

Introduktion af DNA test i slægtsforskning

SLÆGTSHISTORISK WEEKEND
12. SEPTEMBER 2020



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Jens Steen-Jørgensen

- Uddannet Exam. Assurandør på Forsikringsakademiet
- Gift med Louise – 2 børn Alexander & Josefine og bor i Herning
- Startede på slægtsforskning i 1987 – og holdt pause
- Efter en 100 års fødselsdag i 2018 tog jeg en DNA test
- Medlem af Slægtshistorisk Forening Herning
- Særlig interesse for brug af DNA i min slægtsforskning
- Kontakt med nyopdagede slægtninge i Danmark, Tyskland, USA, Canada & Australien
- Har verificeret mere end 100 DNA match med slægtninge
- Skriv gerne til mig på: jens@steen-joergensen.dk



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tidsplan – 1 del

- Hvad er DNA , og hvilken rolle har det i slægtsforskning
- Kromosomer
- Forskellige typer af DNA-test – hvilken type anbefales til slægtsforskning
- Hvordan nedarves DNA?
- Hvilke firmaer tilbyder DNA-test til slægtsforskning?
- Skønnet etnicitet
- Konkurrence hvor 2 deltagere kan vinde en DNA test
- Pause

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tidsplan – 2 del

- DNA match
- Arbejdsmetode
- Gennemgå et DNA match
- Kromosom-browser
- AutoGruppering
- Hold styr på dine verificerede DNA match
- DNA Painter
- Præmie – hvem vinder 2 DNA sæt?
- Spørgsmål

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Hvad kan DNA?

Adopterede Johannes finder biologiske familie MyHeritage DNA

Dansk sæddonor og donorbarns første møde vist i TV2 Nyhederne

Tracy Shand finder sin biologiske far efter at have søgt i mange år

Efter 70 års søgen, fandt jeg min bedstefars bror

min 86-årige bedstemor brødre som hun ikke havde takket være MyHeritage

nget til at bortadoptere sådan blev de

DNA løser et mysterium og forener en familie

Datter genforenet med biologisk mor efter 50 års søgning

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNA & slægtsforskning

- DNA er den biologiske side af slægtsforskning, og kan byde på overraskelser
- DNA er et supplement til slægtsforskningen, der ikke kan stå alene
- Kræver fortsat stort arbejde med almindelig slægtsforskning med kirkebøger, folketællinger, lægdsruller osv.
- DNA vil med garanti give dig mange slægtninge, du ikke havde kendskab til
- Brugen af DNA er i rivende udvikling - om 10 år er DNA lige så almindeligt at bruge i slægtsforskningen som en computer er i dag.

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Hvorfor tage en DNA test?

- Nogle tror det er en genvej til et stamtræ eller slægtsbog – de bliver ofte skuffede
- Etnicitet - hvor kommer min slægt fra?
- Et familiemysterie – er en bestemt forfader den rigtige? – var godsejeren far til farfar? – ligner ikke de andre søskende osv.
- Adopterede – hvem er min biologiske familie?
- Ønsker at finde nulevende efterkommere af fælles forfædre. Hvad kan de fortælle? Måske har de billeder m.m.
- Ønsker at bekræfte eller afvise sin slægtsforskning fundet via kirkebøger m.m.

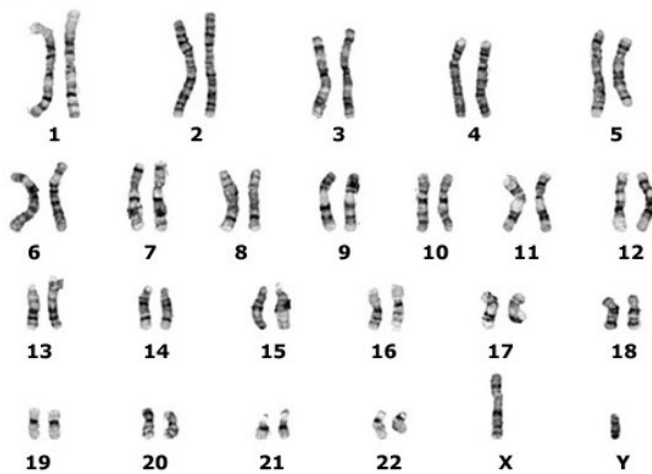
COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Kromosomer



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Mennesker har 46 kromosomer = 23 par



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Mennesker & chimpanser



...er 98%
genetisk ens



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Når det kommer til mennesker

99,9%
genetisk ens



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

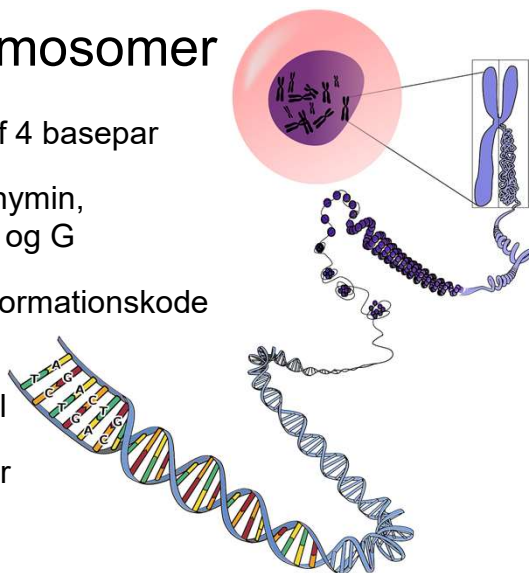
Hvad er DNA?

- Forkortelse af **Deoxyribo Nucleic Acid**
- Fælles for alle levende organismer er, uanset om der er tale om bakterier, planter, dyr eller mennesker, at vores celler indeholder DNA
- DNA er et molekyle, der bærer på instruktioner
- Instruktionerne styrer hvordan cellerne fungerer, og dermed hvordan vi udvikler os som mennesker

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

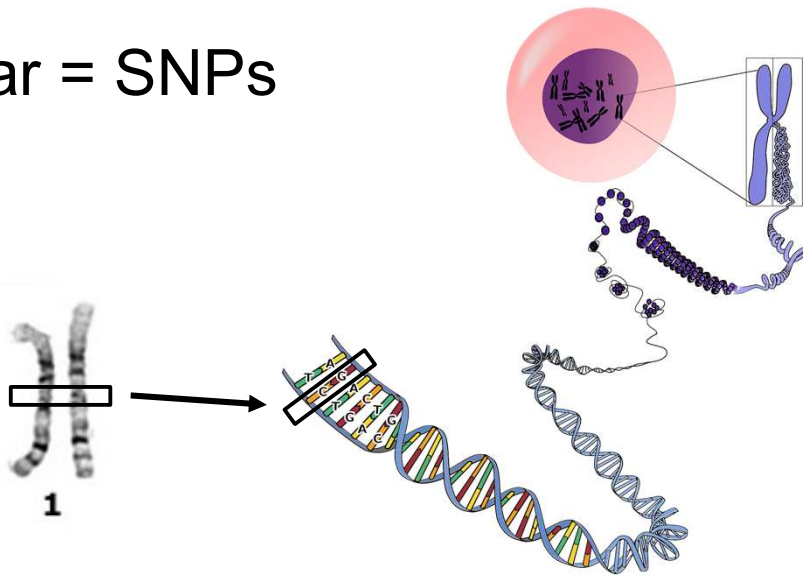
Nukleotider og kromosomer

- Cellens DNA er opbygget af 4 basepar
- Nukleotiderne er Adenin, Thymin, Cytosin og Guanin - A, T, C og G
- Rækkefølgen danner en informationskode
- Sidder tæt sammen i lange kæder som en dobbeltspiral
- Dobbeltspiralerne kaldes for kromosomer



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

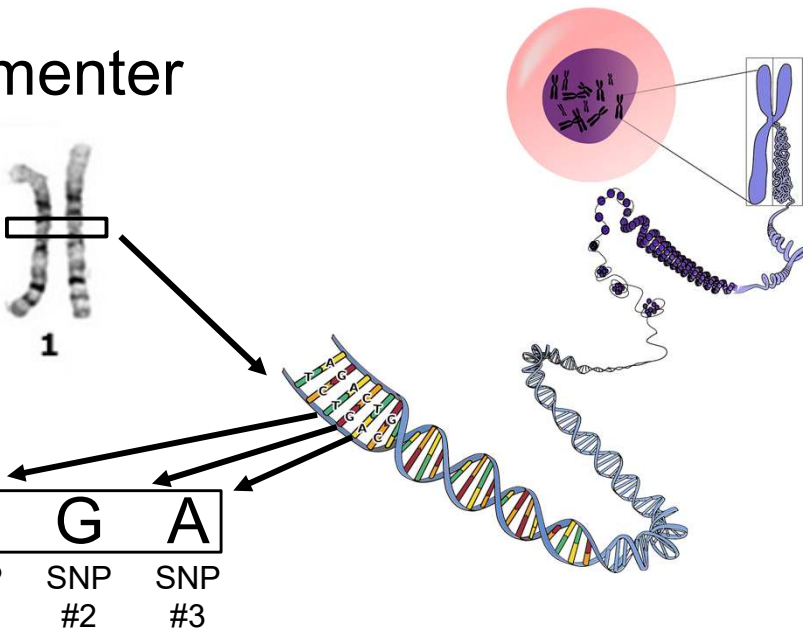
Et par = SNPs



Over 5.000.000.000 par

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

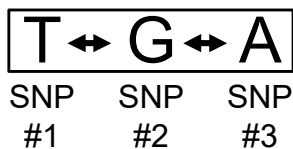
Segmenter



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Centimorgan (cM)

- En Centimorgan er den måleenhed der bruges indenfor genetik, til at måle længden af SNPs
- Jo større Centimorgan, jo større sandsynlighed er der for, at man er genetisk beslægtet



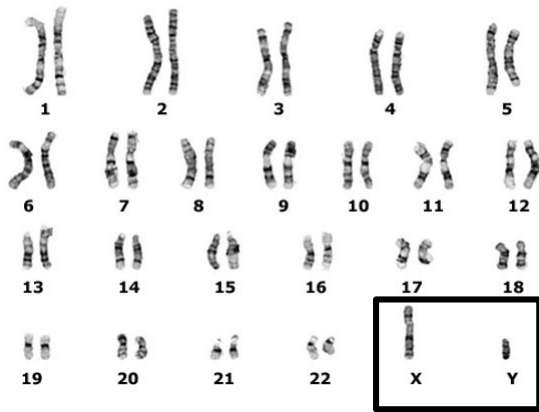
COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Centimorgan (cM)

- De 22 kromosompar udgør i alt ca. 7.000 Centimorgan
- Matchende segmenter, er identiske sektioner af DNA imellem 2 individer
- Du kan bruge følgende række af **gennemsnitsværdier** som reference for længden på segmenter, du har til fælles med dine pårørende:
 - Enægget tvillinger: 7000 cM
 - Forældre: 3500 – 3600 cM
 - Helsøskende: 2300 – 2900 cM
 - Bedsteforældre og tanter / onkler: 1300 – 2200 cM
 - Fætre og kusiner: 600 – 1200 cM

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

22 autosomale kromosompar (atDNA)



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Kønnskromosomerne X & Y

Menneskers køn bestemmes af hvilke kønskromosomer de arver fra forældrene.

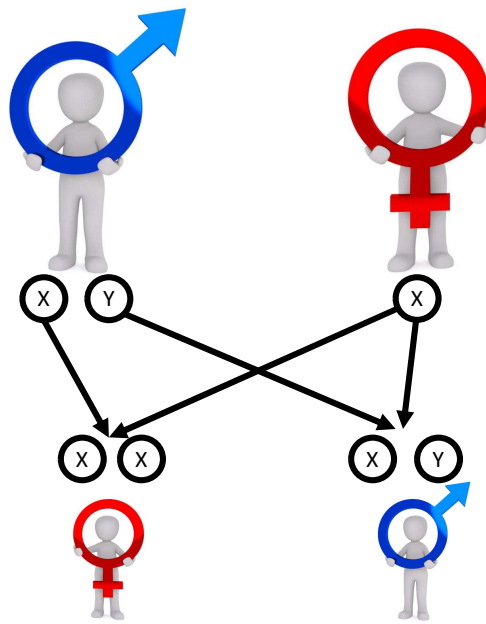


Kvinder har 2 X-kromosomer



Mænd har et X- & et Y-kromosom

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

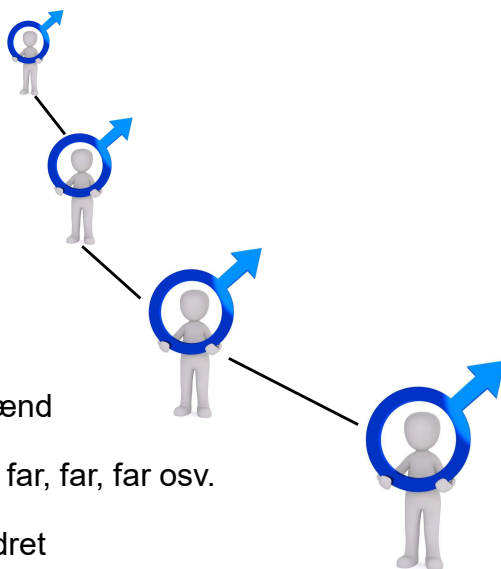
DNA test

HVILKE KAN DU VÆLGE?



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Y-DNA

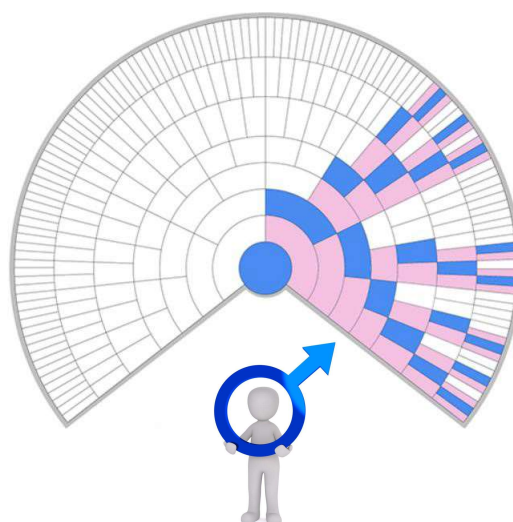


- Findes kun hos mænd
- Nedarves gennem far, far, far osv.
- Er stort set uforandret

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

X-DNA

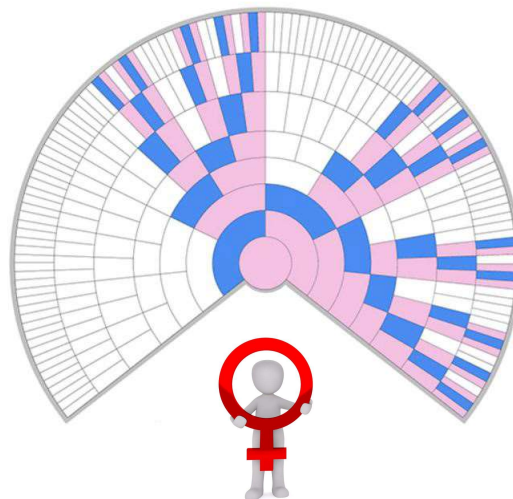
- En mand arver kun sit X-DNA fra sin mor, da han jo har fået sit Y-DNA fra sin far



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

X-DNA

- En kvinde arver sit X-DNA fra både sin mor og sin far

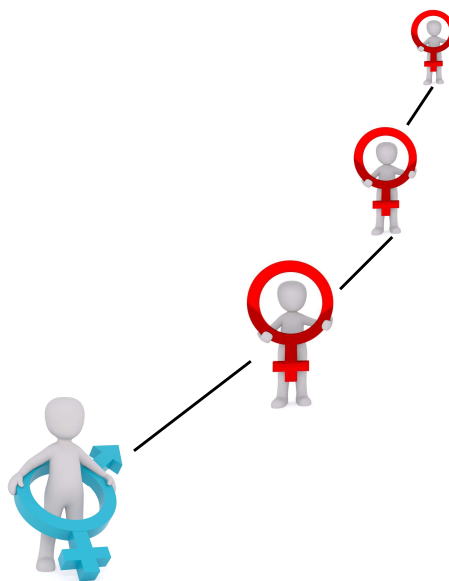


COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

mtDNA

Mitrokondrie DNA

- **Alle** arver det fra sin mor
- Nedarves gennem mor, mor, mor osv.
- Er stort set uforandret

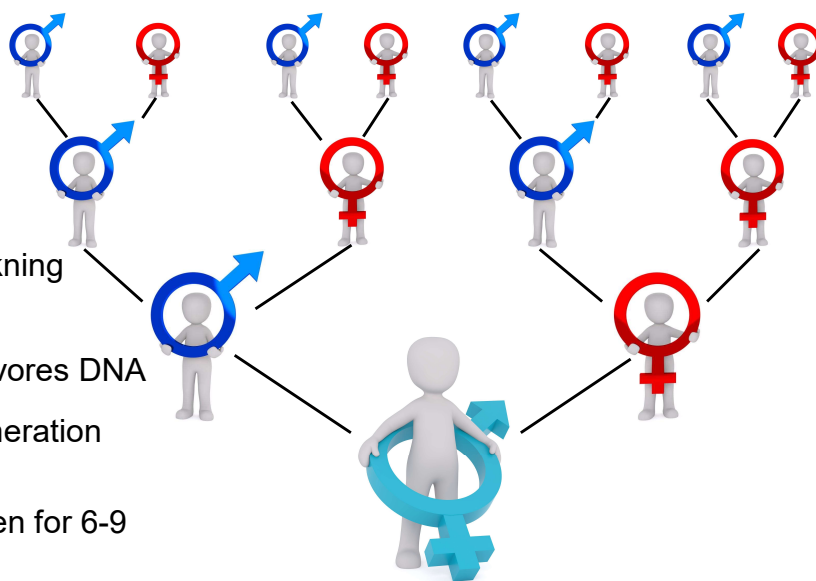


COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

atDNA

Autosomal DNA

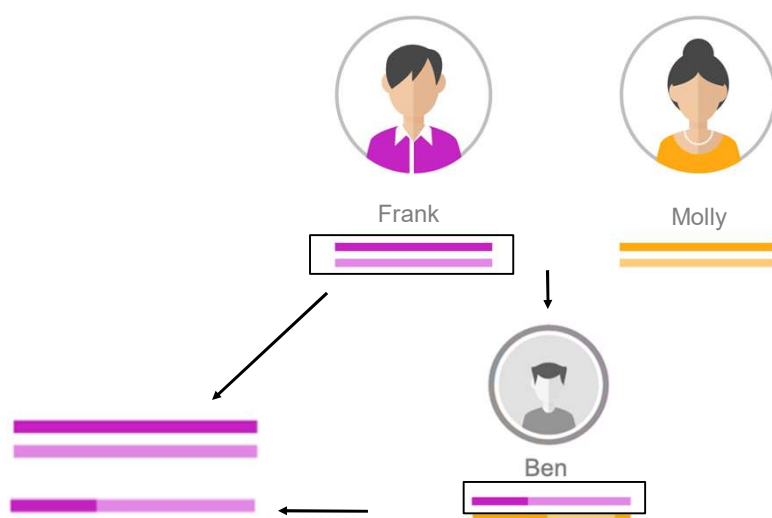
- **Bedst** til slægtsforskning
- Nedarves i alle linjer
- Udgør det meste af vores DNA
- Blandes for hver generation med 50%
- Anvendes bedst inden for 6-9 generationer



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

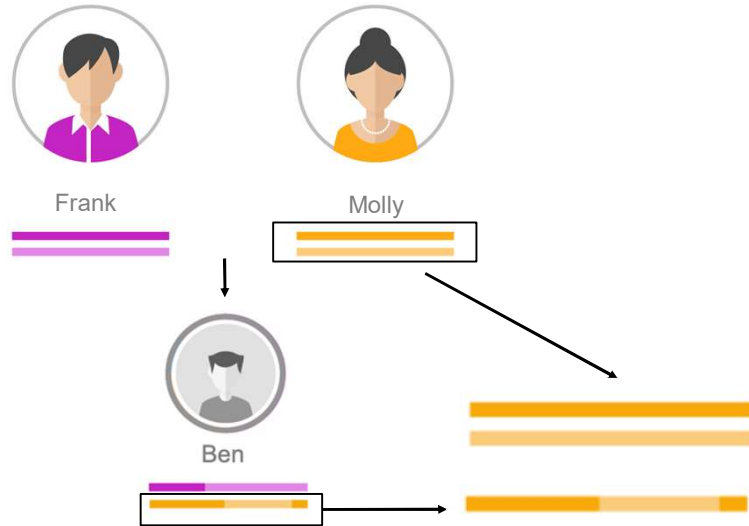
Nedarvning af atDNA

MyHeritage DNA

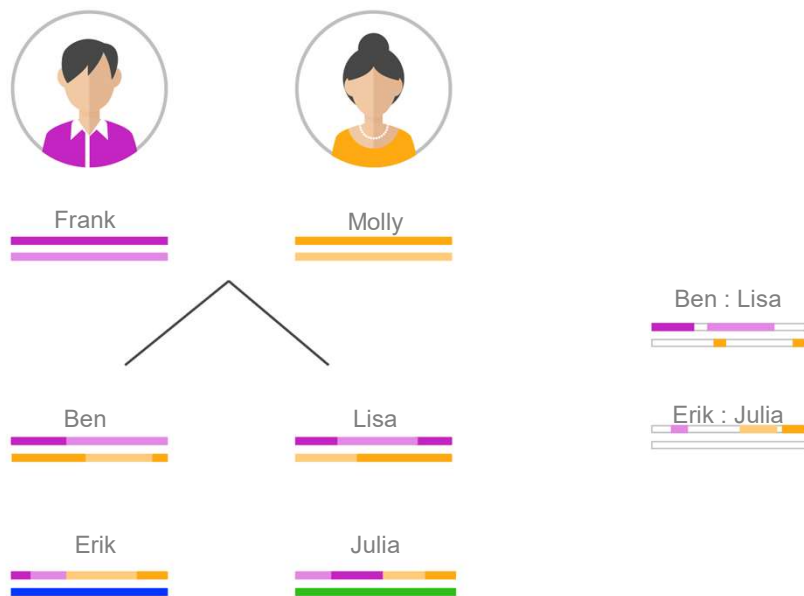


COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Nedarvning af atDNA



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Udbydere



FØLGENDE TILBYDER DNA TEST

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Hvem er den bedste udbyder?

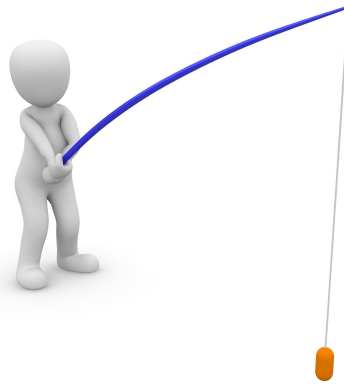


COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

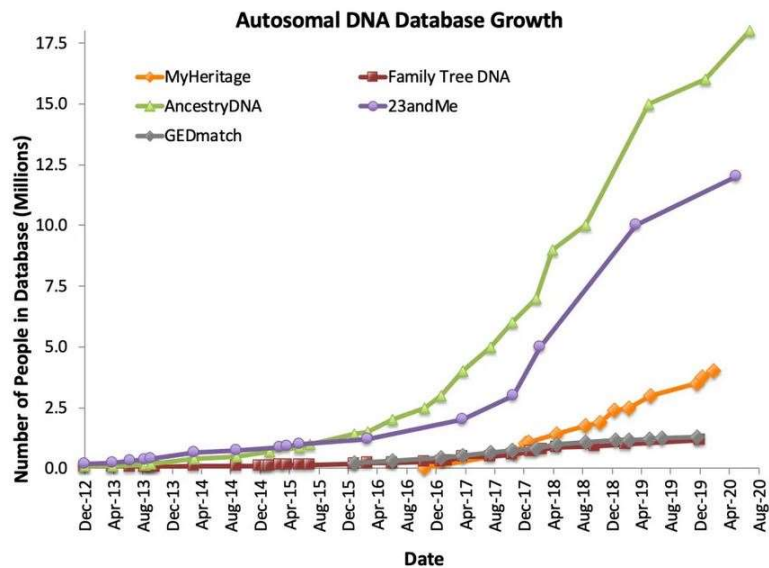
Den "bedste" er altid den, der har dine slægtninge i deres database, men vi kan ikke vide det i forvejen

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Jo flere fisk i søen, jo større er chancen



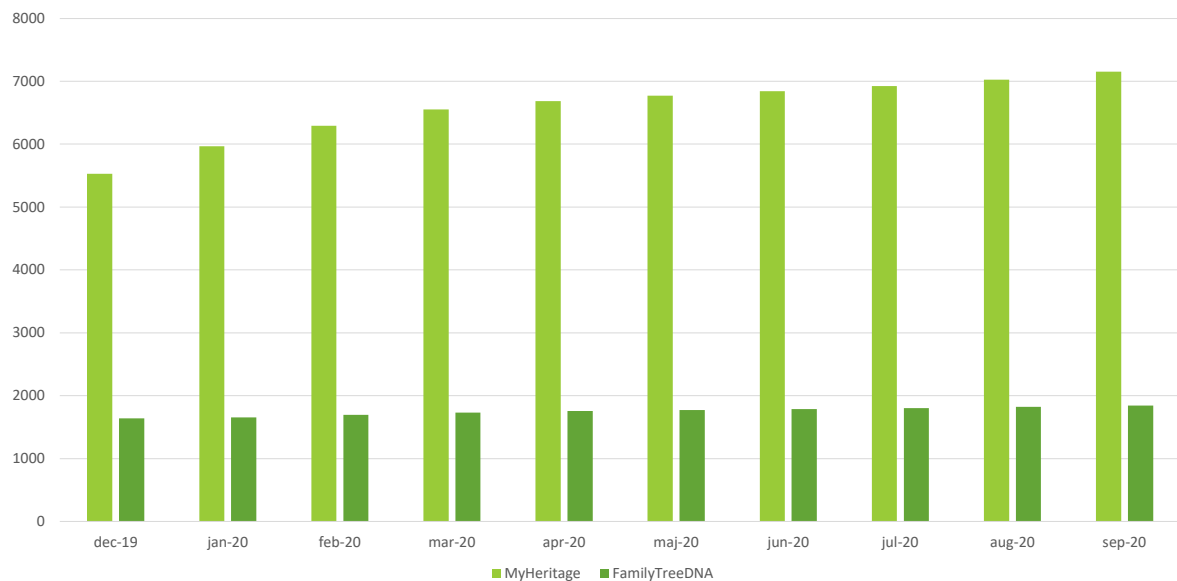
COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN



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

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Mine DNA match på MyHeritage og FamilyTreeDNA



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN



- Over 18 mio. DNA testede
- Database med flest Amerikanere



- Over 5 mio. DNA testede
- Databasen med flest i Norden & Europa

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN



Der kan være en tikkende ”bombe” gemt!

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Er du klar til sandheden?

- **Er du 100% klar, til at få sandheden at vide.**
- **Med DNA, finder du sandsynligvis det du leder efter, enten med det samme, eller senere.**
- **Nye opdagelser kan måske ændre synet på dig selv, og ændre din families sammensætning, og ændre hvordan din familie ser på hinanden.**
- **Når først du er blevet bevidst om DNA resultatet, så kan det ikke viskes ud.**

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Køb dit DNA test sæt

- www.MyHeritage.dk/dna
- Prisen er pt. 365,00 kr. (vejl. 590,00 kr.)
- Der er jævnligt tilbud, specielt omkring højtider.
- Aktivér dit sæt, og send testen i den medfølgende kuvert til USA
- Du bliver løbende orienteret hvor langt din test er i laboratoriet
- Det tager ca. 4-6 uger



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Priser på DNA test

Udbyder	Pris pr. 11.09.2020
MyHeritage	365 kr. (vejl. 590 kr.)
Ancestry	623 kr.
FamilyTreeDNA	497 kr.
23andMe	623 kr.
Living DNA	513 kr (vejl. 737 kr.)

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Overfør dit DNA fra en anden udbyder



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Dine DNA resultater

Skønnet etnicitet

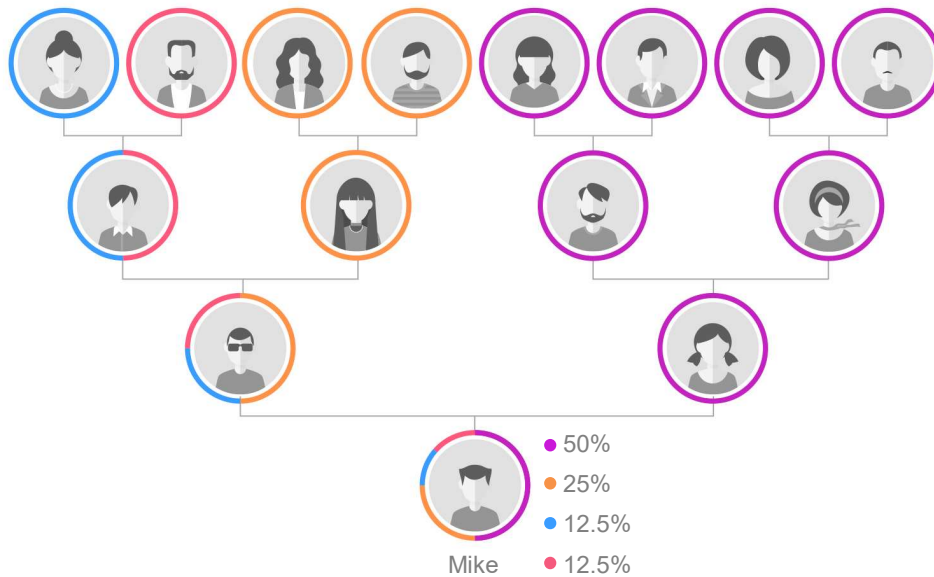


DNA match



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Skønnet etnicitet



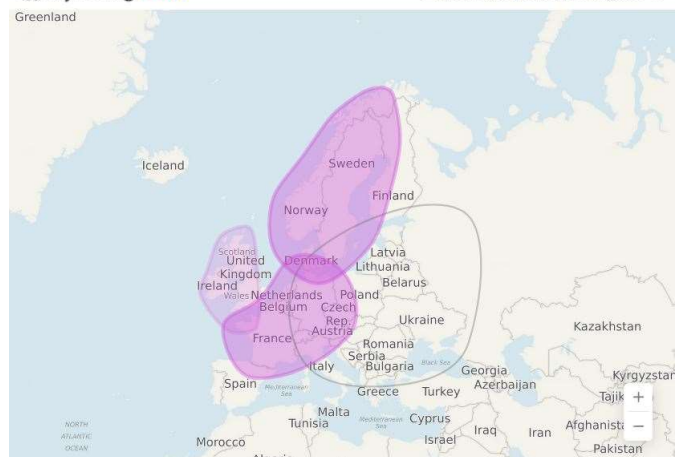
COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Min skønnet etnicitet



Viser begivenheder fra dit slægtstræ

▼ Europa	100,0%
● Nord- og Vesteuropa	99,1%
Nord- og vesteuropæer	43,7%
Skandinav	41,2%
Irer, skotte og waliser	14,2%
● Ashkenaziske jøder	0,9%
Ashkenazisk jøde	0,9%
Jens Steen-Jørgensen	100,0%



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

MyHeritage skønner din etnicitet

- I hver region i verden, er der et unikt sæt af genetiske egenskaber, der deles af efterkommere af de indfødte befolkninger. Disse genetiske egenskaber giver mulighed for at etablere en genetisk model for hver region i verden.
- Dine DNA-data, sammenlignes med alle disse modeller for at finde ud af, hvor meget af din DNA der kommer fra hvert område. I din skønnede etnicitet vises alle de regioner, dine forfædre kommer fra. Jo højere procenten er, jo mere nøjagtige er resultaterne.
- I øjeblikket anvender MyHeritage 42 forskellige regioner
- Snart opdeles i 2-3.000 forskellige regioner. Senere forventes op til 5.000



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

KONKURRENCE

MyHeritage har
sponseret 2 DNA sæt



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN


DNA match



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

MyHeritage Hjem Slægtstræ Opdagelser **DNA** Sundhed Udforsk


DNA-resultater

 **Jens Steen-Jørgensen**
Dette er dig
[Vælg en anden person](#)

[Oversigt](#) [Skønnet etnicitet](#) [DNA Matches](#) [Værktøj](#)

Få indsigt i din stamme
Opgradér dit sæt til at modtage sundhedsrapporter baseret på dine DNA data.
[Lær mere](#)

- Oversigt
- Skønnet etnicitet
- DNA Matches
- DNA-værktøjer
- Administrer DNA-sæt
- Undersøgelser
- Upload DNA-data
- Bestil DNA-sæt



[Se fuldt estimat](#)

DNA match oversigt

DNA Matches Du har aktuelt 7.140 matches

[Se DNA-matches](#)

Relationer

Vurder dine DNA-matches ud fra anslået relation. Vælg en relation for at se matchene.

8

Tæt familie



8

Udvidet familie



7.124

Fjerne slægtninge



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNA match oversigt



Lande

Se hvor dine DNA-matches bor. Vælg et land for at se matchene.



Land	Antal matches
USA	1.924
Danmark	1.382
Norge	462
Sverige	364
Storbritannien	319
Tyskland	224
Holland	165
Frankrig	127
Australien	117

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNA match liste

Ja, du ser rigtigt!
Der er flere
tusinde



Viser 1-10 af 7.140 DNA Matches fundet

	Josefine Steen-Jørgensen Datter: Alder: 0-20 årige DNA administreret af dig	Skannet slægtskab Datter	DNA-matchens kvalitet Fælles DNA: 50,0% (3.541,8 cM) Dette segmenter: 22 Største segment: 284,3 cM	Tjek DNA-match Se træ
Josefine Steen-Jørgensen vises i dit slægttræ. Hun er din datter.				
	Alexander Steen-Jørgensen Søn: Alder: 0-20 årige DNA administreret af dig	Skannet slægtskab Søn	DNA-matchens kvalitet Fælles DNA: 49,9% (3.539,6 cM) Dette segmenter: 22 Største segment: 284,3 cM	Tjek DNA-match Se træ
Alexander Steen-Jørgensen vises i dit slægttræ. Han er din søn.				
	Kaas, DNA match Mor: Alder: 80 årige DNA administreret af dig	Skannet slægtskab Mor	DNA-matchens kvalitet Fælles DNA: 49,8% (3.532,8 cM) Dette segmenter: 22 Største segment: 284,3 cM	Tjek DNA-match Se træ
Kaas, DNA match vises i dit slægttræ. Hun er din mor.				
	Jørgensen, DNA match Bror: Alder: 50 årige DNA administreret af dig	Skannet slægtskab Bror	DNA-matchens kvalitet Fælles DNA: 34,5% (2.443,6 cM) Dette segmenter: 43 Største segment: 174,5 cM	Tjek DNA-match Se træ
Jørgensen, DNA match vises i dit slægttræ. Han er din bror.				

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Hvor mange fætre/kusiner har vi?

Relation	Gennemsnitlig antal kusiner/fætre
Første kusiner/fætre (deler bedsteforældre)	5
Anden kusiner/fætre (deler oldeforældre)	28
Tredje kusiner/fætre (deler tipoldeforældre)	175
Fjerde kusiner/fætre (deler 2x tipoldeforældre)	1.570
Femte kusiner/fætre (deler 3x tipoldeforældre)	17.300
Sjette kusiner/fætre (deler 4x tipoldeforældre)	174.000

Kilde: www.isogg.org

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Arbejdsmetode:

- Uanset om du leder efter din far, 2 x tipoldefar eller en anden
 1. Gå ind på "Tjek DNA-match"
 2. Undersøg stamtræet for dit match – led efter kendte navne og steder
 3. Hvem deler I DNA med? Find dit match i autogrupperingen
 4. Sammenlign dit match med andre du kender i Kromosom-Browseren
 5. Slægtsforsk
 6. Kontakt dine match
 7. Nedskriv din forskning detaljeret

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Kendte DNA match

- Start med at få overblik over dine kendte match, selv om de måske kan virke lidt uinteressante, - de kan være nøglen til at komme videre



- Det er ikke sikkert, at du har kendskab til de bedste match! Men start med dem, de burde være nogle af de "nemmeste"

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Hvem skal testes?

- Har du har dine forældre eller bedsteforældre, er de vigtige at få testet
- Start med at teste de ældste i familien først. Gør det **NU!**, inden det er for sent
- Leder du efter f.eks. en bestemt bedsteforældre – test dine onkler/tanter eller fætre/kusiner i den del af familien

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Kendte match bruges som pejlemærker

- Først tjekker jeg, om de matcher min mor
- Derefter tjekker jeg, om de matcher min fars søster
- Så tjekker jeg, om de matcher min fars faster
- Nu har jeg sikkert afklaret, om de er på min mors eller fars side af familien



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Ukendte match

- Nu tager du hul på alle de ukendte match
- Start med dem, som du har mest fælles DNA med
- Fortsæt efter arbejdsmetoden som beskrevet lige før

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN


Værktøjer indbygget i MyHeritage



- Skønnet etnicitet
- Tjek DNA-match
- Smart match
- Teorier
- Fælles slægtsnavne
- Fælles slægtssteder
- Fælles DNA match
- Kromosom-browser
- AutoGruppering

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNA match kort



Alder: 80 årige
DNA administreret af [redacted]
Kontakt [redacted]

Skannede slægtskaber
Fætter i 1. led forskudt 1 generation - fætter i 2. led

DNA-matchens kvalitet
Fælles DNA: 4,1% (293,2 cM)
Dette segmenter: 9
Største segment: 69,7 cM

Tjek DNA-match
Se træ

Optræder i et slægtstræ med 305 personer, administreret af [redacted] fra Danmark

- [redacted] er din fætter i 1. led forskudt 1 generation ifølge Theory of Family Relativity™. [Se teori](#)
- Slægtsnavne fælles for dig og [redacted] indeholder Jørgensen, Jensen, Christensen og 10 flere.
- Dit slægtstræ har 16 Smart Matches™ med dette træ. [Se Smart Matches](#)
- Fælles slægtssteder mellem dig og [redacted] inkluderer Danmark.

DNA match kort



Alder: 80 årige
DNA administreret af [redacted]
Kontakt [redacted]

Skannede slægtskaber
Fætter i 1. led forskudt 1 generation - fætter i 2. led

DNA-matchens kvalitet
Fælles DNA: 4,1% (293,2 cM)
Dette segmenter: 9
Største segment: 69,7 cM

Tjek DNA-match
Se træ

Optræder i et slægtstræ med 305 personer, administreret af [redacted] fra Danmark

- [redacted] er din fætter i 1. led forskudt 1 generation ifølge Theory of Family Relativity™. [Se teori](#)
- Slægtsnavne fælles for dig og [redacted] indeholder Jørgensen, Jensen, Christensen og 10 flere.
- Dit slægtstræ har 16 Smart Matches™ med dette træ. [Se Smart Matches](#)
- Fælles slægtssteder mellem dig og [redacted] inkluderer Danmark.

DNA match kort

Skønnet slægtskab, detaljer

Analysen af det DNA, som du deler med denne DNA-match viser disse mulige slægtskaber: **fætter i 2. led, fætter i 1. led forskudt 2 generationer, fætter i 1. led forskudt 1 generation.**

Vi har markeret dem på nedenstående diagram for at gøre det nemmere for dig. Det er muligt at ulede nogle af disse relationer ved at benytte genealogisk information så som fødselsår eller fødested.

Optræder i et slægtskab

- Slægtsnavne
- Dit slægtskab
- Fælles slægtskab

Tjek DNA-match

Se træ

Luk

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNA match kort

Skønnede slægtskaber

Fætter i 1. led forskudt 1 generation - fætter i 2. led

DNA-matchens kvalitet

Fælles DNA: 4,1% (293,2 cM)

Delte segmenter: 9

Største segment: 69,7 cM

Tjek DNA-match

Se træ

Optræder i et slægtskab med 305 personer, administreret af [redacted] fra Danmark

- [redacted] er din fætter i 1. led forskudt 1 generation ifølge Theory of Family Relativity™. [Se teori](#)
- Slægtsnavne fæles for dig og [redacted] indeholder Jørgensen; Jensen; Christensen og 10 flere.
- Dit slægtskab har 16 Smart Matches™ med dette træ. [Se Smart Matches](#)
- Fælles slægtssteder mellem dig og [redacted] inkluderer Danmark.

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNA match kort



[Redacted]
Alder: 80 årige
DNA administreret af [Redacted]
Kontakt [Redacted]

Skannede slægtskaber
Fætter i 1. led forskudt 1 generation - fætter i 2. led

DNA-matchens kvalitet ⓘ
Fælles DNA: 4,1% (293,2 cM)
Dette segmenter: 9
Største segment: 69,7 cM

Tjek DNA-match
Se træ

Optræder i et slægtstræ med 305 personer, administreret af [Redacted] fra Danmark

- ⚙️ [Redacted] er din fætter i 1. led forskudt 1 generation ifølge Theory of Family Relativity™. [Se teori](#)
- 👤 Slægtsnavne fælles for dig og [Redacted] indeholder Jørgensen, Jensen, Christensen og 10 flere.
- 🔄 Dit slægtstræ har 16 Smart Matches™ med dette træ. [Se Smart Matches](#)
- 📍 Fælles slægtssteder mellem dig og [Redacted] inkluderer Danmark.

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNA match kort



[Redacted]
Alder: 80 årige
DNA administreret af [Redacted]
Kontakt [Redacted]

Skannede slægtskaber
Fætter i 1. led forskudt 1 generation - fætter i 2. led

Noter

Tilføj egne notater om denne match med [Redacted]

Luk Gem noter

Tjek DNA-match
Se træ

Optræder i et slægtstræ med 305 personer, administreret af [Redacted] fra Danmark

- ⚙️ [Redacted] er din fætter i 1. led forskudt 1 generation ifølge Theory of Family Relativity™. [Se teori](#)
- 👤 Slægtsnavne fælles for dig og [Redacted] indeholder Jørgensen, Jensen, Christensen og 10 flere.
- 🔄 Dit slægtstræ har 16 Smart Matches™ med dette træ. [Se Smart Matches](#)
- 📍 Fælles slægtssteder mellem dig og [Redacted] inkluderer Danmark.

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNA match kort



[Redacted Name]
Alder: 80 årige
DNA administreret af [Redacted Name]
Kontakt [Redacted Name]

Skannede slægtskaber
Fætter i 1. led forskudt 1 generation - fætter i 2. led

DNA-matchens kvalitet
Fælles DNA: 4,1% (293,2 cM)
Dette segmenter: 9
Største segment: 69,7 cM

[Tjek DNA-match](#)
[Se træ](#)

Optræder i et slægtstræ med 305 personer, administreret af [Redacted Name] fra Danmark

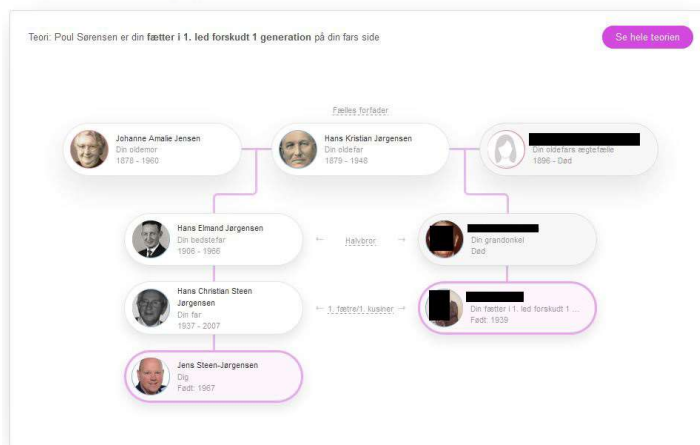
- [Redacted Name] er din fætter i 1. led forskudt 1 generation ifølge Theory of Family Relativity™. [Se teori](#)
- Slægtsnavne fælles for dig og [Redacted Name] indeholder Jørgensen, Jensen, Christensen og 10 flere.
- Dit slægtstræ har 16 Smart Matches™ med dette træ. [Se Smart Matches](#)
- Fælles slægtssteder mellem dig og [Redacted Name] inkluderer Danmark.

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tjek DNA match



Theory of Family Relativity™
MyHeritage har fundet en teori som måske kan fortælle hvordan [Redacted Name] er relateret til dig.



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tjek DNA match



Smart Matches™
Smart Matches øger tilliden til DNA-matches. Dit slægtstræ har 16 Smart Matches med [redacted] slægtstræ.

 Emma Ansine Christensen Hustru af halvbror af din farfar Født: 1915 - Hjørring, Danmark Død: 1984 - Hjørring, Danmark Vis slægtstree	 Emma Ansine Christensen ✓ Bekræftet Hans mor Født: 1915 Død: 1984 - Gentofte Amtsgæsthus Vis slægtstree Gennemgå Smart Match
 Kristian [redacted] Halvbror af din farfar Født: 1913 - [redacted] Hjørring, Danmark Død: 1992 - Roskilde, Danmark Vis slægtstree	 Kristian [redacted] ✓ Bekræftet Hans far Født: [redacted] Død: [redacted] Vis slægtstree Gennemgå Smart Match
 Pov [redacted] Søn af halvbror af din farfar Født: 1939 - Hjørring, Danmark Vis slægtstree	 Pov [redacted] ✓ Bekræftet Dette er ham Født: 1939 - Danmark Vis slægtstree Gennemgå Smart Match

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tjek DNA match



Fælles slægtsnavne
Fælles slægtsnavne kan pege på de mest almindelige slægtsnavne. [redacted] og dig deler 13 slægtsnavne.

Christensdatter	Christensdatter
 Chathrine Christensdatter Din direkte ane (5 generationer)	 Mette Maria Christensdatter Poul Sørensens tipoldemor
 Mette Marie Christensdatter Din direkte ane (5 generationer)	 Anne Christensdatter Poul Sørensens direkte ane (6 generationer)
 Johanne Christensdatter Din direkte ane (6 generationer)	
 Johanne Marie Christensdatter Din direkte ane (6 generationer)	
 Ane Marie Christensdatter Din direkte ane (7 generationer)	

+ 6 flere slægtsnavne med efternavnene Christensdatter

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tjek DNA match



Fælles slægtssteder

Fælles slægtssteder kan pege på fælles forfædre. Både [redacted] og dig selv har slægtsbegivenheder der forekom i Danmark.

Danmark

Location	Number of ancestors
Hjørring, Danmark	30 forfædre i dit træ
Hjørring, Danmark	14 forfædre i Pouls træ

Name	Relationship	Birth Date
Hans Elmand Jørgensen	Din farfar	Dec: 24. sep. 1905
Sigrid Christiansen Steen	Din farmor	Dec: 23. april 1900
Johanna Amalia Jansen		
Anton Kristensen	Pouls Sørensens oldefar	Dec: 31. jan. 1927
Mogens Hans Lund Pedersen	Pouls Sørensens oldefar	Dec: 18. april 1908
Arsine Jansen		

Se alle slægtssteder

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tjek DNA match



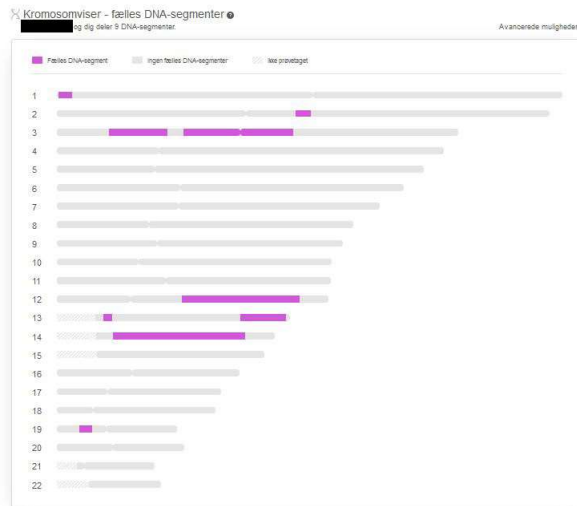
Fælles DNA-matches

[redacted] og du deler følgende 326 DNA-matches

Skennet relation til dig	Delt DNA-match	Skennet relation til [redacted]
Datter	50,0% (3.541,8 cM) Josefine Steen-Jørgensen	2,7% (193,9 cM) Kusine i 1. led forskudt 2 generationer - kusine i 2. led forskudt 1 generation
Søn	49,9% (3.539,6 cM) Alexander Steen-Jørgensen	2,6% (184,9 cM) Fætter i 1. led forskudt 2 generationer - fætter i 2. led forskudt 1 generation
Bror	34,5% (2.443,6 cM) [redacted] Jørgensen	4,3% (305,8 cM) Fætter i 1. led forskudt 1 generation - fætter i 2. led
Faster	23,9% (1.691,0 cM) [redacted] Jørgensen	6,3% (443,9 cM) Kusine i 1. led forskudt 1 generation - kusine i 2. led
Fætter i 1. led forskudt 1 generation - fætter i 2. led forskudt 1 generation	3,4% (242,4 cM) [redacted]	22,9% (1.625,3 cM) Nevo, halvbror

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tjek DNA match



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Filtrer dine DNA match

DNA-resultater



Jens Steen-Jørgensen
Dette er dig
[Vælg en anden person](#)

Få indsigt i din sundhed

Opgrader dit sæt til at modtage 42 detaljerede sundhedsrapporter baseret på din eksisterende DNA-prøve.

[Lær mere](#)



Oversigt Skønnet etnicitet **DNA Matches** Værktøj

Viser 1-10 af 7.183 DNA Matches fundet

Filtre

Sortér efter



Alle detaljer for slægtstræ



Alle relationer



Alle lande



Alle etniciteter

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Filtrer dine DNA match

DNA-resultater

Jens Steen-Jørgensen
Dette er dig
Vælg en anden person

Få indsigt i din sundhed
Opgrader dit sæt til at modtage 42 detaljerede sundhedsrapporter baseret på din eksisterende
Lær mere

Oversigt Skønnet etnicitet **DNA Matches** Værktøj

Viser 1–10 af 7.183 DNA Matches fundet

Alle detaljer for slægtstræ
Har Theory of Family Relativity™
Har Smart Matches™
Har delt efternavn
Har fælles sted
Har slægtstræ

Alle relationer
Alle lande
Alle etniciteter

Jens Steen-Jørgensen Skønnet slægtskab DNA-matchens kvalitet
Datter
Fælles DNA: 50,0% (3.541,8 cM)
Delt segmenter: 22
Største segment: 284,3 cM

Tjek DNA-match
Se træ

Copyright Jens Steen-Jørgensen

Filtrer dine DNA match

DNA-resultater

Jens Steen-Jørgensen
Dette er dig
Vælg en anden person

Få indsigt i din sundhed
Opgrader dit sæt til at modtage 42 detaljerede sundhedsrapporter baseret på din eksisterende DNA-prøve.
Lær mere

Oversigt Skønnet etnicitet **DNA Matches** Værktøj

Viser 1–10 af 7.183 DNA Matches fundet

Alle detaljer for slægtstræ
Alle relationer
Alle lande
Alle etniciteter

Josefine Steen-Jørgensen Datter
Alder: 0-20 årige
DNA administreret af dig

DNA-matchens kvalitet
Fælles DNA: 50,0% (3.541,8 cM)
Delt segmenter: 22
Største segment: 284,3 cM

Tjek DNA-match
Se træ

Copyright Jens Steen-Jørgensen

Filtrer dine DNA match

DNA-resultater



Jens Steen-Jørgensen
Dette er dig
[Vælg en anden person](#)

Få indsigt i din sundhed

Opgrader dit sæt til at modtage 42 detaljerede sundhedsrapporter baseret på din eksisterende DNA-prøve.

[Lær mere](#)



Oversigt Skønnet etnicitet **DNA Matches** Værktøj

Viser 1–10 af 7.183 DNA Matches fundet

Filtre

Sortér efter



Alle detaljer for slægtstræ

Alle relationer

Alle lande

Alle etniciteter



Josefine Steen-Jørgensen

Datter
Alder: 0-20 årige
DNA administreret af dig

Skønnet slægtskab
Datter

Josefine Steen-Jørgensen vises i dit stamtræ. Hun er din datter.

Alle lande



USA



Danmark



Norge



Sverige

Tjek DNA-match

Se træ

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Filtrer dine DNA match

DNA-resultater



Jens Steen-Jørgensen
Dette er dig
[Vælg en anden person](#)

Få indsigt i din sundhed

Opgrader dit sæt til at modtage 42 detaljerede sundhedsrapporter baseret på din eksisterende DNA-prøve.

[Lær mere](#)



Oversigt Skønnet etnicitet **DNA Matches** Værktøj

Viser 1–10 af 7.183 DNA Matches fundet

Filtre

Sortér efter



Alle detaljer for slægtstræ

Alle relationer

Alle lande

Alle etniciteter



Josefine Steen-Jørgensen

Datter
Alder: 0-20 årige
DNA administreret af dig

Skønnet slægtskab
Datter

Josefine Steen-Jørgensen vises i dit stamtræ. Hun er din datter.

DNA-matchens kvalitet
Fælles DNA: 50,0% (3,3 cM)
Dette segmenter: 22
Største segment: 284,3 cM

Alle etniciteter

Nord- og

vesteuropæere

Skandinav

Irere, skotter og

walisere

Tjek DNA-match

Se træ

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Kromosom-Browser

- Sammenlign op til 7 personers DNA
- God hjælp til at vise familiært tilhørsforhold
- Viser triangulerede segmenter

Sammenlign Tilføj DNA-matches Ryd

Jens Steen-Jørgensen Dette er dig

Vælg DNA-matches

<p>Josefine Steen-Jørgensen Datter</p> <p>Fælles DNA 50,0% (3.541,8 cM) Dette segmenter 22 Største segment 284,3 cM</p>	<p>Alexander Steen-Jørgensen Søn</p> <p>Fælles DNA 49,9% (3.539,6 cM) Dette segmenter 22 Største segment 284,3 cM</p>	<p>Kaas Mor</p> <p>Fælles DNA 49,8% (3.532,8 cM) Dette segmenter 22 Største segment 284,3 cM</p>	<p>Jørgensen Bror</p> <p>Fælles DNA 34,5% (2.443,6 cM) Dette segmenter 43 Største segment 174,5 cM</p>
<p>Kaas Morbror</p> <p>Fælles DNA 25,4% (1.799,1 cM) Dette segmenter 43 Største segment 170,8 cM</p>	<p>Jørgensen Fætter</p> <p>Fælles DNA 23,9% (1.691,0 cM) Dette segmenter 45 Største segment 126,8 cM</p>	<p>Jørgensen</p> <p>Fælles DNA 20,7% (1.469,8 cM) Dette segmenter 34 Største segment 119,9 cM</p>	<p>Jørgensen Granddatter</p> <p>Fælles DNA 8,2% (580,1 cM) Dette segmenter 24 Største segment 84,3 cM</p>
<p>Jørgensen</p> <p>Fælles DNA 6,1% (430,3 cM) Dette segmenter 18 Største segment 81,1 cM</p>	<p>Sørensen</p> <p>Fælles DNA 4,1% (293,2 cM) Dette segmenter 9 Største segment 69,7 cM</p>	<p>Sørensen</p> <p>Fælles DNA 3,4% (242,4 cM) Dette segmenter 10 Største segment 70 cM</p>	<p>Hansen</p> <p>Fælles DNA 2,7% (189,0 cM) Dette segmenter 10 Største segment 70,4 cM</p>

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Kromosom-Browser

- Min fars søster
- Min fars faster

Sammenlign Til 2 DNA-matches Tilføj eller slet DNA-matches eller sammenlign nu Ryd

Jens Steen-Jørgensen Dette er dig

Faster

Jørgensen
Granddatter

Vælg DNA-matches

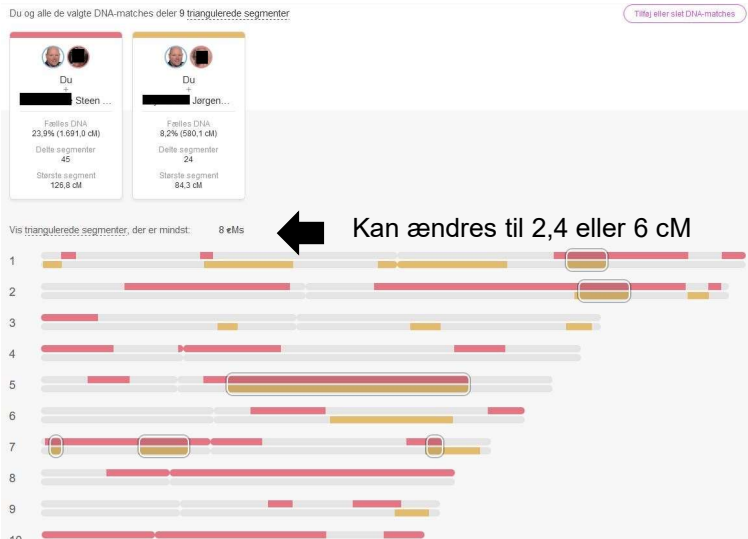
<p>Josefine Steen-Jørgensen Datter</p> <p>Fælles DNA 50,0% (3.541,8 cM) Dette segmenter 22 Største segment 284,3 cM</p>	<p>Alexander Steen-Jørgensen Søn</p> <p>Fælles DNA 49,9% (3.539,6 cM) Dette segmenter 22 Største segment 284,3 cM</p>	<p>Kaas</p> <p>Fælles DNA 49,8% (3.532,8 cM) Dette segmenter 22 Største segment 284,3 cM</p>	<p>Jørgensen Bror</p> <p>Fælles DNA 34,5% (2.443,6 cM) Dette segmenter 43 Største segment 174,5 cM</p>
<p>Kaas Morbror</p> <p>Fælles DNA 25,4% (1.799,1 cM) Dette segmenter 43 Største segment 170,8 cM</p>	<p>Jørgensen Fætter</p> <p>Fælles DNA 23,9% (1.691,0 cM) Dette segmenter 45 Største segment 126,8 cM</p>	<p>Jørgensen</p> <p>Fælles DNA 20,7% (1.469,8 cM) Dette segmenter 34 Største segment 119,9 cM</p>	<p>Jørgensen Granddatter</p> <p>Fælles DNA 8,2% (580,1 cM) Dette segmenter 24 Største segment 84,3 cM</p>
<p>Jørgensen</p> <p>Fælles DNA 6,1% (430,3 cM) Dette segmenter 18 Største segment 81,1 cM</p>	<p>Sørensen</p> <p>Fælles DNA 4,1% (293,2 cM) Dette segmenter 9 Største segment 69,7 cM</p>	<p>Sørensen</p> <p>Fælles DNA 3,4% (242,4 cM) Dette segmenter 10 Største segment 70 cM</p>	<p>Hansen</p> <p>Fælles DNA 2,7% (189,0 cM) Dette segmenter 10 Største segment 70,4 cM</p>

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Kromosom-Browser



- Min fars søster
- Min fars faster
- 9 triangulerede segmenter på mindst 8 cM



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

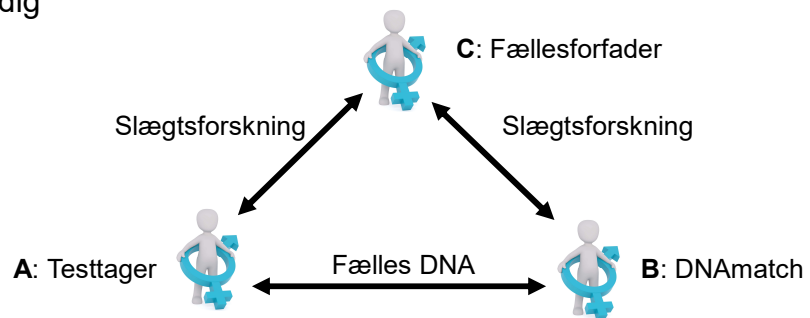
Triangulering

- Hvis du, og et DNA match, har et fælles segment fra en fælles forfader, så har I et trianguleret segment, som automatisk bliver indrammet
- Brug disse triangulerede segmenter til at bestemme, hvordan dine match er beslægtet med dig

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

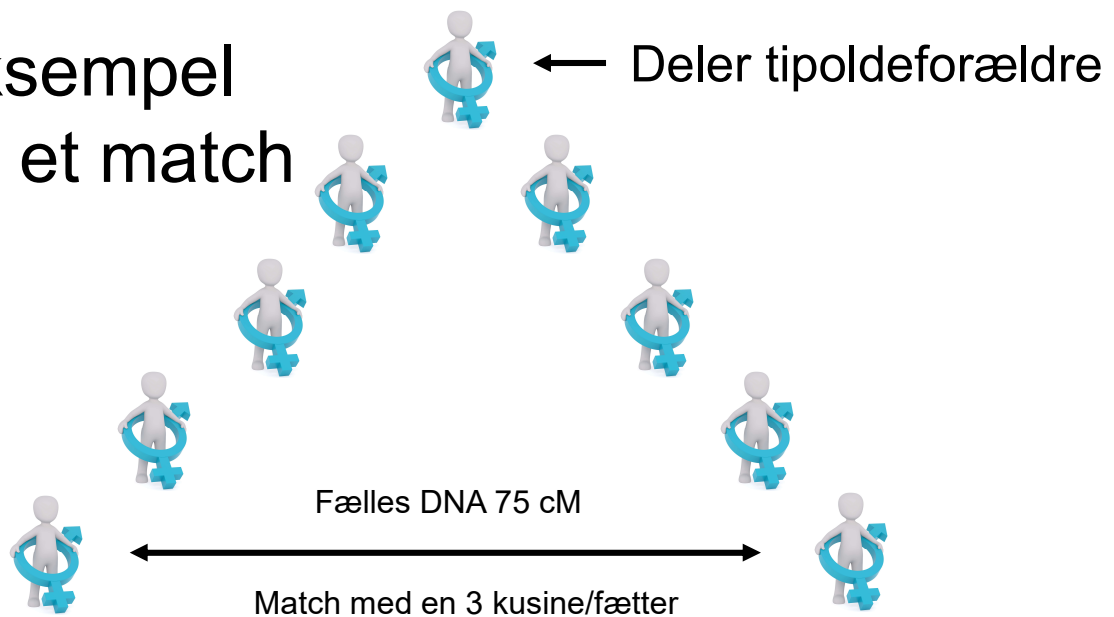
Triangulering

- Hvis du og et DNA match har et fælles segment fra en fælles forfader, så har I et trianguleret segment, som automatisk bliver indrammet
- Brug disse triangulerede segmenter til at bestemme hvordan dine match er beslægtet med dig



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Eksempel på et match

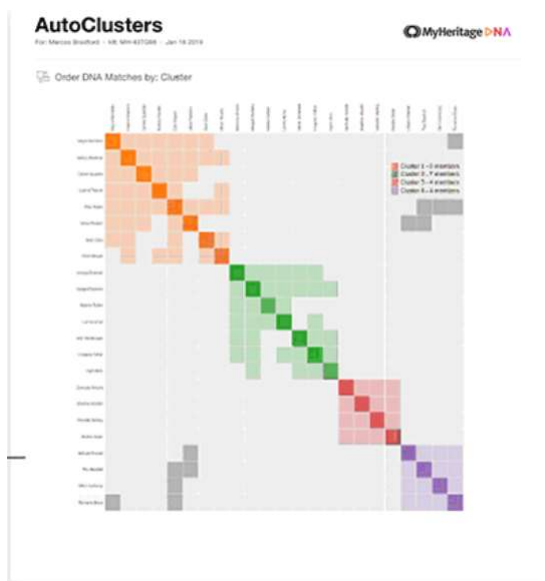


COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

AutoGruppering

- Samler match i grupper, der sandsynligvis har samme forfædre
- De fleste i hver gruppe, deler både DNA med dig og med hinanden
- Giver et flot visuelt overblik
- 30 – 400 cM er med i oversigten

[Link til autogruppering](#)



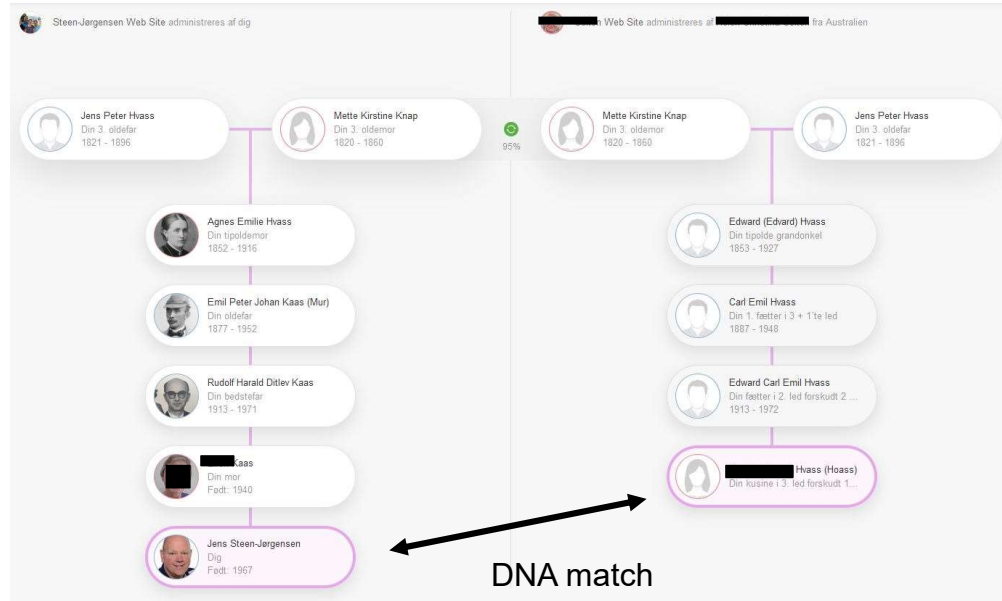
COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Teorier – Theory of Family Relativity

- Vigtigt! – dette er **teorier**
- Der vil være nogen af disse teorier, som er helt ude i skoven
- Teorierne er skabt ved at sammenkæde stamtræer, folketællinger, kirkebøger, smart match, Geni & Family Search
- Jo bedre kvalitet dit eget stamtræ er, og jo flere smart match du bekræfter eller afviser, jo bedre bliver teorierne
- Brug dem **KUN** som inspiration til at komme videre

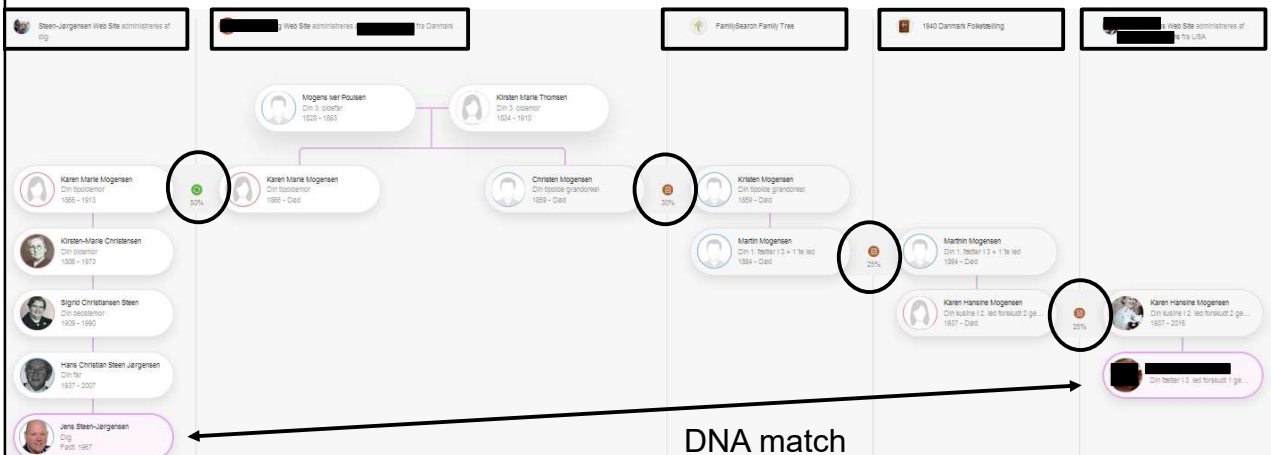
COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Teorier



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Teorier – folketælling og Family Search



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

DNAPainter.com

DNAPainter / Tools / Help / Subscribe

The Shared cM Project 4.0 tool v4

Read more about the tool and the updates.

March 2020

Blaine T. Bettinger
blaine@dnainter.com
 More about this project
 CC-BY 4.0 Attribution License
 Interactive version v4 by Jimmy Fair at DNA Painter
 Click here to contribute data to the shared cM project
 Last updated 20th March 2020

Important
 If any relationships more distant than Half 2C, the averages were determined only for relationships in which DNA was shared.
 - The more distant a relationship, the more likely it is that you won't share DNA at all (and more).
 - These statistics do not cover for pedigree collapse or endogamy.

Other versions
 Beta with updated probabilities
 With release notes
 Shared cM 3.0 (2017) version

Filter

Enter the total number of cM for your match here:

| |

or enter %

Then any relationships that fit will stand out below

Click here for a shareable link to the cM amount above

Click on any relationship to view a histogram

Read more about cousin relationships

Relationship probabilities (based on stats from The DNA Geek)

									Great-Great-Grandparent	GGGG Aunt / Uncle	
									Great-Great-Grandparent	GGG Aunt / Uncle	
Half GG-Aunt / Uncle 208 103 - 284	Great-Grandparent 887 485 - 1486						Great-Great-Aunt / Uncle 420 186 - 713	1C3R 117 25 - 238	2C3R 51 0 - 154	Other Relationships	
Half 1C2R 125 16 - 269	Half Great-Aunt / Uncle 431 184 - 668	Grandparent 1754 984 - 2462				Great-Aunt / Uncle 850 330 - 1467	1C2R 221 33 - 471	2C2R 71 0 - 244	3C2R 36 0 - 166	6C 18 0 - 71	
Half 2C1R 66 0 - 190	Half 1C1R 62 62 - 469	Half Aunt / Uncle 871 492 - 1315	Parent 3485 2376 - 3720		Aunt / Uncle 1741 1201 - 2282	1C1R 433 102 - 980	2C1R 122 14 - 353	3C1R 48 0 - 192	4C1R 28 0 - 126	6C1R 15 0 - 56	
Half 3C 48 0 - 168	Half 2C 120 10 - 325	Half 1C 449 156 - 979	Half Sibling 1759 1160 - 2436	Sibling 2613 1613 - 3488	SELF 396 396 - 1397	1C 866 41 - 592	2C 229 0 - 234	3C 73 0 - 139	4C 35 0 - 117	6C2R 25 0 - 45	
Half 3C1R 37 0 - 139	Half 2C1R 66 0 - 190	Half 1C1R 62 62 - 469	Half Niece / Nephew 871 492 - 1315	Niece / Nephew 1740 1201 - 2282	Child 3487 2376 - 3720	1C1R 433 102 - 980	2C1R 122 14 - 353	3C1R 48 0 - 192	4C1R 28 0 - 126	5C1R 21 0 - 80	
Half 3C2R 27 0 - 78	Half 2C2R 48 0 - 144	Half 1C2R 125 16 - 269	Half Great-Niece / Nephew 431 184 - 668	Great-Niece / Nephew 850 330 - 1467	Grandchild 1754 984 - 2462	1C2R 221 33 - 471	2C2R 71 0 - 244	3C2R 36 0 - 166	4C2R 18 0 - 93	5C2R 13 0 - 65	
Half 3C3R 15 0 - 56	Half 2C3R 60 0 - 120	Half 1C3R 125 16 - 269	Half GG-Niece / Nephew 208 103 - 383	Great-Great-Niece / Nephew 420 186 - 713	Great-Grandchild 887 485 - 1486	1C3R 117 25 - 238	2C3R 51 0 - 154	3C3R 27 0 - 98	4C3R 19 0 - 60	5C3R 13 0 - 30	

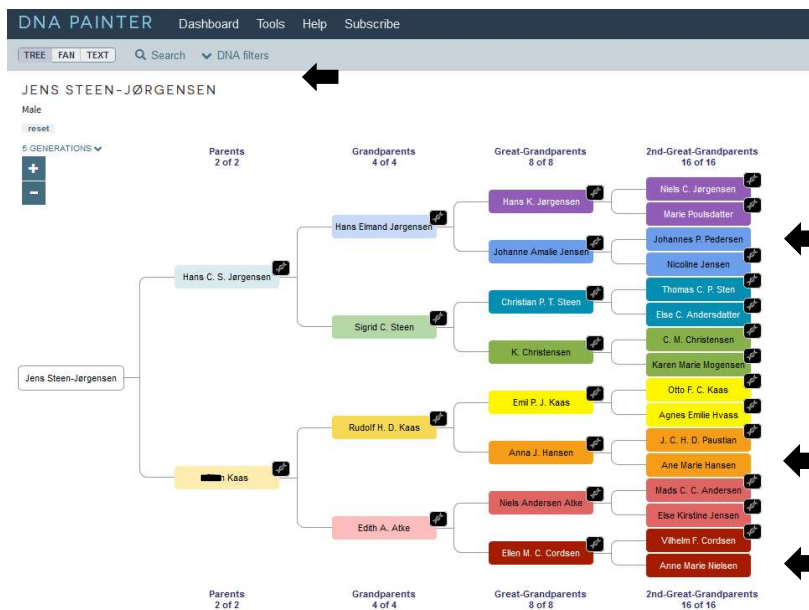
COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Link til DNA Painter

									Great-Great-Grandparent	GGGG Aunt / Uncle	
									Great-Great-Grandparent	GGG Aunt / Uncle	
Half GG-Aunt / Uncle 208 103 - 284	Great-Grandparent 887 485 - 1486						Great-Great-Aunt / Uncle 420 186 - 713	1C3R 117 25 - 238	2C3R 51 0 - 154	Other Relationships	
Half 1C2R 125 16 - 269	Half Great-Aunt / Uncle 431 184 - 668	Grandparent 1754 984 - 2462				Great-Aunt / Uncle 850 330 - 1467	1C2R 221 33 - 471	2C2R 71 0 - 244	3C2R 36 0 - 166	6C 18 0 - 71	
Half 2C1R 66 0 - 190	Half 1C1R 62 62 - 469	Half Aunt / Uncle 871 492 - 1315	Parent 3485 2376 - 3720		Aunt / Uncle 1741 1201 - 2282	1C1R 433 102 - 980	2C1R 122 14 - 353	3C1R 48 0 - 192	4C1R 28 0 - 126	6C1R 15 0 - 56	
Half 3C 48 0 - 168	Half 2C 120 10 - 325	Half 1C 449 156 - 979	Half Sibling 1759 1160 - 2436	Sibling 2613 1613 - 3488	SELF 396 396 - 1397	1C 866 41 - 592	2C 229 0 - 234	3C 73 0 - 139	4C 35 0 - 117	6C2R 25 0 - 45	
Half 3C1R 37 0 - 139	Half 2C1R 66 0 - 190	Half 1C1R 62 62 - 469	Half Niece / Nephew 871 492 - 1315	Niece / Nephew 1740 1201 - 2282	Child 3487 2376 - 3720	1C1R 433 102 - 980	2C1R 122 14 - 353	3C1R 48 0 - 192	4C1R 28 0 - 126	5C1R 21 0 - 80	
Half 3C2R 27 0 - 78	Half 2C2R 48 0 - 144	Half 1C2R 125 16 - 269	Half Great-Niece / Nephew 431 184 - 668	Great-Niece / Nephew 850 330 - 1467	Grandchild 1754 984 - 2462	1C2R 221 33 - 471	2C2R 71 0 - 244	3C2R 36 0 - 166	4C2R 18 0 - 93	5C2R 13 0 - 65	
Half 3C3R 15 0 - 56	Half 2C3R 60 0 - 120	Half 1C3R 125 16 - 269	Half GG-Niece / Nephew 208 103 - 383	Great-Great-Niece / Nephew 420 186 - 713	Great-Grandchild 887 485 - 1486	1C3R 117 25 - 238	2C3R 51 0 - 154	3C3R 27 0 - 98	4C3R 19 0 - 60	5C3R 13 0 - 30	

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Hvem er verificeret med DNA?



[Link til DNAPainter.com](https://dnainter.com)

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Sandsynlighed for et DNA match imellem dig og en slægtning

Generation	Sandsynlighed for et match
Forældre	100%
Bedsteforældre	100%
Oldeforældre	100%
Tipoldeforældre	100%
2 x tipoldeforældre	99,10%
3 x tipoldeforældre	99,44%
4 x tipoldeforældre	95,05%
5 x tipoldeforældre	82,24%
6 x tipoldeforældre	62,57%
7 x tipoldeforældre	42,47%
8 x tipoldeforældre	26,50%
9 x tipoldeforældre	15,62%
10 x tipoldeforældre	8,88%
11 x tipoldeforældre	4,93%
12 x tipoldeforældre	2,69%

Kilde: www.isogg.org

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Ægte og falske DNA match

- Vores DNA sammenlignes med andres DNA ud fra mængden af cM
- Det er en meget svær balance.
- Sættes grænsen for lavt, risikerer man, ikke at være beslægtede, men at ligheden blot skyldes en tilfældighed
- Sættes grænsen for højt, risikerer man, at selv nære slægtninge ikke kommer med på listen

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Ægte og falske DNA match

- Jo længere et delt segment er, jo større er sandsynligheden for, at der er et slægtskab
- Alle match der har delte segmenter på >15 cM **er** ægte
- Match med delte segmenter på 10 cM vil i **oftest** være ægte
- Match med delte segmenter på 7 cM vil i ca. 50% af tilfældene være ægte

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Når et match ikke har et stamtræ

- Søg efter et stamtræ dit match måske har på MyHeritage, uden at det er linket op på vedkommendes DNA
- "Tjek DNA match" – hvem deler du DNA med
- Google din match – måske har vedkommende et stamtræ et andet sted online
- Skriv til dit match eller administratoren

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Dit eget stamtræ

- Sørg for, at dit stamtræ er tilknyttet til dit DNA, og offentligt
- Det behøver ikke være det stamtræ du normalt arbejder i, hvor du skriver alt ind
- Direkte aner, og så meget efterslægt som muligt, skal med
- Sørg for at indskrive: navne, fødselsdato, fødested, vielse, dødsdato og dødssted
- Marker døde som døde, selv om du ikke har dødsdatoen
- Dette hjælper andre DNA forskere til at finde relationen imellem dig og dem

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Når du har dokumenteret et match

- Når du har dokumenteret relationen til et DNA match, har du verificeret en ane eller et ane par
- Det er ikke blot det enkelte ane par du har verificeret, men hele linjen op til dem
- Det er rigtig god stil, at skrive en besked til sit match og fortælle om din forskning. Måske har vedkommende nogle billeder eller informationer du ikke selv har.
- Skriv i notefeltet på dit match DNA kort, og i din forskningslog
- Byg dit stamtræ ud, helt ned til din DNA match

COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Forskningslog

- Det er vigtigt, at nedskrive sin forskning
- I hvilken del af familien, tror du dit match tilhører...
- Hvilken kontakt har I haft...
- Hvilke tanker har du gjort dig...
- Det vil på sigt spare dig for meget arbejde og især dobbelt arbejde, for du kan ikke huske på alt.



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Mere info om DNA

- www.Slaegt.dk ➔ forum
- Facebook gruppe: **DNA-slægtsforskning**
- Facebook gruppe: **MyHeritage (uofficiel dansk gruppe)**
- Blog.Myheritage.dk
- Education.Myheritage.dk
- www.FamilyTreeWebinars.Com



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

KONKURRENCE

MyHeritage har
sponseret 2 DNA sæt



COPYRIGHT JENS STEEN-JOERGENSEN

Tid til spørgsmål



jens@steen-joergensen.dk