



NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers
Hoofdredacteur



Hout en staal staan centraal....

... in De Modelbouwer 2017-6. Het spits wordt afgebeten door de eerste aflevering van een uitgebreid artikel over de bouw van een varend Skûtsje. Nu moet hout hier met een korreltje zout worden genomen: de romp van dit schip is van polyester, maar verder is het houtmodelbouw van de bovenste plank. Voor degenen die nog niet over deze ervaring beschikken, maar wel wat willen doen met houtmodelbouw is er de beschrijving van twee steekkarren. Om een indruk te krijgen waartoe bouwers van historische zeilschepen in staat zijn is het artikel van de door de NVM georganiseerde expositie op de werf van "De Delft" in Rotterdam zeer leerzaam.

Van hout naar staal. Een 71/4 stoomlocomotief, de NS 6300, ontworpen in CAD en gerealiseerd met klassieke (zandgieten) en moderne bewerkingstechnieken (CNC frezen), is een indrukwekkend staaltje modelbouwtechniek. Voor de beginnende modelbouwers interessant is de beschrijving van een oudgediende: de Minnie stoomwals. In het tweede artikel van de Würtembergische stoomloc, zijn de ervaringen van Erik-Jan Stroetinga met het maken van een terugslagklep is beschreven, terwijl Rudolf Sluiter het maken van de radiator van de White stoom auto uit de doeken doet. O ja, dan is er nog het artikel van de polyester romp van de Union Manta, een werkschip van 2,5m. En dat is nog maar het begin van de beschrijving van dit model.... Voor degenen die minder groot behuisd zijn is het Deutz mijnbouwlocje of het model van een 1:50 MAN trekker met huifoplegger interessant en, als dat nog te groot is, kan men uitwijken naar de Reo rangeerauto in H0.

De nodige tips voor het bouwen en de verslagen van evenementen ronden dit nummer af. Alle redenen dus om dit tijdschrift te pakken te krijgen (als u al geen abonnement hebt) en hiervan te genieten.

Wetenschappelijk onderzoek

[Lees verder...](#)

DAF Museumdagen 2017

[Lees verder...](#)

Hobma Modelbouwdagen in Elst

[Lees verder...](#)

Workshops ontwerpen met een computer

[Lees verder...](#)

Nieuws uit het Tekeningenarchief

[Lees verder...](#)

Voor uw Agenda

[Lees verder...](#)

Informatie over de NVM Nieuwsbrief

Via [deze link](#) kunt u uw ideeën en suggesties voor deze Nieuwsbrief kenbaar maken aan de redactie van de NVM.

Ook kunt u hierin aangeven geen prijs te stellen op toezending ervan, we zullen dat dan beëindigen.



Uitgave nummer 2017 - 6!

(is omstreeks 9 juni 2017 verzonden)

Voor de inhoud: [klik hier...](#)

LINKS uit de modelbouwer nr. 6

www.modelbouwers.nl/links6-2017/

Robert Schotman
Voorzitter



Wetenschappelijk onderzoek

De afgelopen maand heeft de traditionele Scheepsmodelbouwdag voor bouwers van historische schepen plaatsgevonden. Een prachtig evenement dat jaarlijks wordt georganiseerd door onze enthousiaste scheepsredacteur Ron van Leeuwen. Misschien volgend jaar wel in een jubileum jasje als de NVM 75 jaar bestaat? Het aantal deelnemers en het aantal schepen groeit en met name de (museum)kwaliteit van de schepen is uitmuntend.

Het was voor mij de tweede keer dat ik mocht deelnemen en met mijn (beginners) schepen stond ik gelukkig een beetje achteraan. Als beginnend bouwer van historische schepen heb ik met enorm veel plezier en belangstelling gekeken naar de modellen van andere deelnemers. Vooral als je in gesprek raakt met de bouwers, besef je wat een geweldige kwaliteit er wordt gebouwd op traditionele bouwwijze.

Het is een bijzonder boeiend gegeven dat er nog steeds nieuwe ontdekkingen worden gedaan over de bouwwijze van VOC-schepen uit de 17e eeuw. Nog boeiender is het feit dat een belangrijk deel van deze ontdekkingen wordt gedaan met behulp van modelbouwers.

Er is relatief weinig bekend over de bouwwijze uit deze periode. Tekeningen waren er nog niet; de meeste gegevens zijn afgeleid uit schilderijen, pentekeningen en reisverslagen. De afgelopen periode zijn er een aantal opgravingen geweest die meer inzicht geven in de oorspronkelijke bouwwijze. En gelukkig hebben meerdere maritieme deskundigen en auteurs (o.a. Ab Hoving) zich vastgebeten in de maritieme historie en hebben boeken gepubliceerd waardoor we steeds meer te weten komen. Het bouwen van historische schepen door modelbouwers is een belangrijke bron en geeft steeds meer inzicht in de manier waarop er schepen werden gebouwd. Deze groep modelbouwers draagt bij aan de beschrijving van de geschiedenis van onze maritieme vloot op een

wetenschappelijke manier. Dat moet toch bijzonder inspirerend zijn en heel veel voldoening geven als er weer een nieuwe ontdekking wordt gedaan. Via modelbouw fora en bovengenoemde bijeenkomsten wordt veelvuldig informatie uitgewisseld als er nieuwe ontdekkingen worden gedaan. En met de kennis van elkaar wordt stukje voor stukje iedere puzzel van de historische schepen opgelost. We hebben het hier niet meer over alleen modelbouw, maar wetenschappelijk onderzoek in optima forma.

Dit leert ons dat modelbouw een veelzijdige hobby is met veel verschillende aspecten. Niets is mooier dan je verdiepen in de historie van een model om deze natuurgetrouw na te kunnen bouwen en de kennis te delen met anderen. En dan ook nog binnen een wetenschappelijk kader.

Als NVM zijn we ons bewust van deze ontwikkeling en dat geeft inspiratie voor nieuwe manieren van samenwerking. In het voorbeeld van historische schepen zien we mogelijkheden om samen te werken met Batavialand, Bataviawerf, Scheepshistorie, De Delft, enz..

Ik wens u veel inspiratie met de historisch verantwoorde bouw van uw eigen model!

-HOUTEN SCHEEPSMODELBOUW-
ONTMOETINGS DAG & EXPO

ZONDAG 7 MEI
MUSEUM DE DELFT
SCHIEHAVEN 15 | 3024 EC ROTTERDAM | AANVANG 10:30

4e editie



De Delft
Gratis entree en parkeren voor deelnemers expo

NVM webshop
op Shapeways

NVM 3D MODELS
NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS

NVM
MULTI-
SWITCH

is verkrijgbaar
bij RC- Point!



€15,95



€25,95

DAF Museumdagen op 30 september en 1 oktober "DAF SPORT & SPECIALS"

Op dit evenement in het DAF Museum en het buitenterrein van DAF zal een op het thema Sport een mix worden getoond DAF bedrijfsvoertuigen als DAF personenauto's die gebruikt zijn voor sport en rally evenementen, of die zijn gebouwd als replica's van de originele sport en rallyvoertuigen.

Voor personenauto's zijn dit voertuigen die zijn gebruikt in de London-Sydney Marathon, de Tulpen Rally en de Monte Carlo Rally. Voor wat betreft Sport in trucks denk hierbij aan voertuigen die speciaal gebouwd zijn voor rally's en races, waarvan de Parijs-Dakar trucks wel het meest bekend zijn.

Naast Sport wordt dit jaar ook aandacht geschonken aan DAF personenwagens of bedrijfsvoertuigen die ontwikkeld zijn voor een speciale inzet. Denk hierbij aan zowel klassieke als moderne voertuigen met een speciale opbouw of assenconfiguratie.

Op het buitenterrein zal het publiek in de gelegenheid zijn om te rijden met radiografisch bestuurd racewagens, in het museum zelf zullen modelbouwers hun werkstukken tentoonstellen en functionerende modellen demonstreren. Mochten er modelbouwers zijn die modellen hebben die van toepassing zijn op deze thema's en geïnteresseerd zijn in deelname aan dit evenement, stuur dan even een bericht aan gjvolgers@onsbrabantnet.nl

Gerrit Volgers
DAF museum coördinator M&M

MUSEUMDAGEN 2017
DAF SPORT & SPECIALS
30 SEPTEMBER EN 01 OKTOBER

DAF Sportwagens uit de Rally, Race en Cross-wereld vanaf 1960, evenals DAF Trucks uit de Rally, Race en Pulling-wereld vanaf 1981, zullen geëxposeerd worden. Daarnaast aandacht voor de DAF Wielploeg uit de periode 1979-1982. Ook Specials door de jaren heen, in de vorm van DAF onderstellen met speciale opbouwen, maken deel uit van de expositie. Ten slotte is er aandacht voor schaalmodellen en replica's van DAF.

Speciale toegangsprijs van € 7,00 voor volwassenen en € 3,00 voor kinderen (5 tot 15 jr.) * Gratis toegang met de Museumkaart, mits correct geregistreerd. Gratis parkeren aan de Hugo van der Goeslaan 1. Vervier met klassieke DAF Pandebussen tussen DAF terrein en Museum.

OPENINGSTIJDEN OP BEIDE DAGEN: 10.00 – 17.00 HR.
MEER INFORMATIE OP WWW.DAFMUSEUM.NL

DAFMUSEUM

* Anders kortingregelingen zijn tijdens dit weekend niet van toepassing.

Hobma Modelbouwdagen in Elst

Op 27 en 28 mei j.l vonden weer de 2 jaarlijkse Modelbouwdagen plaats, georganiseerd door Rob Hobma. Op een gebied van maar liefst 4 km2 vonden demonstraties plaats van alle mogelijke takken van de modelbouw, kon men genieten van allerlei shows op het gebied van modelbouw en presenteerde diverse ondernemers op het industriepark "De AAM" hun producten. Bovendien konden kinderen bij de meeste attracties zelf actief aan de slag. Ook de modelbouwvereniging Papendrecht (MBVP) was aanwezig met een grote baan voor demonstratie van het rijden met RC modellen. Vanzelfsprekend was uw hoofdredacteur ter plekke om de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van bouwen van modellen te kunnen zien en te kijken of hierin kopij voor De Modelbouwer zit. Dat dit het geval is zult u kunnen lezen in de komende nummers. Gepland is

een artikel over een RC scooter met zijspan, een duikboot, een hydraulische kraan voor een truck en een FTF cabine uit de 3D printer



Workshops ontwerpen met een computer

3D ontwerpen op de computer komt, mede door het 3D printen, steeds meer in de belangstelling te staan. Hoogwaardige 3D CAD programma's komen in het bereik van modelbouwers, doordat deze gebaseerd zijn op het gebruik van internet. Voorbeelden zijn de programma's OnShape en recentelijk ook Autodesk Fusion 360. De NVM organiseert in samenwerking met de Stichting VMF workshops voor het leren werken met deze programmatuur. Hierin maakt U kennis met deze gratis online computer programma's, waarmee u als modelbouwer zeer snel uw eigen 2D of 3D ontwerpen kunt maken. De eerste workshop is op 12 juni 2017 en gaat in op het programma OnShape.

Locatie: Social Lab, Don Boscostraat 4 5611 KW Eindhoven
Aanvang: 19:00 uur, einde: 22:00 uur

Deelname aan deze workshop kost € 25,- per deelnemer. Hoewel de workshop bestaat uit een presentatie verdient het aanbeveling om een laptop mee te nemen om zelf te kunnen oefenen.

U kunt zich inschrijven via de NVM website www.modelbouwers.nl Ga naar <cursussen> en klik op <workshop 3D CAD ontwerpen>. Aanmelden kan via de e-mail 3D_CAD@modelbouwers.nl



OPEN VAARDAG

demo RC modelschepen + tentoonstelling

JUNI
Zondag
18
13-18h

Iedereen welkom jong en oud
Inkom & koffie gratis

MANESTRAAT 5
2235 WESTMEERBEEK (Hulshout)
Domein : De Kikker

Haven
Actie op het water
Functie modellen

M O T H
MODELBOUW TEAM
HULSHOUT
WWW.MOTHVZW.BE



■ Skûtsje "De Twee Gebroeders"
Bouwbeschrijving - Deel 1



■ Deutz Mijnbouwloce

■ Bouw van een vrachtauto combinatie...
...die zijn MANNetje staat.



■ Hoe krijg ik rook uit een uitlaat?
Rookgasgenerator in schaal 1:15



■ Bouw van een 7¼" "Württembergische T3"
Terugslagklep voor de oliesmeer pomp. - Deel 2



■ Minnie stoomtrekker



■ Workshops ontwerpen met een computer

■ White steam car 1904 Type D
Het maken van onderdelen van een stoomloc - deel 1



■ Houten Scheepsmodelbouw
Ontmoetingsdag & Expo - 4e editie



■ Twee steekwagens in model

■ Een Reo Philipsrangerauto
Van oude bedrijven, de dingen die voorbij gaan....



■ (Heel) sterke servo's

■ 7¼" Modelstoomlocomotief NS 6300



■ Opening Techlab Spoorwegmuseum



■ Maasoever Spoorweg Barendrecht 25 jaar

■ De Union Manta
een werkschip van formaat...



■ Taptips voor modelbouwers
vervolg.....

Van de Zwalve Huifoplegger uit dit nummer maakte Herriet Volgers een tekening, schaal 1:50. De tekening, met nummer **40.04.041** staat op 2 bladen A-3 en kost € 13,40.

De gebroeders Houtwipper brachten een bezoek aan het Zuiderzeemuseum en troffen daar o.a. een tweetal steekwagens aan die de moeite waard waren om voor het nageslacht vereeuwigd te worden. De steekwagen bij de smederij is op 2 bladen A-3 getekend, kreeg het nummer **40.41.045** en kost dan € 13,40. De steekwagen die ze aantreffen in het kaaspakhuis is op één blad A-3 met nummer **40.41.046** getekend en kost dan € 10,10.

Voor uw gemak nog gegevens voor twee andere tekeningen die in dit nummer ter sprake komen: een tekening voor een Skûtsje is bij www.modelbouwtekeningen.nl te vinden onder nummer **10.05.002** voor de prijs van € 36,25.

Engelse tekeningen voor de stoomtrekker "Minnie" op schaal 1:12 zijn te verkrijgen bij www.ajreeves.com onder nummer TE1. maar ook hier: <http://eu.trapletshop.com/minnie-te1-plan>. Bij de eerste betaalt u in Engelse ponden, bij de tweede in Euro.

Zoals u natuurlijk weet hebben NVM-leden op www.modelbouwtekeningen.nl altijd 25% korting op de vermelde prijzen.

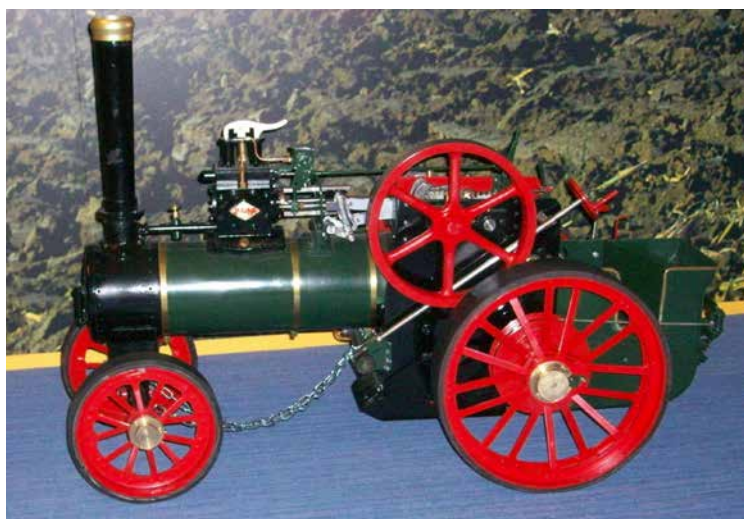


40.41.045

40.41.046



40.04.041



Stoomtrekker "Minnie"



10.05.002

10 juni

Open Dag Vaargroep Flevoland; Sportlaan 12, 8256 BE Biddinghuizen; opgave deelname (vóór 29 mei) vaargroep@vaargroepflevoland.nl; info: www.vaargroepflevoland.nl of www.facebook.com/varrgroepflevoland.

10 juni

Zomerstoom bij Stormpolder; uitkijkpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel (aanlegplaats Waterbus); 10.00 – 16.00; toegang gratis; info: www.stormpolderrail.nl.

11 juni

Meccanogildebijeenkomst; De Wingerd, Maasbreeseweg 2 5975 BN Sevenum; publieksopening 10.30 – 15.00.

17 en 18 juni

Vaarshow Vaargroep "Noorderlicht"; Reiderhaven, Hoofdstraat 9 9686 VE Beerta; aanmelden vóór 15 mei op info@vaargroepnoorderlicht.nl of per post: G. Ottens, Pyrietstraat 2, 9743 XC Gronongen; info: www.vaargroepnoorderlicht.nl en www.reiderhaven.nl

1 juli t/m 26 augustus

Modelspoorclub Veenendaal; elke zaterdag Open Dag van 10.00 – 16.00; De Smalle Zijde 38b, 3903 LP Veenendaal; 3 modelspoorbanen, deels in opbouw; toegang € 3,00 kind € 1,50, familie € 8,00; info: www.modelspoor.nl of eschot@modelspoor.nl

1 juli

Modelspoorbeurs; Expo Houten, Meidoornkade 24 3992 AE Houten; open 10 – 15; toegang € 7,00 kind t/m 11 jr onder begeleiding gratis; info: www.modelspoorbeurs.nl

2 juli

Meccanogildebijeenkomst; SchuttersgenootschapOEV, Heerbaan 190 6566 EW Millingen a/d Rijn;

5 augustus

Grote Zomer Fair 2017; StoomGroep Kerkwerve; stomevenement, treinen op grondbaan, hoge baan en spoortafel, tractoren en andere modelbouw; braderie, palingrook kampioenschappen; Weelweg 3, 4321 AH Kerkwerve; open 10 – 16; toegang € 4,00; aanmelden vóór 29 juli 2017 via www.stoomgroepkerkwerve.nl waar ook verdere info is te vinden.

26 augustus

Modelspoorbeurs; Expo Houten, Meidoornkade 24 3992 AE Houten; open 10 – 15; toegang € 7,00 kind t/m 11 jr onder begeleiding gratis; info: www.modelspoorbeurs.nl

2 en 3 september

Oldtimerfestival Tilligte.

9 en 10 september

Stoompluimen in de Pluimweide; Open dagen Minitrein SGB Junior (7,25" baan); Waardweg 4, Hoedekenskerke; rijden met (stoom) treinen, model stoommachines en modelbouwtenoonstelling; uitgebreide dienstregeling Stoomtrein Goes-Borssele; open 11 – 17; toegang gratis; aanmelden voor deelname: vóór 15-08-2017 via sgbdebuffer@xs4all.nl; info: www.destoomtrein.nl.

16 en 17 september

Kottenpark Modelbouwclub organiseert een Vaaravond en Vaardag; vrij varen met (RC) boten; Kettingbrugweg 60, 7552 CW Hengelo (Ov.); begin: zaterdag 18.00, zondag 10.00; toegang gratis; aanmelden: liefst voor 10 september via ebeleschouwstra@kpnmail.nl of Vijverlaan 6 7553 CA Hengelo; info: www.kottenparkmodelbouwclub.com.

23 en 24 september

2e Stoommodellen weekend Medemblik; bij het Nederlands Stoommachinemuseum, Oosterdijk 4 1671 HJ Medemblik; alle soorten stoomgedreven modellen welkom; aanmelden voor deelname (de ruimte is beperkt, dus snel zijn): info@stoommachinemuseum.nl; info: www.stoommachinemuseum.nl.

30 september

Treinen en autobeurs Spijkspoor; Delta, Albrandwaardsedijk 74, 3172 AA Poortugaal; open 10 – 15; toegang € 2,50 kind tot 12 jr gratis; info: www.spijkspoor.nl

30 september

Zeeuwse Trein Model Ruilbeurs. Congrescentrum "De Stenge", Stengeplein 1, Heinkenszand (bij Goes). Modeltreinen "voor elck wat wils". Open: 10.00 tot 15.30, toegang € 1,50; tot 10 jaar € 0,50. Info: ztmr@zeelandnet.nl of 0113-220493

7 oktober

Modelspoorbeurs; Expo Houten, Meidoornkade 24 3992 AE Houten; open 10 – 15; toegang € 7,00 kind t/m 11 jr onder begeleiding gratis; info: www.modelspoorbeurs.nl

28 oktober

De "Zeeuwse" Auto Model Ruilbeurs; Congrescentrum De Stenge, Stengeplein 1, Heinkenszand (bij Goes); open 10.00 – 15.30; info: 0113-220493 en ztmr@zeelandnet.nl

29 oktober

8e Techniek en stoomdag Wijchen; Olympical Wijchen, Nieuweweg 203, 6603 BM Wijchen; info en aanmelden: E. van Swelm, Stikke-Hezelstraat 87, 6511 JW Nijmegen of e.swelm@chello.nl; info: www.technostoombeurs.nl of www.stoomgroep holland.nl

11 november

Modelspoorbeurs; Expo Houten, Meidoornkade 24 3992 AE Houten; open 10 – 15; toegang € 7,00 kind t/m 11 jr onder begeleiding gratis; info: www.modelspoorbeurs.nl

25 november

Zeeuwse Trein Model Ruilbeurs. Congrescentrum "De Stenge", Stengeplein 1, Heinkenszand (bij Goes). Modeltreinen "voor elck wat wils". Open: 10.00 tot 15.30, toegang € 1,50; tot 10 jaar € 0,50. Info: ztmr@zeelandnet.nl of 0113-220493

25 november

Euro Scale Modelling 2017; een grootse plastic modelbouwshow op een nieuwe locatie; Expo Houten, Meidoornkade 24, 3992 AE Houten; modellenshow, handel en particuliere verkoop; open 10.00 – 17.00; toegang € 7,00, IPMS leden en kinderen t/m 12 jaar onder begeleiding gratis.

9 december

Houten Digitaal; Modelspoorbeurs; Expo Houten, Meidoornkade 24 3992 AE Houten; open 10 – 15; toegang € 7,00 kind t/m 11 jr onder begeleiding gratis; info: www.modelspoorbeurs.nl

16 december

Treinen en autobeurs Spijkspoor; Delta, Albrandwaardsedijk 74, 3172 AA Poortugaal; open 10 – 15; toegang € 2,50 kind tot 12 jr gratis; info: www.spijkspoor.nl

23 december

Modelbouwmarkt Leek; modelspoor, vliegtuigen, schepen en auto's; Rodenburghal, Rodenburg 2, 9351 PV Leek; open 10.00 – 16.00; toegang € 5,00, tot 13 jr gratis; info: 050-5033926 ('s avonds) of www.wbevenementen.eu

Uw evenement of Open Dag in deze agenda? Meld het evenement dan aan via het formulier op www.modelbouwers.nl via de link "aanmelden evenement", of stuur een email met alle gegevens of uw persbericht naar agenda@modelbouwers.nl