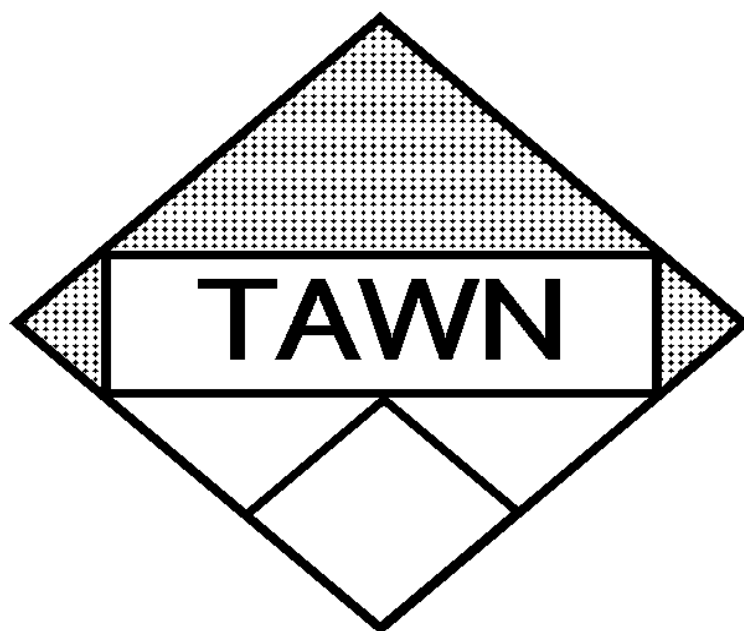


Thermische Analyse Bulletin

Het officiële orgaan van de Thermische Analyse Werkgroep Nederland nov. 2017



**Conferentie data,
TAD 2017, instrument nieuws , etc.**

**De TAD 2017 vindt plaats op
vrijdag 24 november in het PSV
stadion te Eindhoven.
Zie nadere informatie in dit
Bulletin.**

Meld U zo snel mogelijk aan bij een van de bestuursleden!!

COLOFON

Het Thermische Analyse Bulletin is het officiële orgaan van de Thermische Analyse Werkgroep Nederland (TAWN). Het bulletin wordt gratis aan de leden gestuurd.

In het bulletin worden opgenomen:

- nieuws van het bestuur van de werkgroep;
- gegevens over congressen, symposia en cursussen;
- internationaal nieuws;
- boekbesprekingen;
- gegevens over nieuwe apparatuur en de toepassing ervan.

Redactie:

Hr. M.F.J. Pijpers

Dir. v.d. Mühlenlaan 46

6463VZ Kerkrade

thijs.pijpers@gmail.com

De TAWN stelt zich niet verantwoordelijk voor enige onjuistheden of fouten en de gevolgen daaruit voortvloeiende. Tevens is zij noch de redactie verantwoordelijk voor de inhoud van ingezonden stukken.

REDACTIONEEL



Omdat er zich geen sponsors voor de TAD hebben gemeld, heeft de TAWN deze dag in eigen hand genomen, ook wat betreft de kosten. Helaas is de TAD 2016 niet kunnen doorgaan vanwege het gebrek aan bijdragen. Het bestuur was wel in staat om zelf de dag met lezingen te vullen maar het is een dag voor en door de leden.

Deze keer veel advertenties, een belangrijke bijdrage in de kosten van het bulletin.

Jammer genoeg zijn er nog steeds weinig firma's die van de gelegenheid gebruik maken om korte wetenschappelijke artikelen te presenteren in dit bulletin.

Bestuur TAWN

Dr. P.J. van Ekeren, voorzitter

Ing W.P.C. de Klerk, secretaris

H. Berden, penningmeester

**Dr. G. Vanden Poel
internationale
contacten**

Prof. Guy van Assche

**M.F.J. Pijpers, redacteur
bulletin**

Ledenadministratie

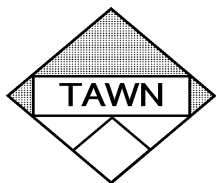
**Dr. P.J. van Ekeren
Lepelaar 12
3831 DE Leusden
Tel. +31628648579**

p.j.van.ekeren@gmail.com

**Bank:
ING, rek.nr. 1768689, t.n.v.
Penningmeester TAWN,**

Inhoudsopgave

- 1. Informatie en aanmeldingsformulieren TAWN.**
- 2. Data congressen en cursussen.**
- 3. Mettler advertentie**
- 4. Nogmaals REISBEURS**
- 5. Advertentie PerinElmer**
- 6. Bram Schuif (overlijden)**
- 7. Advertentie TA instruments**
- 8. Ledenvergadering (verslag 2015)**
- 9. Financieel overzicht**
- 10. Agenda ledenvergadering TAD 2017**
- 11. Programma TAD 2017**
- 12. Advertentie TA instruments**
- 13. Opgeschoonde lijst websites**
- 14. Advertentie PerkinElmer**
- 15. Overlijden Prof. Seifert (GEFTA)**



THERMISCHE ANALYSE WERKGROEP NEDERLAND

Sinds 1965 bestaat er in Nederland een werkgroep (vanaf 1990 een officiële vereniging) genaamd Thermische Analyse Werkgroep Nederland, afgekort TAWN. Deze werkgroep heeft thans bijna 300 leden, die zich vanuit zeer verschillende onderzoeksgebieden bedienen van thermische analyse (DTA, DSC, TG, TMA, DMA, etc.) en calorimetrische technieken. De TAWN is lid van de internationale organisatie op het gebied van thermische analyse en calorimetrie, de ICTAC (International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry).

Doel van de TAWN

Het doel van de werkgroep is het bevorderen en verspreiden van kennis en kunde op het gebied van thermische analyse en calorimetrie. Om dit doel te bereiken worden er activiteiten georganiseerd, waar de leden onderling informatie kunnen uitwisselen met betrekking tot de mogelijkheden van thermische analyse en calorimetrie bij fundamenteel en toegepast onderzoek alsmede bij kwaliteitscontrole van producten.

Activiteiten

Jaarlijks wordt een thermische analysedag (TAD) georganiseerd. Daarnaast zijn er thema(mid)dagen over speciale onderwerpen. Tijdens deze bijeenkomsten houden leden of uitgenodigde sprekers voordrachten over hun werk. De toegang is voor leden gratis. Deze bijeenkomsten bieden uitstekende mogelijkheden om contacten op te bouwen met andere onderzoekers in hetzelfde vakgebied.

Daarnaast werkt de TAWN intensief mee aan cursussen op het gebied van de thermische analyse en calorimetrie.

Een aantal maal per jaar geeft de werkgroep een blad uit, het Thermische Analyse Bulletin. Dit blad wordt gratis naar de leden gestuurd.

LIDMAATSCHAP

Het lidmaatschap van de TAWN is slechts mogelijk voor natuurlijke personen; de contributie bedraagt

€ 10,- per jaar. Opgave is mogelijk door de ingevulde aanmeldingsstrook te zenden naar de secretaris van de vereniging.

Sponsoring

Voor bedrijven en instellingen bestaat de mogelijkheid de werkgroep te sponsoren. Ook kunnen advertenties worden geplaatst in het TA-bulletin. Informatie hierover is verkrijgbaar bij de secretaris van de werkgroep of de redacteur van het TA-bulletin.

Aanmelding als lid van de TAWN

Ondergetekende geeft zich op als lid van de TAWN.

Naam: _____ Hr./Mw. Titel(s): _____ Voorletters: _____

Bedrijf/Instelling: _____

Afdeling: _____

Adres: _____

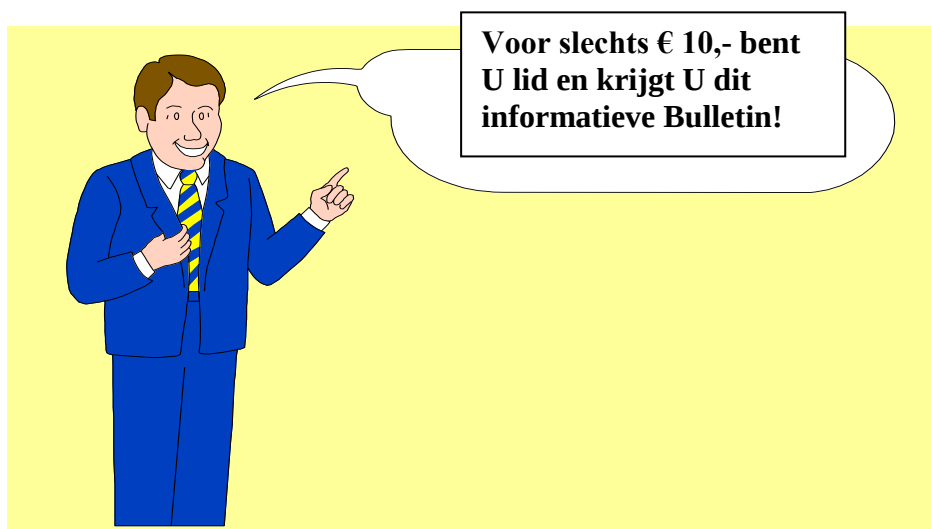
Postcode en Plaats: _____

Telefoon: _____ Fax: _____ E-mail: _____

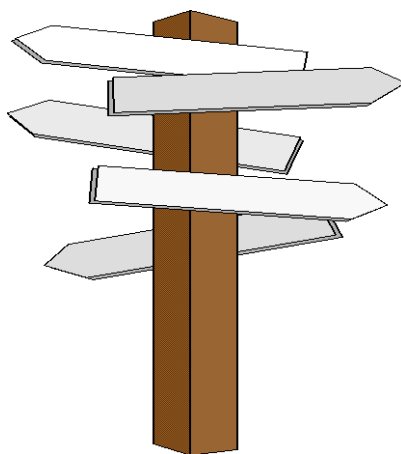
Handtekening: _____

Deze strook sturen naar de secretaris van de TAWN:

Ing. W.P. C. de Klerk
TNO-Defence, Safety and Security, location Rijswijk
BU3 - Protection, Munitions and Weapons
Department Energetic Materials
(Lifetime studies & Microcalorimetry)
P.O. box 45
2280 AA Rijswijk
The Netherlands
Telephone : + 31 88 86 61355
Fax : + 31 88 86 66492
e-mail : wim.deklerk@ tno.nl



CONGRESSEN, SYMPOSIA, CURSUSSEN



Juni 2018

**15th Laehnwitzseminar on Calorimetry
Rostock, Duitsland, 04.06.-08.06.2018**

<http://www.polymerphysik.uni-rostock.de/laehnwitzseminar/laehnwitz.php>
christoph.schick@uni-rostock.de

**43rd International Pyrotechnics Society Seminar
Fort Collins, USA, 8.07.-13.07.2018**

<http://www.intpyrosoc.org/43rd-ips-seminar/>
LcrouseIPSUSASeminars@gmail.com

Augustus 2018

**12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, ESTAC 12
Brasov, Roemenië, 26.08.-30.08.2018**

Juni 2019

**23. Kalorimetrietage
Braunschweig, Duitsland, 12.06.-14.06.2019**

<http://www.kalorimetrietage.ptb.de>
kalorimetrietage@ptb.de

(advertentie Mettler)

METTLER TOLEDO

New in portfolio

DMA 1+

Basic DMA1 for routine

DMA recommended for routine analysis, easy to use, fast cooling, all clamps included.

Unique features:

- ▶ Humidity & fluid bath accessories
- ▶ TMA mode
- ▶ Simple cooling devices
- ▶ Stress or strain control (force is calculated)
- ▶ Rotating head for easy access



NEW: Advanced DMA1+ for R&D

DMA recommended for shear, high Hz, master curve, high stiffness.

Unique features:

- ▶ Auto strain and stress control (force sensor)
- ▶ External sample preparation
- ▶ Hz sweep on 6 decades
- ▶ Sample temperature thermocouple (SDTA)
- ▶ Liquid sample holder for melting
- ▶ "2 instruments in one"



Technical features	DMA 1	DMA 1+
Temperature range	-190 – 600 °C	-150 – 500 °C
Maximum force (static/dynamic)	10 N	40 N
Maximum deformation amplitude (static + dynamic)	1 mm	1 mm
Frequency range	0.001 – 300 Hz	0.001 – 200/1000 Hz (shear) 0.001 – 200 Hz (others)
Force resolution sensitivity	0.25 mN 1 mN	0.15 mN 1 mN
Displacement resolution sensitivity	2 nm 30 nm	0.6 nm 5 nm

▶ More details www.mt.com/ta-videos

METTLER TOLEDO

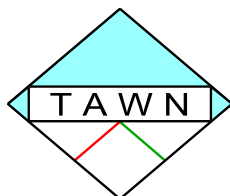
@@

Nog steeds actueel

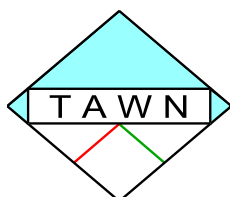
Het bestuur introduceert een nieuwe aangepaste resolutietest , welke beter aansluit bij de huidige mogelijkheden van de nu verkrijgbare TA apparatuur.

Belangstellenden zich nog steeds opgeven bij de bestuursleden van de TAWN voor het verkrijgen van de juiste testmaterialen.

@@



We zoeken sponsors voor de reisbeurs. Het gaat hier om een bedrag van € 1000,- . Uw naam wordt dan eenmalig verbonden aan de toegekende beurs. Een prima gelegenheid om Uw bedrijf te promoten.



Reglement Reisbeurzen voor Jonge Onderzoekers

1. Om het oordeelkundig gebruik van Thermische Analyse en/of Calorimetrie in Nederland en Vlaanderen te stimuleren kan het bestuur van de TAWN een beurs toekennen aan jonge onderzoekers die op een (inter)nationaal congres of symposium resultaten van hun werk willen presenteren door middel van een lezing of een poster.
2. Het bestuur van de TAWN zal zich inzetten om deze mogelijkheid bekend te maken.
3. Het te presenteren werk moet voor een significant deel bestaan uit het correct toepassen van Thermische Analyse, zoals DSC, DTA, TG, TMA, DMA en DEA, of calorimetrie.
4. Het budget dat voor de beurzen beschikbaar is wordt door het bestuur van de TAWN vastgesteld. Het bestuur zal trachten om het budget via één of meer sponsors bijeen te brengen.
5. De frequentie van toekenning van beurzen is budgetgebonden, en daardoor mede afhankelijk van de sponsormiddelen. In principe wordt gestreefd naar een jaarlijkse toekenning van een beurs.
6. Een beurs kan op ieder gewenst tijdstip worden toegekend aan een kandidaat die een aanvraag indient bij het bestuur. De

- aanvraag dient te zijn voorzien van een 'abstract' van de presentatie, aangevuld met relevante informatie om de aanvraag te kunnen beoordelen. Tevens dient een begroting van de kosten te worden overlegd.
7. De kandidaat voor een beurs dient de leeftijd van 35 jaar nog niet te hebben bereikt.
 8. Over toekenning van een beurs wordt beslist door het bestuur van de TAWN op basis van de kwaliteit van de voorgestelde presentatie.
 9. Wanneer een bestuurslid zelf is betrokken bij het werk van een kandidaat, dan zal hij wel mee kunnen overleggen en adviseren, maar niet deelnemen aan een eventuele stemming over toekenning van een beurs.
 10. De beurs bestaat uit een geldbedrag. De hoogte van dit bedrag wordt bepaald door het bestuur, maar zal nimmer meer bedragen dan het totaal van de inschrijvings-, reis- en verblijfskosten.
 11. In geval van sponsoring worden de sponsors vermeld bij de uitreiking van de beurs en bij de presentatie.
 12. Van degene die een beurs krijgt toegewezen wordt verwacht dat hij/zij een voordracht zal houden over zijn/haar werk tijdens een door de TAWN georganiseerde Thermische Analyse bijeenkomst in Nederland of Vlaanderen.
 13. Een persoon kan slechts eenmalig een beurs ontvangen.
 14. Het TAWN-bestuur is niet gebonden opening van zaken te geven over de besluitvorming.
 15. In gevallen waarin dit reglement niet voorziet beslist het TAWN-bestuur.

Vastgesteld te Utrecht,
in de TAWN-bestuursvergadering op 21 september 2006.



Get a FREE autosampler and save 50% on consumables with the purchase of a PerkinElmer TGA

In today's lab, running more samples, faster, reliably, and in higher quantities is becoming increasingly important. Analyze more samples in less time with the easy-to-use TGA 8000™. Take advantage of this limited time offer to get up to a 48-position autosampler for FREE* with the purchase of a TGA 8000.

TGA 8000 and 48-position autosampler features and benefits:

- Total control of your sample atmosphere, both temperature and gas
- High sensitivity ultra-microbalance
- Fast cool-down increases throughput
- Most responsive temperature control gives accurate results
- Onboard Mass Flow Controllers (MFCs) and gas switching provide precise atmosphere control for reproducible results
- State of the art 48-position autosampler for high throughput operations

*Terms and conditions: A dedicated promotion code is required for this promotion. This promotion code is good for one-time use only at the time of purchase. The promotion is valid for new instrument orders for the following select PerkinElmer instruments: TGA 8000. No other PerkinElmer products qualify. Service parts, service contracts, training, software, software controllers and other products do not qualify. Purchases of used, refurbished or demonstration instruments do not qualify. This offer cannot be applied to prior orders or purchases. This promotion cannot be combined with any other promotions available at time of purchase, including, without limitation, other price discounts, volume purchase agreements, standing order discounts or other contract pricing. This promotion is valid until June 30, 2017 for qualified instrument purchases in Belgium, Netherlands, Switzerland, France, Germany, Italy, Ireland, Israel, Luxembourg, Spain, Turkey, United Kingdom, South Africa and India. PerkinElmer's standard terms and conditions apply. Other restrictions apply. Void where prohibited.

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4100 or
(+1) 203-625-4600
www.perkinelmer.com

LIMITED TIME OFFER ACT NOW!

Buy a TGA 8000 and receive an autosampler for FREE! As an extra savings get 50% off on TGA consumables purchased with your order.

Promotion code: TEA170306*

Valid until June 30, 2017

Contact your local PerkinElmer representative to request a quote!



TGA 8000


PerkinElmer
For the Better

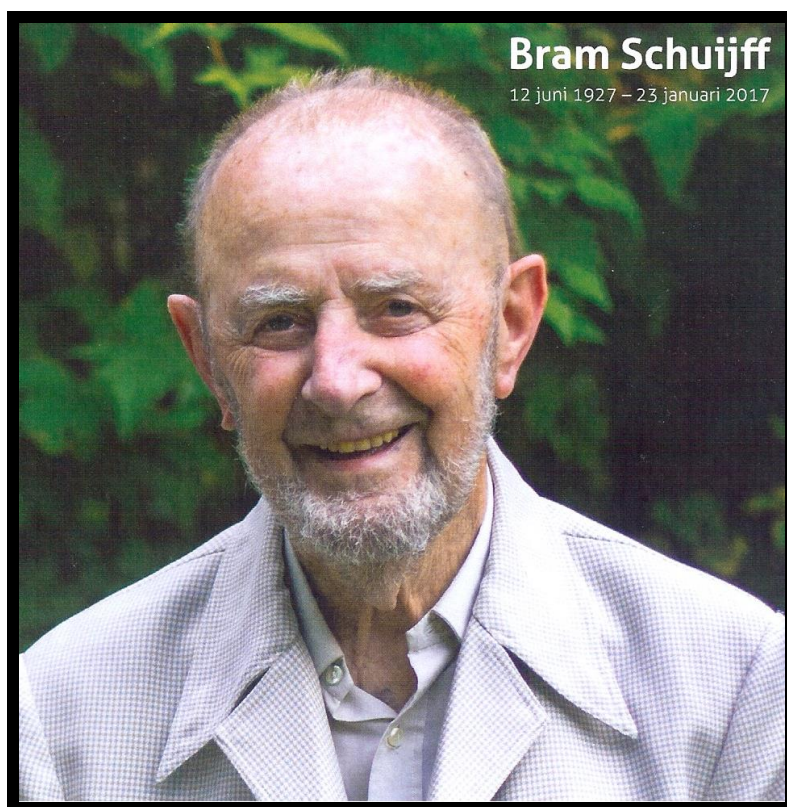
(Advertentie PerkinElmer)

Bram Schuijff overleden.

Beste TAWN leden,

Met verslagenheid heb ik vernomen dat professor Bram Schuijff, emeritus hoogleraar chemische thermodynamica aan de Universiteit Utrecht, op 23 januari 2017 is overleden op 89-jarige leeftijd.

De leden die al lang lid zijn van de TAWN kennen Bram: hij was tussen 1982 en 1990 de voorzitter van de TAWN.



Voor mij persoonlijk is Bram erg belangrijk geweest. Vanaf het begin van mijn studie in 1978 ken ik Bram al. Hij heeft mij enthousiast gemaakt voor het vak thermodynamica en mij de mogelijkheid gegeven om in zijn groep werkzaam te zijn. Eerst als hoofdvakstudent, daarna als promovendus en tenslotte als wetenschappelijk medewerker.

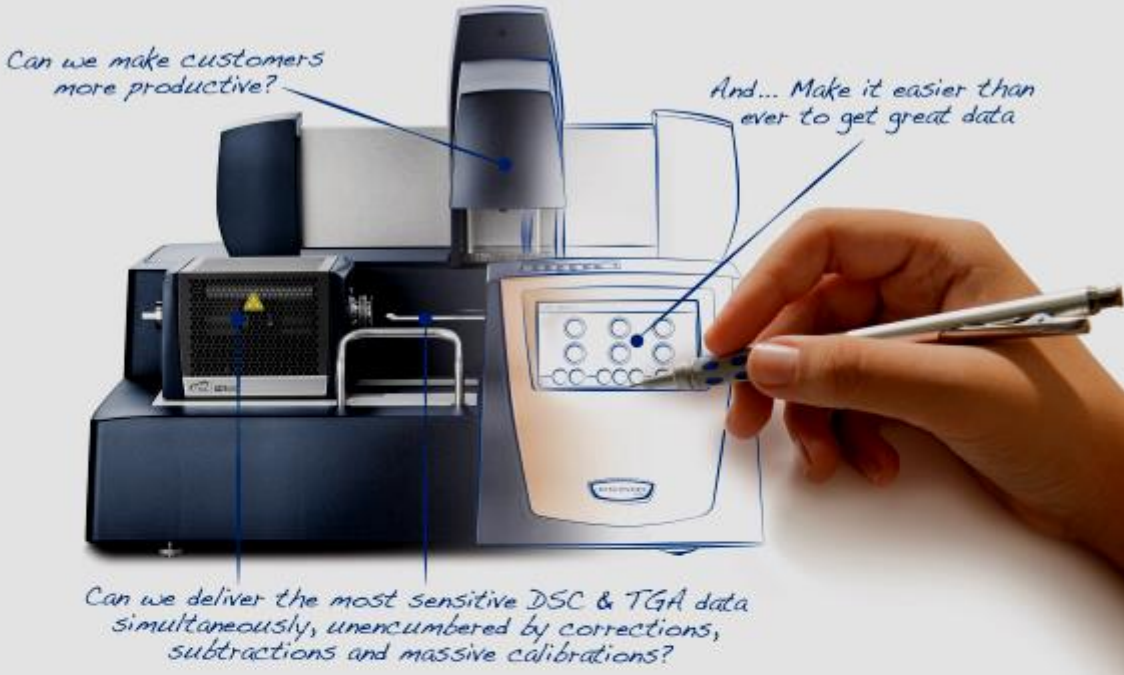
In tegenstelling tot veel andere hoogleraren stond bij Bram het onderwijs altijd op de eerste plaats. Hij was een uitstekend docent en wist mij de fundamenteën van de thermodynamica goed uit te leggen.

Bram was een zeer aimabele man. Ook na zijn emeritaat kwamen wij nog af en toe bij elkaar thuis op bezoek. Het doet mij verdriet om te weten dat hij niet meer onder ons is.

Paul van Ekeren.

(advertentie TA INSTRUMENTS)

We went back to the drawing board,
and what we came up with is...



Can we make customers more productive?

And... Make it easier than ever to get great data

Can we deliver the most sensitive DSC & TGA data simultaneously, unencumbered by corrections, subtractions and massive calibrations?

THE WORLD'S FINEST SIMULTANEOUS DSC/TGA

**Delivering the
Purest real-time
Simultaneous Heat flow
and Weight Data Possible**

- Highest sensitivity and flattest baselines
- Most accurate temperature control
- User replaceable beams and furnace
- Rugged and reliable automation - 30-position autosampler
- Best sample-atmosphere interaction
- Most versatile control and analysis software

 tainstruments.com

Verslag Ledenvergadering TAWN - 2015

Datum: vrijdag 16 oktober 2015

Plaats: Abdij Rolduc, Kerkrade

Aanwezig:

Bestuur

Aanwezig : dhr. van Ekeren, dhr. Berden, dhr. Pijpers, dhr Van Assche en dhr. Vanden Poel

Afwezig : dhr. de Klerk

Leden : 32 leden

1. Opening door de voorzitter

De voorzitter opent de vergadering en heet iedereen hartelijk welkom.

2. Verslag van de vorige ledenvergadering (28 november 2014 te Beneden-Leeuwen)

Dit verslag is gepubliceerd in TA Bulletin nr. 112 (oktober 2015).

Er zijn geen vragen en/of opmerkingen vanuit de leden en het verslag wordt unaniem goedgekeurd.

3. Jaarverslag door de voorzitter

In het jaarverslag geeft de voorzitter zijn persoonlijke blik op hetgeen zich in de periode 28 november 2014 tot 16 oktober 2015 heeft afgespeeld. Het jaarverslag wordt integraal gepubliceerd in het TA Bulletin.

4. Financieel jaaroverzicht 2014

Het overzicht is door een vergissing helaas (nog) niet gepubliceerd in het TA Bulletin. De penningmeester geeft een korte samenvatting: over 2014 is er een tekort van € 937,24; dit is vooral veroorzaakt door een bijdrage aan het bezoek van de voorzitter aan het jubileumcongres van de GEFTA en de organisatie van de TAWN Users Meeting 2014.

Namens de kascommissie (Ellen Krabbendam en Piet Luksemburg) meldt Ellen Krabbendam dat de boekhouding is gecontroleerd en dat geen anomalieën zijn geconstateerd. De ledenvergadering geeft unaniem zijn goedkeuring aan het verslag en verleent de penningmeester decharge. Het bestuur geeft aan dat het financieel jaarverslag 2014 alsnog zal worden gepubliceerd in het eerstvolgende TA Bulletin.

5. Benoeming kascommissie voor 2015

Als leden van de kascommissie voor 2015 worden benoemd: Piet Luksemburg en Marjan van Helden. Reservekandidaat is Gerrit Hakvoort.

6. Samenstelling Bestuur

De heren Berden en Vanden Poel zijn aftredend. Beiden hebben zich herkiesbaar gesteld. Er zijn vanuit de leden geen tegenkandidaten gesteld, waardoor de heren Berden en Vanden Poel automatisch zijn herbenoemd. Dit wordt door de vergadering bevestigd.

7. Internationale Contacten

Ook onze Engelse zustervereniging, de Thermal Methods Group (TMG) vierde dit jaar haar 50-jarig jubileum. Wim de Klerk heeft hun jubileumcongres mede namens de TAWN bezocht. Ook de Zwitserse club heeft dit jaar een jubileum gevierd: het 40-jarig bestaan. Hier is geen TAWN afvaardiging aanwezig geweest.

Wim de Klerk is voorzitter van de ICTAC Executive; Paul van Ekeren is nog steeds Affiliated Counciller bij de ICTAC namens de TAWN. Het volgende grote internationale Thermische Analyse Congres ICTAC-2016 wordt gehouden in Orlando, Florida (USA) van 14 tot 19 augustus 2016.

8. TAWN Reisbeurzen voor jonge onderzoekers

Dit jaar heeft het bestuur een reisbeurs toegekend aan Dorien Baeten (KU Leuven) voor het houden van een presentatie op het '6th International Conference on Synchrotron Radiation in Polymer Science' in Madrid. Zij zal ook op het TAWN jubileumcongres een presentatie verzorgen.

Ook voor het komende jaar roept het bestuur kandidaten die in aanmerking willen komen voor een reisbeurs op om zich te melden. De spelregels zijn te vinden op de TAWN website (www.tawn.nl).

Het bestuur zou graag zien dat een sponsor zich wil verbinden met deze reisbeurs. Belangstellenden kunnen zich melden bij een van de bestuursleden.

9. Communicatie (TA Bulletin, Website, LinkedIn groep)

Het TA Bulletin kan vanaf nu weer op meer geregelde tijdstippen uitkomen. Het is echter moeilijk te voorspellen wanneer een nummer precies uitkomt. De redacteur roept de leden op om wetenschappelijke / inhoudelijke verhalen in te zenden.

De TAWN website is volledig vernieuwd en heeft een nieuw webadres: www.tawn.nl. De leden geven aan de mooie invulling van de website te waarderen en bedanken de medewerkers van TNO, in het bijzonder Ellen Krabbendam, die deze klus hebben uitgevoerd.

Op de LinkedIn groep is het tot nu toe erg stil; er moet worden gekeken hoe we dit middel actiever kunnen benutten.

10. Rondvraag

Ellen Krabbendam geeft aan dat de website kan nog worden uitgebreid. Te denken valt aan een reflectie formulier of enquête en er kan ook informatie alleen voor leden beschikbaar worden gesteld, bijvoorbeeld foto's en archiefmateriaal. Het bestuur zal hierover nadenken.

Wim Pinnoo vraagt m.b.t. het TA Bulletin om deadlines voor de inzending van kopij. Dit om te voorkomen dat stukken niet of niet tijdig worden gepubliceerd. Ook zouden daarom de exacte data van verschijning van de

TA Bulletins moeten worden aangegeven. De redacteur geeft aan dat dit om verschillende redenen moeilijk is. De voorzitter zegt dat hij zich in de kritiek kan vinden. Het bestuur zal dit probleem bespreken en proberen hieraan zoveel mogelijk tegemoet te komen.

Naar aanleiding van bovenstaande discussie wordt gevraagd of het TA Bulletin niet beter via email kan worden verstuurd. De voorzitter geeft als reactie dat het TA Bulletin enige tijd nadat het per post is verspreid ook beschikbaar is op de TAWN website. Daarnaast meent het bestuur dat het voordeel van een papieren versie is dat deze in ieder geval wordt uitgepakt en gezien, terwijl emails vaak tijdelijk worden weggestopt en dan soms vergeten. Bovendien is het voordeel van een papieren TA Bulletin dat deze ook makkelijk door collega's kan worden gezien en gelezen.

Er wordt besloten dat het papieren TA Bulletin tot nader order blijft bestaan.

Vincent Mathot bedankt het bestuur nadrukkelijk voor de organisatie van dit jubileum. Hij geeft aan dat het een geslaagd en zeer goed georganiseerde bijeenkomst was. De andere aanwezige leden beamen dit.

11. Sluiting door de voorzitter

De voorzitter bedankt alle aanwezigen en sluit de vergadering.

Financieel overzicht 2016

Algemene vergaderkosten	113,93
Reiskosten	364,93
Totaal	478,86

Inkomsten		Uitgaven	
Contributies	1220,00	Bestuurskosten	478,86
		TA	
Advertenties	300,00	bulletin/website/bidboekjes	762,23
Rente Zak.			
Spaarrekening	92,21	Betalingsverkeer bank	143,46
		Contributie ICTA	462,60
		Negatief resultaat 2015	-234,94
Totaal	1612,21	Totaal	1612,21

Saldi per 31.12.2015

Betaalrekening	1229,36
Zakelijke spaarrekening	19820,59

Totaal	21049,95
--------	----------

Saldi per 31.12.2016

Betaalrekening	1202,21
Zakelijke spaarrekening	19612,80

Totaal	20815,01
--------	----------

Ledenvergadering van de TAWN - 2017

Datum : vrijdag 24 november 2017

Tijd : 14:35 uur

Plaats: Philips Stadion – Romariozaal (Eindhoven)

Agenda

- 1. Opening door de Voorzitter**
- 2. Verslagen van de vorige ledenvergadering (2015)**
- 3. Jaarverslag door de voorzitter**
- 4. Financieel jaaroverzicht 2015 en 2016 & verslag kascommissie**
- 5. Benoeming nieuwe kascommissie voor 2017**
- 6. Samenstelling bestuur**
In 2016 waren de heren De Klerk en Van Assche aftredend, en beide herkiesbaar. In 2017 zijn de heren Van Ekeren en Pijpers aftredend. Zij hebben beide aangegeven nog wel aan een nieuwe periode te beginnen maar deze niet voorzien uit te zitten om persoonlijke redenen. Het bestuur stelt voor de heren De Klerk en Van Assche te benoemen voor een nieuwe periode van drie jaar (ingaaande 2016), en de heren Van Ekeren en Pijpers tevens te herbenoemen, met de aantekening dat het bestuur gaat werken aan een invulling van de te ontstane functies.
- 7. Internationale contacten (o.a. ESTAC-2018 & ICTAC-2020)**
- 8. TAWN Reisbeurzen voor jonge onderzoekers**
- 9. Communicatie (TA Bulletin, website, LinkedIn Group)**
- 10. Rondvraag**
- 11. Sluiting door de voorzitter**

TAWN USERS MEETING 2017

Vrijdag 24-November-2017

Locatie : Philipsstadion, Romario zaal, Eindhoven

P R O G R A M M A

- 09:30** **Ontvangst met koffie**
- 09:50** **Welkom door voorzitter TAWN – Paul van Ekeren**
- 10:00** **Dr. Mihai Stoica, Senior Scientist, Laboratory of Metal Physics and Technology,
ETH Zürich CH, *"Alloys: Properties and Fabrication"***
- 10:40** **Koffie pauze**
- 11:00** **Peter Palmen, DSM department DMSC, *"Fast Scanning Calorimetry: mimicking industrial processing!"***
- 11:25** ***Ellen Krabbendam, Thermal Analyst TNO, "TGA-FTIR-MS used in characterization of propellants and other materials"***
- 11:50** ***Wim Zoetlief, DSM department DMSC, "3D printen van polymeren en thermische analyse"***
- 12:15** **Lunch aangeboden door TAWN**
- 13:05** **Alfréd Kállay-Menyhárd, Budapest University of Technology, *"Targeted Manipulation of SemiCrystalline Structure in PolyPropylene: Modelling and Prediction of Properties"***
- 13:45** **Philippe Larbanois, Mettler-Belgium, *"DMA Measurements, choose the right modules"***

14:00 **Joël Wallecan, Physical Chemistry manager van het Cargill R&D centre in Vilvoorde,**

“Thermal Analysis on Food Systems”

14:25 **TAWN ledenvergadering**

14:50 **t.b.c.**

15:15 **Break – koffie / thee / frisdrank**

15:35 **Dorien Baeten Soudal NV / KU Leuven, “Fast Scanning Chip Calorimetry combined with in-situ (nano)morphological probes”**

16:00 **Guy Van Assche, Universitair docent VUB, “Study of reversible networks for self-healing robotics”**

16:25 **Afsluiting TAWN Users meeting – voorzitter TAWN Paul van Ekeren**

t.b.c.

- **Use of rheology and DSC to study crystallization of microfibrilles of fatty molecule from surfactant solution, Vincenzo Guida (Procter & Gamble) (uit Brussel)**
- **Quantitative determination and prediction of sag and leveling in powder coatings. Martin Bosma (Allnex Corporate Innovation Group) (uit Wageningen)**

HOW SUITE IT IS



**DISCOVER the BEST
DSC, TGA & SDT
systems EVER
designed.**

- Highest sensitivity and flattest baselines
- Most accurate temperature control
- Most flexible and efficient atmosphere control
- Rugged and reliable automation
- Best sample-atmosphere interaction
- Most versatile control and analysis software



Opgeschoonde lijst

<http://www.gefta.org>

<http://www.benelux-scientific.nl/>

<http://www.perkinelmer.com/>

<http://www.linseis.com>

<http://www.instrument-specialists.com/>

<http://www.tainstruments.com/>

<http://www.mt.com>

<http://www.shimadzu.com/products/>

<http://www.netzsch.com/>

<http://www.thermal-instruments.com/>

<http://www.labexchange.com/>

<http://www.prz.rzeszow.pl/athas/>

<http://www.tawn.nl>

<http://afcat.org/>

<http://www.thass.net/>

<http://www.technex.nl/>

<http://www.scite.nl/>

<http://www.thermalmethodsgroup.org.uk>

www.ankersmid.com/

<http://www.baehr-thermo.de/>

<http://www.anatech.nl>

www.prosense.net

www.experta-benelux.com

(advertentie PerkinElmer)

Problems

Not knowing what comes off.

Different parts from different companies.

Condensation in transfer lines.

Solution



THE BEST ANSWERS HAPPEN WHEN GREAT TECHNOLOGIES

CONNECT

Materials get more complex all the time. So the need for their precise analysis has never been greater. Our TGA and STA instruments, coupled with FT-IR, MS, or GC/MS systems, represent the industry's most complete hyphenated platforms for answering how materials degrade and gases evolve – quickly revealing new information not available to single systems working alone. Hyphenation with PerkinElmer: Providing your lab with new pathways for innovation and scientific understanding.

www.perkinelmer.com/hyphenation



TG-IR-GC/MS TL9000 hyphenated platform



PerkinElmer
For the Better



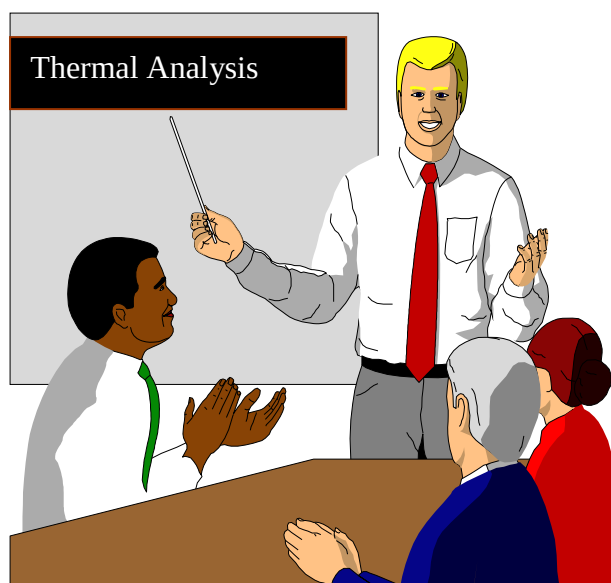
Prof. Dr. Hans-Joachim Seifert (8. August 2017 †)

Die GEFTA trauert um ihr Ehrenmitglied Professor Dr. Hans-Joachim Seifert.

Hans-J. Seifert war der GEFTA sehr bald nach ihrer Gründung 1974 für mehrere Jahrzehnte eng verbunden - in den Jahren von 1977 bis 1980 war er ihr Vorsitzender. Er hat sich die Achtung und Wertschätzung nicht nur der Mitglieder und Tagungsgäste der GEFTA erworben, sondern war darüber hinaus ein international geachteter Wissenschaftler und Hochschullehrer, ausgewiesen vor allem durch seine Arbeiten zur Thermochemie von Halogeniden und Halogenokomplexen. Die *scientific community* der Thermoanalytiker und Kalorimetrierer wählte ihn 1980 zum Präsidenten der weltweit tätigen *International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC)*, eine Funktion, in der er über 8 Jahre verdienstvolle Arbeit in der internationalen Wissenschaftskooperation leistete. Die ICTAC würdigte diese Leistungen 1994 mit der Verleihung ihres *Service Awards*.

Die GEFTA erinnert sich dankbar an ihren engagierten Vorsitzenden, der nicht nur ein geschickter Tagungsleiter, sondern auch reger Diskutant bei Vorträgen war und der Förderung jüngerer Wissenschaftler stets große Aufmerksamkeit widmete. Die wissenschaftlichen Leistungen Hans Seiferts ehrte die GEFTA 1987 mit der Verleihung des Netzsch-GEFTA-Preises; 1999 wurde er [Ehrenmitglied](#) unserer Gesellschaft.

Der Vorstand der GEFTA



JAARGANG 39
TA Bulletin Nummer 115