

Matts Wahlström



DNA-resultatet för hans fädernelinje 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

Ett Autosomalt test hos FTDNA och Y-DNA

Alla manliga personer som har DNA-testat sig hos FTDNA med ett Autosomalt test har även kostnadsfritt fått delar av resultatet för vad ett komplett Y-DNA-test kommer att ge.

Detta innebär att vi i detta dokument kan redovisa DNA-resultatet för Matts Wahlströms direkta fädernelinje.

Y-DNA och Matts Wahlströms direkta fädernelinje

För några år sedan testade sig Matts Wahlströms sonson Bengt Wahlström hos företaget FamilyTreeDNA och fick resultatet av ett Autosomalt DNA-test.

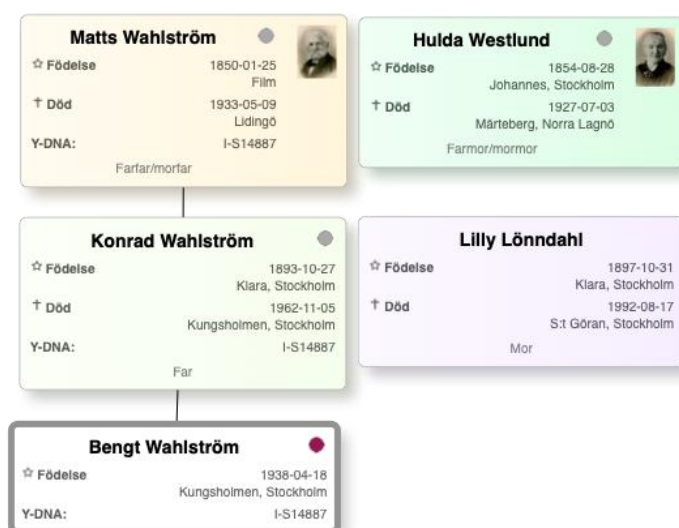
I och med detta så har Bengt också fått ett delresultat för sitt Y-DNA. Detta resultat är kopplat till Bengts direkta fädernelinje, vilken alltså går via Matts Wahlström och vidare bakåt i tiden.

Bengt har även lagt in sitt dna på MyHeritage.

I släkträdets till höger:

Röd prick = DNA-testad person

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



Y-DNA-resultatet hos FamilyTreeDNA

Nedanstående avsnitt sammanfattar huvuddelarna av vad företaget FamilyTreeDNA redovisat för Bengt Wahlströms Y-DNA-resultat. Resultatet gäller naturligtvis också för hans far och farfar, dvs Matts Wahlström, och vidare bakåt på fädernelinjen.

Alla ättlingar till Matts Wahlström har naturligtvis också detta släktskap bakåt i tiden, samt samma DNA-resultat, men det är bara den raka fädernelinjen som delar samma Y-DNA.

Y-DNA-resultatet

Y-kromosomen som överförs från far till son förblir mestadels oförändrad över generationer, förutom små spårbara förändringar i DNA. Genom att spåra dessa förändringar konstruerade vi på företaget FamilyTreeDNA ett släkträd för mänskligheten där alla manliga linjer spåras tillbaka till en enda gemensam förfader 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 faderslinjen och den antika historien om våra gemensamma förfäder.

Analysen av Bengt Wahlströms Y-DNA visar att han på sin raka faderslinje tillhör den gren av mänsklighetens släkträd, även kallad Haplogrupp, som benämns: **I-S14887**

I-S14887-faderlinjen bildades när den förgrenade sig från förfadern I-S7660 och resten av mänskligheten runt år 950 f.Kr.

Detta datum är en uppskattning endast baserat på genetisk information. Med 95 % sannolikhet föddes förfadern I-S7660 mellan åren 1400 och 528 f.Kr. Den mest sannolika uppskattningen är 932 f.Kr., avrundad till 950 f.Kr.

Denna uppskattning kommer sannolikt att ändras i framtiden när fler testar sig och vi förbättrar metoden.

Det finns just nu 2629 Y-DNA-testade ättlingar. 344 av dessa från Sverige.

Mannen som är den senaste gemensamma förfadern till denna linje beräknas vara född omkring 900 f.Kr.

Han är förfader till minst 7 ättlingar som är kända som I-FGC14508, I-Y11203, I-BY35270, I-BY68289, I-FT106255, I-Y4115 och I-FGC69943. Ättlingar identifieras när de testar sitt Y-DNA med Big Y-testet hos FamilyTreeDNA.

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 Bengt och Matts Wahlström därmed DNA, via sin raka fädernelinje bakåt i tiden. Av dessa redovisas Paavo Nurmi lite mer i detalj.



Paavo Nurmi

1897 - 1973 e.Kr

Paavo Nurmi var en finsk medeldistans- och långdistanslöpare. Känd som "Flying Finn", anses han allmänt vara en av de största idrottarna i friidrottens historia.

DNA-analysen visar att Bengt och Matts delar en gemensam anfader med Paavo Nurmi, denna anfader levde 1800 f.Kr.

Paavo Nurmi var född i Åbo, Finland, och där började också Nurmi sin idrottskarriär i sena tonåren. Han dök upp på den internationella scenen i början av 1920-talet och satte många världsrekord på distanser från 1500 meter till 20-kilometerslopp.

På toppen av sin karriär dominerade Nurmi medel- och långdistanslöparevent. Han vann totalt nio guld- och tre silvermedaljer i tolv tävlingar i de olympiska spelen från 1920 till 1928, och etablerade sig som en formidabel kraft inom sporten.



*Nurmi vid olympiska
sommarspelen 1920*

Känd för sitt exakta och strategiska tillvägagångssätt, använde Nurmi ofta ett stoppur under sina lopp för att hålla ett optimalt tempo. Hans arv går utöver hans mångfald av rekord och medaljer. Han hade en djupgående inverkan på framtida löpstrategier och träningsmetoder.

Nurmi gick i pension 1934. Efter pensioneringen tillbringade han en kort period som tränare och blev senare en framgångsrik affärsman. Han gick bort i Helsingfors 1973 vid 76 års ålder och lämnade efter sig ett arv som formade löparsporten i generationer framöver.

Hans detaljerade Y-DNA-haplogrupp bestämdes genom Big Y-testning av en släkting.

Forntida förbindelser

Här är några uråldriga släktingar från Bengt och Matts direkta faderslinje baserat på DNA-tester av arkeologiska lämningar från hela världen. Av dessa redovisas tre lite mer i detalj.

Koksijde 2	Salme 1-6	Salme 2-M	Salme 2-X	Öland 1077	Anderten 8	Oxford 20	Oxford 3	Bogøvej S	Hessum 1
------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-----------	----------	-----------	----------

Öland 1077

700 - 800 e.Kr

Delad förfader 900 f.Kr

Bengt och Öland 1077 delar denna gemensamma anfader.

Öland 1077 var en 5-9 år gammal pojke som levde mellan 700 - 800 e.Kr. under vikingatiden och hittades i regionen nu känd som Böda, Öland, Sverige.

Han var knuten till kulturgruppen Viking Sweden.

Hans direkta moderslinje tillhörde mtDNA-haplogruppen U3b1b.

Oxford 20

880 - 1000 e.Kr

Delad anfader 900 f.Kr

Bengt och Oxford 20 delar denna gemensamma anfader.

Oxford 20 var en man som levde mellan 880 - 1000 e.Kr. under vikingatiden och hittades i regionen som nu är känd som St John's College, Oxford, England.

Han var förknippad med kulturgruppen Viking Britain och möjligen massakern på St Brice's Day.

Hans direkta moderslinje tillhörde mtDNA-haplogrupp H10*.

Denisova 8

134 400 - 103 600 f.Kr

Delad anfader 705 000 f.Kr

Bengt och Denisova 8 delar denna gemensamma anfader.

Varje modern människa delar denna koppling med Denisova 8.

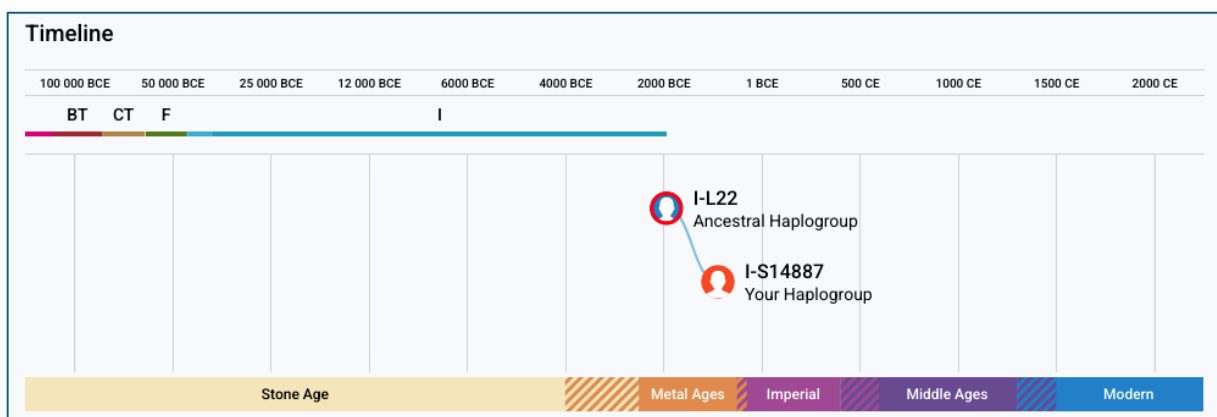
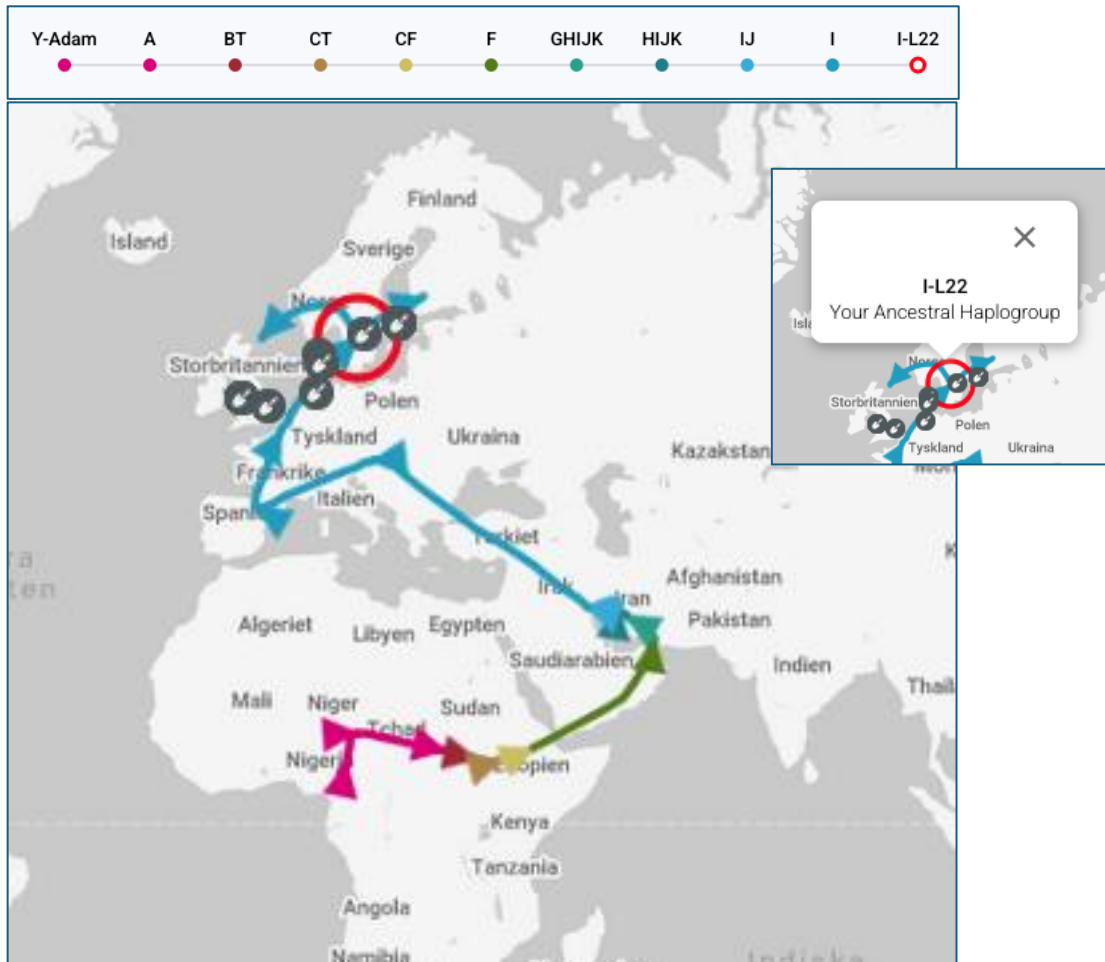
Denisova 8 var en vuxen Denisovan man som levde mellan 134 400 och 103 600 f.Kr. i Altaibergsregionen i södra Sibirien, Ryssland. Denna region i Centralasien var ganska tempererad, och därför skulle Denisova 8 och hans anhöriga ha varit väl anpassade till ett kallt liv. Endast hans molartand är återfunnen. Den grävdes fram i Denisova-grottan där arten Homo denisova fick sitt namn.

Inte mycket är känt om Denisovans, förutom att vi har lärt oss att vissa människor idag fortfarande bär på små rester av autosomalt Denisovan DNA. Denisovan-DNA förekommer i högsta frekvens (~5%) bland människor av papuanska och aboriginska australiensiska härkomster. Detta tyder på att människor mötte denisovaner i Syd- eller Centralasien när de lämnade Afrika och parade sig med dem innan de först migrerade över Indonesien till Australien och Papua Nya Guinea för cirka 50 000 år sedan.

Denisova 8 levde för över 100 000 år sedan, vilket gör det till det äldsta Y-kromosom-DNA som någonsin extraherats och sekvenserats från en homininart. Med tanke på dess särskiljningsförmåga från mänskliga och neandertaliska genom, tilldelade ISOGG (International Society of Genetic Genealogy) den haplogrupsnamnet A0000 2019. A0000 avvek från neandertalaren och mänskliga Y-kromosomer för cirka 700 000 år sedan.

Migrationskarta

Alla mänskliga manliga linjer kan spåras tillbaka till en enda gemensam förfader i Afrika som levde för cirka 230 000 år sedan, med smeknamnet Y-Adam. Här visar vi den beräknade migrationsvägen från Y-Adam till Bengts förfäders haplogrupp och Bengts närmaste kopplingar som finns i forntida DNA från arkeologiska lämningar.



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.