



NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers
Hoofdredacteur



Kunstmatige intelligentie (AI) in de modelbouw?

De eerste neiging zal zijn om hier negatief op te reageren. Immers, ook de loodgieter zal nog altijd zelf de soldeerbrander ter hand moeten nemen. Hetzelfde geldt voor de modelbouwer, hoewel met de intreden van CNC en 3D-printers ook hier het nodige veranderd is. Maar het blijft nog steeds het werken met materialen en gereedschappen en daar voegt AI nog niets aan toe. Maar in De Modelbouwer 2024-2 laten we zien dat we daarbij een belangrijk onderdeel van het modelbouwen over het hoofd wordt gezien: het denkwerk! Ook de modelbouwer maakt daar voortdurend gebruik van bij het realiseren van zijn model. Een paar kleine testjes met ChatGPT, dat volop in het nieuws staat, lieten zien dat gebruik hiervan de modelbouwer veel voordelen biedt. Zo blijkt het programmeren van Arduino met ChatGPT in enkele seconden een werkend programma op te leveren en daarmee komt toepassing daarvan binnen bereik van modelbouwers die tot nu toe afhaakten op dit gebied. Ook het snel uitrekenen van aandrijvingen is een fluitje van een cent. De vaardigheid zit nu in het correct formuleren van de opdracht..... Maar het noeste handwerk voert ook in dit nummer de boventoon, met als topper een 1,5m lang model van de 'SS United States' in karton, gevolgd door de 'Karel Doorman 2' in blik. Minder groot, maar met 67cm toch 'aan de maat' is de 'Dordrecht' en met het kleine model van de handelsingalei in hout bestrijkt de scheepsmodelbouw weer alle gangbare materiaal thema's. Het tweede deel van het artikel van de galei gaat over het gieten van de onderdelen, de vacuümkast laat zien hoe relatief eenvoudig kunststof onderdelen diepgetrokken kunnen worden. Stoom is in dit nummer ook weer goed vertegenwoordigd en de automodelbouw laat deze keer eens een afwijkend model zien, namelijk van een stadsbus. Scenerymodellen in hout en kunststof completeren dit nummer. De redactie wenst u weer veel leesplezier en kijkt met interesse uit naar de artikelen die de toepassing van AI in de modelbouw beschrijven. Zelf heeft ze met succes de hulp van ChatGPT ook ingeroepen bij het vertalen van de artikelen uit het Duits.

MODELBOUWSHOW 2024 [Lees verder...](#)

Gezocht: redacteur

Scheepsmodelbouw! [Lees verder...](#)

Workshops hardsolderen 2024

[Lees verder...](#)

Offshore & sleepboten meeting

[Lees verder...](#)

Historische Scheepsmodellen EXPO

[Lees verder...](#)

Nieuws uit het TA [Lees verder...](#)

Voor uw Agenda [Lees verder...](#)

Links uit De Modelbouwer 2 [Lees verder...](#)



Uitgave nummer 2024-2!

(Wordt verzonden omstreeks 22 februari)

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

■ SS 'United States' in papier, schaal 1:200
Big is beautiful...



■ Een 'Knutschkugel' in schaal 1:12
Een Isetta standmodell leert rijden!



■ Een Schottel-pomp



■ Stoomwagen van Burstell & Hill schaal 1:10
...ook wel 'stoomkoets' genoemd



■ Het Wisboomgemaal: de maquette



■ Het productieproces van een
Griekse handelsgalei - deel 2
Een model in schaal 1:72



■ Bouw van een vacuümkast

■ Binnenvaartschip 'Dordrecht' in schaal 1:67



■ Roemeens schooltje, schaal 1:50



■ JSS ZM 'Karel Doorman'
In schaal 1:100 - deel 4



■ ANWB wegenwachtstation 'De Pauwmolen'



■ Stoommachine met generator
Een ontwikkelproject op zichzelf



■ Arduino programmeren met ChatGPT
nog meer voor dummies...



■ Een tandem compound stoommachine met kleppen

■ Modelspoorbeurs Rijswijk 2024



■ Stadsbus van de RET in schaal 1:14



■ Boekbesprekingen



Gerrit Volgers



MODELBOUWSHOW 2024

In het weekend van 24/25 februari waren de Zeelandhallen in Goes weer het toneel van de jaarlijkse Modelbouwworkshop. In twee hallen toonden honderden modelbouwers waartoe ze in staat zijn met het weergeven van het origineel op kleinere schaal. De NVM was als gebruikelijk aanwezig met het Tekening Archief en demonstraties van 3D-printen en Arduino-modules. De RC-gestuurde telescoopkraan en de sleepboot Pieter Boele gaven een goed beeld van het resultaat van de beschrijving van de bouw ervan in De Modelbouwer. Paul Burghoorn demonstreerde aan de hand van het model van 'Zr Ms. Curaçao'[hoe bij een historisch

zeilschip het want wordt aangebracht. De belangstelling van het publiek dat in groten getale was op komen opdagen was overweldigend. Het resulteerde weer in de nodige toezeggingen voor het meewerken aan een artikel voor De Modelbouwer. Het voert te ver deze hier allemaal aan te kondigen, een paar wil ik niet onvermeld laten. Hans Verkerk toonde zijn oplossing voor het openen van de zijwanden van een drankwagen, Erwin van Leeuwen was weer aanwezig met uitbreiding van details op zijn 'Zeven Provinciën I' en Dirk Bautman zegde toe mee te werken aan een beschrijving van het restaureren van een mahonie 'Riva-jacht'.





Gezocht: redacteur Scheepsmodelbouw!

Door het vertrek van Ron van Leeuwen is er een vacature ontstaan voor de Redacteur Scheepsmodelbouw. Bent u bouwer van deze modellen of hebt u er affiniteit mee en beschikt u over de nodige kennis op het gebied van de Nederlandse taal, aarzel dan niet en stuur een e-mail naar gjvolgers@onsbrabantnet.nl Hij kan u meer vertellen over de inhoud van deze functie en de wijze van werken van de redactie.



Gerrit Volgers

Workshops hardsolderen 2024

...voor beginners en gevorderden

Gelet op grote belangstelling in 2023 voor de workshops hardsolderen, worden deze ook in 2024 weer georganiseerd. De eerste, van 16 maart 2024, is in principe al vol, een tweede is nu gepland voor 23 maart 2024. Ook nu weer zal de theorie worden behandeld, gevolgd door oefenen in de praktijk. Daarbij kan 'alles' aan bod komen: koper, messing en aluminium etc. De workshop zal worden gehouden in

het 'Ketelhuis' Parkstraat 32, 5935 BM Steyl, hij begint om 09.00 uur, er is een pauze voor het nuttigen van een (zelf meegebracht) broodje en duurt tot 14.00 uur. De kosten bedragen €75.- voor niet-NVM leden en €70- voor leden. Belangstellenden kunnen zich melden bij Gerrit Volgers:

gjvolgers@onsbrabantnet.nl



FRIENDS OF THE IOS

Offshore & Sleepboten Meeting

15/16 juni 2024 bij S.M.G. IJmond Heemskerk

UITNODIGING

Geachte relatie,

Onze internationale "Friends of the IOS Offshore Meeting" zal worden gehouden op 15/16 juni 2024.

Iedereen is welkom. U kunt uw eigen modelboot meenemen zolang het een offshore- of sleepboot model is. Het evenement wordt zowel zaterdag als zondag gehouden. Er is bewaking aanwezig, de modellen kunnen 's nachts in het clubhuis blijven staan. Er is een catering team voor eten en drinken aanwezig, en voor de grotere modellen is er een botenlift beschikbaar.

Parkeergelegenheid is er voldoende op het parkeerterrein. * **De parkeerplaatsen bij het clubgebouw vrijhouden a.u.b., deze zijn voor in- en uitladen en minder validen.**

Programma:

Zaterdag 15 juni: 10.00 opening en vrij varen tot 17.00.

Zondag 16 juni: 10.00 opening en vrij varen tot 16.00.

Locatie:

S.M.G. IJmond, Communicatieweg 4c, Heemskerk.

Deelname is gratis, a.u.b. wel vooraf aanmelden per email met hoeveel personen u komt aan: friends.of.the.ios@gmail.com

Deelname aan dit evenement is geheel voor eigen risico, er wordt gepubliceerd op social media!



28 SEPTEMBER 2024
MODELBOUWERSDAG



Historische Scheepsmodellen EXPO

het scheepvaart
national maritime
museum

Exposanten gratis
- Aanvang 10 uur
- Laden en lossen vanaf 8:30 uur
Kattenburgerplein 1, Amsterdam



Modelbouwers aanmelden via [\(klik hier\)](#)

Voor meer informatie Ron van Leeuwen: visionscheepsmodelbouw@gmail.com of het Modelbouwforum ([klik hier](#))

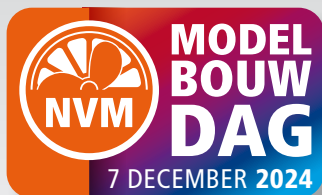


De grootste treinenwinkel van Nederland!

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 modelspoorbeurzen 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 2024	Beursagenda 2025
In: Expo Houten Meidoornkade 24 - 3992 AE Houten Gratis parkeren	
30 maart 2024*	8 februari 2025 PLUS
18 mei 2024	22 maart 2025*
22 juni 2024*	18 mei 2025
24 augustus 2024	23 augustus 2025
5 oktober 2024*	4 oktober 2025*
9 november 2024 Houten Digitaal*	8 november 2025 Houten Digitaal*
7 december 2024 + NVM MODELBOUWDAG	13 december 2025 + 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

25 jaar!

Feest bij Hobma modelbouw! Hobma modelbouw al meer dan 25 jaar een begrip op het gebied van modelbouw.

Daarom hebben wij een leuke actie voor u: Op alle gebruikte artikelen zoals boten, vliegtuigen, auto's, trucks, treinen en grondverzet etc. Krijgt u 25% korting in de vorm van een cadeaucheque.

Dit houdt dus in:

Koopt u voor € 100,- een gebruikt artikel krijgt u een cadeaucheque ter waarde van € 25,-. Deze cheque kunt u besteden op alle artikelen in onze winkel: Dus ook op nieuwe artikelen

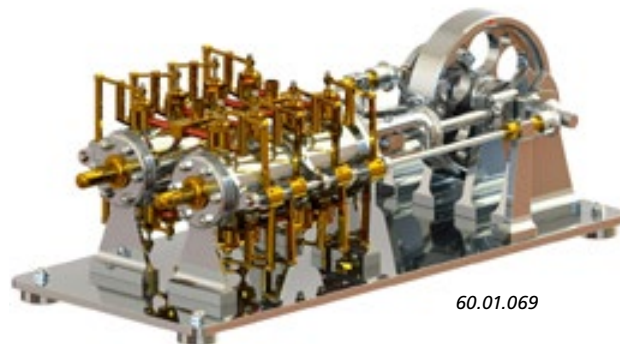
Sla nu uw slag! Kom langs in onze winkel of neem een kijkje op onze website!



Pascalweg 6A - Elst - www.hobmamodelbouw.nl

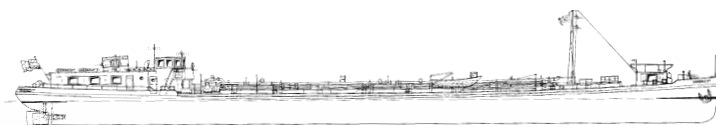
Ma t/m vr 10.00 - 18.00 uur - Zaterdag 10.00 - 17.00 uur

Ik heb deze keer twee nieuwe tekeningen voor u. Daar is de door Julius de Waal in dit nummer voorgestelde tekening voor een duplex compound stoommachine. Hij heeft deze getekend op basis van de machine die gebouwd is door Dieter Philipp, welke is beschreven in De Modelbouwer 2023 nummer 2/3. Op papier zou het moeten werken, de uitdaging voor de modelbouwer is om hem werkend te bouwen. Tekening 60.01.069 staat op zes bladen A3 en kost u € 31,00.



60.01.069

De door Jan Walpot gebouwde binnenvaarttanker ms Dordrecht vinden we terug op tekening 16.15.027, een werftekening die bestaat uit een algemeen plan in schaal 1 op 100 en een duidelijk spantenplan in schaal 1 op 10. De prijs hiervan is € 41,67.



16.15.027

Dat was het weer voor deze keer.

Ontvang 25%

korting op je bestellingen!

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

WWW.SCALDISMODELCLUB.NL



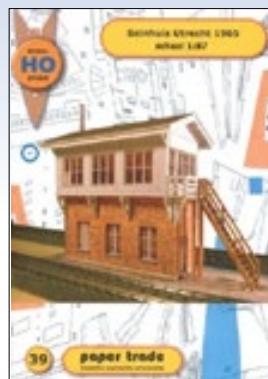
INFO@SCALDISMODELCLUB.NL



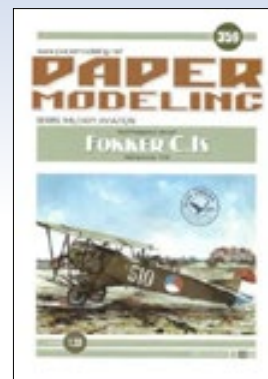
€22.90 incl. BTW



€17.50 incl. BTW



€10.50 incl. BTW



€12.50 incl. BTW

SCHEPEN - GEBOUWEN - VOERTUIGEN - LUCHTVAART - DIEREN - LASER SET - GEREEDSCHAP

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.

8 t/m 10 maart

Faszination Modellbahn; Modelspoorweg tentoonstelling; Markthalle Mannheim (D); Info: www.messe-sinsheim.de

15 t/m 17 maart

On traXs; De mooiste modelbanen van Europa in het Spoorwegmuseum te Utrecht. Open: 10.00 – 17.00; reserveren niet nodig; entree € 19,50 boven 4 jr; Museumkaart en Vriendenloteij VIPkaart gratis. Info: www.spoorwegmuseum.nl

16 maart

Modelshow Europe; zwaar transport, grondverzet en hijswerk; Plantion, Wellensiekstraat 4, 6718 XZ Ede; open 10.00 – 16.00; toegang € 12m50; kind 6 – 12 € 6,00; info: www.modelshow-europe.com

24 maart

Open dag Modelbouwersclub AMC in De Rijp (NH); Hotel de Rijper Eilanden, Zuidelijk 2a, 1483 MA De Rijp; open 10.00 – 16.00; toegang gratis.

1 april

Miniatuur en Modelbouwspektakel; De Meenthe, Stationsplein 1, 8330 AH Steenwijk; open 10 – 17; toegang € 7,50 , kind tot 4 jr gratis; voorverkoop € 6,00; ticketverkoop: www.demeenthe.nl ; info deelname : Jan Heerdink, 06-20406087 of www.miniatuurorganisatie.nl

14 april

Stoom- en Techniekdag Boven Leeuwen; Kulturhus Den Dulper, Pastoor Schoenmakersstraat 5, 6657 CB Boven Leeuwen; open 10.00 – 16.00. Inschrijven voor deelname vóór 15 maart 2024; aanmelden bij e.swelm@chello.nl of via het formulier op www.onderstoom.nl .

18 t/m 21 april

Intermodellbau; Messe Dortmund (Westfalenhallen; info: www.messe-dortmund.de

9 mei

Werkschependag; locatie nog niet bekend (zie www.modelbouwforum.nl)

9 t/m 11 mei

Nationale Sleepbootdagen Zwartsluis. Er is gelegenheid voor het varen met modelschepen. Info en opgave via <https://sleepbootdagen.com/index.php/page>

25 en 26 mei

Baptist Arnhem 40 jaar; Baptist Weekendshow op Papendal te Arnhem; groot houtbewerkingsevenement met leveranciers uit Nederland en het buitenland en cursuscentra vanuit heel Nederland. Info: www.baptist.nl/weekendshow ; er zijn per dag max. 2500 tickets beschikbaar.

24, 25 en 26 mei

Dordt in Stoom; info: www.dordtinstoom.nl

1 juni

Minitruck 2024; Trucks en Cranes voor verzamelaars en modelbouwers; Expo Houten; info: www.minitruckevent.nl

15 en 16 juni

Offshore & Sleepboten Meeting; bij S.M.G. IJmond, te Heemskerk, Communicaweg 4c; beide dagen vanaf 10.00; deelname gratis; aanmelden bij friends.of.the.ios@gmail.com

15 en 16 juni

Modelspoorweekend in het Stoommachinemuseum Medemblik; Live Steam locomotieven, Spoor 1 modeltreinen, vaders gratis toegang op vaderdag; info: www.stoommachinemuseum.nl

21 t/m 25 augustus

Vaarshow Vaargroep Noorderlicht; te Beerta, Hoofdstraat 9m 9686 VE; www.reiderhaven.nl ; aanmelden voor deelname vaargroepnoorderlicht@ziggo.nl

Links uit De Modelbouwer 2

Artikel			
Zr Ms Karel Doorman 2	Blikplaat	dhzstore.nl Soldeerbout-shop.nl	Klik hier Klik hier
Wisboomgemaal	Video werkende gemaal Beschrijving van het gemaal	QR1 QR2	Klik hier Klik hier
Grieks handelsgalei	Website Cryns	QR1	Klik hier
BMW Isetta 'Knutschkugel'	Oorspronkelijke artikel		Klik hier
Stoomwagen 'Burstel & Hill'	Video's van het model		Klik hier