

Hulda Westlund



DNA-resultatet för
hennes mödernelinje
bakåt tiden

Bakgrund

Under de senaste åren har det blivit allt vanligare att man tar ett DNA-test.

Ett flertal ättlingar till Matts Wahlström och Hulda Westlund har nu dna-testat sig hos något av de olika företagen som erbjuder DNA-tester. Resultaten av DNA-testerna har verifierat att Matts och Hulda är de biologiska föräldrarna till sina sju barn som levde till vuxen ålder, och därmed också sannolikt till de barn som dog i ung ålder.

De tester som just bekräftar att Matts och Hulda är rätt biologiska föräldrar är de Autosomala testerna, men det finns också fler tester att komplettera med för de personer som har testat sig hos företaget FamilyTreeDNA, (FTDNA).

FamilyTreeDNA erbjuder, förutom sitt Autosomala test, även:

- Y-DNA-test – Spårar direkta faderliga linjer
- mtDNA-test – Spårar direkta modernelinjer

Så nu har vi gått vidare för att titta DNA-mässigt på Hulda Westlunds modernelinje...

Huldas direkta modernelinje

Hos min kusin Elisabet Åman, född Forswall, finns en direkt modernelinje till Hulda Westlund. Elisabet är dotterdotterdotter till Hulda, genom sin mor, Inga-Greta Forswall och mormor, Edith Bergström, som var dotter till Hulda.

För några år sedan gjorde Elisabet ett Autosomalt DNA-test hos FTDNA. Hon har även lagt in sitt dna på MyHeritage.

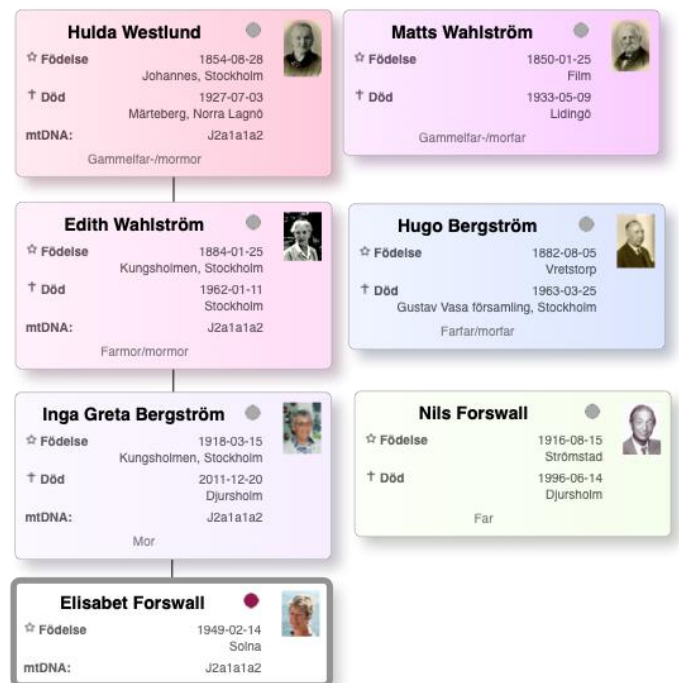
Genom att komplettera Elisabets DNA-test hos FTDNA med ett mtDNA-test, så får vi alltså ett resultat kopplat till Elisabets direkta modernelinje, som går via Hulda Westlund och vidare bakåt i tiden.

Detta har vi gjort och nu i april 2025 har vi fått resultatet för hennes mtDNA-test. Testet kallas även Mitokondrie-test.

I släktrådet till höger:

Röd prick = DNA-testad person

Grå prick = DNA-verifierad person, dvs rätt biologisk person



mtDNA-testet hos FamilyTreeDNA

Nedanstående avsnitt sammanfattar huvuddelarna av vad företaget FamilyTreeDNA redovisat för Elisabet Åmans mtDNA-test. Resultatet gäller naturligtvis också för hennes mor, mormor och mormors mor, dvs Hulda Westlund, och vidare bakåt på modernelinjen.

Alla ättlingar till Hulda Westlund har naturligtvis detta släktskap bakåt i tiden, och samma DNA-resultat, men det är bara den raka modernelinjen som delar samma DNA.

Resultatet av mtDNA-testet

Mitokondrierna överförs från mor till barn och förblir mestadels oförändrade över generationer, förutom små spårbara förändringar i DNA. Genom att spåra dessa förändringar, konstruerade vi på företaget FamilyTreeDNA ett släktträd för mänskligheten, där alla kvinnliga linjer spåras tillbaka till en enda gemensam anmoder som levde för hundratusentals år sedan. Detta mänskliga träd tillåter oss att utforska släkter genom tid och plats och att avslöja den moderna historien om den direkta moderslinjen och den antika historien om våra gemensamma förfäder.

Analysen av Elisabet Åmans mtDNA visar att hon på sin raka moderslinje tillhör den gren av mänsklighetens släktträd, även kallad Haplogrupp, som benämns: **J2a1a1a2**

J2a1a1a2-moderslinjen bildades när den förgrenade sig från anmodern J2a1a1a och resten av mänskligheten omkring 1500 f.Kr.

Detta datum är en uppskattning endast baserat på genetisk information. Med 95 % sannolikhet föddes anmodern J2a1a1a mellan åren 1647 och 1317 f.Kr. Den mest sannolika uppskattningen är 1480 f.Kr., avrundad till 1500 f.Kr.

Denna uppskattning kommer sannolikt att ändras i framtiden när fler testar sig och vi förbättrar metoden. Det finns just nu 1022 mtDNA-testade ättlingar. 59 av dessa från Sverige.

Kvinnan som är den senaste gemensamma anmodern till denna linje beräknas vara född omkring 1450 f.Kr.

Anmärkningsvärda Haplogrupp-kopplingar

Dessa Haplogrupp-kopplingar är baserade på direkt DNA-testning eller härledda från testning av släktingar och bör betraktas som roliga fakta.

Med följande personer så delar Elisabet och Hulda därmed DNA, via sin raka modernelinje bakåt i tiden. Av dessa redovisas Richard III av England lite mer i detalj.



Tony Lupien



Richard III of England



Dolley Madison



Clara Ward



Neanderthal Man

👑 Richard III av England

1452 - 1485 e.Kr.

Han var kung av England och Lord of Ireland i bara två år från 1483 tills han dog 1485.

DNA-analysen visar att Elisabet och Hulda delar en gemensam anmoder med Richard III av England som levde 28 000 f.Kr.

Richard III av England kom till tronen under stark misstänksamhet. Hans brors minderåriga son, Edward, förberedde sig för att krönas till kung när Edwards brors äktenskap postumt förklarades bigamiskt och hans avkomma genom det äktenskapet var inte längre berättigade att bestiga tronen.

Hans två söner blev de ökända "Princes in the Tower", fängslade i Tower of London och aldrig mer sedda. Det ryktades att Richard beordrade deras mord.

Richard är inte mest känd för vad som hände under hans liv, utan på grund av omständigheterna kring hans död, begravning och efterföljande uppgrävning.

Richard dog i strid nära Leicestershire och begravdes utan ceremonier, tydligen i Grey Friars Priory.



Porträtt av Richard III av England, målat c.1520

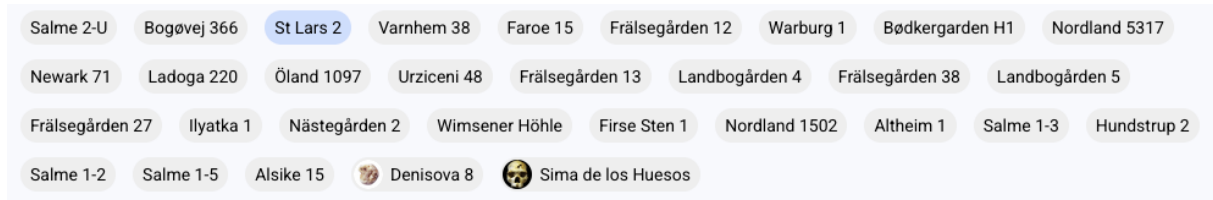
2012 grävdes ett skelett ut på en parkeringsplats där klostret Grey Friars Abbey tidigare låg. Turi King, från University of Leicester, DNA-testade kvarlevorna och drog slutsatsen att bevisen för att kvarlevorna var de av Richard III var överväldigande, och löste därigenom mysteriet om var Richard faktiskt begravdes och vad som hände med hans kvarlevor.

Richards mtDNA-haplogrupp var J1c2c3 och en perfekt matchning med dagens matrilineära släktingar. Hans Y-DNA-haplogrupp var dock oförenlig med dagens patrilineala släktingar och visar att det finns åtminstone en falsk faderskapshändelse i släktträdet för antingen Richard III eller dagens DNA-testade släktingar.

Richard III var den siste kungen av House of York och den siste av Plantagenet-dynastin.

Forntida förbindelser

Här är några uråldriga släktingar från Elisabets och Huldass direkta moderslinje baserat på DNA-tester av arkeologiska lämningar från hela världen. Av dessa redovisas fyra lite mer i detalj.



St Lars 2

900 - 1200 e.Kr

Delad anmoder 1500 f.Kr

Du och St Lars 2 delar en gemensam anmoder som levde vid denna tid.

St Lars 2 var en man som levde mellan 900 - 1200 e.Kr. under vikingatiden och hittades i den region som nu kallas St. Lars kyrka, Sigtuna, Sverige.

Han var knuten till kulturgruppen Viking Sweden.

Hans direkta faderslinje tillhörde Y-DNA-haplogruppen R-P312.

Varnhem 38

900 - 1200 e.Kr

Delad anmoder 1500 f.Kr

Du och Varnhem 38 delar en gemensam anmoder som levde vid denna tid.

Varnhem 38 var en kvinna som levde mellan 900 - 1200 e.Kr. under senmedeltiden och hittades i den region som nu är känd som Varnhem, Skara, Sverige.

Hon var knuten till kulturgruppen Medeltida Sverige.

Öland 1097

899 - 1168 e.Kr

Delad anmoder 23 000 f.Kr

Du och Öland 1097 delar en gemensam anmoder som levde vid denna tid.

Öland 1097 var en man som levde mellan 899 - 1168 e.Kr. under vikingatiden och hittades i den region som nu kallas Kastlösa, Öland, Sverige.

Han var knuten till kulturgruppen Viking Sweden.

Hans direkta faderslinje tillhörde Y-DNA haplogrupp I-FT49567.

Ilyatka 1

2900 - 2701 f.Kr

Delad anmoder 28 000 f.Kr

Du och Ilyatka 1 delar en gemensam anmoder som levde vid denna tid.

Ilyatka 1 var en man som levde mellan 2900 - 2701 f.Kr. under den tidiga bronsåldern och hittades i regionen som nu är känd som Ilyatka, Khmelnytskyi Oblast, Ukraina.

Han var associerad med kulturgruppen Globular Amphora.

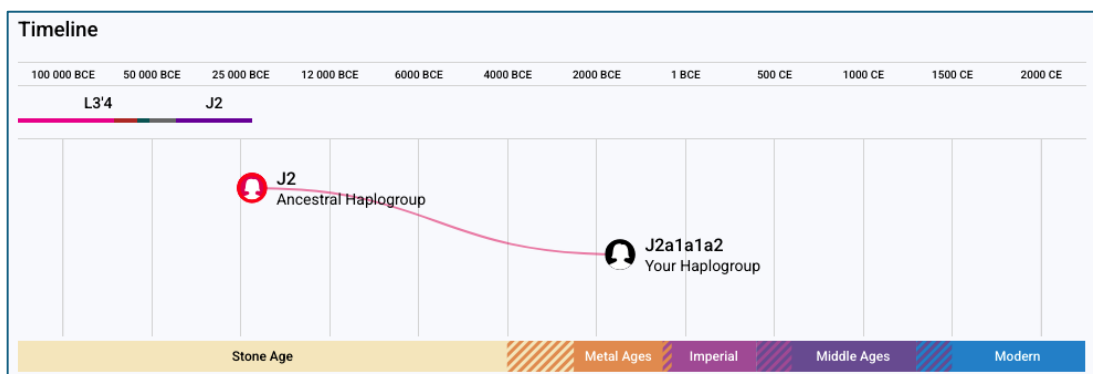
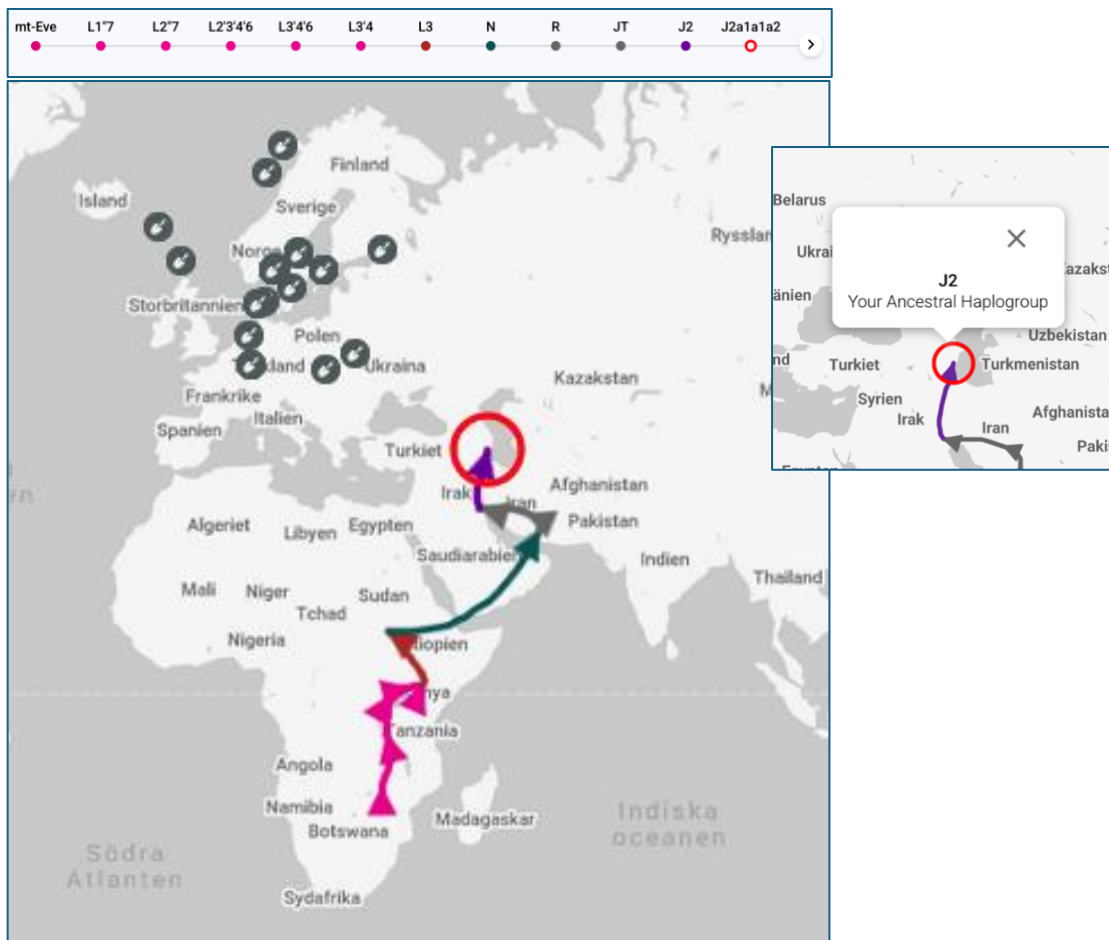
Hans direkta faderslinje tillhörde Y-DNA haplogrupp I-Y167771.

Migrationskarta

Den genetiska forskningen på mitokondrie-DNA, som ärvs från modernet, har visat att *anmodern* till alla moderna människor, *Homo sapiens*, som nu lever på jorden utvecklades i Afrika och ättlingarna utvandrade sedan därifrån.

Alla mänskliga kvinnliga härstamningar kan spåras tillbaka till en enda gemensam anmoder som levde i Afrika för cirka 140 000 år sedan, som fått smeknamnet ”*Mitokondrie Eva*”. Här visar vi den beräknade migrationsvägen från mt-Eva till Elisabets anmoders haplogrupp och Elisabets närmaste kopplingar som finns i forntida DNA från arkeologiska lämningar.

Hur kartan skall ritas vidare upp till Norden får framtida analyser och forskning utvisa.



Håkan Bergström
Hösserud 311
655 93 Karlstad

073-0790544

hakan.mg.bergstrom@hosserudkullen.se

www.hosserudkullen.se

Har du frågor eller vill veta mer är det bara att du hör av dig.