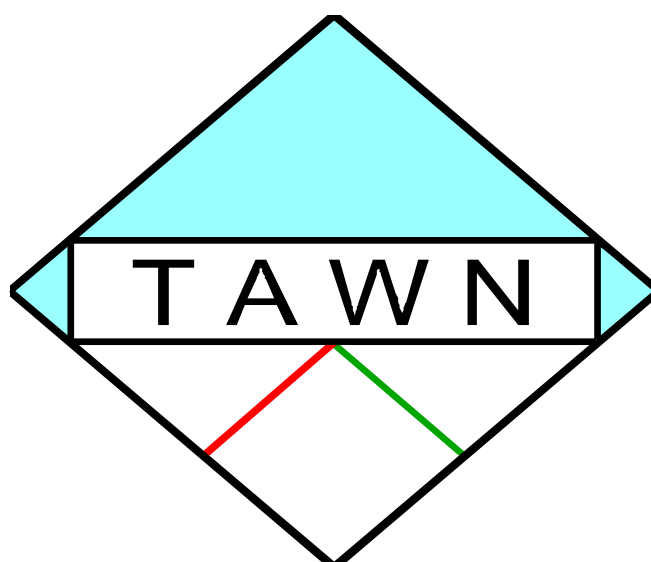


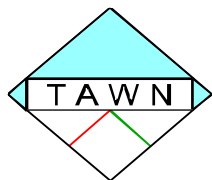
Thermische Analyse Bulletin

Het officiële orgaan van de Thermische Analyse Werkgroep Nederland

Nr. 116 december 2017



Terugblik op TAWN Users Meeting 2017
Thijs Pijpers 50 jaar actief in de Thermische Analyse
Jaarverslag van de voorzitter



Thermische Analyse Bulletin

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 TA 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
6463 VZ 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.

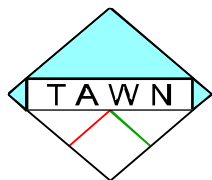
Van de voorzitter

Beste TAWN-leden,

Graag maak ik van deze gelegenheid gebruik om u allen, mede namens alle bestuursleden, een gezond en voorspoedig 2018 toe te wensen.

Dit is het eerste nummer van het TA Bulletin dat wij u niet per post toezenden maar per email in de vorm van een pdf-bestand. Het is eigenlijk een 'extra editie' met voornamelijk een terugblik op de TAWN Users Meeting 2017, waarin ook werd stilgestaan bij het feit dat Thijs Pijpers, de redacteur van ons TA Bulletin, 50 jaar actief is in de thermische analyse.

Paul van Ekeren, voorzitter.



Thermische Analyse Bulletin

Bestuur TAWN

Dr. P.J. van Ekeren, voorzitter

Ing. W.P.C. de Klerk, secretaris

H. Berden, penningmeester

Prof. Guy van Assche, internationale contacten

Dr. G. Vanden Poel, lid

M.F.J. Pijpers, redacteur TA Bulletin

Ledenadministratie:

Dr. P.J. van Ekeren

Lepelaar 12

3831 DE Leusden

Tel. +31628648579

Email: p.j.van.ekeren@gmail.com

Bank:

ING (BIC: INGBNL2A)

IBAN: NL07 INGB 000 176 8689

t.n.v. TAWN te Helden

Kamer van Koophandel: 40481693

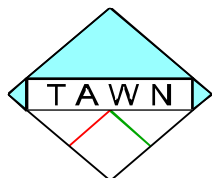
Inhoudsopgave

Informatie en aanmeldingsformulier TAWN

Terugblik op TAWN Users Meeting 2017 /
Thijs 50 jaar actief in de thermische analyse

Jaarverslag door de voorzitter

Opgeschoonde lijst van websites



Thermische Analyse Bulletin

Informatie en aanmeldingsformulier TAWN

Sinds 1965 bestaat er in Nederland een werkgroep (vanaf 1990 een officiële vereniging) genaamd Thermische Analyse Werkgroep Nederland, afgekort TAWN. Deze werkgroep heeft thans ca. 150 leden, die zich vanuit zeer verschillende onderzoeksgebieden bedienen van thermische analyse (DTA, DSC, TG, TMA, DMA, etc.) en calorimetrische technieken. De TAWN is aangesloten bij 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 symposium (TAWN Users Meeting) georganiseerd. 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 organiseert de TAWN cursussen op het gebied van de thermische analyse en calorimetrie en werkt mee aan cursussen die door een aantal andere partijen worden aangeboden. .

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 slechts € 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

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

Bedrijf / Instelling: _____

Afdeling: _____

Postcode: _____ Plaats: _____

Telefoon: _____ E-mail: _____

Stuur de gevraagde gegevens per post of per email naar de secretaris:

Wim de Klerk

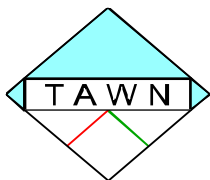
TNO Defence, Safety and Security, location Rijswijk

P.O. Box 45

2280 AA Rijswijk

The Netherlands

E-mail: wim.deklerk@tno.nl



Thermische Analyse Bulletin

Terugblik op TAWN Users Meeting 2017 / Thijs 50 jaar actief in de thermische analyse

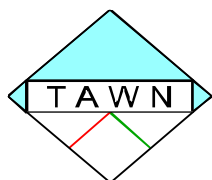
Ongeveer een maand geleden vond de TAWN Users Meeting 2017 plaats in het Philips-stadion te Eindhoven. Het was een fijne locatie, met tijdens de lunch een mooi uitzicht op het voetbalveld. Het gras werd met speciale lampen verlicht om ervoor te zorgen dat het in goede conditie blijft.



Het programma was zeer interessant. Het bestuur had 2 buitenlandse sprekers uitgenodigd: Dr. Mihai Stoica, werkzaam bij het Laboratory of Metal Physics and Technology van de ETH Zürich CH, verzorgde een presentatie met de titel "Alloys: Properties and Fabrication" en Alfréd Kállay-Menyhárd van de Budapest University of Technology gaf een lezing getiteld: "Targeted Manipulation of SemiCrystalline Structure in PolyPropylene: Modelling and Prediction of Properties".

Het bestuur verantwoorde zich voor het gevoerde beleid tijdens de ledenvergadering.

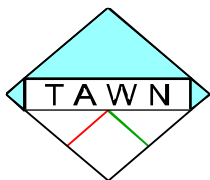




Thermische Analyse Bulletin

Direct na de ledenvergadering werd stilgestaan bij het feit dat Thijs Pijpers dit jaar 50 jaar actief is in de Thermische Analyse. De voorzitter memoreerde dat Thijs bijna de helft van deze tijd ook actief was en is voor de TAWN: Thijs was bestuurslid van 1977 tot 1984 (7 jaar) én vanaf 2002 tot nu (15 jaar; redacteur van het TA Bulletin). Vincent Mathot, met wie Thijs nu al meer dan 30 jaar samenwerkt, leidde ons door de lange loopbaan van Thijs.





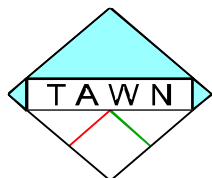
Thermische Analyse Bulletin

Als presentje kreeg Thijs een kistje wijn overhandigd.



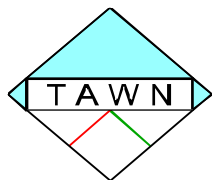
Thijs was zeer vereerd en vertelde nog enige anekdotes.





Thermische Analyse Bulletin





Thermische Analyse Bulletin

Jaarverslag door de voorzitter

(periode: 16 oktober 2015 tot 25 november 2017)

Dames en heren,

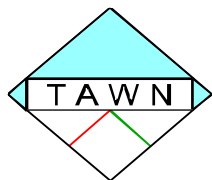
Traditiegetrouw geeft de voorzitter van de TAWN in dit jaarverslag zijn persoonlijke blik op hetgeen zich in de afgelopen periode heeft afgespeeld. De verantwoording over het gevoerde beleid legt het bestuur af tijdens de verschillende vaste agendapunten van de ledenvergadering.

De vorige ledenvergadering vond plaats op 16 oktober 2015 tijdens het driedaagse congres ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de TAWN. Dit mooie evenement vond plaats in Abdij Rolduc te Kerkrade. De deelnemers waren erg tevreden over de locatie en het programma, met als keynote speakers: prof. Vincent Mathot (KU Leuven/SciTe), prof. Crisan Popescu (KAO Germany), prof. Duncan Craig (UCL School of Pharmacy, Londen, UK) en prof. Rosa Nomen (Universitat Ramon Llull, Barcelona, Spain). Zij gaven elk op hun eigen gebied zeer hoogwaardige bijdragen. Daarnaast bestond het wetenschappelijke programma uit interessante bijdragen van binnen- en buitenlandse sprekers. Ook bevatte het programma een paar niet-wetenschappelijke onderdelen: een zeer gewaardeerde ontvangst op het gemeentehuis van Kerkrade, een orgelconcert door Pavlina Ognianova in de Abdijkerk en een excursie naar het kasteel van Herzogenrath. De organisatie van dit congres was niet mogelijk zonder de zeer gewaardeerde steun van de sponsors: DSM (hoofdsponsor), Benelux Scientific, ExperTA, Linseis, Mettler Toledo, Netzsch, PerkinElmer, TA Instruments, Technex, Anaspec Solutions en Ankersmid.

Het bestuur heeft dit jubileumcongres met heel veel plezier georganiseerd. Hopelijk begrijpt u dat dit een enorme klus is geweest. Dat de teller van het aantal deelnemers bleef steken op 48, dat is inclusief de al dan niet uitgenodigde sprekers uit binnen- en buitenland, was voor ons een behoorlijke teleurstelling. De lovende woorden van degenen die wel participeerden en ook keynote speakers zoals Duncan Craig maakten gelukkig veel goed.

Omdat de organisatie van het jubileumcongres zeer goed was verlopen, en met de ESTAC die in 2010 in Rotterdam werd georganiseerd ook in gedachten, besloot het bestuur om zich aan te bieden om de ICTAC in 2020 in Nederland te organiseren, in zeer nauwe samenwerking met TNO en de VU Brussel. Tijdens de ICTAC 2016 in Orlando is ons voorstel om de ICTAC in 2020 te houden in The World Forum te Den Haag van 23 tot 28 augustus gepresenteerd en besproken tijdens de ICTAC Council Meeting. Op alle onderdelen was iedereen zeer te spreken over ons voorstel, maar helaas hebben we toch nipt verloren van Polen die het congres voor een veel lagere prijs aanboden dan wij.

Tijdens ieder ICTAC congres worden er ook wetenschappelijke prijzen uitgereikt: de TA Instruments - ICTAC Scientific Award (voor thermische analyse), de Setaram - ICTAC Award (voor calorimetrie) en de ICTAC Young Scientist Award / ICTAC Travel Grants. Als TAWN hebben wij voor de TAI-ICTAC Award Vincent Mathot genomineerd. En het doet ons groot genoegen dat Vincent door de ICTAC Nomination Committee is verkozen tot winnaar! Vincent, (nogmaals) van harte gefeliciteerd. Ook voor de ICTAC Young Scientist Award / ICTAC Travel Grants hebben wij een kandidaat genomineerd: Dorien Baeten. En ook zij viel in de prijzen: ze kreeg een reisbeurs die het haar mogelijk heeft gemaakt om haar werk in Orlando te presenteren. Gefeliciteerd. Graag wil ik nog even opmerken dat deze 'overwinningen' zijn behaald in een zeer zware internationale competitie.



Thermische Analyse Bulletin

De TAWN Users Meeting hebben we tot mijn grote spijt moeten annuleren wegens te weinig bijdragen voor het programma. Ondanks oproepen in het TA Bulletin was er geen enkele presentatie aangemeld. Maar laten we als bestuur ook de hand in eigen boezem steken: na de organisatie van het jubileumcongres hadden we even rust nodig waardoor we mogelijk te laat begonnen met de organisatie van de TAWN Users Meeting 2016. Omdat we dat dit jaar wilden voorkomen zijn we al zeer vroeg begonnen met nadenken over de TAWN Users Meeting 2017. En gelukkig is het dit keer gelukt: we zitten hier bijeen en het programma is veelbelovend. Maar in mijn ogen konden we het programma veels te laat presenteren. Dat ligt deels aan ons, maar ook nu weer was het aantal bij ons aangeboden presentaties minimaal! Het lijkt erop alsof de volle verantwoordelijkheid voor het nadenken wat interessant is en het vullen van het programma alleen bij de bestuursleden ligt.

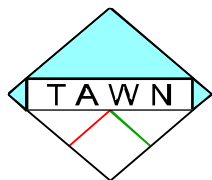
De cursus "Thermische Analyse" van PAO Techniek en Management die stond gepland voor 9-11 december 2015, is helaas niet doorgegaan omdat er onvoldoende belangstelling was. Gelukkig kon de cursus een jaar later, op 16-18 november 2016, wel doorgang vinden, weliswaar met een minimaal aantal deelnemers. Deze (theoretische) cursus raden wij ten zeerste aan. Hopelijk zijn er in de nabije toekomst voldoende deelnemers om deze cursus te laten doorgaan.

Het protocol voor de nieuwe TAWN tests voor het kwantitatief bepalen van de resolutie en de gevoeligheid van DSC's is definitief vastgesteld en personen die willen deelnemen aan de round robin test hebben het protocol, een antwoordformulier en samples toegestuurd gekregen. Hoewel ik graag de resultaten van meer deelnemers had ontvangen, gaan wij in de komende periode de resultaten uitwerken en publiceren.

Mede naar aanleiding van het niet doorgaan van de TAWN Users Meeting in 2016 is besloten om een enquête uit te zetten om te onderzoeken wat de interesses en verwachtingen van de leden zijn. Gemiddeld hebben 37 leden de vragenlijsten ingevuld. De belangrijkste resultaten zijn:

- 86% vindt dat de TAWN een jaarlijks symposium moet organiseren;
- 51% bezoekt geregeld of (bijna) altijd de TAWN Users Meeting;
- 74% beoordeelt de TAWN Users Meeting als (zeer) goed;
- Men vindt dat het programma van de TAWN Users Meeting moet worden samengesteld op initiatief van het bestuur (77%) én uit aanmeldingen van leden (66%);
- 78% vindt dat de TAWN geregeld een TA Bulletin moet uitbrengen;
- 86% leest het TA Bulletin geregeld of (bijna) altijd;
- 54% beoordeelt het TA Bulletin als (zeer) goed, 30% als redelijk;
- Men vindt dat de inhoud van het TA Bulletin moet worden samengesteld uit ingezonden berichten door de leden (78%) / door de apparatuurleveranciers (70%) / op initiatief van het bestuur (68%);
- 30% vindt dat het TA Bulletin op vooraf vastgestelde tijdstippen moet verschijnen; 51% vindt dit niet;
- 24% wil het TA Bulletin gedrukt per post ontvangen, 73% digitaal als een pdf per email en 30% digitaal als een pdf downloadbaar vanaf de website (meer antwoorden waren mogelijk);
- De nieuwe website van de TAWN wordt over het algemeen als (zeer) goed beoordeeld (76%) maar wordt door slechts door 3% geregeld bezocht; 49% bezoekt de website af en toe en 51% (bijna) nooit.

Ik zal een wat uitgebreidere rapportage van de uitkomst van de enquête maken voor publicatie in een volgende editie van het TA Bulletin.

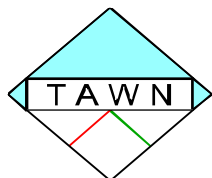


Thermische Analyse Bulletin

In 1990 ben ik benoemd als bestuurslid van de TAWN. Dat betekent dat ik nu al 27 jaar in het bestuur zit! De eerste 7 jaar als secretaris, daarna (nu dus al 20 jaar) als voorzitter. Ik deed en doe dit werk met heel veel plezier. Zeker sinds ik wegens een herseninfarct in 2010 niet meer dagelijks actief ben op het gebied van de thermische analyse waardeer ik het werk voor de TAWN nog meer omdat het één van de dingen is die mij nog bindt met het vakgebied dat ik zo fantastisch mooi vind. Daarom zegt mijn hart dat ik dit nog wel een aantal jaren wil doen. Mijn verstand zegt echter dat een TAWN bestuurslid actiever in het veld moet staan. Dit wordt volgens mij ook bevestigd door de uitkomst van de enquête. Daarom heb ik de overige bestuursleden gemeld dat ik dit jaar nog wel herkiesbaar ben, maar mijn termijn van 3 jaar niet zal afmaken. Als er een nieuw bestuurslid is gevonden zal ik daarom plaatsmaken. Daarna kunnen binnen het bestuur de taken dan opnieuw worden verdeeld.

Graag wil ik tenslotte nog de werkgevers van onze bestuursleden bedanken: DSM, VU Brussel en TNO. Zij maken het mogelijk dat ons bestuur kan vergaderen en functioneren.

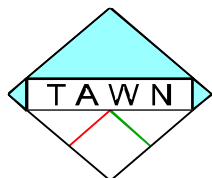
Ik dank u hartelijk voor uw belangstelling en hoop u volgend jaar weer te treffen tijdens de "TAWN Users Meeting 2018" of een andere gelegenheid.



Thermische Analyse Bulletin

Opgeschoonde lijst van websites

www.gefta.org
www.benelux-scientific.nl/
www.perkinelmer.com/
www.linseis.com
www.instrument-specialists.com/
www.tainstruments.com/
www.mt.com
www.shimadzu.com/products/
www.netzsch.com/
www.thermal-instruments.com/
www.labexchange.com/
www.prz.rzeszow.pl/athas/
www.tawn.nl
afcat.org/
www.thass.net/
www.technex.nl/
www.scite.nl/
www.thermalmethodsgroup.org.uk
www.ankersmid.com/
www.baehr-thermo.de/
www.anatech.nl
www.prosense.net
www.experta-benelux.com



Thermische Analyse Bulletin

JAARGANG 39 ***TA Bulletin Nummer 116***