



## Netwerk Event

**Datum:**  
Do 28 Mei  
2009

**Tijd:**  
20.00

**Plaats:**  
Stadscafé  
De Waag,  
Markt 11,  
Delft

## Utrecht was vakkundig gezellig

Op 11 september 2008 was het zover: de eerste Tubquiz!. Wat een pubquiz is, weet iedereen wel, maar de Tubquiz is nieuw. De quizmaster Marion van den Hoogen was grondig tewerk gegaan. Zij had de inspiratie voor haar vragen uit diverse oude dictaten van de materiaalkundestudie. Twee keer een serie van 20 vragen moesten de gelegenheden-koppels in rap tempo beantwoorden. Maak een schets van een schroefdislocatie; hmmm, weet u het nog? Daar tussenin was er even tijd om op adem te komen met een presentatie van Karl Denys van Teijin Aramid BV.

Het koppel dat bestond uit de oudste en de jongste deelnemer (Kees Smit en Jasper Groenewegen) heeft de eerste Tubquiz gewonnen. Omdat bleek dat een deel van de feitenkennis toch wat was weggezaakt, geven we u een nieuwe kans. Tijdens de komende netwerk bijeenkomst op **donderdag 28 mei** in de Cuyperzaal van Stadscafé De Waag in Delft is er een nieuwe versie van de Tubquiz. Tot dan!

*Overigens bevindt de Cuyperzaal zich op de derde etage die alleen met twee trappen te bereiken is.*



## Nieuws

### Materiaalkunde in de lift

Na de integratie van de studie materiaalkunde in de faculteit 3ME heeft het bestuur van Tub navraag gedaan naar de beoogde groei van het aantal studenten van de mastersopleiding materiaalkunde. Studenten met een bachelorsopleiding (vroeger propaedeuse) kunnen er voor kiezen om vervolgens hun academische opleiding af te ronden door er een mastersopleiding specifiek op het gebied van materiaalkunde aan toe te voegen. Op dit moment zijn er aan de TU Delft 30 materiaalkundemasters in opleiding. De helft daarvan heeft in het buitenland zijn/haar bachelorsopleiding gevolgd. Een kwart heeft een bachelorsopleiding aan de TU Delft gevolgd. Het resterende kwart heeft zijn/haar

bachelorsopleiding aan een HBO opleidingsinstituut gehaald.

Het bestuur van Tub heeft niet alle afstudeeronderwerpen in kaart kunnen brengen waar de materiaal-kundestudenten nu aan werken, maar weet wel dat in Delft momenteel materiaal-kundigen in opleiding afstuderen aan onderzoek op het gebied van het boogsolderen van hoogsterke stalen, lassen van TRIP-stalen en corrosie van PVD gedepondeerde TiN lagen op staal. Bij de sectie MCM werken drie afstudeersters aan onderwerpen zoals: relatie tussen microstructuur en ontwikkeling van beschadigingen, metallurgisch onderzoek aan bijlen uit de bronstijd en de invloed van precipitaten op het versterkingsgedrag van austeniet.

**Stichting van Oud-Materiaalkundestudenten "Het Gezelschap Tubalkain"**

Mekelweg 2 – 2628 CD DELFT – Gironummer 2766175 – e-mail: [info@tubalkain.com](mailto:info@tubalkain.com) – website: [www.tubalkain.com](http://www.tubalkain.com)

In de nieuwsbrief van januari 2008 plaatsten we een foto uit het archief. De foto is hiernaast opnieuw geplaatst. Wij kwamen toen niet verder dan dat de foto uit de lustrumperiode van 1967 kwam met Simon Carmio en Bert Bolderheij duidelijk herkenbaar aanwezig. Grootste vraagteken was, wie de man op de rug gezien kon zijn?

We kregen daarop zoveel reacties dat we hebben toegezegd daar nog een keer op terug te komen. Bij deze.

Natuurlijk waren er de verontschuldiging dat de foto inmiddels 40 jaar geleden was. Ook het feit dat de persoon alleen op de rug gezien werd maakte het niet makkelijker.

Bert Bolderheij, aanwezig op de foto, meende zich te herinneren dat Jan Kapteyn aan de knoppen zat. De voorzitter van de toenmalige lustrumcommissie Jan Hein Bannier mailde ons de onderstaande foto. De foto betreft de opening van de tentoonstelling die Tub organiseerde. Deze opening werd verricht door professor Rathenau, directeur van het Natuurkundig Laboratorium van Philips. Jan Hein suggereert dat dit de man zou kunnen zijn die Simon en Bert de demonstratie wil gaan geven, aangezien dit onderdeel van de tentoonstelling was.

De meest uitgebreide en gedocumenteerde reactie kregen we van Simon Carmio. Volgens hem toont de foto de formele opening van het derde lustrum van de studievereniging "Het Gezelschap Tubalkain". Uit de papieren uit zijn archief stuurt hij het volgende citaat mee:



“Het 3e lustrum is maandagochtend 13 november 1967 geopend door de rector magnificus prof. Dr. Ir. C.D.J.M. Verhagen.

De opening van de lustrumtentoonstelling Metalen gold daarbij als symbolisch voor het gehele lustrum. De tentoonstelling toont vele “metaalkundige” aspecten zoals de bereiding, de vormgeving, de bescherming en het wetenschappelijk onderzoek; aspecten, die door een omvangrijke vertegenwoordiging uit de nationale en internationale industrieën werd getoond en toegelicht waar onder Aluminium Delfzijl, Staalcentrum Nederland, AVNEG Den Haag, Smit Nijmegen, Sikkens Smit N.V. en de Stichting Doelmatig Verzinken.

Over het metaalkundig onderzoek is veel te zien bij de stand van het laboratorium van Metaalkunde van de T.H. en van het Metaalinstituut T.N.O. Kristalgroei (stolling) wordt op bijzonder instructieve wijze getoond met behulp van een t.v.-reproductie van wat men in de microscoop ziet “groeien”.

Het was de inschakeling van deze apparatuur, die de openingswoorden van de rector magnificus ook nog een letterlijke inhoud gaven (zie foto!). De lustrumtentoonstelling in de aula aan de Mekelweg is geopend van 13 t/m 25 november 1967.

Naast de genoemde Lustrumtentoonstelling, kent de lustrumviering eveneens een Industriedag op vrijdag 24 november 1967. In de ochtend sprak prof. Dr. G.W. Rathenau in de context van de natuurkunde van de vaste stof, 's middags hield prof. Dr. Ing. R. Durrer over de belangrijke rol van zuurstof in de ontwikkeling van de staalbereiding.”

Waarna het citaat eindigt. Hiermee lijkt de kwestie rond deze foto's opgelost, danken wij als bestuur iedereen voor de reacties en sluiten we af met de ondertekening van een van de e-mail reacties:

Groet en een glas goede wijn,  
Namens,  
Simon M. Carmio  
En het bestuur van “Het Gezelschap Tubalkain”.