

DNA; verwantschap, een link naar de voorouders

Op 21 mei 2012 zal Arwin Ralf op de Hogeschool Zeeland een lezing houden in opdracht van de Stichting Monument Middelburg met als onderwerp DNA en de mogelijkheid om met behulp van DNA onderzoek informatie in te winnen over uw afkomst.

Door DNA onderzoek is het mogelijk om onmiskenbare verwantschap tussen personen aan te tonen. Omdat hierbij puur naar biologische verwantschap wordt gekeken en er vele generaties terug in de tijd kan worden gegaan kunnen verbanden worden gevonden die met archiefonderzoek niet terug te vinden zijn.

Tijdens deze lezing zullen de basis beginselen van DNA onderzoek worden besproken, om vervolgens meer in detail te treden over de rol van DNA in het onderzoek naar menselijke diversiteit en verwantschap. Verder komt onder andere aan bod: de verschillende typen van verwantschapsonderzoek, de mogelijkheden en limitaties, verwachtingen voor de toekomst en de privacy aspecten. Ook zal er extra aandacht worden besteed aan de mogelijkheden voor onderzoek naar Afrikaanse herkomst. Na afloop zal er ruimte zijn voor vragen en discussie.

Arwin Ralf is afgestudeerd op de Hogeschool Zeeland in de richting Life Sciences. Momenteel is hij werkzaam op het Erasmus MC waar hij zich dagelijks bezig houdt met het uitvoeren van DNA onderzoek.