

DNA og Slægtsforskning

Kirsten Sanders



DANSKE SLÆGTSFORSKERE

1

Overvejelser

- Etiske
 - Ubehagelige overraskelser
 - Min far er ikke min far
 - Et ukendt tæt match viser sig at være en halvsøster eller en halvfætter
- DNA lyver ikke
- En DNA-test kan ikke gøres ugjort



DANSKE SLÆGTSFORSKERE

2

Overvejelser - fortsat

- Datasikkerhed
 - Testudbyders håndtering af data
 - Misbrug af data
 - Deling eller salg af data
 - Sletning af data
 - Kan andre få adgang til hele dit DNA-resultat?
- Hvad kan politiet få adgang til
- Kan du evt. selv vælge denne mulighed fra?



DANSKE SLÆGTSFORSKERE

3

Overvejelser - fortsat

- Personlige
- Sygdomsrelaterede



4

Hvorfor DNA test?

- Bekræfte papirspor
- Finde nulevende efterkommere i slægten
- Finde en manglende ane
- Finde bio-forældre (adopterede børn)
- Nysgerrighed
- Etnicitet – hvor kommer jeg fra



5

Hvad kan du bruge DNA til?

- DNA **er**
 - Indikator på slægtskab med andre, der også har fået lavet DNA-test
 - Hjælp til at finde fjerne/ukendte slægtninge
 - En entydig oplysning om en mands fjerne fædrene ophav
 - En mulighed for at få afdækket, hvor ens aner oprindeligt kom fra
- DNA **er ikke**
 - Medicinske oplysninger
 - Genvej til en anetavle
 - Erstatning for traditionel slægtsforskning



6

Testtype: atDNA

- atDNA (autosomalt DNA) er størstedelen af vores DNA
 - "udvandes" hurtigt
 - Velegnet til slægtsforskning op til 7 generationer tilbage
 - Både for kvinder og mænd
- Resultatet:
 - Viser gensammenfald/muligt slægtskab mellem 2 eller flere personer
 - Giver en meget løs ide om, hvor i verden du kommer fra



7

Generelt om at-DNA testen

- Foretages ved kendskab med vatpind eller spytpøve
- Tager typisk 2 måneder at få resultatet
- Bør (også) foretages på de ældste levende personer i slægten
- Det er en god ide at teste fætre og kusiner fra de forskellige grene
- Resultaterne angives i %, fælles (shared) centiMorgans (cM) og længste blok



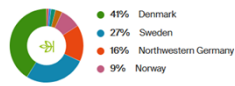
8

Etnicitet

MyHeritage

- EUROPA
- Dansk 73,6%
 - Danmark (Region Midtjylland)
 - Danmark, Sverige (Skåne) og Tyskland (Slavog-Holsten)
 - Danmark, Nordtyskland og Sydvestlige
 - Svensk 12,1%
 - Hollandsk 6,4%
 - Norsk 5,6%

Ancestry



FamilyTreeDNA



9

Hvor meget DNA arver du?

Dig selv
Dine forældre – her arver du 50 % fra hver
Dine bedsteforældre – her arver du 25 % fra hver
Dine oldeforældre – her arver du 12,5 % fra hver

DANSKE
SLEGTSSFORSKERE

10

[illegible]

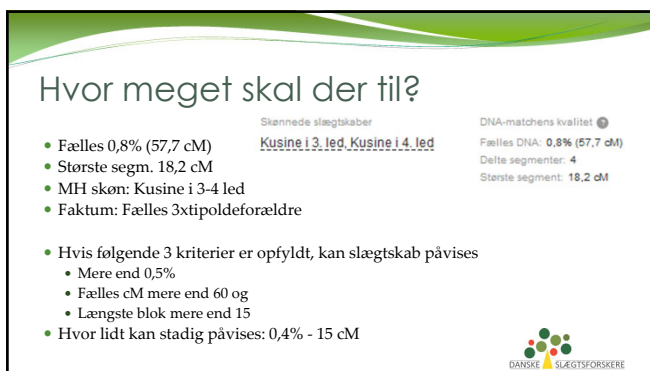
11

[illegible]

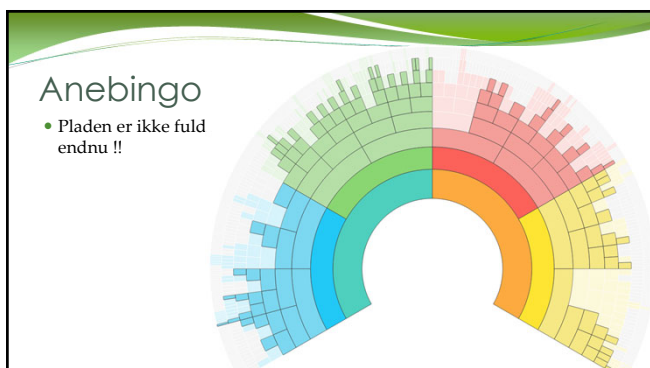
12



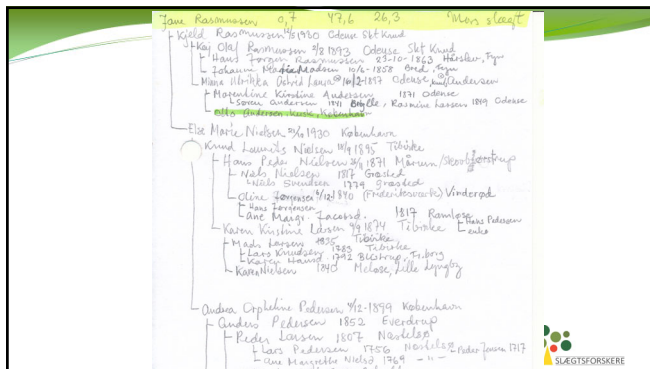
15



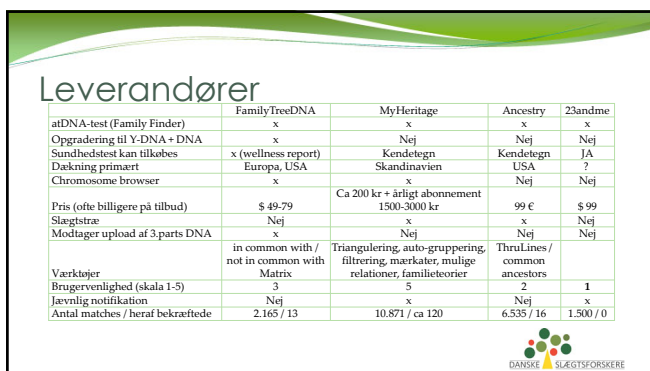
16



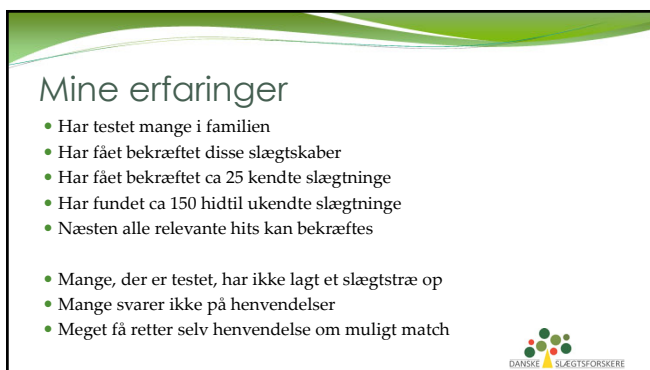
22



23

[illegible]

24

[illegible]

26

[illegible]