



# NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers  
Hoofdredacteur



## 'From Imagination to Realization'

is het motto van Patrick Taylor uit Nieuw Zeeland. En hiermee heeft hij zijn eigen megajacht gerealiseerd, zij het op een schaal van 1:500. Met een grote mate van creativiteit, handvaardigheid en geduld is hij eigenaar van een supergedetailleerd jacht met een lengte van 18cm. Dezelfde slogan hanteert Arie Evers bij zijn hobby: het bouwen van klassieke Nederlandse zeilschepen. In De Modelbouwer 2022-3 laat hij zien hoe het mooiste Nederlandse zeiljacht, de Regenboog, gebouwd werd en hoe dit in model gerealiseerd wordt. Nu in schaal 1:5 en ook nog zeilend... De Maersk Master, de Yamoto en de Stad Geertruidenberg II, reeds beschreven in voorgaande nummers van De Modelbouwer, zijn eveneens voorbeelden van de toepassing ervan. Veel lezers zullen bij deze staaltjes van modelbouw moedeloos worden, omdat ze dat nooit zullen kunnen bereiken, maar die adviseer ik de laatste regels van de artikelen te lezen. Hierin geven de bouwers aan hoeveel jaren en tijd zij nodig hebben gehad om dit resultaat te realiseren. In de artikelen zelf geven ze aan hoe het model tot stand is gekomen, welke materialen, technieken en gereedschappen ze gebruiken bij het bouwen van het model. En dat is een bron van informatie om zelf aan de slag te gaan. Minder gedetailleerd, maar daarmee niet minder mooi, zijn functionerende modellen, waar concessies gedaan moeten worden om het geheel werkend te krijgen (en te houden). Voorbeelden hiervan zijn de Steyr RC-vrachtwagen en de Railkraan in H0. Daarnaast zijn er nog meer artikelen die invulling kunnen geven aan het realiseren van je dromen. Tenslotte wil ik hier nog het advies van Patrick doorgeven: 'Wees niet te spastisch, het is maar een hobby en streef niet naar perfectie, dan is elk volgend model beter!'



### World Onshape Design

### Competition 2022 [Lees verder...](#)

### Workshops ontwerpen

### met een computer [Lees verder...](#)

### Vestigingsdagen Hellevoetsluis 2.0

[Lees verder...](#)

### Boekrecensie 50 Kniffe

### für die Werkstatt [Lees verder...](#)

### Links uit De Modelbouwer 3 [Lees verder...](#)

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

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



## Uitgave nummer 2022-3!

(Wordt verzonden omstreeks 24 maart)

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



- Een Regenboog in schaal 1:5  
De koningin van het water



- Steyr 1291 trekker schaal 1:14 (Tamiya)



- Miniatuurmodel van een werkende oliekan



- Een megajacht in schaal 1:500



- Pools molenwrak, schaal 1:50

- Slagschip Yamato in schaal 1:100  
...op basis van een semi-kit - Deel 2



- Bouw brandweerkazerne Brugleuningerveen

- Spoorwegbouwbedrijf-kraan NS 270274  
Van tegenstanders tot medestander...



- Model van de Maersk Master in schaal 1:50 - deel 3



- Sloveense droogschuur, schaal 1:50



- Model van de Stad Geertruidenberg II - deel 3 (slot)



- Bouw van een Stuart Triple expansie machine

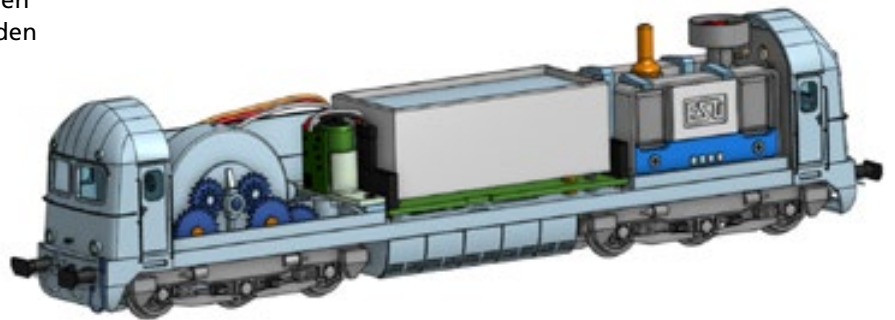
- De hobbykamer  
Inrichting en uitrusting



# World Onshape Design Competition 2022



Hans van de Burgt en Jan Bouwman hebben deze maand de World Onshape Design Competition 2022 op hun naam geschreven als Best Overall Winners. Zij wonnen deze prestigieuze prijs met een ontwerp voor een H0 schaalmodel van een NS 2600 diesellocomotief, ook wel bekend als de 'Beel'. Het juryrapport sprak over een uitermate zorgvuldig gedetailleerd project, waarbij alle foto's, werktekeningen, CAD-ontwerpen in parts en (sub-) assemblies in uitgebreide documenten werden aangeleverd, alsmede suggesties voor het daadwerkelijk maken van het schaalmodel.



Bij het ontwerp maakte het ontwerpsteam ook gebruik van getekende kopieën van bestaande onderdelen zoals een Fleischmann-ankermotor, een ESU-sounddecoder met speakers, een werkende rookgenerator, een draaiende koelvin, diverse elektronische componenten, ledverlichting en standaard schroefverbindingen. Voor degenen die het ontwerp nader aan de tand willen voelen, alle documenten staan online als public documents op de website van [Onshape.com](https://www.onshape.com) <https://www.onshape.com/en>. Voor het openen is wel een account vereist. Men kan e.e.a. vrij kopiëren en/of aanpassen. Ook is printen, lasersnijden of etsen van parts toegestaan, mits voor eigen gebruik.

Zie ook:

<https://www.onshape.com/en/resource-center/innovation-blog/champions-of-the-2022-onshape-design-competition#>

## Workshops ontwerpen met een computer

3D-ontwerpen op de computer staat, mede door het 3D printen, steeds meer in de belangstelling. Hoogwaardige 3D CAD-programma's komen in het bereik van modelbouwers, doordat deze gebaseerd zijn op het gebruik van internet. Een voorbeeld is het programma OnShape. Voor menige modelbouwer is het echter niet makkelijk om het gebruik van een dergelijk omvangrijk programma onder de knie te krijgen en daarom organiseert de NVM in samenwerking met Onshape.NL Edu workshops voor het leren werken met deze programmatuur. In deze workshops maakt U kennis met dit gratis online computerprogramma, waarmee u als modelbouwer zeer snel uw eigen 2D- of 3D-ontwerpen kunt maken. Deze ontwerpen kunt u gebruiken om onderdelen of complete modellen te (laten) maken met behulp van CNC-machines, lasercutters of 3D-printers.

De eerste workshop is op dinsdag 3 mei 2022 a.s. bij voldoende belangstelling.



**De volgende zaken komen aan bod:**

- Aanmaken online account
- Tekenen en ontwerpen met een computer
- Documenten beheren en delen
- Bestanden im- en exporteren
- Service-providers: CNC, laser cutting en/of 3D-printing

Locatie: De Schalm, Oranjelaan 10 - 3454 BT De Meern  
 Aanvang: 19:00 u.  
 Einde: 23:00 u.

Deelname aan deze workshop kost € 40,- per deelnemer, inclusief koffie/thee en online begeleiding na de cursus. Er geldt een maximum van 10 deelnemers. Deelname in volgorde van aanmelding. U kunt zich inschrijven via de NVM website [www.modelbouwers.nl](http://www.modelbouwers.nl). Aanmelden kan ook via de e-mail [jvdburgt@me.com](mailto:jvdburgt@me.com). Deelnemers dienen hun eigen laptop mee te nemen, men kan vooraf OnShape installeren, maar mocht dit problemen opleveren dan wordt dit aan het begin van de workshop gedaan. Meer informatie vindt u op het NVM modelbouwforum: <https://www.modelbouwforum.nl/forum/nvm-workshops.201/>

## Vestigingsdagen Hellevoetsluis 2.0

Op zaterdag 20 en zondag 21 augustus 2022 vinden in Hellevoetsluis de vernieuwde Vestigingsdagen plaats, een nieuwe organisatie en een nieuw programma en een nieuwe naam, Vestigingsdagen 2.0

Deze editie belooft spectaculair te worden met de kermis op een nieuwe locatie, met een heel mooi reuzenrad, een Formule 1 plein, ringsteken met Zeeuwse trekpaarden en optredens van o.a. Snollebollekes en Gerard Joling. Uiteraard is er weer een grote braderie en op de vele terrassen is het genieten van alles wat de Hellevoetse Vesting te bieden heeft.



Een onderdeel dat terugkomt is het modelbouwplein, we willen een groot plein neerzetten met alle soorten miniaturen, van auto's tot treintjes en van schepen tot vliegtuigjes. Er komt een grote waterbak en de organisatie zorgt voor kramen of andere benodigde faciliteiten. De Vestigingsdagen 2.0 trekt zo'n 80.000 bezoekers tijdens dit weekend, de kans om de liefhebbers van modelbouw te laten zien wat deze mooie hobby te bieden heeft. Voor aanmelden of vragen kunt u terecht op [vestigingsdagen2.0@gmail.com](mailto:vestigingsdagen2.0@gmail.com) t.a.v. Jaco Boertje

## Boekrecensie 50 Kniffe für die Werkstatt

*Kurt Becker*

Door VTH is een boekje uitgebracht dat zeker voor beginnende modelbouwers op het gebied van metaalbewerking nuttige tips kan geven. Aan de hand van foto's geeft de auteur met een paar woorden aan hoe hij bij het bouwen van zijn modellen (vnl. stoommachines en verbrandingsmotoren) gebruik heeft gemaakt van simpele hulpmiddelen en handige technieken. De foto, welke ontleend is aan de website van VTH (<https://www.vth.de/vth-buecher>) geeft een goede indruk hiervan. Het is duidelijk dat ook met beperkte kennis van het Duits het zeer goed te begrijpen is.

Uitgever VTH  
Bestel nummer 3102289  
ISBN 978-3-88180-507-0  
80 bladzijden met ca 120 foto's





De grootste treinenwinkel van Nederland!

# MODELSPORBEURS

Wij adviseren u voordat u afreist naar de Modelspoorbeurs in HOUTEN en NIJMEGEN eerst onze site [www.modelspoorbeurs.nl](http://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**

7 mei 2022

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](http://www.modelspoorbeurs.nl)

[info@modelspoorbeurs.nl](mailto:info@modelspoorbeurs.nl)

**HOBMA**  
  
**MODELBOUW**



**Pascalweg 6A - Elst - [www.hobmamodelbouw.nl](http://www.hobmamodelbouw.nl)**

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

De artikelen in deze Modelbouwer leveren geen nieuwe tekeningen op, dus hoop ik de spoormodelbouwers een plezier te doen met een viertal lokaalrijtuigen uit de Vellekoop-collectie. Zoals u weet zijn deze voor Spoor 0, echter getekend op schaal 1:40, dus de wagenbakken zijn wat groter dan gebruikelijk voor Spoor 0. Maar ze zijn allemaal ruimschoots bemaat in modelmaten, dus u kunt ze desgewenst verscalen naar 1:45 of 1:43,5 of elke andere gewenste schaal. Alle tekeningen staan op een formaat iets groter dan A-3.

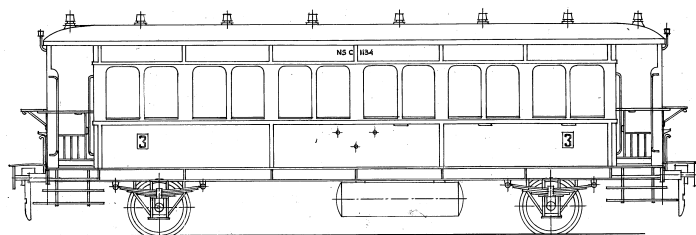
Op tekening **29.05.143** vindt u het NS lokaalrijtuig 3e Klasse C 1101 – 1145, (voorheen HSM 1201 – 1245). Deze set bestaat uit 2 bladen, op het 2e blad vindt u een uitslag voor de wagenbak. De tekening kost € 28,80.

Tekening **29.05.151** toont de NS bagagewagen D 1031 – 1040, voorheen SS D 1001 – 1010. Deze tekening kost, evenals de volgende twee € 17,40.

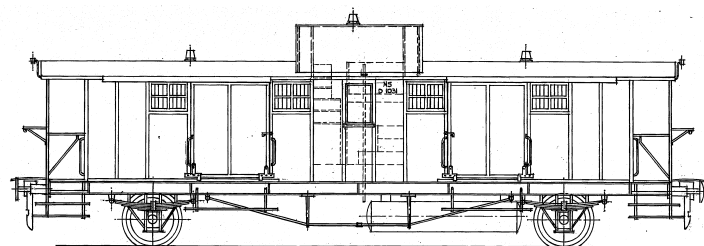
Het NS lokaalrijtuig 2e Klasse B 1021 – 1070, voorheen SS B 1001 – 1050 staat op tekening **29.05.052** en het NS lokaalrijtuig der 3e Klasse C 1001 – 1068, voorheen SS C 13-1 – 1368 vindt u op tekening **29.05.153**.

Hiermee zijn we bijna door het getrokken personen materieel. Nog 1 of 2 afleveringen en dan gaan we beginnen aan een lange reeks goederenmaterieel.

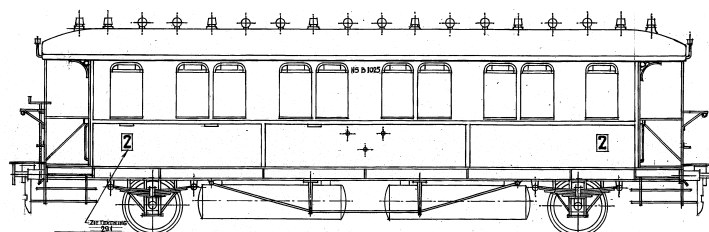
Dat is het voor deze keer. En u weet natuurlijk van de 25% korting die u als NVM-lid krijgt bij [www.modelbouwtekeningen.nl](http://www.modelbouwtekeningen.nl)  
Wel eerst een ledenaccount aanmaken!



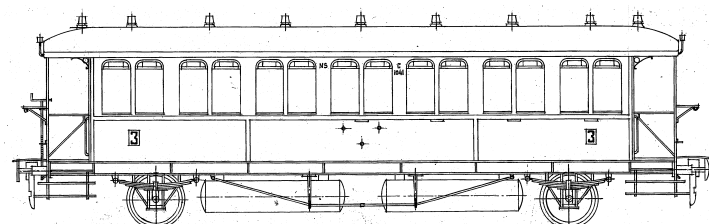
29.05.143



29.05.151



29.05.052



29.05.153

# 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](http://www.modelbouwers.nl) via de link "aanmelden evenement", of stuur een email met alle gegevens of uw persbericht naar [agenda@modelbouwers.nl](mailto: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 april

Miniatuur & Modelbouwspektakel; Rabotheater De Meenthe, Stationsplein 1, 8330 AH Steenwijk; open 10 – 17; toegang € 7,50; aanmelden [www.miniatuurorganisatie.nl](http://www.miniatuurorganisatie.nl), [janheerdink@hetnet.nl](mailto:janheerdink@hetnet.nl) of 06-2220406087.

### 24 april

Voorjaarsstoomdag; NVM Stoomgroep Zuid; Sporthal 't Hazzo, Trolliuslaan 7, 5582 GM Waalre; open 10 – 17; toegang € 7,00; aanmelden vóór 1 april via <https://stoomgroepzuid.blogspot.com/plvjs.html>

### 14 en 15 mei

Open dagen Maasoeverspoorweg; op en rond de banen op het terrein in het recreatiepark Oude Maas; spoorbanen op 7 ¼ en 5", rijden met trekkers en kramen voor modelbouw; voor deelnemers is er verzorging en een BBQ op zaterdag waarvoor € 10 eigen bijdrage; inschrijven t/m 2 mei via <https://evenementen.maasoeverspoorweg.nl/nl>

### 20, 21 en 22 mei

Dordt in Stoom; zie [www.dordtinstoom.nl](http://www.dordtinstoom.nl)

### 26 mei

Demo Vrachtwagens, zwaar transport en grondverzet; Modelbouwvereniging KMYCA; Hangar 27, Parklaan 161, B-2650 Edegem (Antwerpen, België); deelname van verenigingen uit Vlaanderen en Nederland; open 10 – 17; toegang gratis [www.kmyca.be](http://www.kmyca.be)

### 4 – 6 juni

Internationale Stoomdagen Stoomgroep Turnhout; Stadspark Turnhout (B); [www.stoomgroep.be](http://www.stoomgroep.be)

### 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](mailto:voorzitter@mvtwente.nl)

### 18 en 19 juni

Modelbouwshow Rosmalen; [www.modelbouwshow.nl](http://www.modelbouwshow.nl)

### 25 en 26 juni

Schutterspark onder Stoom; Open dagen StoomGroep Linmurg; Schutterspark, Heidestraat20, Brunssum; [www.stoomgroep limburg.nl](http://www.stoomgroep limburg.nl)

### 30 juli

Open Dag Stoomgroep Kerkwerf en Paligrook kampioenschap; Recreatieboerderij Van Langeraad, Weelweg 3 Kerkwerf; 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@stoomgroepkerkwerf.nl](mailto:secretaris@stoomgroepkerkwerf.nl)

### 13 – 15 augustus

Zomerstoom; Stoomgroep Turnhout; Stadspark Turnhout (B); [www.stoomgroep.be](http://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](mailto:vestingdagen2.0@gmail.com)

### 26 november

Euroscale Modelling; de beste plastic modelbouw; door IPMS Nederland; info: [www.euroscalemodelling.nl](http://www.euroscalemodelling.nl)

## 2023

### 14 en 15 januari

Nederlandse Modelspoordagen; in de Broodfabriek te Rijswijk; info: [Modelspoordagen@gmail.com](mailto:Modelspoordagen@gmail.com) t.a.v. Leo Bettonviel of [www.modelspoordagen.nl](http://www.modelspoordagen.nl)

## Links uit De Modelbouwer 3

Artikel	
Brandweerkazerne	<a href="https://fablabmiddenlimburg.nl">https://fablabmiddenlimburg.nl</a> <a href="https://www.mayku.me/">https://www.mayku.me/</a>
Mearsk Master (DI 3)	<a href="https://goo.gl/photos/tB7GGKsbtwrrp95ui9">https://goo.gl/photos/tB7GGKsbtwrrp95ui9</a> <a href="https://goo.gl/photos/W88LJkm4WMVYBmns9">https://goo.gl/photos/W88LJkm4WMVYBmns9</a>
Regenboog zeiljacht	<a href="https://quartel.nl/?s=KDH&amp;post_type=product">https://quartel.nl/?s=KDH&amp;post_type=product</a>
Splendid, megajacht in miniatuur	<a href="https://www.yachtsinternational.com/yachts/loceanco-nirvana-engineered-for-enlightenment">https://www.yachtsinternational.com/yachts/loceanco-nirvana-engineered-for-enlightenment</a>