



# NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers  
Hoofdredacteur



## Modelbouw: 'High Tech' en 'High Skill'

De Modelbouwer 2022-4 toont weer de grote variatie in technieken die modelbouwers gebruiken voor het uitoefenen van hun hobby. Bij de bouw van de autolaadkraan en de Damen FCS 5009 is 3D-CAD ontwerp essentieel voor de realisatie van het model. Enerzijds voor het ontwerpen van 3D geprinte onderdelen, anderzijds voor het maken van uitslagen voor het lasersnijden. Bij de kerk uit Kashira is het 3D-ontwerp noodzakelijk om de verhoudingen van het model goed te hebben, voordat met de bouw wordt begonnen. De Pacton-oplegger maakt gebruik van 3D-CAD modellen van internet, om vervolgens deze onderdelen te kunnen printen. 'Normale' 2D-tekeningen liggen aan de basis voor de bouw van de semi-balansstoommachine 'Sprinkhaan', het maken van een getande-riemaandrijving en het bouwen van de kustvaarder Pollendam. De Hollandse Kaag is gebouwd op basis van historische gegevens en afbeeldingen van dergelijke vaartuigen en een schets en een (slechte) foto waren voldoende voor de realisatie van een penterbak. Ook de Hollandse en Surinaamse tentjachtjes zijn op deze wijze tot stand gekomen. Wat bij al deze modellen niet door machines gerealiseerd kon worden moest aangevuld met noeste handarbeid. De Citroën 2CV is gebouwd uit een bouwdoos, maar aangevuld met messing- en geprinte-onderdelen. Tenslotte is hierin een radiobesturing gemonteerd met gebruik making van Arduino om alle functies te realiseren die het een natuurgetrouw rijdend model maken. Voor alle modelbouwers staat hier wel iets in dat waard is om kennis van te nemen



**Nieuwe aanwinst op  
NVM-3D-Models Webshop** [Lees verder...](#)

**Oude en nieuwe modelbouw-  
tentoonstellingen** [Lees verder...](#)

**Workshops ontwerpen  
met een computer** [Lees verder...](#)

**Links uit De Modelbouwer 4** [Lees verder...](#)

**'Chronik des Nutzfahrzeugmodellbaus'  
175 Ausgaben TRUCKmodell** [Lees verder...](#)

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

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



**Uitgave nummer 2022-4!**

(Wordt verzonden omstreeks 28 april)

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

- **Tamiya Citroën 2CV schaal 1:24, ombouw naar RC**  
Klassiek statisch ontmoet moderne modelbouw



- **Model van de Maersk Master in schaal 1:50 - deel 4 slot**

- **Mercedes 407D in schaal 1:14,5 (Tamiya)**  
Een kleintje tussendoor...



- **De Damen FCS 5009 in schaal 1:50**  
Het bouwen met een snijpakket



- **Een Penterbak, schaal 1:20**

- **Een Russisch kerkje, schaal 1:50**



- **Een Hollands- en een Surinaams tentjachtje**



- **Palfinger autolaadkraan schaal 1:15**  
Een low budget telescoopkraan

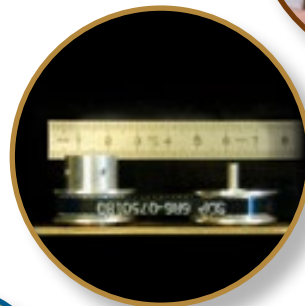


- **De Kaag, een Nederlands vrachtschip uit de 17e eeuw**



- **Het maken van een tandriemaandrijving**

- **Bouw van de Pollendam**  
Kustvaarder in schaal 1:50



- **Pacton containeroplegger in model**  
Een multifunctionele trailer in Tamiya-schaal

- **Bouw van een semi-balans stoommachine**  
Model 'Sprinkhaan' naar tekening VTH 3203066

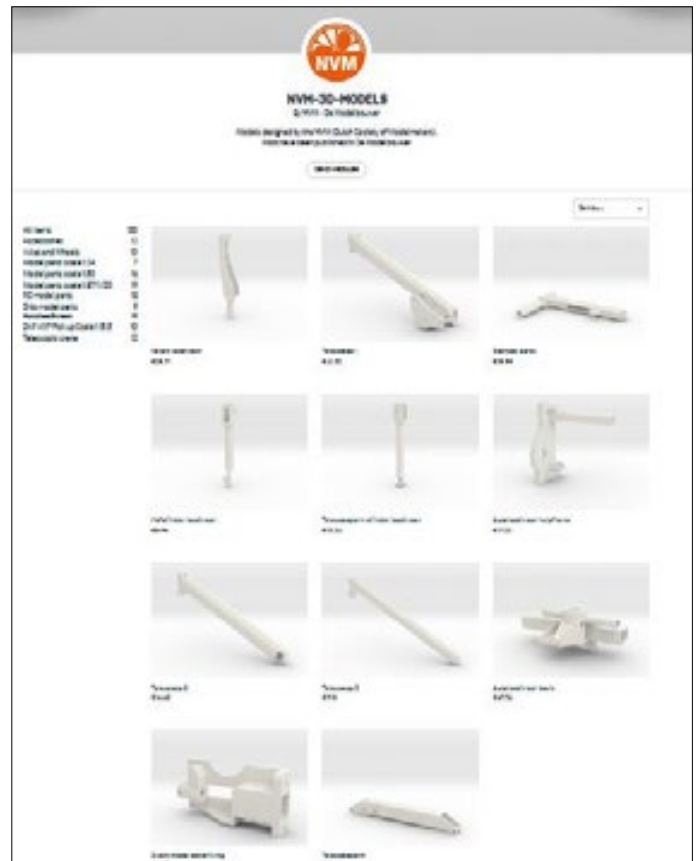
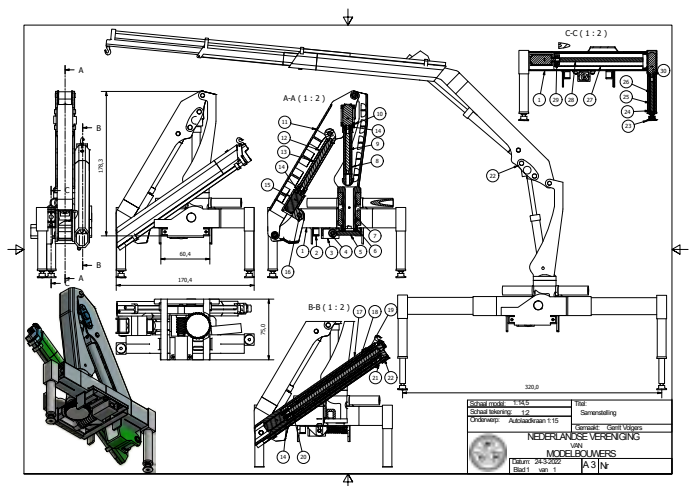




## Nieuwe aanwinst op NVM-3D-Models Webshop

In De Modelbouwer 2022 nummer 4 is de bouw van een telescopische autolaadkraan beschreven. Dit RC model in schaal 1:15 (Wedico) is ontworpen in 3D-CAD.

geheel gerealiseerd met een 3D printer, de onderdelen zijn vervolgens ge-upload in de NVM webshop op Shapeways. Ze zijn te vinden op <https://www.shapeways.com/shops/nvm3dmodels?section=Autolaadkraan&s=0>. De tekening is verkrijgbaar bij [www.modelbouwtekeningen.nl](http://www.modelbouwtekeningen.nl) onder nummer 30.09.034. Video van het model op: <https://www.youtube.com/watch?v=-8rozgNx8nQ>



## Oude en nieuwe modelbouwtentoonstellingen

Hoewel de beperkingen van Covid langzamerhand tot het verleden behoren, zijn er nog de nodige effecten te merken, ook bij de tentoonstellingen. Zo ging de tentoonstelling van Goes in februari niet door en ook Intermodellebau in Dortmund is ook dit jaar weer geannuleerd. Maar na twee jaar heeft de Voorjaarsstoomdag wel weer plaatsgevonden, nu in Waalre. Er waren weer veel exposanten met schitterende modellen en een aantal daarvan heeft toegezegd hierover te zullen publiceren in De Modelbouwer. Kijk dus uit naar de volgende uitgaven. Wie geïnteresseerd is kan beelden hiervan vinden op <https://stoomgroepzuid.blogspot.com/2022/04/deze-40ste-voorjaarsstoomdag-vond-dit.html> en <https://www.youtube.com/watch?v=1JrcpMSYsR4>

Evenals vorig jaar zal er ook nu weer in Rosmalen een modelbouwtentoonstelling worden gehouden. Het is de bedoeling om dit evenement te organiseren naast

de tentoonstelling in Goes, Goes wordt de wintereditie, Rosmalen die van de zomer. 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/>



ZOMEREDITIE IN AUTOTRON

Klik hier voor meer informatie!



WINTEREDITIE IN DE ZEELANDHALLEN

Klik hier voor meer informatie!

INSPIRATIE, DIVERSITEIT, SFEERVOL EN GROOTS

## 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 Onshape.NL Edu workshops voor het leren werken met deze programmatuur. In deze workshops maakt U kennis met dit gratis online computer programma, 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 7 juni 2022 a.s. er zijn nog plaatsen beschikbaar.



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. Aanmelden kan 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/>

## Links uit De Modelbouwer 4

Artikel			
Damen FCS 5009	Cad programma SketchUp Lasersnijden Lasersnijden Hars	'Sketchup Make 2017' Snijlab Rotterdam Laserbeest Delft Polyservice	<a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a>
Kaag vrachtschip	Acrylgel Nuttige links Nuttige links	QR1 QR2 QR3	<a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a>
Semi-balans stoommachine	Nuttige links		<a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a>
Citroën 2CV	Foto's van de bouw	Modelbouwforum QR1 QR2 QR3 QR4 QR5 QR6 QR7	<a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a>
Maersk Master DI 4	Aanbrengen transfers Demo's Maersk OSV Modelling	QR1 QR2 QR3 QR4	<a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a>
Pacton containeroplegger	Modelbouwclub Hengelo Containeroplegger kit Trailersteunen Bumper Stepdown printjes WAGO klemmen	- QR1 QR2 Lesu QR3 QR4 QR5 QR6	<a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a>
Penterbak	Informatie over origineel	Website Jos van Schooten	<a href="#">Klik hier</a>
Autolaadkraan	Voorbeeld Laadkraan Tamiya Motoren met metrische spindels Motoren met trapezium spindels Motor specificaties Wormwielaandrijving HP micromotoren Touwenwinkel SpiderWire Stealth Translucent Shapeways laadkraan	QR1 QR2 Shapeways QR3 QR5 QR6 QR7 Fechtner Pololu QR8 QR9 QR10	<a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a> <a href="#">Klik hier</a>



# 'Chronik des Nutzfahrzeugmodellbaus'

## 175 Ausgaben TRUCKmodell

### 'Boek'-bespreking

Onlangs heeft VTH en DVD uitgebracht met daarop de uitgaven van 30 jaren van het tijdschrift Truckmodell. Op deze DVD staan alle uitgaven, in totaal 175, die in de loop der tijd zijn verschenen. Degenen die vertrouwd zijn met dit tijdschrift (en dat zijn veel bouwers van RC vrachtwagens) kennen de kwaliteit van de artikelen. Met deze DVD kunnen ze hun oude nummers weg doen, hetgeen ruimte biedt voor de nummers die nu uitkomen. Is men niet vertrouwd met dit tijdschrift, maar wel geïnteresseerd in deze tak van modelbouw, dan biedt deze DVD een mooie gelegenheid om kennis te nemen wat ervaren modelbouwers op dit gebied hebben gepresteerd. Vele uren leesgenot kunnen hieraan worden besteed. Het is daarbij interessant om kennis te nemen van de ontwikkelingen die in die 30 jaar hebben plaatsgevonden. Zoals gebruikelijk geven de vele goede foto's een goed beeld van de wijze waarop de modellen zijn gemaakt en is kennis van de Duitse taal geen handicap. De enige voorwaarde om hiervan kennis te nemen is, dat men de beschikking moet hebben over een CD/DVD-lezer.

Uitgave VTH. Bestelnummer 6201289  
ISBN 978-3-88180-267-3

Prijs: €69.- (€ 59 voor abonnees)

[https://shop.vth.de/chronik\\_des\\_nutzfahrzeugmodellbaus\\_1991-2020\\_dvd\\_-6201289/](https://shop.vth.de/chronik_des_nutzfahrzeugmodellbaus_1991-2020_dvd_-6201289/)



### 1991



### 2001



### 2020





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](http://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

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](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

Om te beginnen moet ik wat rechtzetten. Ik blijf in de kopij voor het vorige nummer een tikfout te hebben gemaakt. De onder nummer **29.05.052** aangekondigde tekening voor het lokaalrijtuig der 2e klasse B1021 – 1979 heeft in werkelijkheid het bestelnummer **29.05.152**.

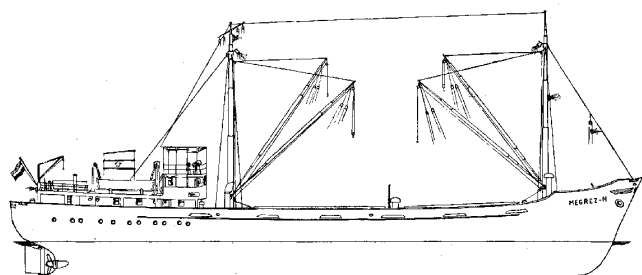
Van de in het huidige nummer beschreven kustvaarder Pollendam hebben we geen tekeningen. Maar in de rubriek 10.12.nnn zijn een aantal kustvaarders opgenomen die u misschien kunnen inspireren. Bijvoorbeeld de Megrez-N, **10.12.005** op één blad A-2 voor €17,36 of tekening **10.12.014**, de Adviso op driemaal A-0 en één A-2 voor € 62,11. U vindt vast wel iets van uw gading.

De in dit nummer door Gerrit Volgers beschreven autolaadkraan is op twee bladen A-3 getekend op schaal 1:15. De prijs voor deze tekening, met nummer **30.09.034** is € 27,35.

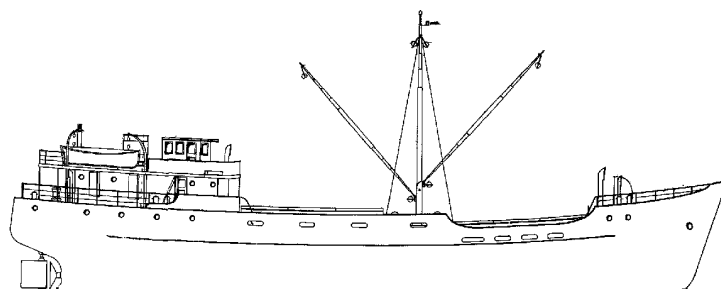
Dat is het voor deze keer. En u weet natuurlijk van de 25% korting die u als NVM-lid krijgt bij [www.modelbouwtekeningen.nl](http://www.modelbouwtekeningen.nl)  
Wel eerst een ledenaccount aanmaken!



30.09.034



10.12.005



10.12.014

# 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!

### 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 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](mailto:secretaris@stoomgroepkerkwerpe.nl)

### 13 augustus

Mini atoomdag bij Stoomgemaal Arkemheen 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](mailto:gvwerven@planet.nl); ook voor info

### 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)

### 18 september

Expo Historische houten scheepsmodellen. Exposanten vanaf 10 uur, publiek vanaf 13:00 uur Dorpshuis De Smis, Smidstraat 36A Duizel. Info: [ronvanleeuwen54@gmail.com](mailto:ronvanleeuwen54@gmail.com)  
Aanmelden als exposant <https://nvm.wufoo.com/forms/expo-historische-houten-scheepmodel-2022/>

### 23 t/m 25 september

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

### 24 en 25 september

Stoommodellenweekend; Nederlands Stoommachine Museum Medemblik; Oosterdijk 4, 1671 HJ Medemblik; aanmelden: [els.goetjes@stoommachinemuseum.nl](mailto:els.goetjes@stoommachinemuseum.nl); info: [www.stoommachinemuseum.nl](http://www.stoommachinemuseum.nl)

### 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)

