

DNA och Disbyt -

Två hjälpmedel i släktforskningen som kan synkas.



Vi gör din släktforskning enklare.

Eva Dahlberg

Upplägg av föredraget

- Olika typer av DNA (autosomal med X, haplogrupp mt/y)
- Vilka bolag finns att testa sig på?
- Bekräfta släktskapet?
- Kort om funktioner med DNA i Disgen 2019
- Disbyt
- Synka ditt resultat från FTDNA med ditt Disbytutdrag (tre förutsättningar!)



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

2

Föreningen DIS

- Ideell förening – Sveriges största förening för släktforskare. 190 kr /år.
Bli medlem nu – få hela 2021!
 - Grundades 1980
 - C:a 21.000 medlemmar
 - C:a 800 nya medlemmar varje år
 - C:a 220 funktionärer, engagemang, ideellt arbete
 - 3,5 anställda (kansli, verksamhetsledare, utvecklare)
- Utvecklar produkter och tjänster för våra medlemmar, t.ex. Disgen och Disbyt



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

3

DNA – olika typer och olika företag

- Det finns flera företag: Ancestry, FamilyTreeDNA (FTDNA), MyHeritage, LivingDNA och 23andMe.
- Det finns olika typer av tester: den vanliga (autosomala) testen som visar släkt på alla grenar finns hos alla bolag. FTDNA och 23andMe visar även data för könskromosom X.
- Du kan även testa haplogrupp för y-DNA (fädernelinjen, kan bara testas av män) respektive mitokondrien/mtDNA (mödernelinjen, kan testas av både kvinnor och män) – det görs bäst på FTDNA
- På 23andME och LivingDNA får du haplogrupperna som bonusinformation.

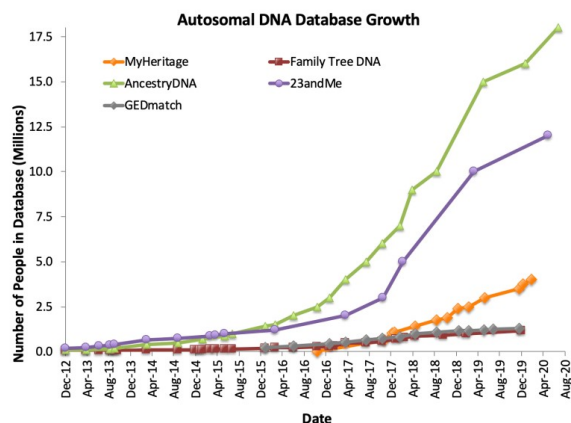


2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

4

De olika testföretagen



Men det är bara FTDNA som ger oss träffarnas epost-adresser vilka kan synkas med ditt Disbyt-utdrag!

© 2020 by Leah Larkin, www.theDNAgeek.com/dna-tests

Alla siffror är officiella uppgifter från respektive företag utom från FamilyTreeDNA (FTDNA) som inte lämnar ut siffrorna för FamilyFinder-testet. Där görs i stället olika uppskattningar som lägger siffran på närmare 2 miljoner testade i början av 2020. <https://ggi2013.blogspot.com/2020/02/how-big-is-familytreedna-database.html>



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

5

Statistik för haplogruppstester

- Enligt uppgifter från FTDNA i facebookgruppen DNA-anor under året så är det ca 50 000 som har testat BigY (Y500 eller nu Y700).
- Enligt FTDNAs egen statistik för mtDNA så är det ca 197 000 som har testat full mitochondrial sequence (FMS), det vill säga hela mitokondrien – det enda test som säljs idag.



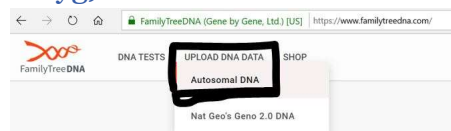
2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

6

Du kan flytta autosomt DNA-resultat

- Du kan flytta/kopiera ditt testresultat från t.ex. Ancestry, 23andMe eller MyHeritage till FamilyTreeDNA (FTDNA) för att få andra träffar och för att kunna göra den synkning med Disbyt jag kommer att nämna. Gratis (men 19\$ för vissa verktyg).



- Men för att testa haplogruppen (Y37, Bigy/Y700 eller mtDNA/FMS) så krävs att man lämnar ett fysiskt prov, så om du har gjort en flytt/transfer så kommer FTDNA att skicka ett provrör till dig när du köper till den testen på ditt konto.



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

7

Men DNA då?

- "Dna ljuger inte" – nej men det berättar inte hela sanningen direkt heller ...
- Det är en källa som måste värderas och tolkas på samma sätt som andra källor

- och du behöver veta mer än hur mycket DNA du delar från andra källor för att kunna tala om hur släktskapet är!

<https://dnainter.com/tools/sharedcmv4>

Relationship Range	Shared cM	Longest Block
Father/ Son	3,384	267
Mother/ Daughter	3,384	267
Full Brother, Half Brother, Grandfather/ Grandson, Uncle/ Nephew	2,070	155
Full Sister, Half Sister, Grandmother/ Granddaughter, Aunt/ Niece	1,976	118
Half Brother, Grandfather/ Grandson, Uncle/ Nephew	1,931	143
Half Brother, Grandfather/ Grandson, Uncle/ Nephew	1,818	258
1st Cousin, Half Brother, Grandfather/ Grandmother, Uncle/ Nephew	1,094	77
1st Cousin, Half Brother, Grandfather/ Grandmother, Uncle/ Nephew	915	145
1st Cousin, Uncle/ Nephew	792	88



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

8

DNA Painter

Mina högsta träffar på FTDNA

Relationship Range	Shared cM	Longest Block
Father/ Son	3,384	267
Mother/ Daughter	3,384	267
Full Brother, Half Brother, Grandfather/ Grandson, Uncle/ Nephew	2,070	155
Full Sister, Half Sister, Grandmother/ Granddaughter, Aunt/ Niece	1,976	118
Half Brother, Grandfather/ Grandson, Uncle/ Nephew	1,931	143
Half Brother, Grandfather/ Grandson, Uncle/ Nephew	1,818	258
1st Cousin, Half Brother, Grandfather/ Grandmother, Uncle/ Nephew	1,094	77
1st Cousin, Half Brother, Grandfather/ Grandmother, Uncle/ Nephew	915	145
1st Cousin, Uncle/ Nephew	792	88

Vilka möjliga släktskap finns egentligen med 792 cM?

Relationship	Shared cM	Longest Block
Half GD-Aunt / Uncle	209	103 - 264
Great-Grandparent	887	485 - 1486
Half 1C2R	125	19 - 269
Half Great-Aunt / Uncle	193	194 - 666
Grandparent	1754	984 - 2462
Half 2C1R	95	0 - 190
Half 1C1R	224	62 - 469
Half Aunt / Uncle	871	492 - 1315
Parent	3485	2376 - 3720
Aunt / Uncle	1741	1201 - 2282
1C1R	433	102 - 960
Half 3C	48	0 - 168
Half 3C	120	10 - 325
Half 1C	449	156 - 979
Half Sibling	1759	1160 - 2435
Sibling	2613	1613 - 3488
SELF		
1C	866	396 - 1397
3C	229	41 - 592
Half 3C1R	37	0 - 139
Half 3C1R	96	0 - 190
Half 1C1R	221	62 - 469
Half Niece / Nephew	871	492 - 1315
Niece / Nephew	1749	1201 - 2282
Child	3497	2376 - 3720
1C1R	433	102 - 960
2C1R	122	14 - 353
Half 3C2R	27	0 - 78
Half 3C2R	86	0 - 144
Half 1C2R	121	16 - 289
Half Great-Niece / Nephew	431	164 - 658
Great-Niece / Nephew	850	330 - 1467
Grandchild	1724	984 - 2462
1C2R	323	33 - 471
2C2R	71	0 - 244
Half 3C3R	56	0 - 170
Half GD-Niece / Nephew	208	103 - 264
Great-Great-Niece / Nephew	125	189 - 713
Great-Grandchild	887	485 - 1486
1C3R	117	25 - 238
2C3R	31	0 - 154

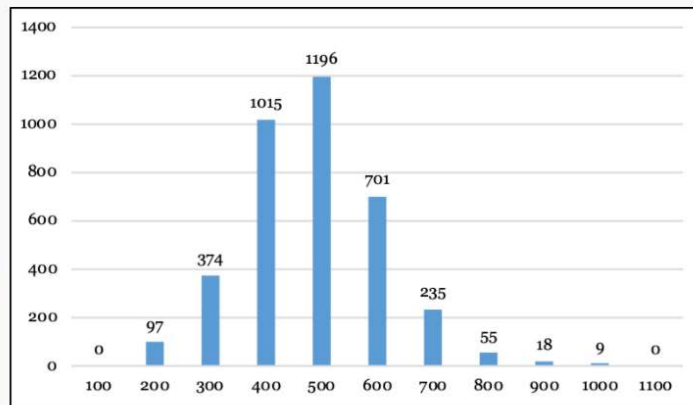


2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

9

Submissions for the relationship "1C1R"



The amount you entered was 792cM

How to read this histogram

This summarizes the submissions for the relationship "1C1R" [relationship terminology tips](#)

The numbers along the bottom are "bins," ranges of total shared cM

The number at the top of each blue bar is the total number of data entries for each interval or "bin"

The number for a bin represents the LARGEST number for that bin. So "500" means that the bin comprises data entries from 401 to 500.



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

10

Automatiska träd i DNA-sammanhang

- Det kommer allt fler automatiska träd med teorier om hur vi är släkt med våra DNA-träffar – det är en utveckling av de ”löv och smarta tips” som företagen länge gjort med alla träden i deras databaser och gentemot källmaterialet.
- Men det blir ju inte bättre för det – bara för att vi delar DNA, så behöver inte den ana som de automatiska funktionerna ThruLines™ hos Ancestry eller Theory of Family Relativity™ hos MyHeritage föreslår som vår potentiella gemensamma ana verkligen stämma.
- Hur avgör man vilken ana det gemensamma DNA-segmentet kommer från? Det kräver mer arbete.



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

11

Den potentiella anan ”Fabian Flo(d)berg” (1)

- Fabian och hans hustru Kristina anges som möjliga anor till mig, men ingen har kunnat presentera några källor för det. Det är dock väl spritt i både Sverige och USA ser man i träden på internet.



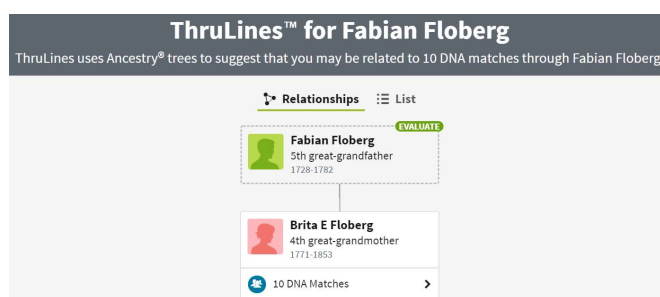
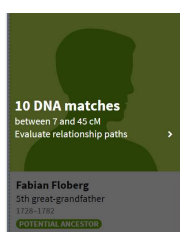
2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

12

Den potentiella anan "Fabian Flo(d)berg" (2)

- De får ett antal barn enligt kyrkböckerna men min Brita Lisa född mellan 1767 och 1771 finns inte med där. Alla DNA-träffar enbart Brita Lisa – inte till ett enda syskon – sannolikt är Fabian & Kristina INTE mina anor.



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

13

DISGEN – funktioner



- Registrera ditt släktträd
 - Personer, relationer, platser, källor, bilder, dokument
 - Använda ortsträd och källträd
 - Kontrollera och förbättra kvaliteten med olika analyser
 - Kraftfulla sökningar
- Lägga in kartor i 4 nivåer
 - Visa platser och livslinjer på kartor



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

14

Appen SLÄKTEN



- App för mobila enheter ingår i Disgen 2019
 - Surfplatta eller mobiltelefon (fn. Android, Apple-förhandling pågår)
- Du överför ditt släkträd från Disgen 2019 till appen
 - Inte på nätet – släkträdet finns bara i din telefon/surfplatta
 - Bara för att visa, inte möjligt att redigera eller lägga till släktdata
- 4 olika vyer Person-, träd- och cirkelvyn



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

15

Redigera flaggor

Namn	Färg	Familjeövs.	Standard
Disbyt nästa gång 2020 - ta inte med	Vinröd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA - JulieBensons träd men min forskning	Lila	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA mt-haplo H7h	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA Y-haplo I-M253 och undergrupper TEORETISKT	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA Y-haplo I-P109	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA Y-haplo N-M232/231 och undergrupper	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA Y-haplo R1b	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-bekräftad ana	Svart	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-testad på pappas sida - inte träff med honom	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff (okänd) totalt > 100 cM obestämd sida	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff 23andMe - mammas sida	Blå	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff 23andMe - pappas sida	Teal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff Ancestry - mammas sida	Blå	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff Ancestry - pappas sida	Teal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff andra testade personer jag admin - pappas	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff FTDNA/FF - mammas sida	Blå	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff FTDNA/FF - pappas sida	Teal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff Gedmatch - mammas sida	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff Gedmatch - pappas sida	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNA-träff längsta block > 20 cM med Eva - mammas sida			
DNA-träff längsta block > 20 cM med Eva - pappas sida			
DNA-träff längsta block > 20 cM med mamma			
DNA-träff längsta block > 20 cM med pappa			
DNA-träff MyHeritage - mammas sida			
DNA-träff MyHeritage - pappas sida			
DNA-träffs ana - mammas sida			
DNA-träffs ana - pappas sida			
Emigrant Canada			
Emigrant Danmark			
Emigrant Finland			
Emigrant Norge	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emigrant Norra Amerika / Nordamerika	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emigrant som återvänt	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emigrant USA	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fel i SDB obs	Svart	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gedcom 2019-11-05 07:08:50

Hall, William


Importerad fadder, risk för dubblett

Importerad från XML-fil 2019-11-05 07:12:09



ningen DIS, 2020

16



Sökning till söklista 1

Nollställ sökvillkor Negativ sökning Sök i söklista:

Personer Jag med personer med valda flaggor

- Fler villkor Flaggor Relaterade - Fler villkor - Flaggor

Flaggor


Sök personer med alla valda flaggor någon av dessa valda flaggor

Välj bland

Ancestry - egna träd
 Boupptedning - har kopia
 Boupptedning - ingress avskriven
 Boupptedning - lär finnas
 Boupptedning - saknas i landsarkivet
 Disbyt 2016
 Disbyt nov2017
 Disbyt nästa gång 2018
 Disbyt nästa gång 2020 - ta inte med
 DNA - JulieBensons träd men min forskning
 DNA mt-haplo H7h
 DNA Y-haplo I-M253 och undergrupper TEORETISKT
 DNA Y-haplo I-P109
 DNA Y-haplo N-M232/231 och undergrupper
 DNA Y-haplo R.1b
 DNA-bekräftad ana
 DNA-testad på pappas sida - inte träff med honom

Valda

DNA-testad ättling

 2020-10-24 Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020 17

Bekräfta ana? Mer än ett släktskap?

Välj utgreningsperson för släktskapstavl

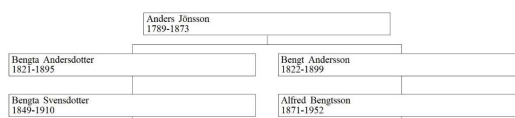
Disgen har hittat ett antal personer som är besläktade med de båda personer du startade med.

Utse en av dessa som den person där släktskapstavlarna ska grenas ut sig och välj OK för att fortsätta.

Välj Avbryt om du inte vill göra någon släktskapstavl.

OK Avbryt Hjäl

Bengtsson, Sissela 1799-1869 (8539)
 Jönsson, Anders 1789-1873 (8533)
 Olsson, Anders 1756-1836 (9310)
 Sonesdotter, Nilla 1756-1818 (9311)



Haplogrupp

Bygg startveta

Antal generationer
 Obergränsat

Upprepetitioner
 Hänvisa till upprepetitioner Ta med även upprepetitioner

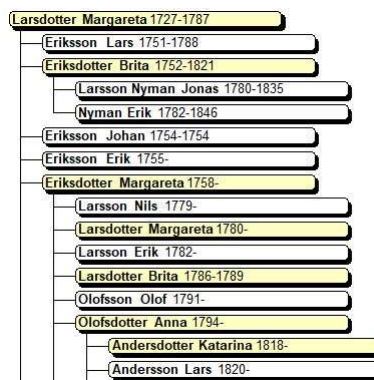
Ta med
 Alla män och kvinnor (Kognatisk)
 Endast män (Agnatisk)
 Endast kvinnor (Matrilineär)
 Endast män (Y-DNA)
 Endast kvinnor (mDNA)

Ta med
 Alla barn Bara biologiska barn

Tabellnummer
 Starta på tabell nr

OK
 Avbryt
 Hjälp

Margareta Larsdotter
 Född 1727 i Korpiå, Nederkalix (80), Död 1787-12-10 i Märtsion,



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

19

Sätt haplogrupp-flagga

Lägg till flaggor för markerade personer

Tillgängliga flaggor

Aktuella flaggor

DNA Y-haplo I-M253 och undergrupper TEORETISKT

Ancestry - egna träd
 Boupppteckning - har kopia
 Boupppteckning - ingress avskriven
 Boupppteckning - lär finnas
 Boupppteckning - saknas i landsarkivet
 Disbyt 2016
 Disbyt nov 2017
 Disbyt nästa gång 2018
 Disbyt nästa gång 2020 - ta inte med
 DNA - JulieBensons träd men min forskning
 DNA mt-haplo H7h
 DNA Y-haplo I-M253
 DNA Y-haplo N-M232/231 och undergrupper
 DNA Y-haplo R.1b



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

20



Se anvisning för x-match

- <https://www.dis.se/x-match>

Disbyt

- Disbyt är vår medlemsdatabas med inskickade släkträd från medlemmarna.
- Det går att söka i på webben men det är när du bidrar som du får mervärdet! Du får filer tillbaka och du får större möjligheter att utnyttja det som finns på webben.
- Ca 7000 personer bidrar – hör du dit? För Dis medlemmar är det en gratis förmån i ditt medlemskap!
- Du kan skicka in från vilket släktforskningsprogram som helst – gör en Gedcom-fil och skicka till Disbyt-ombudet (*se gärna över din ortstruktur först*). Levande personer stryks automatiskt av Disbytombudet.



Se filmer på Dis videokanal (youtube), spellistan Disbyt.

2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

25

Synka DNA och Disbyt i ett kalkylprogram

Det är alltså tre förutsättningar för detta.

- 1) Du ska ha ett DNA-test som heter FamilyFinder (FF) från bolaget FamilyTreeDNA (FTDNA). Det fungerar också om du för över gratis från t.ex. Ancestry eller MyHeritage till FTDNA och får en träfflista.
- 2) Du ska vara medlem i DIS och ha skickat in ett Disbytutdrag och fått tillbaka de fem filerna. Det är nu en ny fil D som vi ska använda.
- 3) Du ska ha samma epostadress i både DIS medlemsregister och FTDNA.



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

26

Ta ner din träfflista från FTDNA

- Hos både FTDNA, MyHeritage och 23andMe kan du enkelt ta ut träfflistorna med namnen på dina träffar och hur mycket DNA ni delar i cM, och andra uppgifter.
- I FTDNAs lista ingår epostadressen till den som är testad och/eller administrerar kitet/kontot.
- Det är en csv-fil som du ska importera i ditt kalkylprogram.



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

27

Synka – jämför e-postadresser i Disbyt och FTDNA i ett dokument

- Öppna Excel – döp dokumentet
- Välj Data – Hämta externa Data, Från text
- Välj csv-filen
- Importera.
- Det kommer under november att publiceras filmer på DIS YouTube-kanal med instruktioner för hur man gör i några kalkylprogram.



2020-10-24

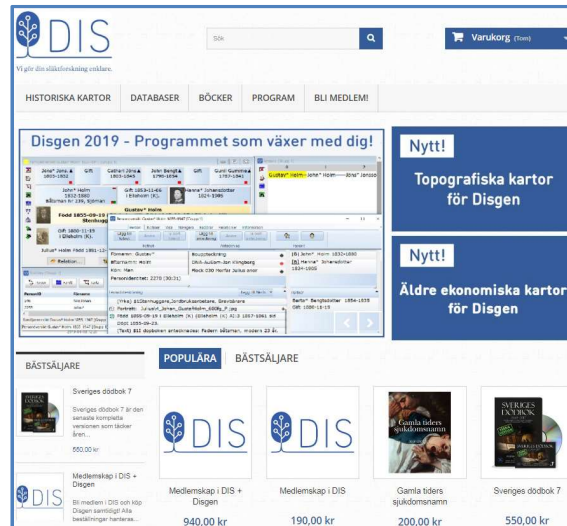
Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

28

Webbshop



- Köp
 - Medlemskap
 - Disgen
 - Kartor
 - Cd/dvd/usb
 - Böcker
- shop.dis.se



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

29

Det kommer rea på DNA-tester

- Det kommer alltid reor – fundera redan nu ut om det är någon släkting du vill testa, för en haplogrupp eller annat.
- Det lär bli rea hos alla testbolag runt månadsskiftet november/december, jul och med jämna mellanrum under nästa år.
- Vill du testa dig på FTDNA så kan jag rekommendera att du köper testrustningen (själva ”kitet”) av Åsa Lindh – se Facebook-gruppen DNA-anor för information.



2020-10-24

Eva Dahlberg, Föreningen DIS, 2020

30

Tack för mig och tack till

- Olof Cronberg som skapat Disbyt och de nya filerna
- Dis-medlemmen Johanna Lindh för att ha väckt tanken med synkningen
- Disbyt-ombudet Charlotte Börjesson, Disgen-faddern Magnus Hellblom och vår verksamhetsledare Mikael Winbladh för att de varit mina bollplank
- Lars Åke Sellberg, styrelseledamot i Dis Syd – som förstod vad jag ville göra med filerna i kalkylprogrammet och kunde hjälpa mig!



evad.forening@gmail.com