



NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers
Hoofdredacteur



3D- printen in de modelbouw...

...steeds meer geaccepteerd als techniek

Het is nog niet zo lang geleden dat er misprijzend gereageerd werd als de bouwer van een model vertelde dat het model of de onderdelen ervan met een 3D-printer was gemaakt. De 'echte' modelbouwers beschouwden dit als een minderwaardige techniek, vergeleken met het zuivere handwerk. Maar langzamerhand verschuift het sentiment, omdat men ziet wat de mogelijkheden van deze techniek zijn, maar ook omdat men ontdekt dat het nog de nodige vaardigheden vereist om van een geprint onderdeel een hoogwaardig model te maken. Het verkrijgen van het digitale bestand om een printmodel te maken, blijkt eveneens minder eenvoudig dan in het begin werd verondersteld. Wel is er inmiddels veel via internet verkrijgbaar, maar lang niet altijd in de gewenste uitvoering en ook moet men over de nodige vaardigheid met computers beschikken om hiermee om te kunnen gaan. Dit blijkt bij jongeren meer in hun belangstelling te staan dan bij de oudere garde. In De Modelbouwer 2022 nummer 6 kunt u kennis maken met de verschillende methoden om via deze techniek onderdelen voor mooie modellen te maken. De Volvo is geheel ontworpen in het CAD-programma Inventor, bij de brandweerautoladder zijn het de onderdelen voor aanpassing van een Bruder-speelgoedmodel. Bij het papiermodel van de Johan van Oldenbarnevelt zijn veel details geprint, zoals banken, trappen, kranen en de Black Pearl heeft een bemanning uit de printer. In al deze artikelen wordt beschreven hoe dit is gedaan en het vormt daarmee een hulpmiddel voor degenen die hierin geïnteresseerd zijn en dit zelf zouden willen doen. Het echte handwerk is weer te vinden in de White steamcar, de stoommachine voor de DockYard V, de bouw van een hoefstal, een schuurtje voor de Harley en een DAF-langijzerwagen. Ook de tekeningset van de NS3600 is bestemd voor deze categorie modelbouwers. De toepassing van Arduino voor het besturen van de navigatieverlichting van een schip en het repareren van defecte elektronica ronden dit nummer af. Bent u hierin geïnteresseerd, maar bent u (nog) geen lid van de NVM, kijk dan in de bibliotheek, wellicht is het daar aanwezig. In de winkel zult u het blad helaas niet meer aantreffen.

De redactie wenst u een prettige vakantie

Modelbouwshow Rosmalen

[Lees verder...](#)

Links uit De Modelbouwer 6

[Lees verder...](#)

Het nieuwe Experience Center

[Lees verder...](#)

Historische Scheepsmodellen EXPO

[Lees verder...](#)

Nieuws uit het TA

[Lees verder...](#)

Voor uw Agenda

[Lees verder...](#)



Uitgave nummer 2022-6!

(Wordt verzonden omstreeks 12 juli)

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

Volvo L150H shovel schaal 1:14,5



MS Johan van Oldebarnevelt van de SMN
...een reus van papier



Bruder brandweerautoladder ombouw naar RC

De Black Pearl - Deel 12

Het monteren van de ra's en vervaardigen van de zeilen



Navigatieverlichting met Arduino

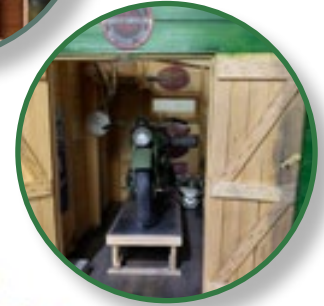
Menugestuurde verlichting op één ontvangerkanaal

Een hoefstal vol vraagtekens, schaal 1:20



Bouw van 7¼ inch goederen wagens

Een schuurtje voor mijn Harley



Model van de locomotief NCS 76 (NS 3600)



Nieuwe stoommachine voor de Dockyard V
Deel 2



Modelbouwshow in Rosmalen



DAF-Langijzerwagen met middencabine



De White steam car

Schilderen en stofferen



Naweeën van de autolaadkraan
Storingen zoeken en verhelpen



Boekrecentie en rectificatie

Modelbotenclub TITANIC 40 jaar



Modelbouwshow Rosmalen

Gerrit Volgers

Op 18 en 19 juni vond in Rosmalen de zomereditie van Modelshow.nl plaats. Twee grote hallen, een grote balustrade op de 1e etage en een buitenterrein met een grote vijver boden de ruimte voor het demonstreren van alles wat modelbouw op dit moment te bieden heeft. In de grote hal, de Expodome, waren de clubs met de RC-modelbanen en slotcar racing ondergebracht. In de Eventron-hal hadden de scheepsmodelbouwers en de militaire voertuigen van de RCAGH een plaats gekregen. De NVM was aanwezig met het archief en verschillende printers waarmee demo's werden gegeven. De redactie van De Modelbouwer heeft van de gelegenheid gebruik gemaakt om oude contacten te hernieuwen en nieuwe te maken, daarbij vanzelfsprekend kijkend of er modellen waren die interessant waren om hierover een artikel te publiceren in De Modelbouwer en heeft hierbij het nodige resultaat geboekt. Zo zult u in De Modelbouwer 2022 nummer 7 een artikel aantreffen over de bouw van een Tatra militaire truck in schaal 1: 6, alsmede een uitgebreide beschrijving van het maken van bedrading voor RC-modellen zonder solderen.



Maar er zijn nog meer artikelen toegezegd, waaronder het printen van figuren met Blender en het ombouw van een Fendt 936 naar een Trisix Vario. Kijk dus uit naar de volgende nummers....



Links uit De Modelbouwer 6

Artikel			
Bouw van 7 1/4 inch goederenwagens	Website auteur Erik-Jan Stroetinga		Klik hier
Autolaadkraan aanvulling	Onderdelen Arduino besturing	TinyTronics	Klik hier
MS Johan van Oldebarnevelt	Leveranciers van bouwplaten Faller muurplaat Kwartaalblad Papiermodelbouw Auteur artikel	Creative Park Faller Jan van de Bor Erik Bongers	Klik hier Klik hier Klik hier Klik hier
Bruder ombouw Autolaadkraan	Symbolen RC -zender	RC-Lab Zoetermeer	Klik hier
Modelbotenclub Titanic	Link naar de website		Klik hier
Volvo L150H shovel	Banden Barnhausen Assen	Overgenomen Pistor Premacon	Klik hier Klik hier

Alwin Winia



Het nieuwe Experience Center uniek voor de hele modelbouwwereld!

Wetronic heeft de grote stap genomen om later dit jaar een geheel nieuw Experience Center te openen. Het plan kenmerkt zich niet alleen door het unieke concept, maar ook door de unieke locatie in The Wall (langs de A2 bij Utrecht). Door de centrale ligging en goede bereikbaarheid, maar ook de omvang van maar liefst 5000m², ontstaat de mogelijkheid om een echte unieke locatie te openen voor en door modelbouwers. In het Experience Center wordt het niet alleen mogelijk om met diverse modellen te rijden en varen, ook is er voorzien in een speciale ruimte voor de makerspace waar de mogelijkheid is om gebruik te maken van diverse 3D-printers, een lasersnijmachine etc.

Ook biedt deze ruimte de mogelijkheid om diverse workshops te organiseren voor zowel jonge als ervaren modelbouwers. Met dit Experience Center ontstaat een

unieke locatie waar heel de modelbouwwereld jaloers op kan zijn en dat de Nederlandse Modelbouwmarkt naar een hoger niveau kan brengen. Door samen te werken met diverse modelbouwverenigingen kan Wetronic de gehele modelbouwmarkt een extra impuls geven en ook de modelbouw onder bij jongeren weer onder de aandacht brengen.

Om dit plan succesvol te maken, is het belangrijk dat wij als één grote community samen sterk staan. Modelbouw is een passie van ons allen en een kans zoals deze komt maar één keer voorbij. Daarom vragen wij jullie support en steun voor de realisatie van dit unieke project. Voor meer informatie kijk op <https://thewall.wetronic.nl/> of neem contact op met WeTronic (<https://wetronic.nl/>).



WETRONIC
THE WALL



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/>

5



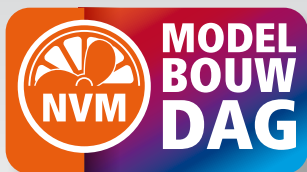


De grootste treinenwinkel van Nederland!

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 2022 Beursagenda 2023 Beursagenda 2024

In: Expo Houten Meidoornkade 24 - 3992 AE Houten Gratis parkeren		
27 augustus 2022	14 januari 2023	20 januari 2024
8 oktober* 2022	10 t/m 11 februari 2023	23 t/m 24 februari 2024
12 november 2022 Houten Digitaal*	Houten op RAIL(s) 25 maart 2023*	Houten op RAIL(s) 30 maart 2024*
10 december 2022 + NVM MODELBOUWDAG	6 mei 2023	18 mei 2024
	17 juni 2023*	22 juni 2024*
	26 augustus 2023	24 augustus 2024
	7 oktober 2023*	5 oktober 2024*
	11 november 2023 Houten Digitaal*	9 november 2024 Houten Digitaal*
	9 december 2023 + NVM MODELBOUWDAG	7 december 2024 + NVM MODELBOUWDAG

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

www.modelspoorbeurs.nl

info@modelspoorbeurs.nl



Pascalweg 6A - Elst - www.hobmamodelbouw.nl

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

Een nieuwe tekening van de hand van Julius de Waal. De stoomlocomotief NCS 76, later NS 3600 voor 5" spoor (127 mm). De tekening is gebaseerd op de 1:25 (spoor 2) tekening van wijlen Jan van Rooijen. Destijds veronderstelde deze dat de in Madurodam gebruikte schaal van 1:25 in Nederland populair zou worden, maar dat liep anders. In Nederland conformeerden de meeste tuinspoorbouwers zich aan de meer gebruikelijke spoor 0 en spoor 1 afmetingen. De tekening staat op 18 bladen A-2 en 5 bladen A-3. De oorspronkelijke tekening was gemaakt voor een spiritusbrander. De 5" bewerking toont ook een spiritus gestookte ketel, maar de oorspronkelijke set bevatte ook

een tekening van een kolengestookte ketel voor 3,5" spoor. Deze is door Julius omgewerkt naar 5". De ketelontwerpen zijn niet doorgerekend door de rekenmeester van de NVM veiligheidscommissie, zodat u daar zelf voor moet zorgen als u deze locomotief wilt gaan bouwen. De tekeningset heeft het bestelnummer **20.20.041** en kost € 156,85.

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!



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!

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 atoombag bij Stoomgemaal Arnhem 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.

10 en 11 september

Stoompluimen in de Pluimweide; Open dagen SGB Junior; Waardweg 4, 4433 RW Hoedekenskerke; open 10.30 – 17.00; modeltreinen op 7,25" spoor; stoom en diesel-electrisch, stoomtrekkers etc; aanmelden vóór 15 juni bij edsulst@zeelandnet.nl

18 september

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

24 en 25 september

Stoommodellenweekend; Nederlands Stoommachine Museum Medemblik; Oosterdijk 4, 1671 HJ Medemblik; aanmelden: 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.

4 t/m 6 november

Internationale Modellbahn Ausstellung tijdens Faszination Modellbau; Messe Friedrichshafen (D) info: www.mwaae-sinsheim.de of www.ima-friedrichshafen.de

26 november

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

2023

14 en 15 januari

Nederlandse Modelspoordagen; in de Broodfabriek te Rijswijk; info: Modelspoordagen@gmail.com of www.modelspoordagen.nl

