



NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers
Hoofdredacteur



De oudjes doen het nog best...

Nee, dit slaat niet op de auteurs van de artikelen in De Modelbouwer 2022-5 die binnenkort uitkomt (hoewel dat zeker van toepassing is..), maar op de modellen die in dit nummer zijn beschreven. Het Spaans galjoen en de Vlaamse slagmolen strijden om de eer van de oudste, gevolgd door de stoommachine van Henk Valkhof. Maar dan zijn we al weer een paar eeuwen verder, hetgeen zich vertaald in de toegepaste techniek: van hout naar metaal. De watertoren uit het begin van de 20e eeuw vergt van de modelbouwer het vertalen van een betonconstructie naar materialen die voor de schaal 1:87 meer voor de hand liggen, dus ook hier weer hout. Dat een stalen schip als de mijnenveger uit de jaren '40 in model ook in hout wordt gebouwd (naast veel andere materialen) is begrijpelijk als men naar de vorm kijkt. In metaal lastig te realiseren (hoewel sommige modelbouwers hiervoor niet terugdeinzen). Bij de automodellen in (waarvan twee uit de jaren '60) is kunststof favoriet. Dat laat zich op deze schaal goed bewerken en heeft geen last van krimp. Maar ook Ralph Taylor gebruikt voor de romp van zijn 18cm lange ultra moderne scheepsmodel weer hout voor de romp. Maar De Modelbouwer zou De Modelbouwer niet zijn als niet ook de laatste technieken niet aan de orde zouden komen. En nu niet voor het bouwen van rompen of cabines, maar voor het besturen van functionerende modellen. Lex Verkuijl beschrijft hoe hij zijn Citroën 2CV levensecht laat rijden, en uw hoofdredacteur heeft tijd gevonden om met 3D-printers en Arduino een telescoopkraan met acht motoren functionerend te krijgen. Wellicht inspireert het lezen van dit tijdschrift ook anderen om aan de slag te gaan en de redactie hierover te informeren.



Modelbouwshow in Rosmalen

[Lees verder...](#)

Nieuw minitool bij Dremel

[Lees verder...](#)

Historische Scheepsmodellen EXPO

[Lees verder...](#)

Nieuws uit het TA

[Lees verder...](#)

Voor uw Agenda

[Lees verder...](#)

Links uit De Modelbouwer 5

[Lees verder...](#)



Uitgave nummer 2022-5!

(Wordt verzonden omstreeks 3 juni)

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

■ Nieuwe stoommachine voor de Dockyard V



■ Modelzeiljacht 'Symphony'

in schaal 1:200



■ Bruder brandweerautoladder ombouw naar RC



■ Bouw van een Spaans galjoen schaal 1:50

Deel 3 - Voltooing van de romp



■ Autosturing met Arduino

Realistisch rijgedrag en licht



■ Mijneveger D

Low budget modelbouw



■ 40e Internationale voorjaarsstoomdag



■ Krupp LF 980 met afzetbak in schaal 1:14 (Tamiya)

■ Vlaamse slagmolen schaal 1:50



■ Autolaadkraan 1:15 RC

De besturing.....



■ Voormalige SVHB-watertoren IJmuiden

Modelbouwshow in Rosmalen

Door beperkingen als gevolg van Corona is de afgelopen jaren de gebruikelijke beurs in Goes in februari niet door gegaan. Wel is door de organisatoren vorig jaar in augustus voor het eerst een beurs georganiseerd in het Autotron in Rosmalen. Dit was zo succesvol dat men besloten heeft om naast 'Goes' dit evenement te herhalen als de 'Modelbouwshow zomereditie'.

De NVM zal daar weer aanwezig zijn met verschillende demonstraties, o.a. van 3D-printen en modellen die in De Modelbouwer zijn beschreven. De tentoonstelling vindt plaats op 18 en 19 juni, meer is te vinden op

<https://modelbouwshow.nl/>



Nieuw minitool bij Dremel

Gerrit Volgers

Door modelbouwers wordt op brede schaal mini-tools gebruikt, waaronder die van Dremel. Recentelijk is door deze firma het model 8260 uitgebracht als aanvulling op de snoerloze 8220. Nieuw is hier te toepassing van een borstelloze motor, die hoger koppel levert dan de motor in de 8220, die nog met een gelijkstroommotor met koolborstels is uitgerust. Het resultaat is een krachtiger tool, ook bij hoge toerentallen. Volgens Dremel heeft dit gereedschap 20% meer vermogen dan het krachtigste gereedschap met snoer van Dremel, de 4250. De gebruiksduur van de 12V, 3Ah Lilon is twee keer zo lang als die van de 8220 (met een 1,5Ah accu), het opladen vraagt 45 minuten.

Een innovatie is de mogelijkheid om via een bluetooth verbinding de machine te koppelen aan een app. <https://www.dremel.com/nl/nl/app> Deze app geeft informatie over de batterijlading, en waarschuwt tegen overbelasting. Handig is het overzicht van de accessoires in combinatie met materialen en toerentallen. Ook kan via de app de snelheid worden ingesteld, maar dit kan ook op het gereedschap zelf en de vraag is of je je telefoon aan zet om dit te doen als je het met een draaiknop direct kunt doen.

De basis set bestaat uit de machine met één accu, een acculader en een paar slijpschijven met het snelwisselsysteem van Dremel. (Vanzelfsprekend kunnen alle accessoires die in een Ø3mm spantang passen worden gemonteerd). Het geheel wordt geleverd in een opbergtas, richtprijs is ca. €180,-. Voor modelbouwers is dit gereedschap vooral interessant als bepaalde werkzaamheden (boren, slijpen) uitgevoerd moeten worden aan een groot model. In dat geval zit een snoer niet in de weg, als daarvoor een groter vermogen nodig is.

Meer over dit apparaat is te vinden op:

<https://www.dremel.com/nl/nl/>



Technische gegevens

Batterijspanning: 12,0 V

Batterijcapaciteit: 3,0 Ah

Laadduur: 1.35 u

Gewicht: 0,590 kg

Toerental onbelast: 5.000- 30.000 t/min



MODELBOUWERSDAG

18 SEPTEMBER 2022



Historische Scheepsmodellen EXPO



Toegang gratis!

Deelnemers vanaf 10:00 uur - Publiek vanaf 13:00 uur

Dorpshuis De Smis

Smidseind 33A Duizel

Modelbouwers aanmelden via QR-code of:

<https://nvm.wufoo.com/forms/expo-historische-houten-scheepmodel-2022/>



De grootste treinenwinkel van Nederland!

MODELSPoorBEURS

Wij adviseren u voordat u afreist naar de Modelspoorbeurs in HOUTEN en NIJMEGEN eerst onze site www.modelspoorbeurs.nl te raadplegen. Alleen hierop treft u de laatste informatie betreffende onze modelspoorbeursen aan.



* in samenwerking met hcc!m



Jeugdigen t/m 11 jaar gratis (mits onder begeleiding van een volwassene). Informatie, aanmeldingen of reserveringen bel: 0481 - 353 288

Algemeen Deelnemerssecretariaat:
R. Hobma, Pascalweg 6A,
 6662 NX Elst (Gld),
 Tel: 0481 - 353 288

Beursagenda 2022

In: **Expo Houten** Meidoornkade 24, 3992 AE Houten **Gratis parkeren**

25 juni 2022

8 oktober 2022

12 november 2022 Houten Digitaal*

**10 december 2022
 Modelspoorbeurs &
 NVM Modelbouwdag***

Tot ziens op de grootste Modelspoorbeurs van Europa, waar men meestal ook vindt wat men zoekt!

www.modelspoorbeurs.nl

info@modelspoorbeurs.nl

HOBMA

MODELBOUW



Pascalweg 6A - Elst - www.hobmamodelbouw.nl

Ma t/m vr 10.00 - 18.00 uur - Zaterdag 10.00 - 17.00 uur

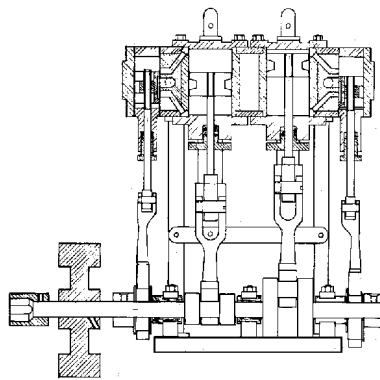
We kunnen u dit nummer geen nieuwe tekeningen presenteren, daarom een aantal al wat oudere, naar aanleiding van het artikel van Henk Valkhof over de nieuwe stoommachine voor de Dockyard V.

De stoommachine is met de nodige modificaties gebaseerd op een ontwerp voor de stoominstallatie voor een stoomsloep van wijlen Ad Oudes. U vindt deze tekening terug in het archief onder nummer **60.01.027**, voor de prijs van € 41,27. De heer Valkhof gebruikte een eigen ontwerp stoomketel in plaats van de getekende verticale ketel. De tekening staat op 3 bladen A-1. De heer Polderdijk tekende later op 1 blad A-2 een omkeerbeweging, de schaar van Stephenson, voor bij de machine, die we terugvinden op tekening **60.01.033** voor € 17,36.

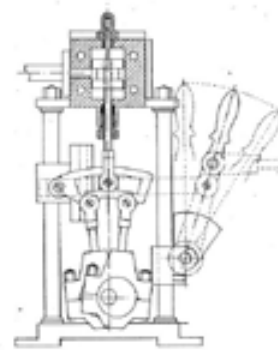
De romp van de Dockyard V is gebouwd op basis van tekening **16.14.045**, een werftekening met veel details. De prijs van deze tekening op 2 bladen groter dan A-0 en een A-4 infoblad is € 60,91.

Mocht u door dit alles geïnspireerd raken om de oorspronkelijke stoomsloep te bouwen, dan vindt u die op 2 bladen A-0 op tekening **10.16.020** voor € 38,60.

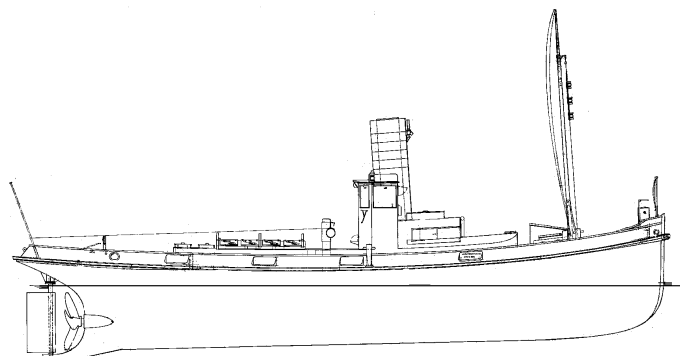
Dat is het voor deze keer. En u weet natuurlijk van de 25% korting die u als NVM-lid krijgt bij www.modelbouwtekeningen.nl
Wel eerst een ledenaccount aanmaken!



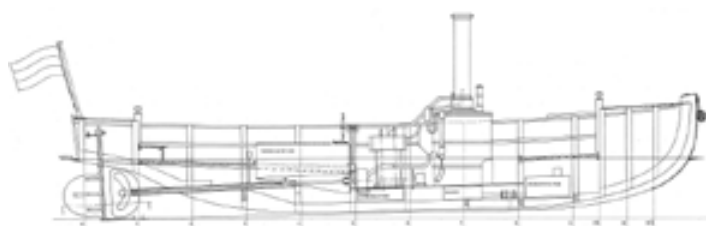
60.01.027



60.01.033



16.14.045



10.16.020

Ontvang 25%

korting op je bestellingen!

Door lid te worden van de NVM. En u krijgt 10x per jaar het magazine De Modelbouwer.

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. Voor tijdige plaatsing moet uw aanmelding vier weken voor verschijnen van de Modelbouwer in ons bezit zijn.

Alle genoemde data zijn onder voorbehoud!

Overtuig u alvorens af te reizen zolang Coronamaatregelen nog van kracht zijn altijd of een evenement daadwerkelijk doorgaat en of er bijzondere voorwaarden aan bezoek verbonden zijn. Denk aan uw eigen en andermans gezondheid!

18 juni

Open Dag MV Twente; clubterrein en spoorbanen aan de Beltrumbrink 52a in Enschede; kramen en rijden op 7,25", 5", 3,5" en Spoor 1 en een vaarbak; open van 10.00 – 17.00; info: voorzitter@mvtwente.nl

18 en 19 juni

Modelbouwshow Rosmalen; Autotron Rosmalen; www.modelbouwshow.nl

25 en 26 juni

Schutterspark onder Stoom; Open dagen StoomGroep Linmurg; Schutterspark, Heidestraat20, Brunssum; www.stoomgroep limburg.nl

30 juli

Open Dag Stoomgroep Kerkwerpe en Paligrook kampioenschap; Recreatieboerderij Van Langeraad, Weelweg 3 Kerkwerpe; open vanaf 09.00; deelname met stoom- of elektrische treinen op 7 ¼, 5, 3 ½ of spoor 1 en stoomtrekkers e.d.; aanmelden vóór 23 juli; info: secretaris@stoomgroepkerkwerpe.nl

13 augustus

Mini atoombad bij Stoomgemaal Arnhemheem en Putter Stoomgemaal; display en demo van grote en kleine stoom; Zeedijk 6, 3861 MD Nijkerk en Arlersteeg 30, 3882 RS Putten; Open 10 – 16; aanmelden vóór 30 mei via gvwerven@planet.nl; ook voor info

13 – 15 augustus

Zomerstoom; Stoomgroep Turnhout; Stadspark Turnhout (B); www.stoomgroep.be

20 en 21 augustus

Vestingdagen Hellevoetsluis; Groots evenement met braderie, kermis etc.; op het modelbouwplein ruimte voor alle soorten modelbouw; er zijn kramen en een vaarbak; open 20/8 10.00 – 17.00, 21/8 11.00 – 17.00; toegang gratis; aanmelden en info: vestingdagen2.0@gmail.com

27 augustus

Open dag Rading Spoor; Banencomplex achter Karnemelkseweg 8, Hollandse Rading; open 10.00; aanmelden voor deelname via evenementen@radingspoor.nl of www.radingspoor.nl; aanmelden vóór 01-08-2022; info: www.radingspoor.nl.

27 en 28 augustus

Vaarshow Vaargroep Noorderlicht; Hoofdstraat 9, 9686 VE Beerta; info: www.reiderhaven.nl en [fb.com/Vaargroep-Noorderlicht](https://www.facebook.com/Vaargroep-Noorderlicht).

18 september

Expo Historische Houten Scheepsmodellen; Dorpshis De Smis, Smidseind 33a te Duizel (bij Eindhoven); toegang voor deelnemers vanaf 10.00, voor publiek vanaf 13.00; parkeren gratis voor de deur; inschrijven via <https://nvm.wufoo.com/forms/expo-historische-houten-scheepsmodel-2022/>

23 t/m 25 september

On traxs; grote modelspoorshow met de smotste banen van Europa; Nederlands Spoorwegmuseum, Utrecht; info: <https://www.spoorwegmuseum.nl/ontdek/nu-in-het-museum/modeltrein-expo-on-traxs/>

24 en 25 september

Stoommodellenweekend; Nederlands Stoommachine Museum Medemblik; Oosterdijk 4, 1671 HJ Medemblik; aanmelden: els.goetjes@stoommachinemuseum.nl; info: www.stoommachinemuseum.nl

1 oktober

Open dag Modelbouwclub Epe; Gezinspark 't Smallert, Smallertsweg 8, Emst; dit jaar ter ere van het 40-jarig bestaan van MBC Epe; open 10.00 – 16.00; toegang gratis.

26 november

Euroscale Modelling; de beste plastic modelbouw; door IPMS Nederland; info: www.euroscalemodelling.nl

Links uit De Modelbouwer 5

Artikel			
Scania Autoladder	Reflex striping	Fechtner Modellbau	Klik hier
Autosturing met Arduino	Sketch Arduino		Klik hier
Mijnenveger D	Tekeningen van defensie Spuitbus		Klik hier Klik hier
Vlaamse slagmolen	Referentie origineel		Klik hier
Modelzeiljacht Symphony	Het originele voorbeeld	QR1	Klik hier
Voorjaarsstoomdag	Foto's van het evenement	QR1 QR2 QR3	Klik hier Klik hier Klik hier
Autolaadkraanbesturing	Sketch Arduino Electronische componenten Snelheidsregelaars	Tinytronics	Klik hier Klik hier Klik hier