

# CONVOCAAT 2010, 2

## LIMBURGS GESCHIED- EN OUDHEIDKUNDIG GENOOTSCHAP



mede gesubsidieerd door de

provincie limburg



*Historische Kring  
Land van Valkenburg en Heuvelland*

*C.J.L. De Maeijer  
Overheek 4  
6343 PC Klimmen  
045-4059092  
constantdem@freeler.nl*

**Activiteit:** *DNA en genealogie*

**Wanneer:** *Op woensdag 24/02/2010 van 20.00 tot 22.00*

**Locatie:** *Hotel Monopole, Nieuweweg 22 Valkenburg*

De lezing door Bert van Laer wordt georganiseerd door de Kring Valkenburg en Heuvelland van het LGOG en de Sectie Genealogie LGOG.

De heer van Laer deelt ons over zijn voordracht het volgende mee:

In de laatste decennia is veel bekend geworden over de erfelijkheid van alle levende wezens door middel van DNA onderzoek.

Dat DNA iets te maken had met erfelijkheid werd ruim 100 jaar geleden ontdekt. Toen de computer ruim 50 jaar geleden z'n intrede deed in de wetenschap werden in een rap tempo allerlei nieuwe mogelijkheden ontdekt:

- Het zoeken naar oorzaken van (erfelijke) ziekten,
- Het oplossen van misdaden waarbij "erfelijk materiaal" gevonden en onderzocht kon worden,
- Geschiedkundig onderzoek waarbij de afstamming onzeker was (bijvoorbeeld de kwestie "Romanovs"),
- Het aantonen van "vaderschap" bij twisten over familieverbanden,
- En sinds kort; als een hulpmiddel bij genealogisch onderzoek (nu dit soort onderzoek zeer betaalbaar geworden is).

In de lezing zal Bert van Laer kort ingaan op bovengenoemde voorgeschiedenis, Vooral zal uitleg gegeven worden over de mogelijkheden die DNA onderzoek biedt aan de genealogen. Daarbij wordt ingegaan op het feit dan bepaalde DNA eigenschappen alleen via de mannelijke lijn vererven en andere alleen via de vrouwelijke lijn.

Met DNA onderzoek kan eigenlijk de complete historie van de mensheid in kaart gebracht worden. Bepaalde stammen kwamen vanuit Afrika, via Zuid-Europa in onze streken terecht, andere weer via Azië en Rusland. Dit alles kan getraceerd worden met DNA onderzoek.

Korter geleden in de tijd kan met behulp van DNA onderzoek, bij twijfel over genealogische verwantschap, een genetische verwantschap aangetoond worden (of juist niet). Dit alles hangt samen met de uitkomst van DNA onderzoek, waarbij zowel de mannelijke als de vrouwelijke afstammingslijn onderzocht kan worden.

In genealogisch onderzoek komen we vroeger of later twijfels tegen.

Omdat oudere bronnen soms ontbreken of verloren zijn gegaan is genealogische verwantschap zeer aannemelijk te maken, maar het bewijs wordt dan niet voor de volle 100 % geleverd worden. Genetisch onderzoek (met DNA) kan dan misschien een uitkomst bieden.

In de lezing wordt vervolgens ingegaan op de logische stappen van het genealogisch onderzoek. Gedegen bronnenonderzoek is nodig om fouten zoveel mogelijk te voorkomen. Met name bij het onderzoek naar de voorouders in de 17<sup>e</sup> en 18<sup>e</sup> eeuw werden nogal eens fouten gemaakt omdat de oorspronkelijke bronnen niet geraadpleegd werden. Bij het eigen genealogisch onderzoek van de stamboom van de familie Van Laer kwam de spreker fouten en onzekerheden tegen. Dit werd versterkt toen Bert van Laer een verre neef tegenkwam (10 generaties terug) waarvan het familieverband zeer aannemelijk was maar niet 100 procent bewezen kon worden. Bert en de verre neef (Jean Van Laer uit België) deden allebei mee aan het project "Zonen van Adam", een DNA & Genealogie van het Koninklijk Genootschap voor Geslacht en Wapenkunde en het NGV, uitgevoerd door de Universiteit Leiden. Dit project, waaraan ruim 400 mensen deel genomen hebben heeft veel verrassende resultaten opgeleverd, ook voor de familie Van Laer. Tijdens de lezing worden de resultaten duidelijk, maar wordt ook uitgelegd wat wel en wat niet gedaan kan worden met DNA & Genealogie.

We willen verder Uw aandacht vragen voor onze volgende activiteiten:

Dinsdag 16 maart, lezing door E. Staal over de volmolen (Frankenmolen) te Vaals.

De lezing wordt gehouden in restaurant Suisse, Maastrichterlaan 63 te Vaals, aanvang 20.00 uur.

Met vriendelijke groet namens de kring Valkenburg en Heuvelland,  
Herbert Kuijpers