



## VERENIGING THERMISCH SPUITEN KOMT OP TEMPERATUUR MET INTERN KWALIFICATIETRAJECT EN EXTERN KENNISOFFENSIEF

# WARMLOPEN VOOR THERMISCH SPUITEN

Op 20 december kwam de Vereniging Thermisch Spuiten bijeen voor een in meerdere opzichten bijzondere vergadering. Niet alleen was er de voorzitterswissel, aangezien Will Herlaar de hamer overdroeg aan Ton Kraak. Ook was er de presentatie van het kwalificatieschema waar jarenlang naar uitgekeken is. Bovendien gaat de VTS iets doen aan de welbekende situatie dat in kringen van ontwerpers, constructeurs en onderhoudstechnici onvoldoende kennis aanwezig is van de mogelijkheden die de enorme familie van oppervlaktetechnieken, in dit geval dus thermische spuittechnieken, allemaal te bieden heeft.

Gastheer Flame Spray Technologies te Duiven bood het podium aan de presentatie van het trainingsschema waar in brancheland meer dan tien jaar over gediscussieerd is. Uiteindelijk is het Nederlands Instituut voor Lastechniek exameninstantie geworden, en wordt het materiaal gebruikt van het erkende traject voor European Thermal Spray Specialist. Afzwaaiend voorzitter Will Herlaar meldde dat in het oprichtingsjaar 1970 het woord 'propaganda' in gebruik was voor techniekpromotie en het uitdragen van het eigen vakgebied. In het internet-tijdperk is het uitdragen van de techniek en met die boodschap gevonden worden wat makkelijker; de website zal dus vanaf 2013 wat prominenter ingezet gaan worden. We hoeven overigens niet bang te zijn dat met de aanstaande pensioengolf

veel vakkennis geheel en al verloren gaat, want in het thermisch spuiten blijven de ervaren deskundigen altijd wel "plakken", verwees Herlaar onbewust naar de kenmerkend goede hechtingseigenschappen van de vakgenoten. Dit komt ook goed van pas, bijvoorbeeld bij het onderwijsinitiatief dat gepresenteerd zou worden door Huub Ulrich, die naast vakkennis ook een stuk inhoudelijk gezag aandraagt.

### OPLEIDING IS OOK PROMOTIE

In één adem door legde Herlaar de link tussen vakpromotie en opleiding. "Ook naar de markt toe is opleiding een vorm van promotie," doelde hij op het belang van vakmanschap om de producten van je opdrachtgever goed te verduurzamen en/of te functionaliseren. Het Nederlands Instituut voor Lastechniek, dat als exa-

meninstelling optreedt voor European Thermal Sprayer, was ook vertegenwoordigd. Lange tijd was het een knelpunt dat het in deze specialistische hoek van de oppervlaktetechniek om kleine aantallen gaat, maar inmiddels is daar een modus voor gevonden, onder meer doordat Duits materiaal als leidraad gebruikt kon worden. Desalniettemin zit er veel werk in om het toe te spitsen op de Nederlandse situatie en een lesboek te maken. "Want als je niets in handen hebt, is niemand geïnteresseerd in je opleiding," aldus Huub Ulrich die zich hierover ontfermd had. De ruim achthonderd examenvragen correct vertalen was ook een hele klus, waar Herlaar zich op gestort had. Hun toewijding en die van nog enkele vakliefhebbers heeft dit deel van de kennisinfrastructuur voor de komende jaren veiliggesteld. Voor Will Herlaar ging daarmee een wens in vervulling, wat hij als een mooi afscheidscadeau kon opvatten.

### VAKMANSCHAP VEREIST OF SLECHTS GEWENST?

European Thermal Sprayer is de basisopleiding, en moet van start gaan vanuit mensen die de behoefte al hebben. Er kan een verbreding op werkplaatsniveau toegevoegd worden, die overigens in Duitsland niet gegeven wordt. >



Rob Eijkenboom, die zich al sinds jaar en dag inzet voor een goede opleidingsinfrastructuur, bekijkt een standaardwerk uit 1948 dat rondging. De auteur heeft het aan zijn vrouw opgedragen, dát is liefde voor het vak!

## VTS VERENIGING THERMISCH SPUITEN

De Vereniging voor Thermische Spuittechnieken (VTS) is opgericht in 1970 met het oogmerk de techniek meer naamsbekendheid te geven in met name de Nederlandse industrie. De VTS vertegenwoordigt de Nederlandse thermische spuitindustrie en heeft als doel het behartigen van de belangen van haar leden, promotie van het vakgebied en kennisoverdracht. De leden komen viermaal per jaar bijeen, waar met het bestuur en met de leden over actuele ontwikkelingen van gedachten wordt gewisseld. De VTS is aangesloten bij de Europese Gemeenschap Thermisch Spuiten (GTS Europe; [www.gts-ev.de](http://www.gts-ev.de)). De GTS is verantwoordelijk voor de kwaliteitsnorm van de leden middels de uitgifte van het GTS Certificaat, dat na het succesvol afleggen van het GTS Examen verleend wordt.

[www.Thermisch-Spuiten.nl](http://www.Thermisch-Spuiten.nl)

*“We gaan het thermisch spuiten in de markt een bepaalde naamsbekendheid geven, want wat de boer niet kent, dat eet hij niet.”*

› En het hoogste zou dan een ingenieursopleiding zijn, maar in Nederland zou deze voor thermisch spuiten een te kleine doelgroep hebben. Maar de opleiding voor werkvoorbereiding en leidinggevende van de spuitafdeling kan overwogen worden. Ook is er gedacht aan varianten voor de metalliseurs in de infrastructuur, die bruggen en sluizen conserveren, maar de overlap met dat vakgebied is verre van volledig. Het beste zou zijn als er één opleiding in Nederland zou zijn die alle doelgroepen verenigt, merkte iemand op. Herlaar gaf een verschil aan met Duitsland: “In Duitsland is er vanuit de vakvereniging Gemeinschaft Thermisch Spritzen de eis aan jobshops dat ze een opleiding móeten volgen als European Thermal Sprayer, European Thermal Spraying Practitioner en European Thermal Spraying Specialist.” “En laten we de uitbesteders niet vergeten,” zo vulde iemand nog aan: “Inkopers die van het bestaan niet weten!” De VTS gaat hier ook werk van maken, door de technieken beter in beeld te brengen

bij andere segmenten in de waardeketen. “Maar niets is zo moeilijk als je eigen techniek in andermans opleiding onder te laten brengen,” sloot Herlaar de discussie met duidelijke realiteitszin af. Over het twijfelachtige niveau van incidentele afstudeerders die bij de VTS-leden over de vloer komen was toen al een harde noot gekraakt.

## AFSCHEID VOORZITTER

Toen was het moment aangebroken om voorzitter Herlaar te bedanken voor zijn inzet. Wellicht typerend voor opvolger Ton Kraak begon hij echter over de komende jaren en niet de achterliggende. “We gaan het niet beter doen maar anders. Wat de boer niet kent, dat eet hij niet, dus we gaan meer bekendheid geven aan oppervlaktebehandeling, verduurzaming en levensduurverlenging. Toen we dertig jaar geleden begonnen bij werktuigbouw, werden kleppen van scheepsdiesels verchromd. Ik zei tegen mijn contactpersoon



Will Herlaar (links) droeg 20 december de voorzittersfunctie over aan Ton Kraak, en werd voor zijn inzet beloond met het erelidmaatschap.

Huub Ulrich, die veel werk heeft verzet voor het cursusboek, toont afzwaaiend VTS-voorzitter Will Herlaar in jongere jaren, met een foto die hij vond in het Flame Spray Technologies jubileumboek uit 2012 getiteld "15 years of added value through know-how."



‘u moet spuiten met molybdeen, dan maken we de laag ook meteen zelfsmarend.’ We kregen een klepje mee en met veel trots konden we met het resultaat naar hem terug. Dat klepsteeltje draait nog stééds. Maar toen hij het kreeg, keek hij ernaar – ze keken me allemaal aan eigenlijk – want het was niet goed. ‘Het glimt niet, was de reactie.’ Het glimmende aspect, dát was zijn criterium.” Kortom: men wist eigenlijk niet van de mogelijkheden en bijbehorende specificaties. “Hoe wij het gaan doen de komende jaren? Niet beter, maar anders. De komende vergaderingen willen we in ieder geval gastsprekers uitnodigen, die aspecten uitdiepen die met onze techniek te maken hebben: tribologie, corrosie, topografie, kwaliteit, veiligheid, de invloed van de zuiverheid van de gassen... een scála aan onderwerpen. Eens per jaar houden we een uitstapje, bijvoorbeeld over lasercladden, dat is een opkomende techniek.” Ook gaat de VTS meer rapporteren in vakbladen zoals voor

*“Techniek blijft leuk, het is stééds wat anders.”*

de procesinfrasector en er zijn inmiddels ingangen in hogeschoolcolleges voor onderhoudstechniek. “We gaan het thermisch spuiten in de markt een bepaalde naamsbekendheid geven, want wat de boer niet kent, dat eet hij niet.”

#### **AFSCHEID VOORZITTER (II)**

Gelukkig dacht Kraak er ook nog even aan zijn voorganger te bedanken voor de afgelopen vijf jaar, waarin onder meer het opleidingsinitiatief van de grond kwam. “Je hebt je voorzitterschap op een goede manier ingevuld, met heel veel elan en charme en je bent ontzettend goed in netwerken. En je weet nog wat van thermisch

spuiten af óók!” Kraak onderstreepte hiermee de voordelen van de hoge hechtsterkte die vakmensen en het vakgebied onderling hebben. Will Herlaar kreeg van VTS-secretaris Mario van Helmond symbolisch een in diverse lagen gespoten pion mee als aandenken. “Want je hebt allerlei pionnen, zoals een aanvalspion, een opofferingspion, maar de belangrijkste is degene die de achterlijn haalt: de promotiepion!” Herlaar werd erelid en zal als ‘eerste ondergelijken’ (‘primus inter pares’ zoals er op de pion staat) zijn inzet en kennis blijven delen voor een gezonde toekomst van het vakgebied. Want zoals iemand bij de rondvraag opmerkte: “Techniek blijft leuk, het is stééds wat anders.” <

#### **MEER INFORMATIE**

[www.Thermisch-Spuiten.nl](http://www.Thermisch-Spuiten.nl)