



DNA



DNA

Vad man kan testa

Alla: Autosomalt DNA och MtDNA

Killar även: Y-DNA



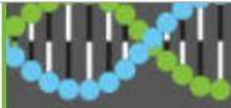
Autosomalt DNA

Visar DNA man ärvt från alla sina anfäder och anmödrar.

Tunnas ut ju längre tillbaks i tiden det kommer ifrån.

Till sist går det inte att mäta

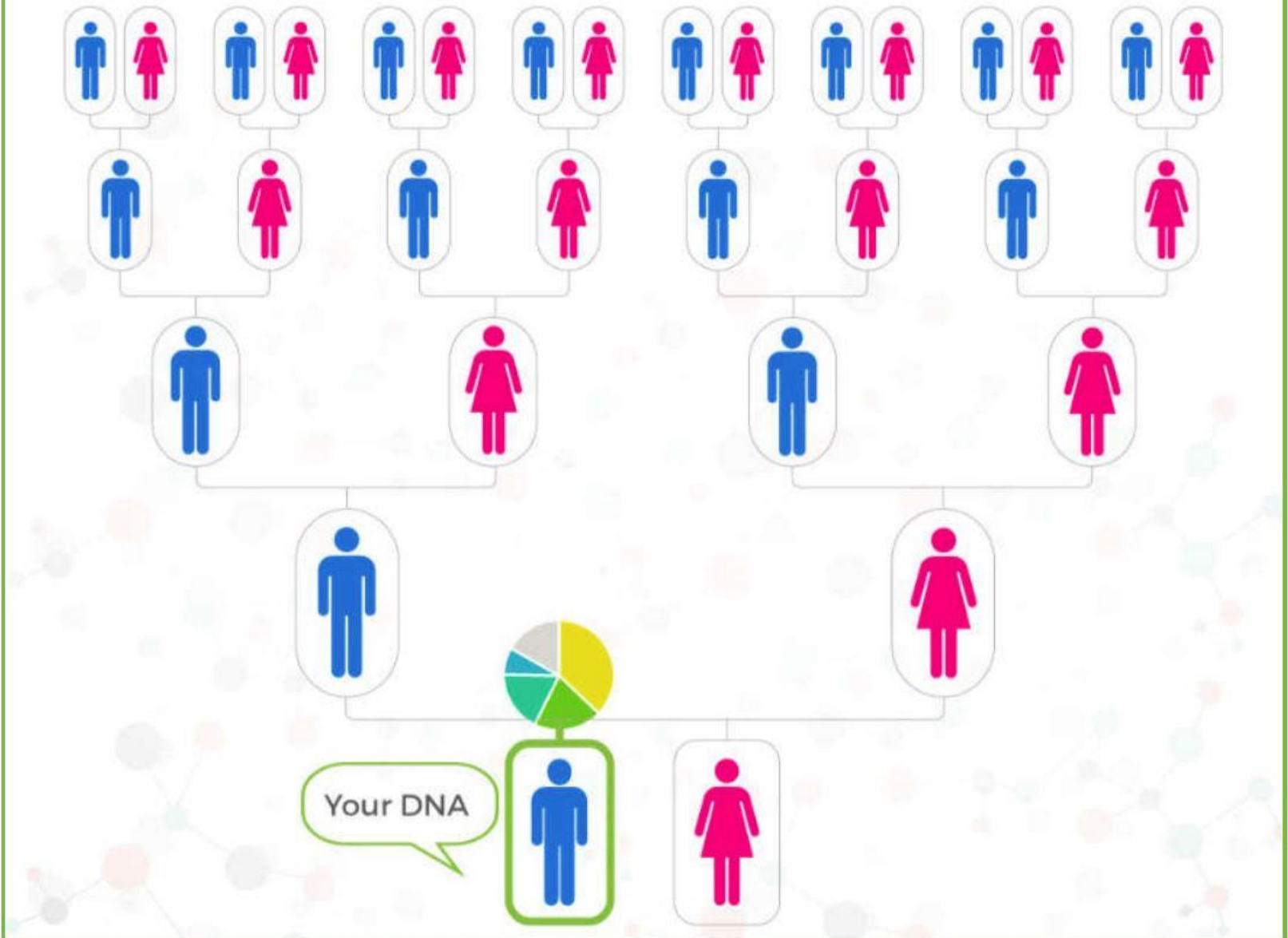
Går att spåra ca 5-7 generationer bakåt.



Autosomal DNA



The DNA You Inherit from All Your Ancestors



mtDNA

Visar DNA man ärvt från sin **moderslinje**, spinnsidan. Tunnas inte ut med tiden, men kan mutera, oftast med flera tusen års intervaller.

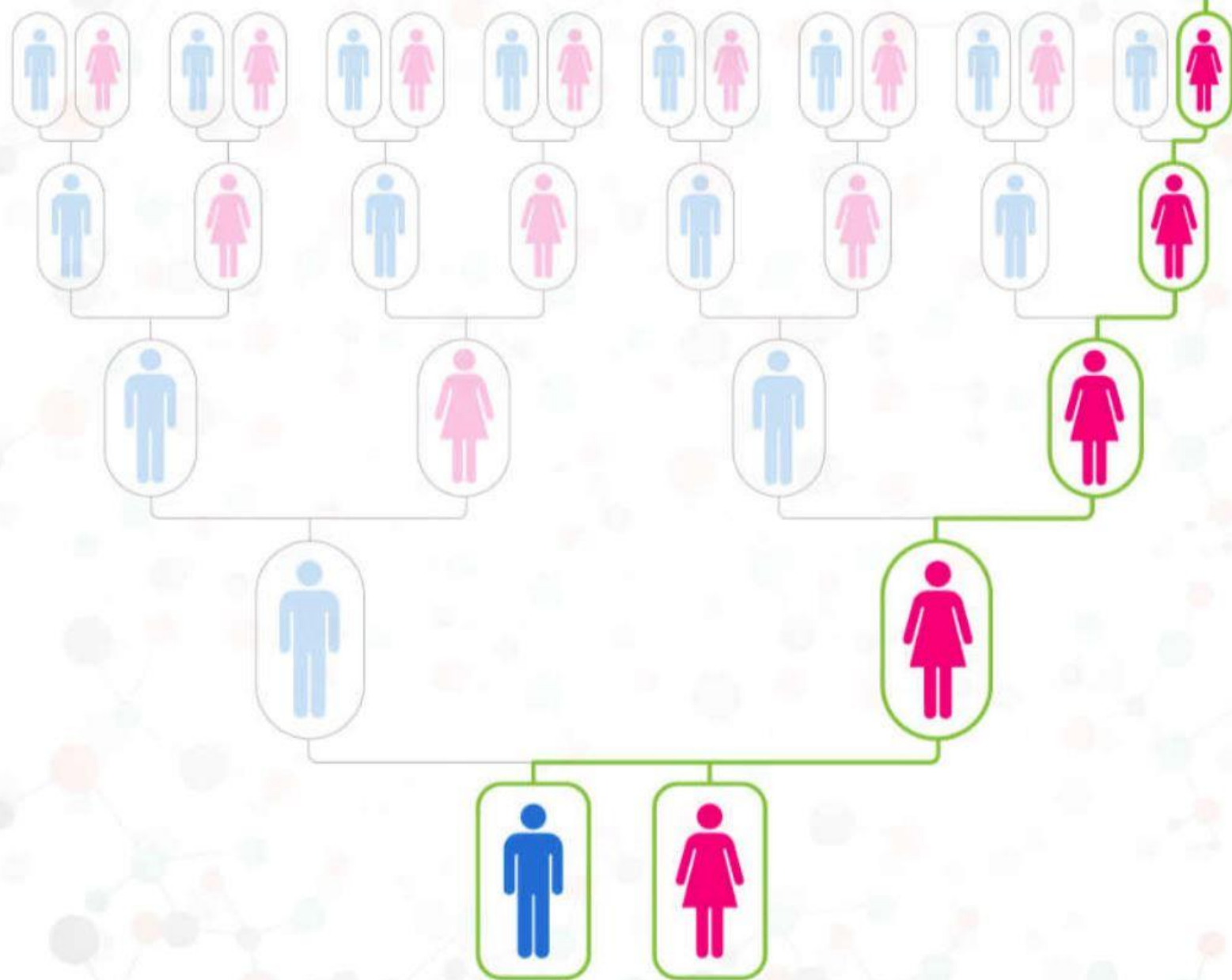
Man ärver lika mycket mtDNA från sin mor som till exempel mormors mormors mor gjorde från sin mor.

Går att spåra från tidernas begynnelse.

Du får även veta din så kallade "haplogrupp".

En haplogrupp är benämningen på en grupp av människor vilka delar en gemensam anfader/**anmoder**.

mtDNA Haplogroup



Y-DNA

Endast män har Y-kromosomen

Visar DNA man ärvt från sin faderslinje, svärdssidan.

Tunnas inte ut med tiden, men muterar oftare än mtDNA.

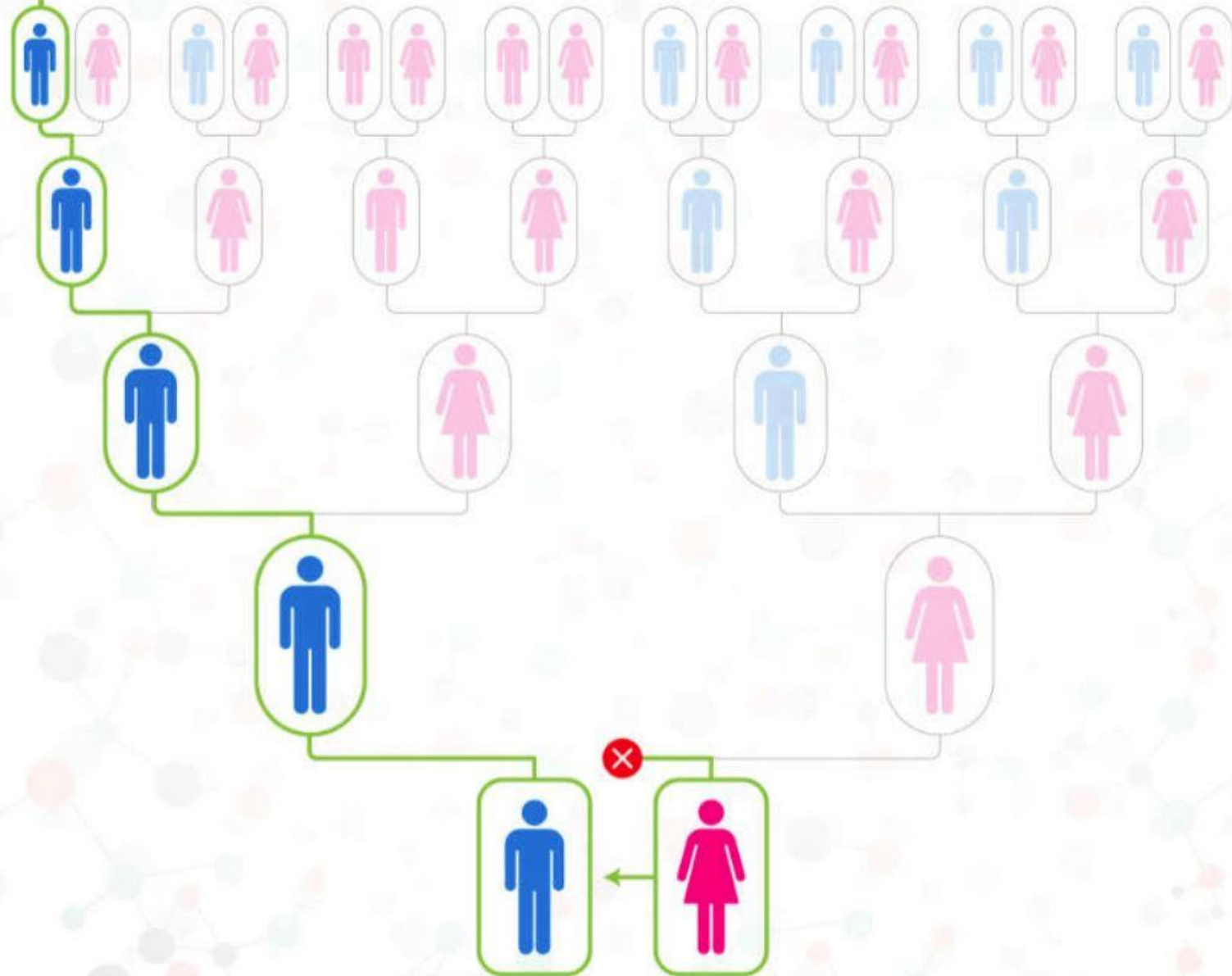
Man ärver lika mycket Y-DNA från sin far som till exempel farfars farfars far gjorde från sin far.

Går att spåra från tidernas begynnelse.

Svårare och därmed dyrt att testa för att få **hela** Y-DNA:t.

Du får även veta din så kallade "haplogrupp". En haplogrupp är benämningen på en grupp av människor vilka delar en gemensam **anfader**/anmoder.

YDNA Haplogroup



De flesta svenskar som har **testat sitt DNA** har gjort det genom ett företag som heter:

Family Tree DNA och finns i USA.

Det autosomala testet **Family Finder** kostar **79 dollar**, ungefär 710 kr

mtDNA (Full Sequence) kostar **199 dollar**, ungefär 1800 kr

Y-DNA kostar **169 dollar**, ungefär 1500 kr, men får då bara **en liten del** av Y-DNA:t testat. Man kan testa mer steg för steg, eller gå direkt på det stora **BIG Y-500** för **649 dollar**, ungefär 6900 kr.

Oftast räcker ett prov till alla testerna. Man behöver inte beställa dem på samma gång! (Proverna behålls på labbet, tills man säger till)

Ingen medlemsavgift!

Det finns fler testföretag

MyHeritage (Israel) intresserar sig mest för etniskt ursprung enligt sin marknadsföring. Testar endast **Autosomalt DNA, testet kostar 815 kr.**

Abonnemang/år krävs från 1/12 för att få full tillgång.

Många svenskar har testat sig här. **Du kan överföra ditt test från FTDNA till MyHeritage och tvärt om.**

Ancestry (USA) intresserar sig också mest för ursprung. Många amerikaner har testat sig här. Även svenskar som söker amerikansk släkt. Testar endast **Autosomalt DNA, testet kostar 99 euro = ca 1000 kr.** Abonnemang/år krävs. **FTDNA tar emot tester från Ancestry.**

23andMe (USA) enligt reklamen mest intresserade av att testa olika sjukdomsgener, men även ursprung. **Testen kostar 99 resp. 169 euro.**
Ett fåtal svenskar har testat sig här.

En amerikansk undersökning av bästa testföretag (På engelska)

<https://www.smarterhobby.com/genealogy/best-dna-test/>

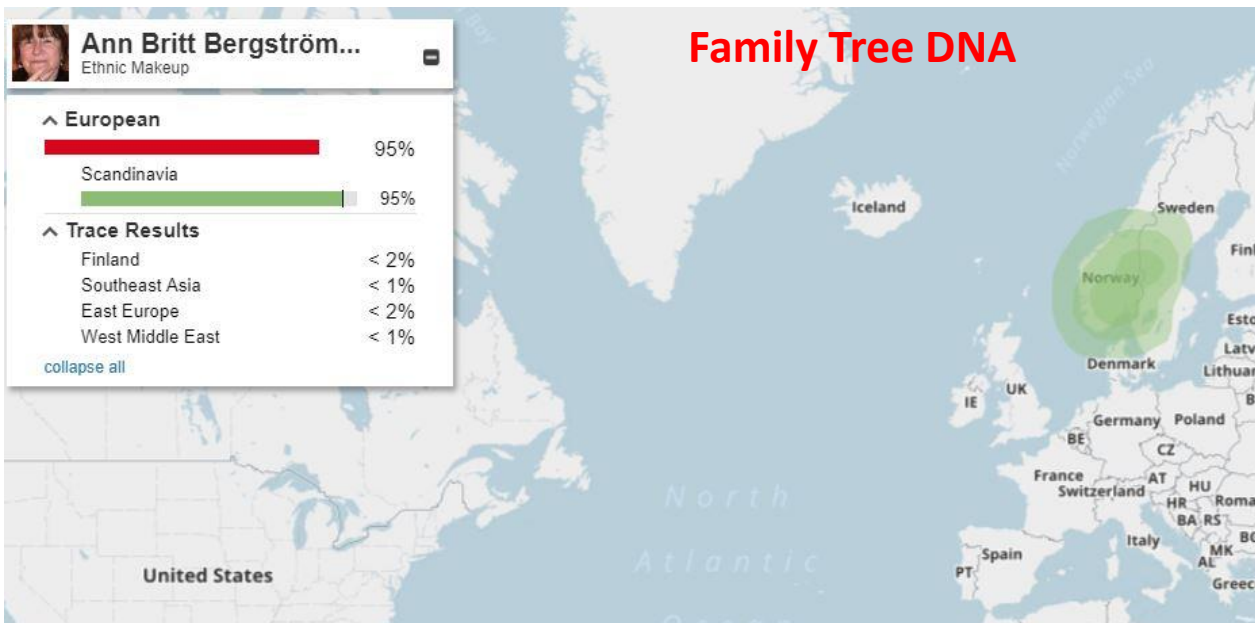
Summary and our verdict:

Here are the best DNA tests

Updated: November 2018

- [AncestryDNA](#): **(see promo)** best for cousin matching, most geographic regions for ethnicity
- [FamilyTree DNA](#): best for serious genealogy, YDNA and mtDNA tests
- [MyHeritage](#): **(see promo)** best autosomal test on a budget
- [23andMe](#): best for genetic health screening, not genealogy
- [Living DNA](#): **(see promo)** best for roots in British Isles

En bra Facebookgrupp om DNA: **Släktforskning – DNA – för noviser**



**”Etnicitet” eller ursprung
OBS! endast ca 5 generationer bakåt!**

Etnicitet enligt Family Tree DNA:

95% Skandinavisk

< 2% Finsk

Några % Asien, Östeuropa och Mellanöstern

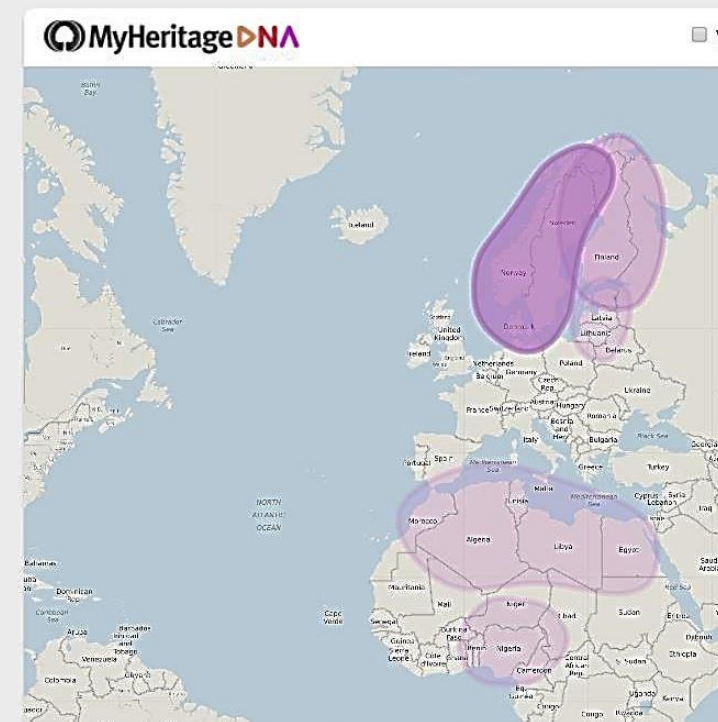
Etnicitet enligt MyHeritage:

75,8% Skandinavisk

14% Finsk

Några % Nordafrika (Marocko, Algeriet, Libyen och Egypten) och Västafrika (Nigeria)

Europa	97,5%
• Nord- och Väst Europa	89,8%
Skandinaviska	75,8%
Finska	14,0%
• Östeuropa	7,7%
Baltiska	7,7%
Afrika	2,5%
• Nordafrika	1,5%
Nordafrikanska	1,5%
• Västafrika	1,0%
Nigerianska	1,0%
Ann Britt Bergström	100,0%



Test-kit



**Så här gör man (FTDNA
och MyHeritage)**



Ancestry vill istället att man spottar i ett
provrör!

Alla testföretags tester kan föras över till

Gedmatch – Man överför själv sitt DNA-resultat hit!

Här finns testade personers DNA från alla testföretag!

DNA:t syns inte, bara ens mailadress och vilka man matchar!

Polisen - för över en misstänkts DNA från en mordplats el dyl. till Gedmatch.

Matcherna som den misstänkte får är alltså alla släkt med honom/henne.

De närmaste matchernas släkträd undersöks, vem kan vara den okände?

Flera släkträd studeras och kanske man till sist kan få fram namnet på den gemensamma misstänkta släktingen!

Polisen har nu ett namn på en misstänkt och DNA-testar honom/henne och jämför testet med det första DNA:t man hade från mordplatsen. Om det är samma DNA har man bevis på att personen i alla fall var på mordplatsen! Det kan ju även finnas okänt DNA på ett mordoffer eller på en kniv eller i mördarens mössa som i Linköpingsfallet!

Kanske hitta en "fader okänd" med hjälp av DNA?

Min farfars farmors mor, Anna Brita, blev med barn när hon arbetade som piga hos Uno Floderus på en gård i Funbo i Uppland. Antagligen med någon av drängarna, tänkte jag. Någon fader fanns inte angiven i kyrkböckerna.

All (3) Paternal (0) Maternal (0) Both (0)								
	Name	Match Date	Relationship Range	Shared Centimorgans	Longest Block	X-Match	Linked Relationship	Ancestral Surnames
☐	Nina Floderus	10/16/2018	2nd Cousin - 4th Cousin	93	27		+	
☐	Mrs. Ylva Floderus	03/19/2015	2nd Cousin - 4th Cousin	81	25	X-Match	+	Appelbom / Asp / Berg / Cavallia / Cavallius / Dahlman / Dufva / Eklund /
☐	Mr. Sören Floderus	03/19/2015	4th Cousin - Remote Cousin	48	12		+	Appelbom / Asp / Berg / Cavallia / Cavallius / Dahlman / Dufva / Eklund /

Uno Floderus ägde gården Halmbyboda i Funbo socken, där min farfars farmors mor arbetade som piga när hon blev med barn



Uno
Floderus
1804-1874



Erika Wilhelmina
Theel
1803-1843

Ernst Otto Theodor
Westerlund

Nina
Floderus
1839-1922



Leo II
Tolstoy
1869-1945



Signe Dorotea Johanna
Westerlund
1878-1933



Fjodor Theodor L
Tolstoy
1912-1956



Nikolaj Theodorsson
Tolstoy
1946-



nikolaj
theodorsson



09/22/2015

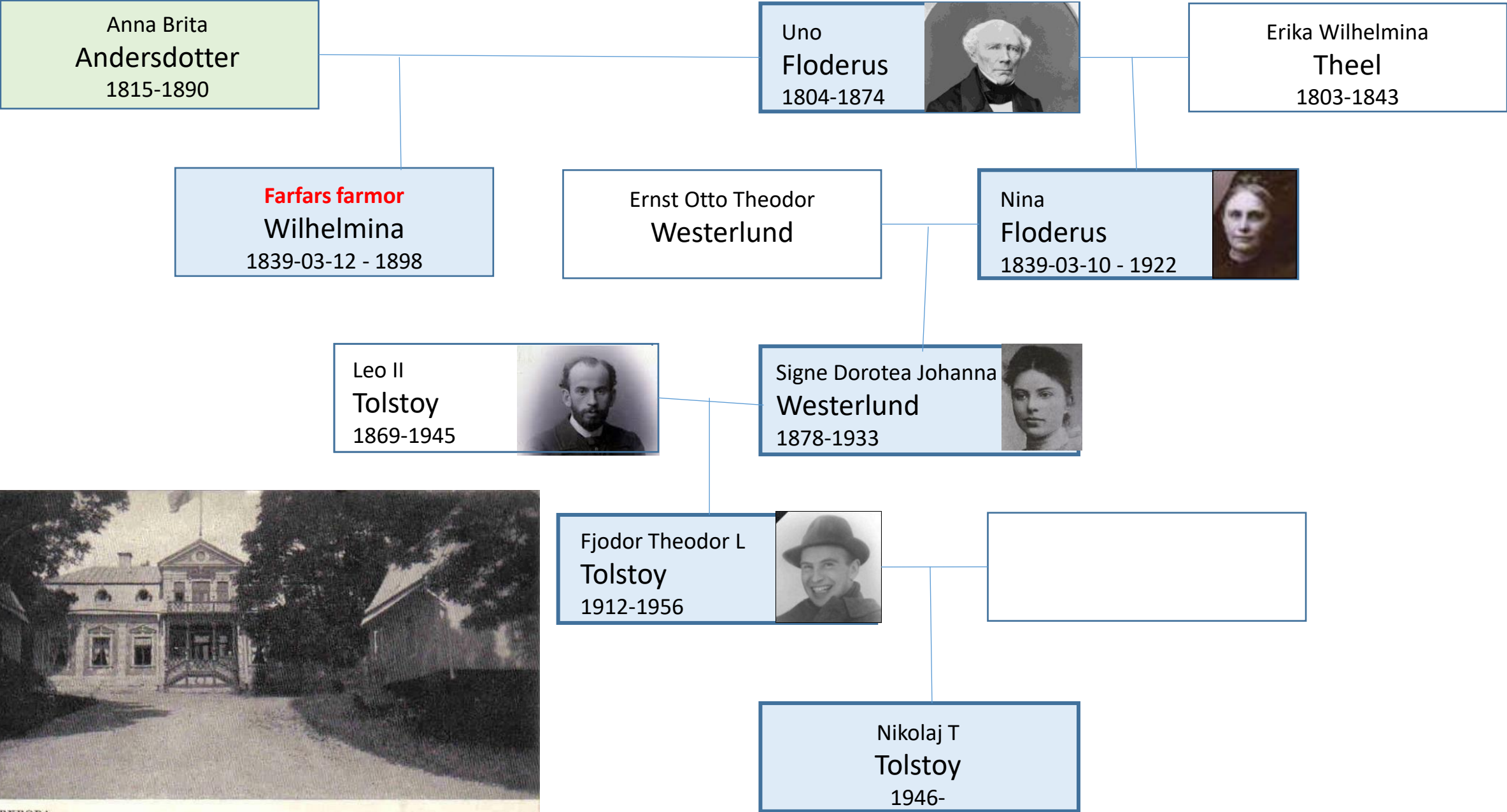
2nd Cousin - 4th Cousin

69

29

3rd Cousin 1R







**Stående Mustafa, Mathilda, Björn och sittande Götilda. Uno själv och Nina
På bilden saknas äldste sonen Ali**



Att läsa medan du väntar
Fler än 60 000 böcker sålda