Hulda Westlund

DNA-resultatet för hennes mödernelinje bakåt tiden

Håkan Bergström

2026-04-01

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 mödernelinjer

Så nu har vi gått vidare för att titta DNA-mässigt på Hulda Westlunds mödernelinje…

Huldas direkta mödernelinje

Hos min kusin Elisabet Åman, född Forswall, finns en direkt mödernelinje 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 mödernelinje, som går via Hulda Westlund och vidare bakåt i tiden.

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

I släktträdet 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 mödernelinjen.

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

Samma DNA delas också av alla manliga ättlingar en generation ner från kvinnorna i den raka mödernelinjen, dvs deras eventuella söner.

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 mänskligheten släktträd, även kallad Haplogrupp, som benämns: **J2a1a1a2**

Mödernelinjen J2a1a1a2 bildades när den förgrenade sig från förfadern J2a1a1a och resten av mänskligheten omkring 2100 f.Kr.

Detta datum är en uppskattning baserad endast på genetisk information. Med 95 % sannolikhet föddes förfadern J2a1a1a mellan åren 2162 och 2021 f.Kr. Den mest sannolika uppskattningen är 2091 f.Kr., avrundat till 2100 f.Kr.

Denna uppskattning kommer sannolikt att förändras i framtiden i takt med att fler testar och vi förbättrar metoden.

Kvinnan som är den senaste gemensamma förfadern till denna linje uppskattas vara född omkring 1700 f.Kr. Hon är förfader till minst 207 ättlingar, varav 141 ännu icke namngivna släktlinjer.

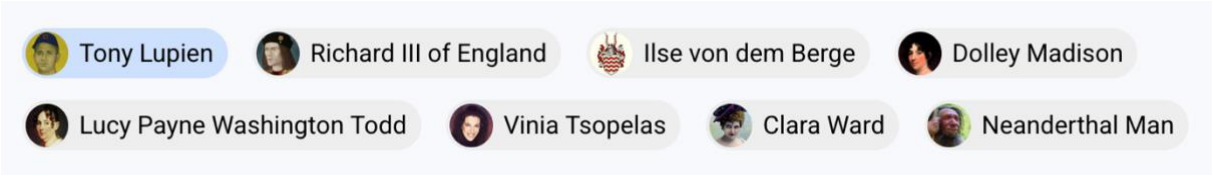
Ättlingar identifieras när personer testar sitt mtDNA med mtFull Sequence-testet. Minst två icke-identiska testare från en släktlinje behövs för att en ny gren ska kunna namnges och läggas till i trädet.

Det finns idag 1 108 DNA-testade ättlingar, och de har angivit att deras tidigaste kända ursprung är från: USA, Tyskland, England och 33 andra länder.
Denna information rapporteras själv av FamilyTreeDNA-deltagare. Den representerar de tidigaste kända ursprungsländerna på deras direkta mödernes linjer.

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 mödernelinje bakåt i tiden. Av dessa redovisas några lite mer i detalj.



Richard III av England 👑
1452 - 1485 e.Kr.

DNA-analysen visar att Elisabet och Hulda delar en gemensam anmoder med Richard III av England som levde 31 000 f.Kr.

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

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.

Ilse von dem Berge
1557 - 1624 e.Kr.

DNA-analysen visar att Elisabet och Hulda delar en gemensam förfader på mödernet med Ilse von dem Berge som levde 31 000 f.Kr.

Ilse von dem Berge (ca 1557 – efter 6 juni 1624) var en adelskvinna född i Gümse, Lüneburg, i det som nu är Niedersachsen, Tyskland.

Ilses mor var Katharine von der Schulenburg (1542–1582), en medlem av den inflytelserika von der Schulenburg-familjen. Genom Katharine spårade Ilse sina direkta möderns härkomst till adelsfamiljerna von Quitzow, von Arnim, von Bredow och von Platen, vilket återspeglar starka dynastiska band inom den tyska högadeln.

Den kända moderlinjen är:

- Ursula von Platen (~1430–) gifte sig med Hans von Bredow
- Anna von Bredow (~1450–efter 1515) gifte sig med Henning III von Arnim (1445–1501)
- Margareta von Arnim (1487–efter 1542) gifte sig med George II (Jürgen) von Quitzow (1460–1527)
- Ilse (Catharina) von Quitzow (1518–1591) gifte sig med Levin I von der Schulenburg (1510–1569)
- Katharine von der Schulenburg (1542–1582) gifte sig med Vicke von dem Berge (-1566)
- Ilse von dem Berge (ca 1557–efter 1624) gifte sig med Dietrich III von Maltzahn (1552 -1599).

Den manliga linjen i familjen von dem Berge upphörde med Fritz von dem Berges död år 1623. Ättlingar till familjen Maltzahn ärvde hans egendomar genom hans syster, Ilse von dem Berge, som hade gift sig med Dietrich III von Maltzahn.

Ilse von dem Berge har bekräftats som den senaste gemensamma möderne för tre mtFull-testade individer på FamilyTreeDNA. Alla delar mitokondrie-DNA-haplogruppen J1c2b, vilket stöder de dokumenterade genealogiska linjerna. Med tanke på dessa familjers adliga status och omfattande äktenskapsband var Ursula von Platens mitokondriella släktlinje sannolikt välrepresenterad bland den tyska adeln.

Lucy Payne Washington Todd 👩‍👧
1769 - 1846 CE

DNA-analysen visar att Elisabet och Hulda delar en gemensam förfader på mödernet med Lucy Payne Washington Todd som levde 31 000 f.Kr.

Lucinda (Lucy) Payne var en amerikansk kvinna som hade betydande kopplingar till framstående politiska familjer på 1800-talet. Hon var syster till Dolley Madison (hustru till USA:s president James Madison) och gift två gånger - först med George Steptoe Washington, en brorson till president George Washington, och senare med högsta domstolens domare Thomas Todd.

Hennes begravning på Harewood Cemetery identifierades slutgiltigt genom en banbrytande DNA-studie från 2025. Studien analyserade kvarlevor från tre omärkta gravar som grävdes ut 1999 och identifierade definitivt Payne och hennes två söner - George Steptoe Washington Jr. och Dr. Samuel Walter Washington. Genom avancerade DNA-analystekniker bekräftade forskare hennes moderliga släktskap med båda sönerna och kopplade henne till levande ättlingar från Washington, särskilt Samuel Walter Washington, som bekräftades som hennes sonsons sonsons sonson.

Lucy Payne begravdes på Harewood Cemetery tillsammans med sina två söner, och hennes kvarlevor identifierades som "Begravning 4" under utgrävningen. Den vetenskapliga bekräftelsen av hennes begravningsplats och hennes moderliga släktskap har möjliggjort korrekt markering av hennes grav och hennes barns, vilket bevarar hennes plats i både Washington-familjens historia och det tidiga amerikanska arvet.

Vinia Tsopelas 🎹

DNA-analysen visar att Elisabet och Hulda delar en gemensam förfader på mödernet med Vinia Tsopelas som levde 31 000 f.Kr.

Den framstående grekiska pianisten Vinia Tsopelas föddes i Aten, med mödernets ursprung från Sfakia på ön Kreta. Efter examen från Atens konservatorium med högsta utmärkelse fortsatte hon sina studier i Paris med Yvonne Lefèbure och Nadia Boulanger, och vid Juilliard i New York med Ilona Kabos, Adele Marcus, Guido Agosti och Nadia Reisenberg, där hon tog examen med utmärkelse. Hon studerade också i många år med Gina Bachauer, som hennes närmaste skyddsling.

1979 vann Tsopelas Gina Bachauer International Competition i Dallas, Texas, och inledde därmed en internationell karriär. Hon har uppträtt med stora orkestrar, inklusive Philadelphia, Saint Louis, Dallas, Sacramento, Phoenix och Santa Barbara, och på välkända platser som Alice Tully Hall i Lincoln Center, Ambassador Auditorium i Los Angeles, Legion of Honor Museum i San Francisco och National Gallery of Art i Washington, DC. Hon har också uppträtt i ett flertal länder, bl a i Grekland, där hon invigde Megaron, Athens Concert Hall, med sitt framträdande.

Forntida förbindelser

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

Brücken 23
437 - 547 e.Kr.
Delad förfader 1700 f.Kr. Elisabet och Brücken 23 delar en gemensam förfader på mödernet som levde runt denna tid. Endast just nu 1 108 DNA-testatde personer är så nära släkt med Brücken 23. Brücken 23 var en 24-30-årig kvinna som levde mellan 437 och 547 e.Kr. under tidig medeltid och hittades i regionen som nu kallas Brücken, Sachsen-Anhalt, Tyskland.
Hon var associerad med den thüringiska kulturgruppen.

Krypta Balbi 106
400-600 e.Kr.
Delad förfader 1700 f.Kr. Elisabet och Krypta Balbi 106 delar en gemensam förfader på mödernet som levde runt denna tid. Endast just nu 1 108 DNA-testatde personer är så nära släkt med Krypta Balbi 106. Krypta Balbi 106 var en kvinna som levde mellan 400-600 e.Kr. under tidig medeltid och hittades i regionen som nu kallas Krypta Balbi, Rom, Italien.
Hon var associerad med den medeltida Rom-kulturgruppen.

Korolówka 14
1200 - 1300 e.Kr.
Delad förfader 1700 f.Kr. Elisabet och Korolówka 14 delar en gemensam förfader i mödernets linje som levde runt denna tid. Endast just nu 1 108 DNA-testade personer är så nära släkt med Korolówka 14. Korolówka 14 var en kvinna som levde mellan 1200 och 1300 e.Kr. under högmedeltiden och hittades i regionen som nu kallas Korolówka, Ternopil oblast, Ukraina. Hon var associerad med den fornruthenska kulturgruppen.

Sund 105623
2010 - 1829 f.Kr.
Delad förfader 2100 f.Kr. Elisabet och Sund 105623 delar en gemensam förfader på mödernet som levde runt denna tid. Endast just nu 1 786 DNA-testade personer är så nära släkt med Sund 105623. Sund 105623 var en man som levde mellan 2010 - 1829 f.Kr. under tidig bronsålder och hittades i regionen som nu kallas Sund, Straumen, Norge.
Han var associerad med den skandinaviska kulturgruppen från bronsåldern.
Hans direkta faderlinje tillhörde Y-DNA-haplogruppen R-FTH157.

Bredebjerggård 106822
225 - 326 e.Kr.
Delad förfader 2100 f.Kr. Elisabet och Bredebjerggård 106822 delar en gemensam förfader på mödernet som levde runt denna tid. Endast just nu 1 786 DNA-testade personer är så nära släkt med Bredebjerggård 106822. Bredebjerggård 106822 var en man som levde mellan 225 och 326 e.Kr. under romartiden och hittades i regionen som nu är känd som Bredebjerggård 8, Taastrup, Danmark.
Han var associerad med den skandinaviska kulturgruppen under romartiden.
Hans direkta faderlinje tillhörde Y-DNA-haplogruppen I-FTE43791.

St Lars 2
900 - 1200 e.Kr
Delad anmoder 2100 f.Kr. Elisabet och St Lars 2 delar en gemensam anmoder som levde vid denna tid. S:t 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.

Sima de los Huesos
600 000 - 180 000 f.Kr.
Delad förfader 725 000 f.Kr. Elisabet och Sima de los Huesos delar en gemensam förfader i mödernets linje som levde runt denna tid.
Varje modern människa delar denna koppling med Sima de los Huesos.
För cirka 400 000 år sedan dog en hominin och deras kvarlevor hamnade i det som skulle bli känt som Sima de los Huesos (bengropen) i norra Spanien. Individens kvarlevor, inklusive ett lårben som senare skulle ge avgörande DNA-bevis, bevarades tillsammans med cirka 28 andra individer i grottsystemet i Atapuerca. Även om forskare inte kan fastställa denna individs biologiska kön, vet de att de tillhörde en population som uppvisade neandertalliknande drag i sin skelettmorfologi.

Det anmärkningsvärda bevarandet av deras DNA möjliggjordes av de stabila, kalla förhållandena i grottan. När lårbenet analyserades 2014 representerade DNA:t som hämtades från det det äldsta mänskliga DNA som någonsin sekvenserats, vilket flyttade gränserna för forntida DNA-forskning med hundratusentals år. Mitokondrie-DNA:t visade oväntat en närmare affinitet till denisovaner än till neandertalare, trots populationens skelettkaraktäristik.

Återvinningen av sådant forntida DNA var en stor teknisk prestation som krävde innovativa metoder för att hantera starkt nedbrutet genetiskt material. Även om vi inte känner till detaljerna i denna individs liv – vad de åt, hur de levde eller hur de dog – har deras genetiska arv gett avgörande insikter i mänsklig evolution och de komplexa släktskapen mellan forntida homininpopulationer.

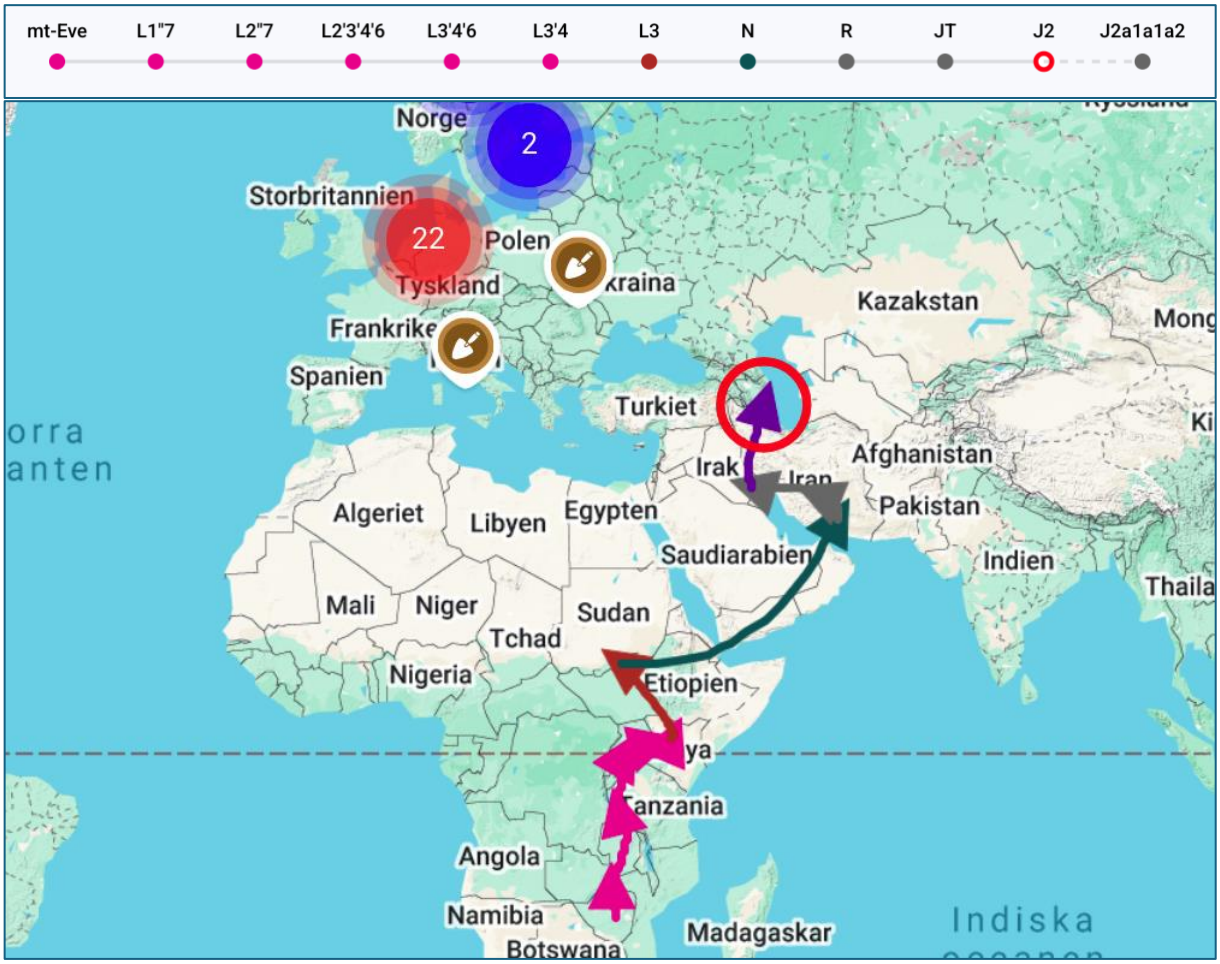
Efterföljande kärn-DNA-analys av Sima de los Huesos homininer avslöjade en närmare koppling till neandertalare än vad mtDNA:t initialt antydde, vilket tillförde ytterligare ett fascinerande lager till denna individs historia.

Migrationskarta

Den genetiska forskningen på mitokondrie-DNA, som ärvs från mödernet, 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.