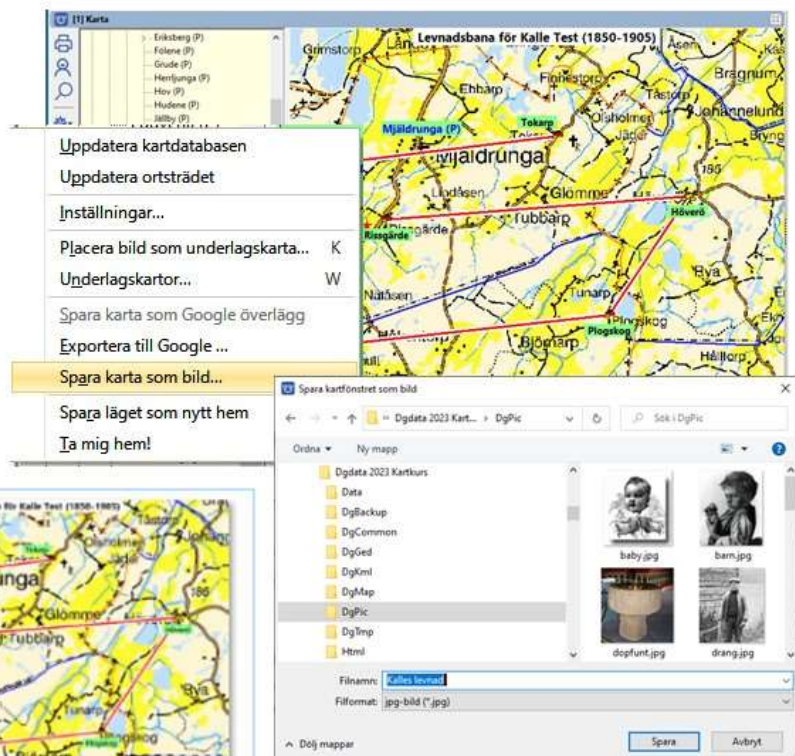
- Spara fönsterlayouten som
FÖ & PÖ / Karta



100

- Bild från kartan
- Utskrift av kartor

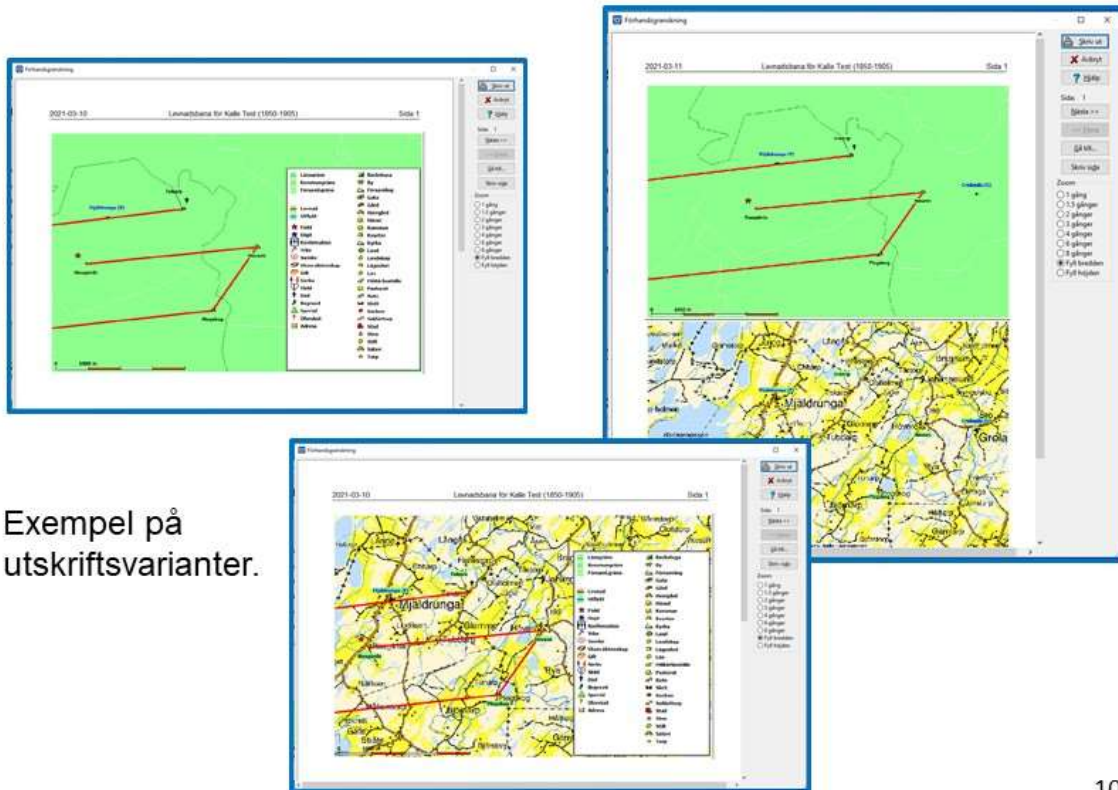
- Klicka på 
- Välj **Spara karta som bild...**
En Spara-dialog visas med datamappens DgPic i fokus
- Välj **filformat:**
jpg eller bmp
- Ange **bildnamn**
- Tryck **Spara**



Bilden kan sedan t.ex. placeras bland övriga notiser för personen



Skriv ut karta 1

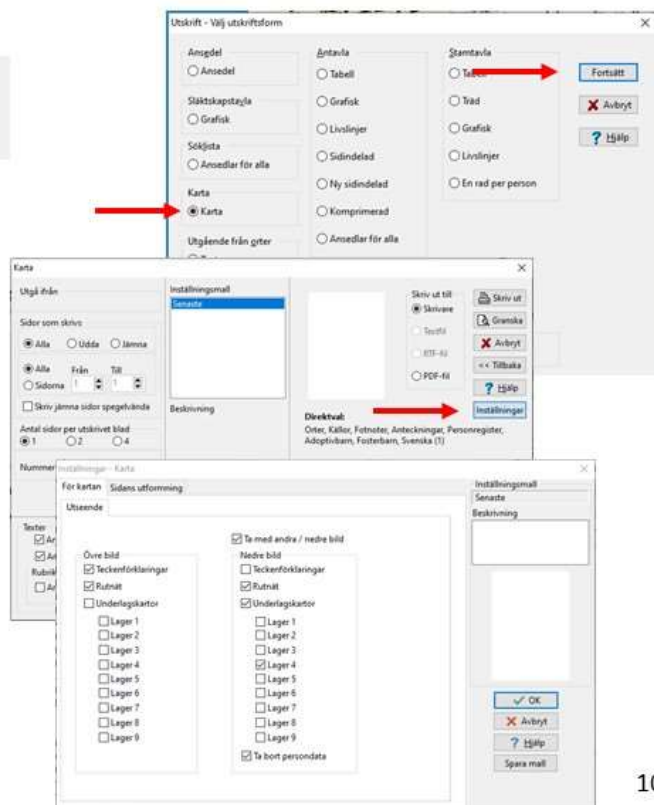


103



Skriv ut karta 2

- Klicka på Skriv ikonen
- Klicka på markerad Karta
- Klicka på Fortsätt
- Klicka på Inställningar



Flik För kartan / Utseende

För övre bild

- Ta med teckenförklaringar
 - Ta med rutnät
 - Ta med underlagskartor
- För 2:a / nedre bild (om vald)
- Ta med teckenförklaringar
 - Ta med rutnät
 - Ta med underlagskartor
 - Ta bort persondata

104



Kyrkböcker och kartor på nätet

Via Dispos

- Till ArkivDigital, Riksarkivet, ...

Till Lantmäteriet

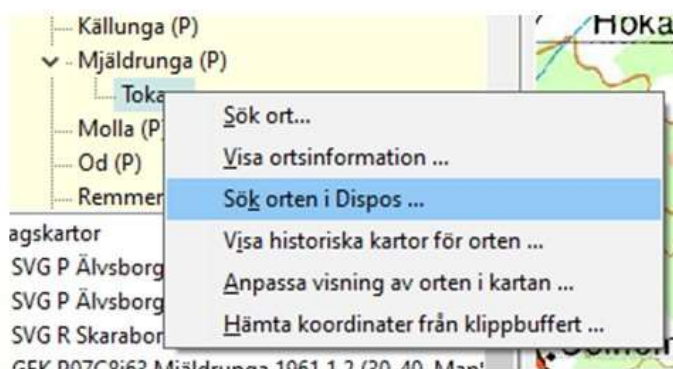
- Välj kartakt
- Studera kartakt

105



Hitta kyrkböcker via kartan

- Högerklicka på ort i ortspanelen
- Välj
Sök orten i Dispos



- Klicka på Sök

Sök i Dispos på Internet X

Förnamn: Sök

Efternamn: Stäng

Händelse: Levde/Husförhör Hjälp

Ort:

Församling:

Länsbokstav:

Datum: (ååååmmdd eller åååå)

106



Hitta till husförhörslängderna för orten

DISPOS - Söker efter Husförhör i Tokarp, Mjäldrunga 1850

Rapportera gärna problem stora som små, bäst på DIS Forum, eller annars till dispos@dis.se

Du är inloggad som: Björn Johansson (00022)

Tillgängliga kyrkoköksvolym				
Volym	Period	Innehåll	Visa volym*	Synka
AI:4	1847-1854	Husförhör		
CI:1	1850-1880	Födda		
FI:1	1850-1880	Döda		

Lägg till sidor till databasen Lägg till

* För att se originalsidorna måste du ha ett abonnemang hos Ancestry eller ArkivGigant. Bildskrivet är helt gratis.

Uppslag i husförhörslängder			
Ortnamn	Årtal	Sida	Visa sida*
Tokarp	1847	56	
Tokarp	1847	57	
Tokarp	1855	54	
Tokarp	1855	55	
Tokarp	1855	56	
Tokarp	1855	57	
Tokarp	1862	78	
Tokarp	1862	79	
Tokarp	1862	80	

Karta

- Modern karta från Hitta.se
- Mjäldrunga Kyrka
- Historiska kartor från Lantmäteriet
- Mjäldrunga Kyrka/P
- Mjäldrunga 1825-1875
- Tokarp 1800-1900



Visa LM:s historiska kartor

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

Källunga (P)
 Mjäldrunga (P)
 Tokarp
 Molla (P)
 Od (P)
 Remmene

lagskartor
 SVG P Älvsborgs
 SVG P Älvsborgs
 SVG R Skaraborg

Context menu options:

- Sök ort...
- Visa ortsinformation ...
- Sök orten i Dispos ...
- Visa historiska kartor för orten ...**
- Anpassa visning av orten i kartan ...
- Hämta koordinater från klippbuffert ...

Map context menu options:

- Visa personer...
- Visa ortsinformation ...
- Visa historiska kartor ...**
- Visa Disgen-kartor från DIS ...



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

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
- 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
-	Alfabetiska registret	15-mjä-alfj
-	Alfabetiska registret	15-mjä-alf

Mjälldrunga socken

Tokarp N:o 1 mill. St. Jordreg. band 58 Blad 38

Akten No	Förrättnings beskaffenhet	Fästlörd eller avslutad år	Kartor	Handl.	Författarens namn
			För-plats	Antal sidor	
	Laga sk. i Mjälldrunga t. utm. avl. 1713	15 2/2 49	1	127	7. Fredberg
	D: " " " " " " " " " " " " " "	15 2/2 78	1	82	7. Fredberg
	Ögryth. mil. hem. skiftet i Mjälldrunga by	15 2/2 58	1	395	" "
	D: " " " " " " " " " " " " " "	15 2/2 60	1	159	" "
30	Laga sk. i hem. alla äger	15 2/2 74	1	119	" "
	Skiftet i Mjälldrunga t. utm. avl. 1713	15 2/2 12	1	34	Edströms, Wilhem
	Laga sk. i hem. utm. avl. 1713	15 2/2 43	1	76	O. Lund
36	" " " " " " " " " " " " " "	19 2/2 23	1	19	G. Ohlsson
39	Skiftet i Mjälldrunga t. utm. avl. 1713	19 2/2 88	-	76	" "
40	D: " " " " " " " " " " " " " "	19 2/2 30	1	66	" "

* Anm. se nästa sida.

Årtal understrukt 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 bladen
- Ladda ner akten som PDF
- Ladda ner sidan som TIFF

1869	Rågängsätgård	15-mjä-6
1873	Laga skifte	Mjälldrunga socken Tokarp nr 1-2
1874	Laga skifte	15-mjä-30
1874	Laga skifte	15-mjä-4

Navigation: |< < 1 2 3 4 > >|





Google Earth Pro

- Installation av Google Earth Pro
- Inställningar för Google Earth
- Inställningar i Disgens karta
- Levnadsbana på Google
- Symboler och pratbubblor
- Gör en tur
- Bilder och Multimedia
- Inställningar
- Export av Google-presentation
- Komplettera webbsida

112



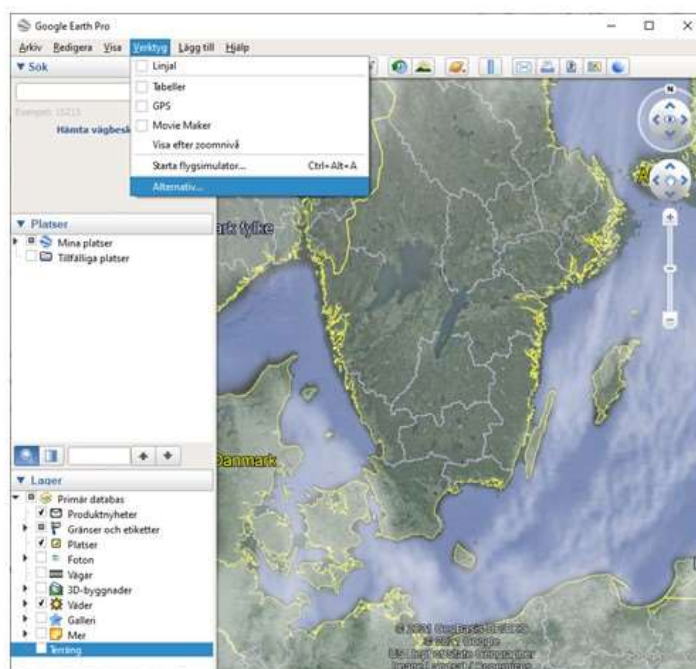
Google Earth Pro - GEP

Google Earth Pro är ett program som laddas ner gratis

- Sök efter **Google Earth Pro** på nätet och ladda ner programmet.

Programmet laddas, installeras och startar.

- Klicka på pilen framför **Sök** i vänsterpanelen för att dölja sökrutan
- Bocka av **Primär databas** under **Lager** i vänsterlistan
- Klicka på pilen framför **Lager** för att dölja lagerinformationen
- Klicka på huvudmenyns **Verktyg** och välj **Alternativ ...**



113

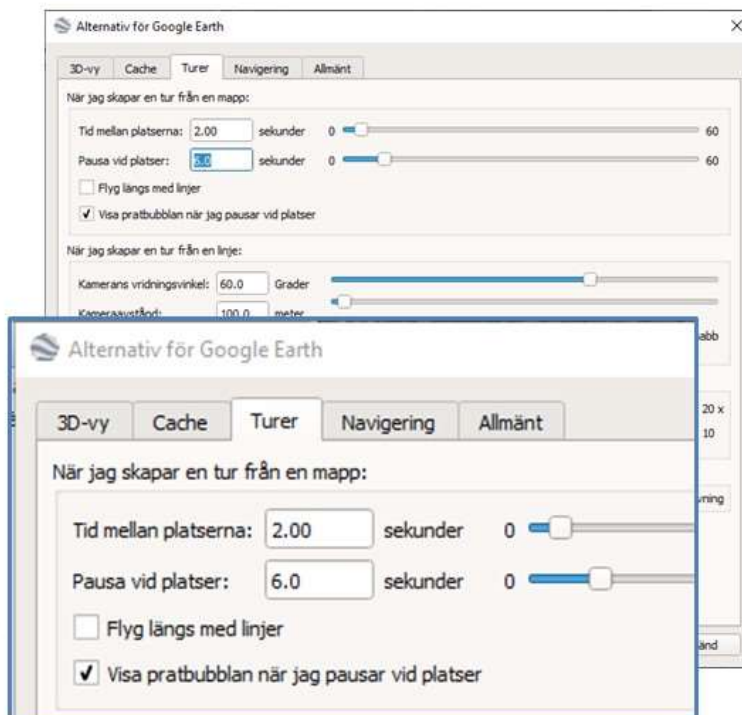
GEP inställningar

I fliken **Turer**

- Välj **Tid mellan platserna: 2-3 sek**
- Välj **Pausa vid platser: 6-10 sek**
- **Avmarkera**
Flyg längs med linjer
- **Markera**
Visa pratbubblan när jag pausar vid platser

Inget mer behöver göras i dialogen

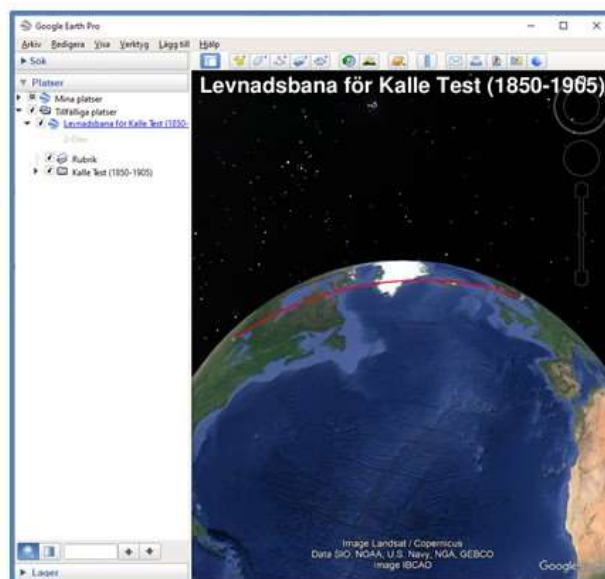
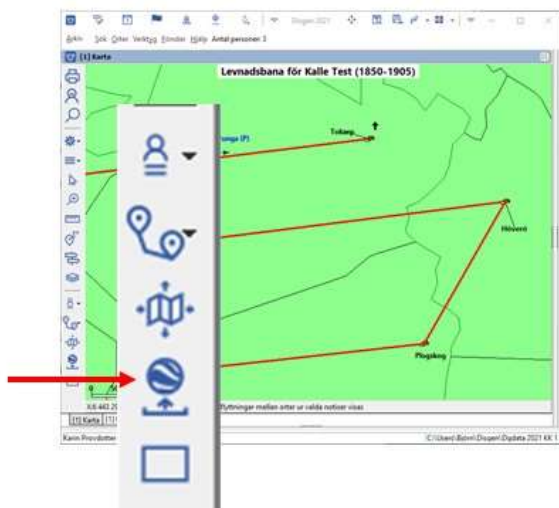
- **Klicka OK**



114

Visa levnadsbanan på GEP

- Klicka på **Google-ikonen** i Kartfönstrets vänsterkant
GEP visar en glob med Kalles hela levnadsbana.



115

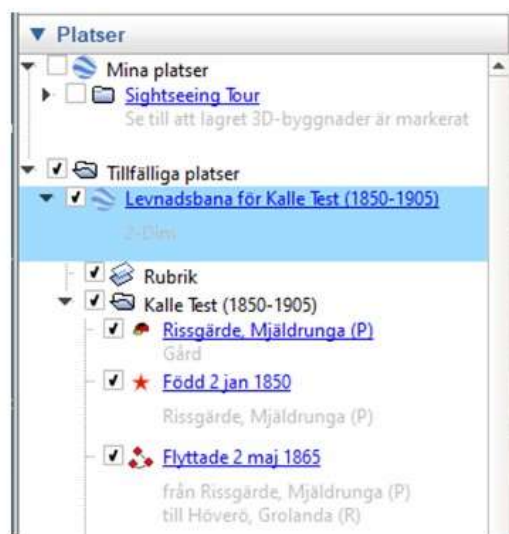


GEP Vänsterpanel

Under rubriken **Platser**, nivån **Tillfälliga platser** visas levnadsbanor från Disgen.

Levnadsbana för Kalle Test ...

- **Bocka för Kalle Test** - Alla orter och notiser visas
- **Klicka på en ort** - Ortsinformationen visas i en pratbubbla på kartan
- **Dubbelklicka på ort** - Kartan zoomar in till orten
- **Klicka på notis** – Pratbubbla visas för händelsen
- **Dubbelklicka på notis** – Kartan zoomar in till orten för händelsen



Om ev. äldre eller dubletter av Levnadsbanor visas under Tillfälliga platser:

- Högerklicka på raden med Levnadsbana och välj Radera

116



GEP Karta

Om flera ikoner finns för orten: Klicka på punkten så sprids ikonerna ut



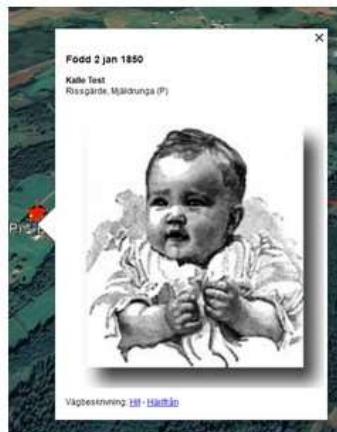
117

Levde-notiser symboliseras med en personikon för olika åldrar



0-2 år, 3-14 år, 15-29 år, 30-59 år, 60-... år

- Klicka på ikonerna för orter och händelser för att se pratbubblorna

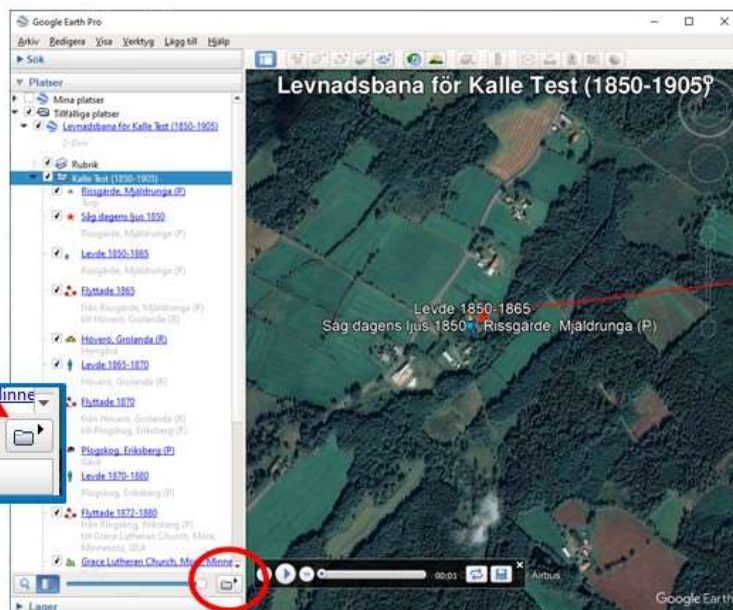


118

Starta resan på GEP

- Markera raden Levnadsbana för Kalle Test eller raden med Kalle Test
- Klicka på Mapp-ikonen längst ner i vänsterpanelen

Resan börjar ...



I kontrollpanelen kan du bl.a.

- Stanna
- Starta
- Flytta dig i tid
- Repetera förloppet



119



Bilder, ljud och video i levnadsbeskrivningen

- Lägg in en Bild-notis före en Levde-notis i Disgen

Bilder får vara stora. Visas små i pratbubblan, förstoras via högerklick – Open Image

- Lägg in Multimedia-notiser med ljud och video före var sin Levde-notis i Disgen

Exempel på ljudspår (mp3) och filmsekvens (mp4) finns i Datamappens DgPic

Levnadsbeskrivning för Kalle Test 1850-1905 Lägg till Notis

- Bild: baby.jpg**
(Född) Såg dagens ljus 1850-01-02 i Rissgårde, Mjälldrunga (P).
Levde från 1850-01-02 till 1865-05-02 i Rissgårde, Mjälldrunga (P).
Döpt 1851 i Rissgårde, Mjälldrunga (P).
- Video: cyklisterna.mp4** +
Flyttade 1865-05-02 från Rissgårde, Mjälldrunga (P) till Höverö, Grolanda (R).
Flyttade 1870-06-04 från Höverö, Grolanda (R) till Plogskog, Eriksberg (P).
- Ljud: skolan.mp3** +
Levde från 1870-06-04 till 1880 i Plogskog, Eriksberg (P).
- Bild: drang.jpg**
(Yrke) Arbetade från 1872-01-02 till 1875-10-12 i Björstorp, Eriksberg (P).
(Levde) Levde som kyrkvaktmästare från 1880 till 1885 i Grace Lutheran Church, Mora, Minnesota, USA.
Levde från 1885 till 1905-02-01 i Tokarp, Mjälldrunga (P).
Död 1905-02-01 i Tokarp, Mjälldrunga (P).

120



Ljud och video på GEP

Om multimedia (MM)-filer ingår i levnadsbeskrivningen

- Markera Visa Multimedia

Om du vill att dessa skall börja spelas upp direkt i bubblan

- Markera Spela upp automatiskt

Inställningar för Disgen

Program Utseende **Kartan** Återställ

Grundkartan Personvisning Ortvisning Underlagskartor Utskrifter Google-export

Notisbenämning Val av Google karta
 Bara notistyp Google Earth Pro
 Använd även egna notisnamn Google Maps (endast 2-dim. utan tidsaxel)

Visning av Multimedia
 Visa Multimedia Hämta egna MM-filer från nätet
 Spela upp automatiskt

Visa bilder för personer
 Visa bilder för orter
 Bildstorlek max 400 punkter
 Visa Kartöverlägg i Google
 Orternas gruppering
 Orterna för sig i egen mapp

Visa Multimedia Hämta egna MM-filer från nätet
 Spela upp automatiskt
 Exportera automatiskt

OK Avbryt Hjälp

121



Ljud och video på GEP

När resan visar händelsenotis som föregås av en ljudnotis i Levnadsbeskrivningen spelas detta ljud upp.

- Pausa resan för att lyssna!
Ljudet kan stängas av och återstartas.

När resan visar händelsenotis som föregås av en videonotis i Levnadsbeskrivningen visas denna video.

- Pausa resan för att titta!
Videon kan stoppas och återstartas.

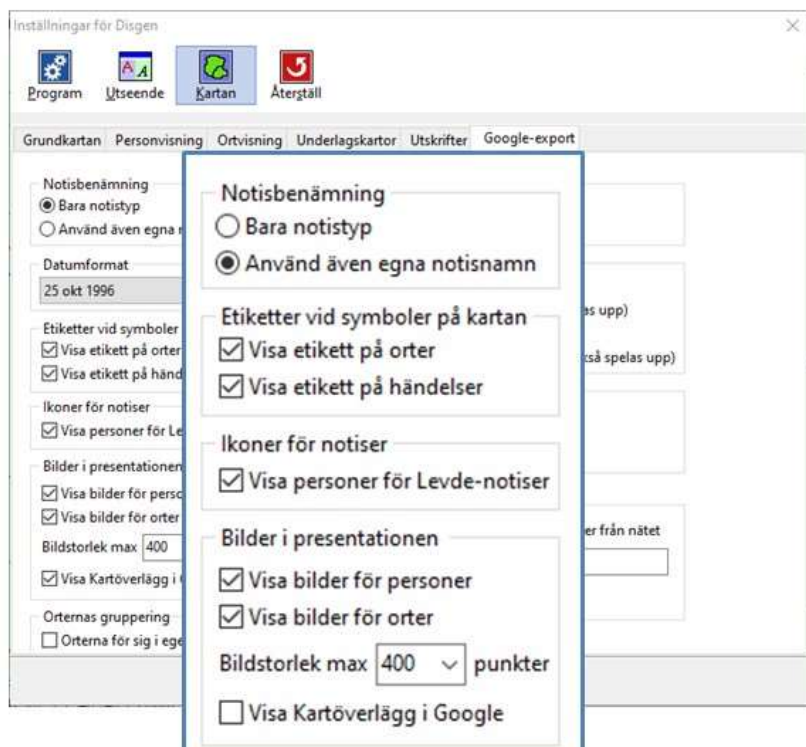


122



Ikoner, etiketter och bilder på GEP

- Öppna Kartans inställningar för Google-export
- Visa notisbenämning Notistyp eller egen benämning
- Visa etiketter vid symboler för orter och händelser
- Visa ikoner för Levde-notiser
- Visa bilder för personer och orter
- Ange bildstorlek
- (Visa kartöverlägg – behandlas i kurs 2)



123



Ortsgruppering på GEP

Om levnadsbanorna avser flera passager av samma orter kan man slippa flera ikoner.

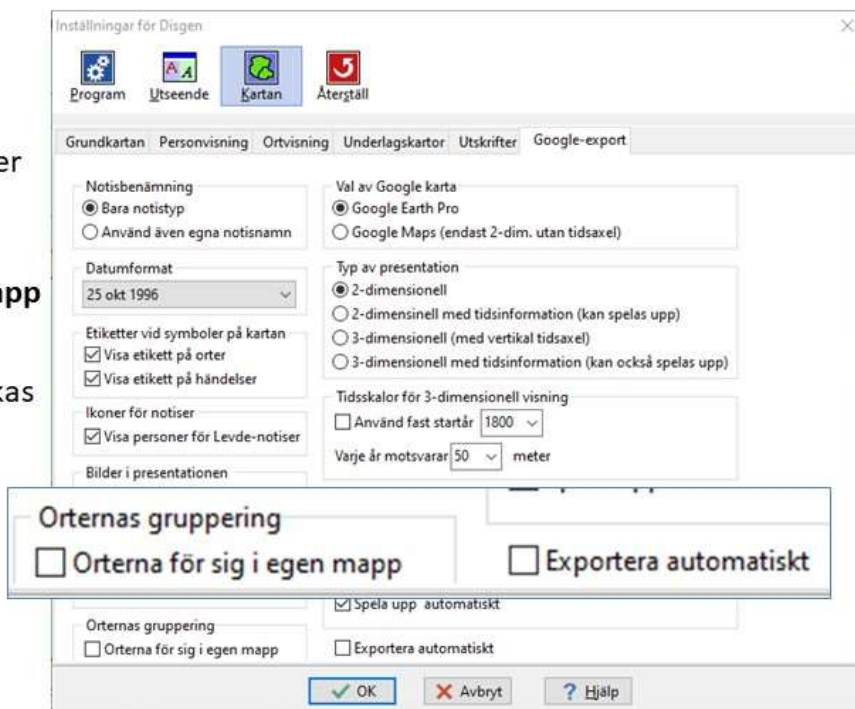
- Markera **Orterna för sig i egen mapp**

Orterna kan tändas och släckas som grupp och var för sig.

Dessa visas inte med egna pratbubblor under resan.

För löpande visning av kartfönstrets innehåll på GEP.

- Markera **Exportera automatiskt**



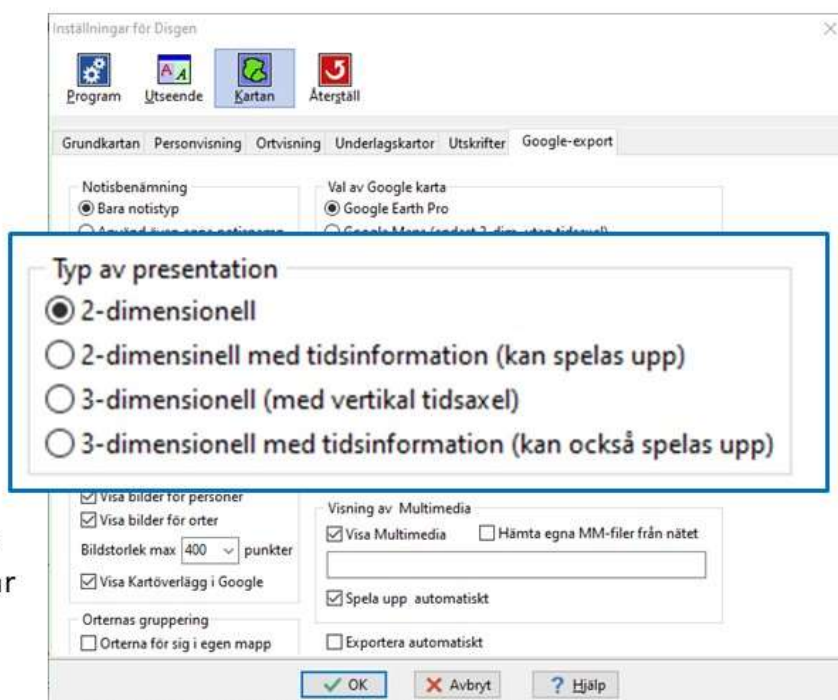
124



Olika presentationer på GEP

Levnadsbanor kan presenteras på olika sätt

- 2-dimensionell
Alla orter och linjer visas samtidigt.
- 2-dimensionell med tidsinfo
Tidslucka förflyttas längs levnadsbanan och tänder aktuella orter och linjer.
- 3-dimensionell
Tidsaxeln symboliseras av en vertikal axel där förflyttningar visas som ridåer.



125



2-dimensionionellt med tidsaxel



Tidsreglaget styr visningen av aktuella händelser för tiden mellan markörerna.

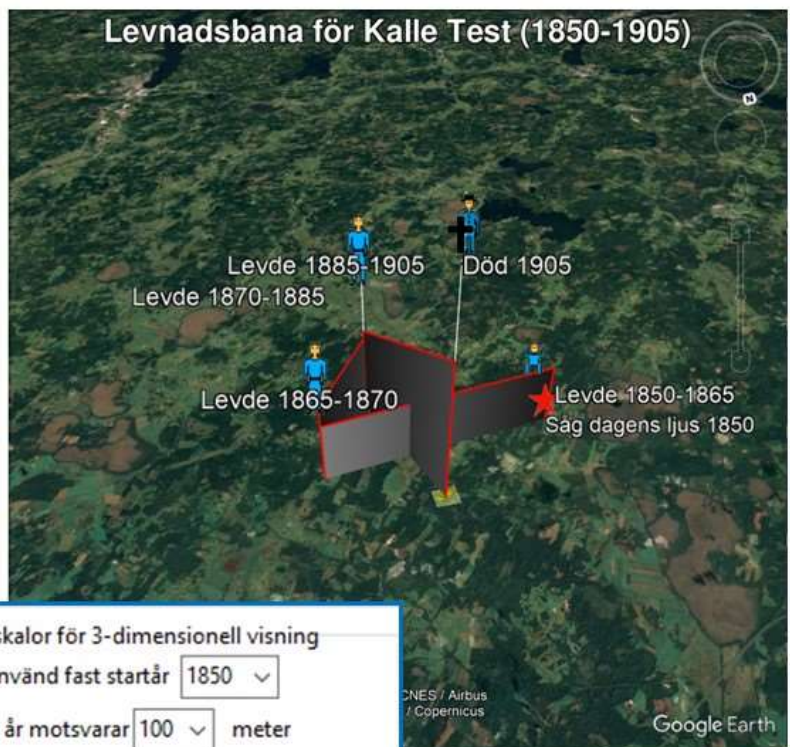
Notisernas tidpunkter styr markörernas lägen.

Övriga linjer i levnadsbanan är släckta.

126



3-dimensionionellt



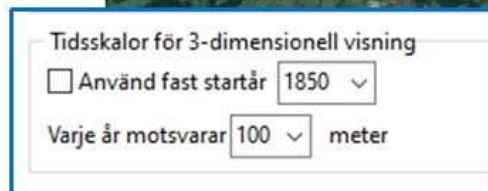
Tidsaxeln visas som en vertikal linje på orten.

Tidsaxeln visas som en ridå vid förflyttning från en ort till en annan.

I kartans Inställningar för Google-export

- Välj startår
- Välj längd för året

Kartbilden kan både roteras och lutas.



127



Spela in din resa på skärmen

- Starta ZOOM – du behöver inte bjuda in någon!
- Starta Delning – Share Screen
- Välj Hel skärm = Screen eller aktivt programfönster



Om du väljer Screen kan du maximera de program du kommer att ha aktiva. T.ex. starta med maximerat Disgen som vid Google-export automatiskt öppnar ett maximerat Google Earth framför.

Om du vill ta med ljud / film: markera Share sound



- Starta inspelningen med Alt + R
- Pausa inspelningen med Alt + P
- Avsluta inspelningen med Alt + R

Inspelningen lagras i mappen Dokument/Zoom och en mp4-fil skapas efter att du stängt ZOOM.

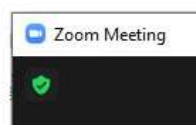
128



Spela in din resa på skärmen

Om du vill se dig själv som berättare i en mindre ruta i inspelningen:

- Klicka på Gröna skölden
- Klicka på kugghjulet
- Markera Recording



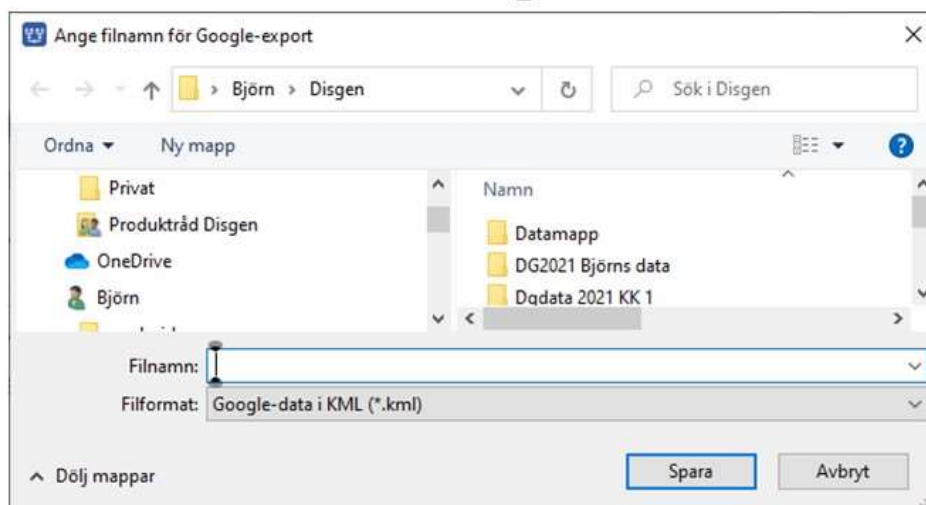
- Optimize for displaying video content
- Add a timestamp to the recording
- Record video during screen sharing
 - Place video next to the shared screen in the recording
 - Keep temporary recording files


- Bocka för Record Video ... så kommer din bild med i övre högra hörnet av bilden
- Bocka för Place video next to ... om din bild skall vara utanför den inspelade bilden (bilden blir lite mindre)

129



Exportera till GEP



- Klicka på 
- Välj Exportera till Google
- Ange (mapp och) filnamn
- Välj filformat
 - KML för lokal användning
 - ZIP för distribuerad användning (t.ex. USB)
 - KMZ för distribuerad användning (via server)

Notera att filnamnet "städas" automatiskt på å, ä, ö och mellanslag – GEP gillar inte dessa tecken!

130



Exportalternativen

KML – kan inte delas, startar direkt i GEP

- OK utan MM-filer
- OK med lokala MM-filer
- OK med webbadress till centrala bild- och MM-filer

KMZ – kan delas, startar direkt i GEP

- (OK utan MM-filer)
- **Ej OK med lokala MM-filer**
- OK med webbadress till centrala bild- och MM-filer
- **Liten KMZ-fil, kan placeras på webbsida för nedladdning o start**

ZIP (med KML och tillhörande filer) – kan delas, måste packas upp först

- OK utan MM-filer
- OK med lokala bild- och MM-filer. **Stor ZIP-fil, enkelt att hantera.**
- OK med webbadress till centrala bild- och MM-filer
- **Liten ZIP-fil, kan placeras på webbsida för nedladdning - uppackning - start**

131



Dela presentation utan MM

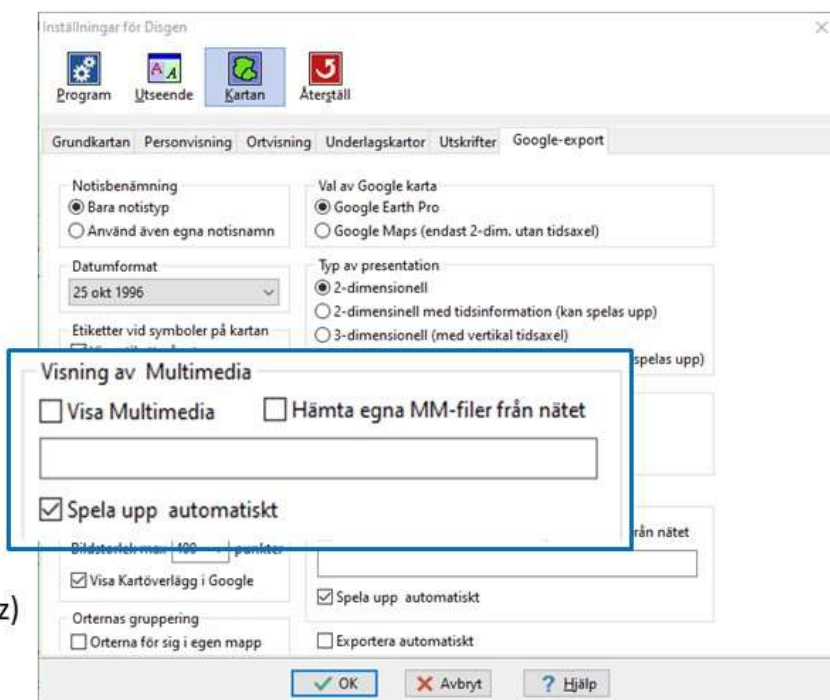
I Kartans Inställningar för Google-export

Avmarkera

- Visa Multimedia
- Hämta egna MM-filer

I snabbmenyn

- Exportera till Google ...
 - Välj mappen DgKml
 - Ange filnamn
 - Välj filformat
 - Google-data i KMZ (*.kmz)
 - Spara



KMZ-filen innehåller alla symboler och bilder. Kan visas på valfri dator.

132



Dela presentation med MM i zip-fil

I Kartans Inställningar för Google-export

Markera

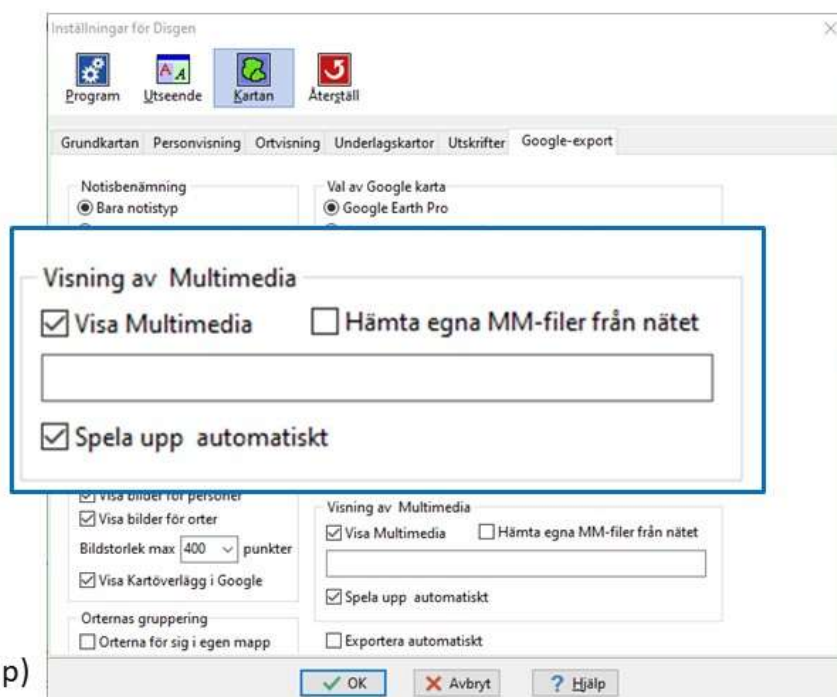
- Visa Multimedia

Avmarkera

- Hämta egna MM-filer

I snabbmenyn

- Exportera till Google ...
 - Välj mappen DgKml
 - Ange filnamn
 - Välj filformat
 - Google-data i ZIP (*.zip)
 - Spara



ZIP-filen innehåller alla symboler, bilder och MM. Packas upp och visas på valfri dator.

133



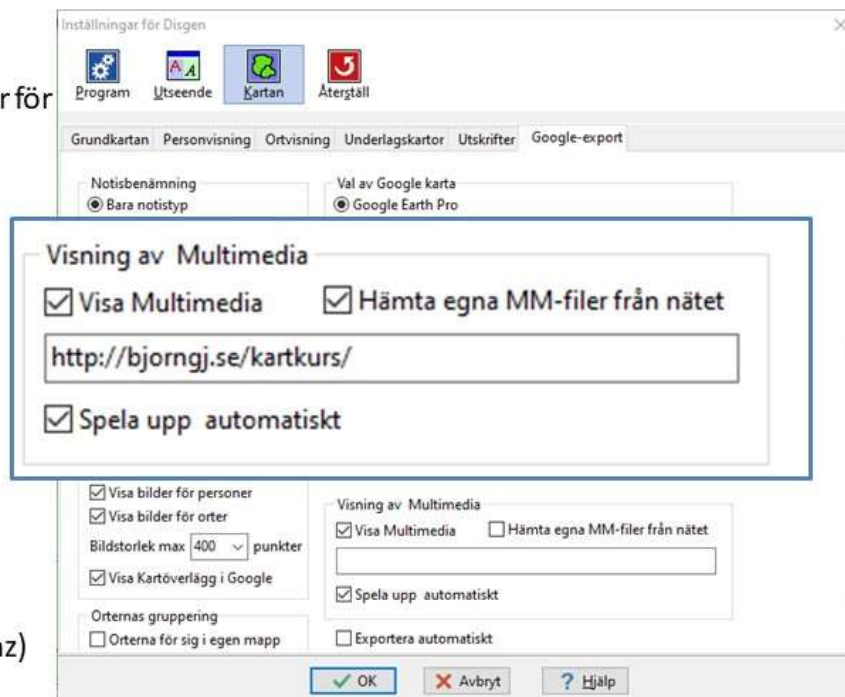
Dela presentation med MM via server

Markera i kartans Inställningar för Google-export

- Visa Multimedia
- Hämta egna MM-filer från nätet och ange nätadress till bilder och MM

Snabbmenyn

- Exportera till Google ...
- Välj mappen DgKml
- Ange filnamn
- Välj filformat
Google-data i KMZ (*.kmz)
- Spara i Html/pictures/



I servern måste alla bilder och MM-filer lagras (kan ingå i Släktpresentationen)

KMZ-filen innehåller symboler och länkar till bilder och MM. Kan visas på valfri dator.

134



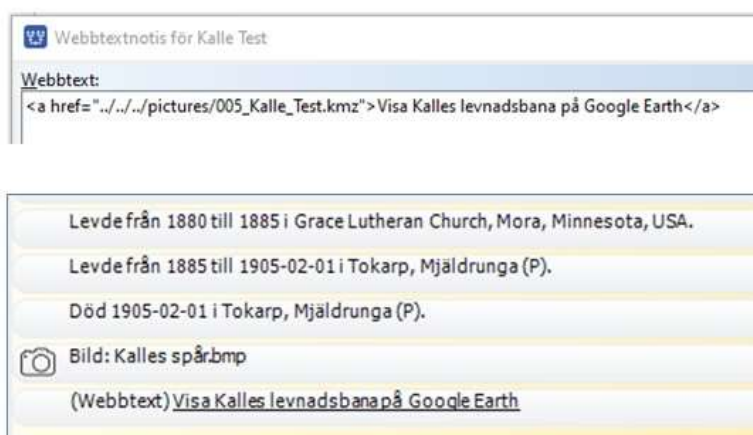
Google-resa från webbsida 1

- Lägg in en Webbtexnotis med innehållet enl. ex.

Kalle har person-Id nr 005 i Disgen-databasen

Undvik åäö och mellanslag i filnamnet

- Skapa först söklista med Kalle och Karin
- Gör en Släktpresentation för personerna i Söklistan
- Glöm inte att ta med Webbtex-notisen

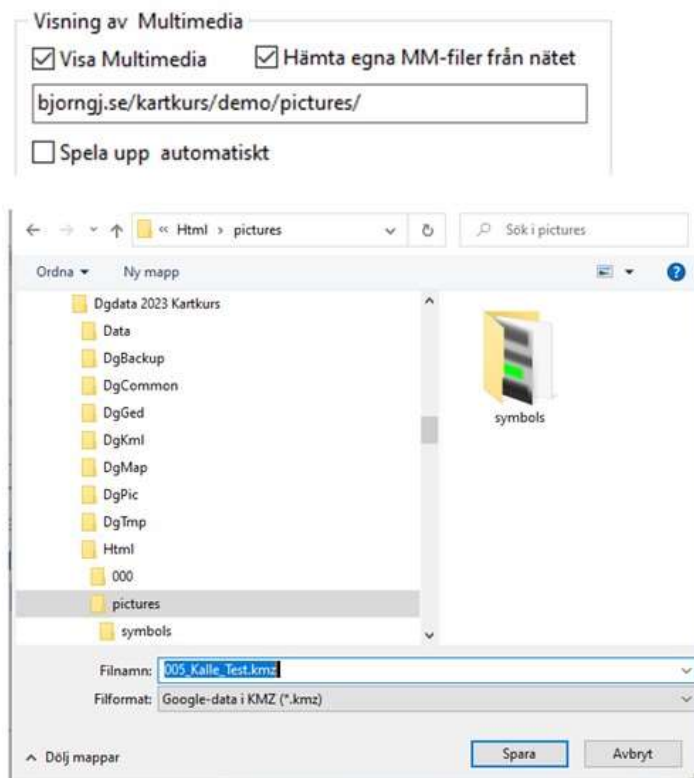


135



- Ange webbadressen till serverns mapp i Kartans Inställningar för Google-export
- Exportera en KMZ-fil för Kalle Test till mappen DgMap/DgKml med filnamnet 005_Kalle_Test.kmz
- Kopiera KMZ-filen till Html/pictures/
- Kopiera hela Html-mappen till din server

Google-resa från webbsida 2

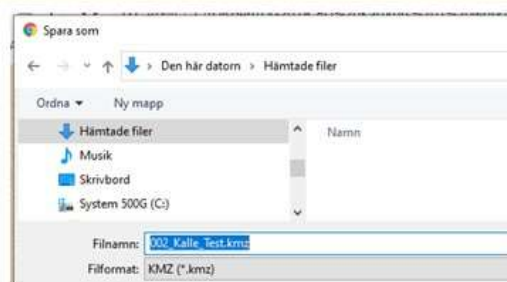
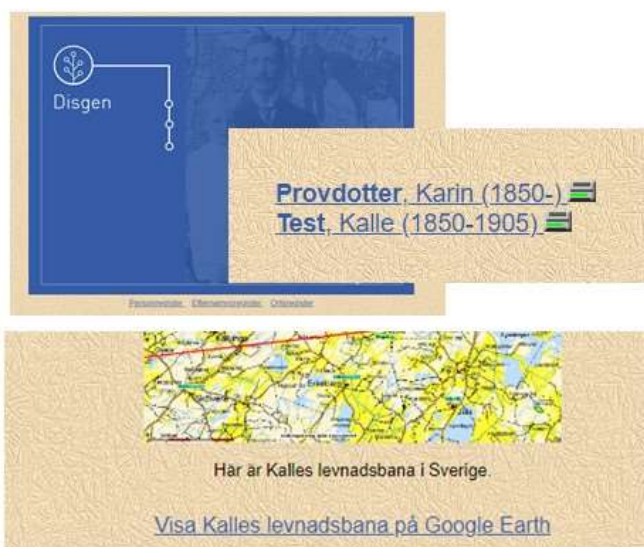


136



Google-resa från webbsida 3

- Öppna Släktpresentationen
- Öppna sidan med Kalle från Personregistret
- Högerklicka på länken längst ner på sidan och spara länken som ...
- ...KMZ-fil i datorn (t.ex. på skrivbordet eller i mappen Hämtade filer)



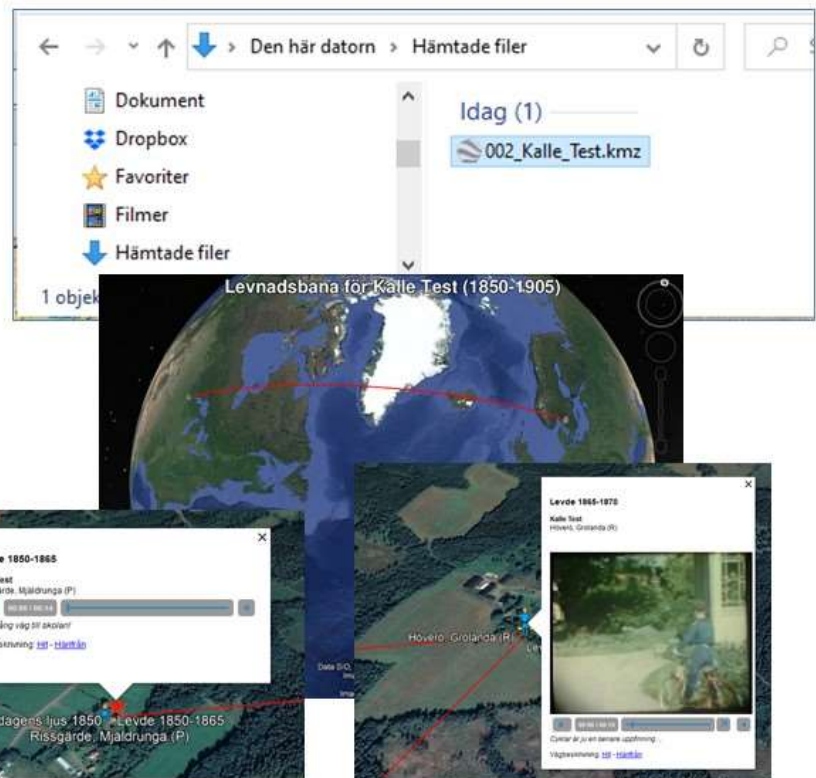
137



Google-resa från webbsida 4

- Klicka på KMZ-filen för att öppna den i Google Earth Pro
- Visa och spela upp MM-filerna i Google Earth Pro

Html-sidan och GEP kommer båda att använda bild- och MM-filerna på servern



Övningar

Rundvandring i Disgens kartfönster

1. Vid vilken lägsta zoomnivå visar sig länsnamnen?
2. Vid vilken lägsta zoomnivå ser du kyrksymbolerna?
3. På vilken zoomnivå visas en kommun när du drar den från ortpanelen till kartan?
4. Vilka avstånd visas nu på skallinjalen i kartans nederkant.
5. Leta upp församlingen Gunnarp i Falkenbergs kommun i Halland.
6. Vilka församlingar gränsar till Gunnarp?
7. Hur långt är det mellan Gunnarps kyrka och Fagereds kyrka?

Användningen av Disgen-orter

8. Lägg in backstugan "Undantaget" under gården Tokarp
9. Skriv in lite text om backstugan. T.ex. "Stugan beboddes av de gamla på gården Tokarp."
10. Lägg in en gård "Herrvids" på samma nivå som Tokarp

Grundkartan

11. Zooma in kartan och anteckna vid vilka zoomnivåer kommungränserna, församlingsgränserna och församlingsnamnen börjar visas.
12. Finns det anledning att ändra dessa gränser om du forskar i Norrland eller Skåne? I så fall, varför?
13. Vilket avstånd är det mellan linjerna i rutnätet RT90? Jämför med skallinjalen.
14. Välj koordinatsystemet SWEREF 99 TM. Hur ser du skillnaden i kartfönstret?
15. Vilka koordinater har Mjälldrunga kyrka i SWEREF 99 TM?
16. Välj Eriksbergs kyrka som nytt hem.
17. Zooma in så att du ser församlingsgränserna. Ändra visningen av gränser till Länsgräns + Kommungräns. Vad händer i kartbilden?
18. Klicka bort boken för kyrkors / församlingars namn. Se vad som händer i kartbilden. Klicka tillbaka boken.
19. Visa Mjälldrunga kyrka och församling. Nu ser du också de gårdar som vi har lagt in i församlingen. Klicka bort boken för Registrerade orter och se vad som händer med dina gårdar. Klicka sedan tillbaka boken för Registrerade orter.

Underlagskartor

20. Hur gör du för att visa alla dina kartblad samtidigt?
21. Mellan vilka zoomnivåer visas de Ekonomiska kartorna (GEK)?
22. Prova att hålla ner siffran 2 då du tittar på kartan över Mjälldrunga. Vad händer?

Placera orter på kartan

23. Leta upp läget för Rissgårde Nätåsen i Hitta.se och placera gården med dessa koordinater. Flyttade sig namnskylden?
24. Prova samma sak med Google Maps. Jämför gårdens läge med de övriga satellitkartorna.
25. Placera torpet Undantaget till 70 meter nordost om gården Tokarp (Se GEK)
26. Placera namnskylden för torpet Undantaget strax norr om platsen.

Hitta historiska kartor

27. Leta upp Laga Skifteshandlingen för Tokarp 1874 och ta reda på vilken ägare som fick flytta sina hus
28. Finns det några historiska kartor för Kärnebygd, Gunnarp fs, Falkenberg kn, Halland?

Hitta kyrkböcker via kartan

29. Vilka kyrkböcker finns för Mjälldrunga 1880?
30. Vilka ägde och brukade Tokarp hösten 1870?

Personuppgifter på kartan

31. Placera orterna i Kalles och Karins notiser.
32. Visa Kalles livslinje
33. Visa Kalles levnadsbana med bara Levde-notiser (välj notistyper i inställningar)
34. Visa Kalles levnadsbana med bara Flyttade-notiser
35. Visa alla orter där Giftermål ägt rum för Kalle Test.
36. Öppna två fönster, Översikt och Karta, för Kalle Test i Tokarp.
37. Visa Kalles familjs levnadsbanor. Klicka på Kalles fru Karin och notera vad som händer i kartan. Klicka sedan på Kalle själv.

Dokumentera dina kartvyer

38. Visa Kalle Tests levnadsbana utan underlagskartor och skapa en kartbild i jpg-format, som du placerar i DgTemp
39. Skapa samma kartbild i bmp-format
40. Jämför de två kartbilderna i DgTemp och studera kvaliteten dem emellan
41. ---
42. Notera aktuell font och ändra sedan textstil för de egna orternas namn (se kartfönstrets inställningar)
43. Gör ny utskrift i färg. Återställ fonten till gamla värden
44. Radera personinformation i kartfönstret och skriv ut (förhandsgranska) en karta utan personuppgifter. Välj automatisk sidrubrik och Använd sidrubrik för utskriften.
45. Skriv ut en dubbelkarta, den övre med underlagskarta, den undre med bara grundkartan. Ange och använd egen rubrik för utskriften.
46. Visa Kalle Tests levnadsbana och gör en utskrift med en karta, rutnät, teckenförklaringar och utan underlagskarta.

Export till Google Earth

47. Visa Kalle Tests levnadsbana. Exportera till Google utan bilder (2D)
48. Exportera till Google med bilder för personer och orter, klicka runt och observera.
49. Starta tur för Google-exporten.
50. Exportera till Google med orterna i egen mapp, studera kartan och mapparna i Google. Tänd och släck ortmappen.
51. Exportera till Google utan etiketter för orter och händelser, peka i Google och notera skillnader.
52. Starta en tur för Kalle Test.
53. Öppna två Disgen-fönster, Familieöversikten med Kalle Test och kartan. Slå på automatisk export till Google Earth i Kartans inställningar. Visa sedan uppgifterna för alla i Familieöversikten i kartan, observera Google Earth. Tänd och släck mapparna för familjens olika personer i Google Earth.

Svar och kommentarer till övningarna

1. Nivå 10
2. Nivå 18
3. Nivå 15
4. 25 km / del
5. **Högerklicka** på ett namn i Ortrträdet, **välj Sök ort** och skriv in **Gunnarp**. Gunnarp visas i trädet. **Dra ut Gunnarp på kartan** för att komma dit.
6. 10 församlingar: Fagered, Älvsered, Mårdaklev, Kalv, Sandvik, Gryteryd, Drängsered, Krogsered, Gällared och Ullared
7. 12,5 km
8. **Öppna dialogen Redigera orter**, sök och markera **Tokarp**, klicka på **Ny nästa nivå...**, **Skriv in namnet Undantaget**, välj ortstypen **Backstuga**.
9. **Fortsätt från föreg. övning**, klicka på fliken **Beskrivning** och skriv in föreslagen text. Klicka på **OK**.
10. **Öppna dialogen Redigera orter**, sök och markera **Tokarp**, klicka på **Ny samma nivå...**, **Skriv in namnet Herrvids**, välj ortstypen **Gård**, klicka på **OK**
11. Nivåerna 12, 16 och 20
12. I Skåne ligger församlingarna väldigt tätt, därför kan det vara skäl att höja visningsgränsen för församlingsnamnen några steg. I Norrland däremot är det glest mellan församlingarna och då kan namnen visas några steg tidigare.
13. **Klicka på Mer och välj Inställningar**. Klicka på **Visa rutnät på fliken Grundkartan**, klicka **OK** och observera att rutnätet alltid visas med två skaldelars avstånd oavsett zoomnivå.
14. På samma sätt som i övningen ovan, hittar du valet av koordinatsystem. Koordinaterna i RT90 visas i statusraden med X framför för den vertikala nordliga riktningen och med Y framför den horisontella östliga riktningen. SWEREF 99 TM har bokstäverna N (North) för den vertikala/nordliga riktningen och E (East) för den horisontella östliga riktningen. **För muspekaren åt olika håll och observera** att koordinatvärdena växer mu mer norrut och österut du för musmarkören i båda koordinatsystemen.
15. Leta upp Mjälldrunga i ortpanelen till vänster i kartfönstret. Högerklicka och välj **Visa ortsinformation**. En ruta visar uppgifterna om kyrkan. SWEREF 99 TM har värdet N 6 438 468, E 396 543. Om du har valt detta koordinatsystem i kartbilden kan du se samma uppgifter i statusraden när du placerar musmarkören på kyrkan.
16. Välj en bra kartvy med Eriksberg kyrka i mitten, **Klicka på Mer** och välj **Spara läget som nytt hem**. Snabbknappen för detta är **tangent N**. Om du sedan förflyttar dig till annan plats i kartan och vill tillbaka hit: Högerklicka och välj **Ta mig hem!** eller tryck bara på **tangent H**.
17. Församlingsgränserna försvinner. Så gör också kyrksymbolerna och församlingsnamnen eftersom de är underordnade församlingsgränserna på kartan.
18. Församlingsnamnen över kyrkorna försvinner. Kan vara bra att släcka om du har många hänvisningar till just församlingen och dess kyrka. Annars får du se samma namn två gånger: Församlingsnamnet och kyrkans namn.
19. Alla våra registrerade gårdar försvinner. Kyrkan finns kvar.
20. **Klicka på W** och välj **Välj underlagskartor...**, klicka på dubbelpilen åt höger, så flyttas alla kartor i vänster lista till den högra listan. Klicka på **OK**. Nu kommer dina kartblad att visas mellan de definierade zoomnivåerna och på den kartyta du valt.
21. Slå på **visning av Kartdata** i lagerpanelen till höger. Leta upp GEK över Mjälldrunga och läs informationen i vita fältet: mellan nivåerna 26 - 29 och 30-40.
22. Mjälldrunga-kartan släcks och tänds i snabb takt så länge siffertangenten för kartan hålls nere.
23. Troligen inte. Både Eniro, som du använde under lektionen, och Hitta bör ge dig samma koordinater, d.v.s. om du pekade på samma hussymbol i de båda fallen. Och namnskylden är placerad på samma plats i förhållande till ortsymbolen.

Disgen 2023 Kartor del 1

24. En liten förskjutning av läget kan observeras. Detta på grund av ett mindre avvikelse mellan Lat/Lon och RT90. Använd alltid koordinatsystemet RT90 för svenska orter och lat/Lon för utländska, även orter i Norge, Danmark och Finland.
25. Välj själv vilken metod du använder: Dra och släpp i kartfönstret eller hämta en tänkt plats från Eniro.
26. Välj placeringsverktyget [x,y] i kartfönstrets vänsterkant, **klicka en gång på Ctrl-tangenten** och dra sedan namnet från ortpanelen till sin plats på kartan.
27. Högerklicka med musmarkören på Tokarp och välj **Visa historiska kartor ...**. Öppna Laga Skiftesakten **15-MJÄ-30** i Lantmäterimyndigheternas arkiv för Tokarp 1874 och leta upp sidan 24 (uppslag 20) och läs sista stycket **"Med stöd af förestående beskrifning ..."**
28. Gör på samma sätt som ovan för Kärnebygd. Du hittar kartor från 1694, 1720 och 1767, Laga skifte från 1855 och 1878 mm.
29. Högerklicka på Mjälldrunga i ortpanelen, Välj **Sök orten i Dispos**. Skriv in året **1880** i sökformuläret och klicka på **Sök**. Dispos berättar att det för 1880 finns **AI:7, C:1, F:1 och HII:1**
30. ¼ mtl Carl Jonasson, ¾ mtl Johan August Pettersson (backstuga med Peter Svensson, Soldattorp med Anders Strid)
31. Levde i Rissgårde, Levde i Höverö, Flyttade från Höverö till Amerika, Flyttade Amerika till Tokarp, Levde i Tokarp.
32. Hämta Kalles uppgifter och välj visningen **Livslinje** i vänsterkant på kartfönstret.
33. Klicka på **Mer** och välj **Inställningar**, flik **Personvisning**, välj bort Flyttade-notiserna för levnadsbanor men behåll Levde-notisen. Hämta Kalles uppgifter och se hur levnadsbanan ser ut på kartan.
34. Öppna Inställningarna som i föregående övning, men välj nu bara Flyttade-notiserna och ta bort Levde-notisen. Hämta kalles uppgifter igen och se om levnadsbanan har förändrats. Den skall inte ha ändrats, det är ju samma orter han passerar oavsett notistyp!
35. Öppna Inställningarna som i föregående övning. Denna gång väljer du **Notiser för ortsvisning** och tar bort alla notistyper utom **Gifte**. Skapa en antavla för Kalle, hämta in antavlans uppgifter och välj visningen **Visa Orter** för valda personer i vänsterkanten av kartfönstret. Du får bara se Mjälldrunga.
36. Välj modell STD2. Skapa en karta via FÖs Mer. Koppla loss kartan och flytta den till höger (ta bort PÖ)
37. När du hämtat familjens uppgifter till kartan kan du **klicka på de olika personerna i Familjeöversikten** för att se deras del av alla linjerna.
38. Hämta Kalle Tests uppgifter och visa dem som en levnadsbana. Stäng Ort- och lagerpanel. Välj zoom- och bildläge (centrera informationen med knappen **Centrera kring visad personinformation** till vänster i kartfönstret om du vill). Klicka på Mer och välj **Spara karta som bild**. Välj mapp DgTemp för lagring och bildnamn och behåll filtypen jpg. Tryck **OK**.
39. Använd samma karta. Upprepa **Spara karta som bild**. Välj istället filtypen **bmp**.
40. Notera att de röda linjerna mellan Orterna i jpg-filen nog är suddigare än i bmp-filen.
41. ---
42. I Kartans Inställningar, flik Ortsvisning kan du själv välja **Teckensnitt, Stil, Storlek, Effekter och Färg**. Prova några varianter och se resultaten. I Exempelrutan se du hur det kommer att se ut på kartan.
43. ...
44. Tryck H (ta mig Hem) och klicka sedan på **Skrivarknappen** under huvudmenyn Arkiv. I dialogrutan **Utskrift** är Karta redan vald. Klicka på **Fortsätt**. I nästa dialogruta: klicka på Inställningar. I dialogrutan **Inställningar – Karta** väljer du flik **För kartan**. Avmarkera **Ta med andra / nedre bild**. Klicka på **OK**. Dags att förhandsgranska. Markera **Automatiskt sidhuvud** och **Använd sidhuvud**. En utskriftssida visas med sidrubriken Trakten kring Eriksberg (P). Kartan på sidan har samma form som kartfönstret.
45. Gör som ovan. På fliken **För Kartan** markerar **Underlagskartor** och **det lager** du vill skriva ut, Markera även **Ta med andra / nedre bild** men inga ytterligare markeringar. Klicka på **OK**, avmarkera **Automatiskt sidhuvud** men markera **Använd Sidhuvud** och fyll i din text för **sidhuvud** och förhandsgranska resultatet.
46. Hämta Kalle Tests uppgifter, slå på Teckenförklaringen med Ctrl+T, släck ort- och lagerpanel och välj kartfönstret disposition. Därefter går du till utskrift som ovan och i fliken **För Kartan** markerar du **Teckenförklaringar** och **Rutnät**, men ej Underlagskartor och inte heller en andra nedre bild. Tryck **OK**, Välj **Använd**

Automatisk sidhuvud och Använd sidhuvud. Förhandsgranska och notera rubriken i sidhuvudet **Levnadsbana för Kalle Test (1850-1905)**.

47. Visa Kalles levnadsbana på kartan. Klicka på **Mer** och välj fliken **Google Export** i Inställningar. Markera **Visa etiketter** på orter och på händelser, markera INTE bilder och gruppering av orter. Markera **2-dimensionell presentation**. Klicka på **OK**. Klicka på **Mer** igen och välj **Exportera till Google**. Ange ett filnamn och välj att **Visa i Google Earth**.
48. Gör som ovan men markera **Visa bilder för personer och orter** i Inställningar för Google-exporten. När du klickar på symbolerna i Google Earth får du upp pratbubblor för orter och notiser som visar de bilder som du lagt in för orterna och före händelsenotiserna.
49. Markera personens namn i mappen **Tillfälliga platser** i vänsterpanelen i Google Earth. Klicka sedan på mapp-symbolen nere till höger i paneldelen **Platser**. Följ anvisningarna i handledningens avsnitt för inställningar i Google Earth, meny **Verktyg – Alternativ**.
50. Ändra i Kartans Inställningar för Google Export: **Gruppera orter för sig i egen mapp**, och gör om exporten. Orterna hamnar i en egen mapp i panelens Tillfälliga orter i Google Earth. När du kör turen så börjar den med att passera orterna först och sedan blir det personens tur.
51. Med Kartans Inställning för Google Export där etiketter ej visas, kommer heller inte uppgifterna visas på kartan. Men klickar du på symbolerna kommer pratbubblorna upp med full information.
52. Markera rubriken för Disgen-exporten under Tillfälliga platser. Klicka på mappsymbolen längst ner till höger i fältet Platser. Nu startar resan. Reglaget för förloppet visas i nederkant av kartfönstret.
53. Så fort något ändras i Disgen-kartan kommer Google Earth Pro spegla samma information på sin karta.

Fördjupningsstudier

I Kartkursens del 2 behandlas arbetet med egna kartbilder. I handledningen ingår

- Underlagskartor i olika lager
- Hitta kartor på nätet
- Klipp av kartbilder från nätet
- Placera kartbild
- Redigera kartbild med PhotoFiltre
- Montera flera delkartor i kartmosaik
- En studie av ett Laga skifte
- Export av kartpaket

