



NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers
Hoofredacteur



'Modelbouw' of 'Handarbeid?'

De NVM was ook dit jaar aanwezig op de Modelspoordagen in Rijswijk, en zoals gebruikelijk werd daar weer gedemonstreerd met de Dremel 3D-printer. Waren we tot voor kort de enige met zo'n apparaat op tentoonstellingen, in dit geval liep je bij binnenkomst direct tegen 5 exemplaren aan, twee draadprinters en niet minder dan drie vloeistofprinters. Deze printers kunnen uiterst kleine objecten met een zeer hoge resolutie weergeven, zoals bleek uit fietsjes in schaal H0, waarvan de spaken zo dun als haren waren. Deze printers zijn als gereedschap binnen het bereik van de 'doorsnee'-modelbouwer gekomen en stellen hem in staat om de fijnste details te realiseren zonder de handvaardigheid die noodzakelijk is om het op de 'gebruikelijke' wijze te doen: zagen, boren, vijlen, etc. Hetgeen soms opnieuw de opmerking van bezoekers ontlokte 'dat dit geen modelbouw was'. Maar men zei dat heel zachtjes.... In de eerste Modelbouwer van 2020 komt deze techniek bij het bouwen van modellen aan de orde, enerzijds bij de bouw van een DAF brandweerwagencabine in schaal 1:15, anderzijds bij een DAF Landbouwwagen, schaal 1:50. In beide gevallen is duidelijk dat het 3D-geprinte model de basis vormt voor verdere bewerking, waarbij de nodige handvaardigheid vereist is om een natuurgetrouw model te realiseren. Daarmee wordt een 3D-printer steeds meer een stuk gereedschap als alle andere, die modelbouwers ter beschikking staan. Naast de toepassing van 3D-printen komen in deze uitgave de andere technieken uitgebreid aan de orde. Aluminium voor de bouw van een Land Rover (schaal 1:6), messing in de O-19 duikboot (schaal 1:100), hout bij de Hoogaars in een fles en bij de restauratie van de Furie en kunststof bij de DA Radar. Als u dit nummer gelezen hebt zult u kunnen vaststellen, dat het bouwen van natuurgetrouwe modellen (dus modelbouw) mogelijk is met een breed scala van technieken, materialen en gereedschappen.

En ook in dit nieuwe jaar zullen in De Modelbouwer alle vormen voorbij komen. De redactie wenst u in dit jaar veel inspiratie en de nodige transpiratie...

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

Links uit De Modelbouwer 1 [Lees verder...](#)

Nederlandse Modelspoordagen 2020 [Lees verder...](#)

In detail: Bonaire, schroefstoomschip 4e klasse [Lees verder...](#)

Historische houten scheepsmodelbouw expo [Lees verder...](#)

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

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



Uitgave nummer 2020 -01!

(Wordt verzonden omstreeks 24 januari)

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



■ LANDROVER 2-serie, schaal 1:6 - deel 2

■ Een Hoogaars in de fles

■ DAF 2000DO 1:15 uit de 3D-printer

■ NVM Modelbouwdag 2019

■ Onderzeeboot O-19
Deel 1: het begin...

■ In het spoor van mijn voorouders, schaal 1:200

■ DAF Landbouwwagen 1:50
Aanvulling op de 'DAF Tijdlijn in miniatuur'

■ 16m² voor Nieuw-Zeeland

■ 15 & 16 februari 2020 Zeelandhallen Goes

■ Gereedschap voor houtbewerking schaal 1:10

■ Over DA en grijze haren
...of hoe een radar te bouwen

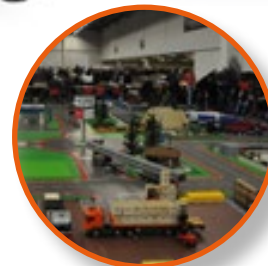
■ Vergulden van ornamenten voor Le Soleil Royal
'Het is niet alles goud wat er blinkt ...gelukkig'

■ DAF F 3300 en F 3600 trucks en trekkers
Boekbespreking

■ Zeg 'ns AAA
...Aansturing van Animaties met Arduino - deel 1

■ De restauratie van een oude dame (deel 2)

■ Scania L81 trekker 1:15
...met Texaco-tankoplegger



BRAND!

Nieuwjaarsnacht is er een grote brand geweest bij Shurgard in Zoetermeer, misschien heeft u er iets over gelezen of gezien in het nieuws. Op deze locatie had de NVM een box gehuurd waarin spullen werden opgeslagen zoals ladekasten met tekeningen, computers, printers, bureaus en opbergkasten. De brandweer heeft inmiddels bevestigd dat alles als verloren moet worden beschouwd. Gelukkig heeft de NVM alle tekeningen eerder gedigitaliseerd zodat er een digitale back-up is van alle originele tekeningen die bij de brand verloren zijn gegaan.

De NVM had twee locaties waar ons archief, bibliotheek en inventaris zijn opgeslagen. De locatie Zoetermeer en de locatie Vorstenbosch. Op de locatie Vorstenbosch is onze gehele bibliotheek opgeslagen met literatuur, tijdschriften, (aantal) tekeningen en enkele scheepsmodellen. Deze zijn niet verloren gegaan. De brand had betrekking op onze locatie in Zoetermeer. We hebben in het bestuur de afgelopen jaren regelmatig gediscussieerd wat we met ons archief kunnen en moeten doen. De meningen hierover lopen uiteen. U zult begrijpen dat de penningmeester er voorkeur aan geeft om de voorraad te saneren zodat de kosten omlaag kunnen. We geven jaarlijks een behoorlijk bedrag uit aan huur en er staan geen inkomsten tegenover.

Aan de andere kant is er in het bestuur een voorkeur om onze gehele bibliotheek nog eens beschikbaar te stellen voor leden eventueel gecombineerd met een modelbouwcentrum waar modelbouwers elkaar kunnen ontmoeten. Tot nu toe hebben we hierover nog geen onomkeerbaar besluit kunnen nemen.

Na de brand zal de discussie in het bestuur opnieuw gaan plaatsvinden en is het een goed moment om een besluit te gaan nemen die in lijn is met onze strategische ambitie. Graag hoor ik hierover uw mening? Wilt u dat we onze bibliotheek bewaren en beschikbaar maken voor onze leden of vindt u dat we deze kunnen saneren? Uw antwoord graag naar info@modelbouwers.nl



Links uit De Modelbouwer 1

Artikel		Link
Over DA en grijze haren..	Holland Signaal/Thales Filmpje werkende radar	www.thalesgroup.com www.Modelbouwers.nl
Zeg 'n s AAA	Onderdelen voor aansturing Arduino software	https://www.tinytronics.nl/shop/nl https://www.arduino.cc/en/guide/windows
DAF 2000DO 1:15 uit de 3D-printer	Olba filler Voorbeeld brandweerwagens Accupakket DAF cabines 3D Printen	www.olbaproducts.nl/industrielijmen/95-olba-filler-20-ml.html www.brandweervoertuigenonline.nl/ www.batgroningen.nl/accudokter.html https://www.shapeways.com/shops/ssmcollection
Scania L81 trekker 1:15	Chassis	http://toensfeldt-modellbau.de/?page_id=62
Vergulden van ornamenten voor Le Soleil Royal		https://www.hobbyklok.nl/nl/alle-categorieen/kunstige-handen/galvaniseren/basisset-galvaniseren

**NVM webshop
op Shapeways**

NVM 3D MODELS
NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS

**NVM
MULTI-
SWITCH**

is verkrijgbaar
bij RC- Point!



€15,⁹⁵

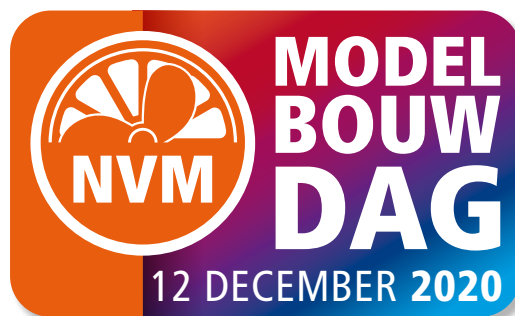


€25,⁹⁵

Nederlandse Modelspoordagen 2020

Zoals u in het redactioneel hebt kunnen lezen, heeft de NVM ook dit jaar deelgenomen aan de Modelspoordagen 2020 in Rijswijk. Er was veel belangstelling voor de animaties van Rob Mooij (welke allemaal zijn beschreven in De Modelbouwer) en de vele werkstukken uit de 3D-printers van Robert Schotman (een nieuwe Anycubic), Ronald Visser (Prusa) en die van mij (Dremel Digilab). Met grote bewondering heb ik gekeken naar het filigrane modelbouwen van messing spoorwegmaterieel, gebruikmakend van de etstechniek.

En vlak voor het sluiten van de tentoonstelling liep ik tegen het schitterende model aan van een werkende locomotiefproefstand, gebouwd door Rik Martens en Koen Vermeulen. Wellicht verschijnt er t.z.t. een artikel over de bouw van dit fascinerende model, een voorproefje kunt u zien op <https://www.youtube.com/watch?v=fcbkEaNqEmM> en <https://www.youtube.com/watch?v=uRWqAXT3FfU>. Een uitgebreider verslag kunt u lezen in De Modelbouwer 2020-2



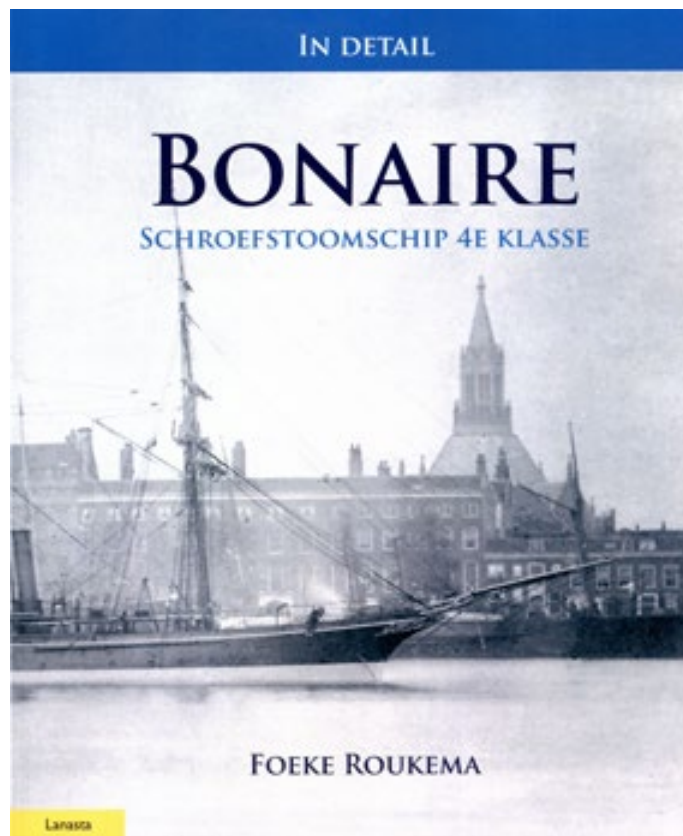
Boekbespreking

In detail: Bonaire, schroefstoomschip 4e klasse

Afgelopen jaar verscheen bij uitgeverij Lanasta een bijzonder boek voor hen die geïnteresseerd zijn in de ontwikkelingen in de scheepsbouw in de laatste helft van de 19e eeuw. We hebben het dan over de overgang van zeil naar stoom.

In 1878 kwam Zr. Ms. Bonaire als schroefstoomschip der 4e klasse in dienst bij de Koninklijke Marine. De Bonaire is als enige van een hele serie van deze schepen met gecombineerd stoom- en zeilvermogen die sinds het midden van de 19e eeuw werden gebouwd overgebleven. Het ligt nu bij de voormalige Rijkswerf in Den Helder, waar het wordt gerestaureerd. (Oud) leerlingen van de zeevaartschool in Delfzijl herinneren zich het schip als internaat Abel Tasman, dat tot 1987 als zodanig dienst deed. Auteur Foeke Roukema die helaas overleed alvorens het boek verscheen, is oud-leerling van de zeevaartschool en heeft zich sterk gemaakt voor behoud en restauratie van het schip. Het boek geeft in 7 hoofdstukken gedetailleerd de anatomie van het schip weer. De bouwwijze wordt rijk geïllustreerd in detail beschreven, gevolgd door een met foto's geïllustreerde beschrijving van het gedetailleerde 1:50 model dat de auteur bouwde en wat nu in het Marinemuseum in Den Helder te bewonderen is. Het boek wordt afgesloten met een bronnenoverzicht.

Zonder meer aanbevolen voor elke liefhebber van scheepvaarthistorie en de student van scheepsbouw en technische ontwikkelingen die eind 19e eeuw plaatsvonden.



In detail: Bonaire, door Foeke Roukema
 Uitgeverij Lanasta, Odoorn - 128 pagina's,
 rijk geïllustreerd - ISBN 978-90-8616-351-9
 Prijs € 25,95



HISTORISCHE HOUTEN SCHEEPSMODELBOUW EXPO

Na Duizel, Rotterdam en Lelystad zal op 16 mei a.s. voor de zesde maal in Hillegom een expo worden georganiseerd waarbij het bouwen van deze modellen voorop staat. Ook zijn de spelregels iets aangescherpt. Alleen modellen gemaakt van hout en/of papier/karton waarvan het origineel voor 1900 te water werd gelaten, worden toegelaten. Niet alleen zijn schitterende afgebouwde modellen te zien, maar kan het publiek ook genieten van de werkwijze van de verschillende bouwers want ook in aanbouw zijnde modellen zullen worden getoond. U kunt naar hartenlust vragen stellen. Misschien raakt u zó in vervoering dat u ook start met een eerste sloep. Bouwt u zelf schepen die hieraan voldoen? Meld u dan aan op:

<https://nvm.wufoo.com/forms/inschrijfformulier-historische-houten-scheepsexpo/>



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.

**EXPO
NIJMEGEN
21 maart 2020**

In: **Jan Massinkhal**
Nieuwe Dukenburgseweg 5
6534 AD Nijmegen
Gratis parkeren

**RAIL
2020
21 t/m 23
februari 2020**

In: **Expo Houten**
Gratis parkeren

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

* in samenwerking met hcc!m

hcc!m

Beursagenda 2020

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

18 januari

7 maart*

2 mei

27 juni*

29 augustus

10 oktober*

7-8 november
Houten Digitaal*

12 december
**MODELSPOORBEURS &
NVM MODELBOUWDAG**

Beursagenda 2021

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

16 januari

3 april*

1 mei

26 juni*

28 augustus

9 oktober*

6-7 november
Houten Digitaal*

11 december
**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

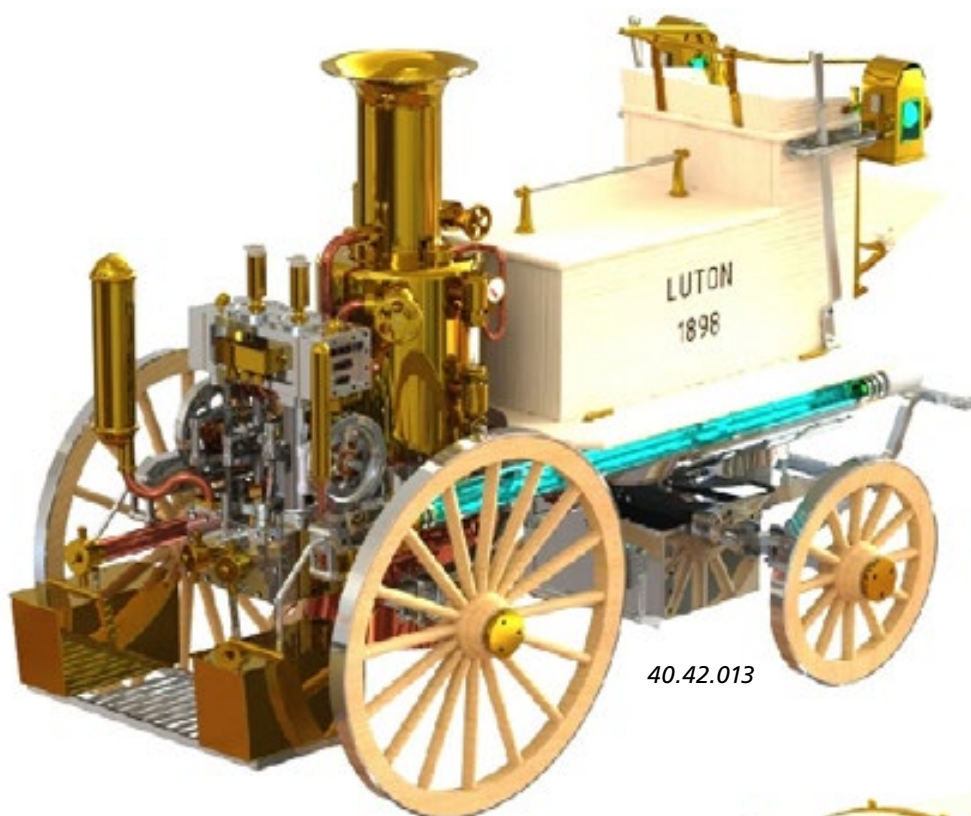
NIEUWS UIT HET TEKENINGENARCHIEF

Een kortbericht deze keer. In Modelbouwer nr. 9-2019 werd van de hand van Julius de Waal de Shand Mason & Co stoombrandspuit uit Luton van 1898 voorgesteld. De tekeningset is nu op CD beschikbaar onder het bestelnummer **40.42.013**. De CD bevat de tekeningen in Solid Works 2018 formaat, in de Edraw formaat en als pdf-bestanden. Een uitgebreide beschrijving (in het Engels) is bijgevoegd. De prijs van de CD is € 50,00.

In het volgende nummer volgt de Dieselelektrische rangeerlocomotief uit de serie NS 500 kort beschreven.

Julius de Waal maakte in Solid Works een tekening in schaal 1:11, dus voor 3,5" spoor (89 mm). De tekeningset, net als de vorige in verschillende bestandsformaten is op CD leverbaar onder nummer **20.02.018** voor de prijs van € 35,00.

Dat was het dan voor deze keer. En nog steeds geldt dat leden van de NVM korting genieten bij modelbouwtekeningen.nl als u een ledenaccount heeft aangemaakt op de website.



40.42.013



20.02.018

1 februari

De Zeeuwse Auto Model Ruilbeurs; Congrescentrum De Stenge, Stengeplein 1, Heinkenszand (bij Goes); open 10.00 – 15.30; info: 0113-220493 of zmr@zeelandnet.nl

1 februari

Modelspoorbeurs Spijkspoor; De Brinkhoeve, Kerkstraat 12 3171 GG Poortugaal; Open 10 – 14; toegang € 2,50, kind gratis.

15 en 16 februari

28e Modelbouwshow.nl; Zeelandhallen, Goes

22 februari

Tweejaarlijkse expositie Model Contactgroep Nieuw-Beijerland; Dorpshuis De Swaensvoet, Marktveld 9 3264 AL Nieuw-Beijerland; open 10.00 – 16.00; toegang gratis; info: bas.pols@gmail.com

14 maart

Zeeuwse Trein Model Ruilbeurs. Congrescentrum "De Stenge", Stengeplein 1, Heinkenszand (bij Goes). Modeltreinen "voor elk wat wils". Open: 10.00 tot 15.30, toegang € 1,50; tot 10 jaar € 0,50. Info: zmr@zeelandnet.nl of 0113-220493

21 maart

Open dag MBC Epe; Gezinspark 't Smallert, Smallertseg 8, Emst; open 10 – 16; toegang gratis; info: mbc.epe@kpnplanet.nl of 06-30481864

22 maart

Modelauto Cars & Collectables, Nederlands Transport Museum; Lucas Bolsstraat 7, 2152 CZ Nieuw Vennep; open 10 – 17; info: modelautobeurs@gmail.com

22 maart

40e Internationale Voorjaarsstoomdag; NVM Stoomgroep Zuid; Sporthal 't Hazzo, Trolliuslaan 7 5582 GM Waalre; open 10.00 – 17.00; toegang € 6,00 kind t/m 16 jr gratis; info en deelname: www.stoomgroepzuid.nl

28 en 29 maart

Landelijke Modelspoor Dagen 2020 in Amersfoort; zie <https://www.nproject.org/nl/musea-spoor-l-modelspoor-en-evenementen/landelijke-modelspoor-dagen-2020>
De LMD zijn ook op andere locaties in het land bij de modelspoorvereniging in uw omgeving. Zie ook www.nmf.nl

4 april

The National Garden Railway Show; diverse schalen tuinspoor, met name Spoor 0 en Spoor 1; Peterborough Arena, East of England Showground, Peterborough PE2 6XE; open 10.00 – 17.00; info en voorverkoop: www.nationalgardenrailwayshow.org.uk

11 april

Rijdag bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 11 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

13 april, 2e Paasdag

Miniatuur & Modelbouwspektakel; Rabotheater De Meenthe, Steenwijk (tegenover het NS station); open 10 – 17; toegang €5,00 en kinderen onder 4 jr gratis (onder begeleiding); info en opgave deelname: J. Heerdink, 06-20406087 of www.miniatuurorganisatie.nl

25 april

Rijdag bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 11 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

27 april

Oranjestoom bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 10 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

2 mei

Modelspoorbeurs; Expo Houten, Meidoornkade 24, 3292 AE Houten; open 10.00 – 15.00; toegang € 7,00; info: www.modelspoorbeurs.nl

9 mei

Rijdag bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 11 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

13 juni

Zomerstoom bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 10 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

27 juni

Rijdag bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 11 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

11 juli

Rijdag bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 11 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

25 juli

Rijdag bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 11 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl


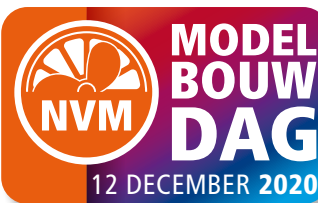
8 augustus

Rijdag bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 11 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

22 augustus

Rijdag bij de NVM Spoorbanen Stormpolder; uitzichtpunt Stormpolder, Krimpen a/d IJssel; rijden van 11 tot 16; info: www.stormpolderrail.nl

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

 <p>De grootste treinenwinkel van Nederland!</p>	<h3>MODELSPORBEURS AGENDA 2020</h3> <p>In: Expo Houten Meidoornkade 24, 3992 AE Houten Gratis parkeren www.modelspoorbeurs.nl info@modelspoorbeurs.nl</p> <table border="1"> <tr> <td>7 maart + hcc!m</td> <td>7-8 november</td> </tr> <tr> <td>2 mei</td> <td>Houten Digitaal</td> </tr> <tr> <td>27 juni + hcc!m</td> <td>12 december MODELSPORBEURS & NVM MODELBOUWDAG</td> </tr> <tr> <td>29 augustus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 oktober + hcc!m</td> <td></td> </tr> </table>	7 maart + hcc!m	7-8 november	2 mei	Houten Digitaal	27 juni + hcc!m	12 december MODELSPORBEURS & NVM MODELBOUWDAG	29 augustus		10 oktober + hcc!m		 <p>MODEL BOUW DAG 12 DECEMBER 2020</p>
7 maart + hcc!m	7-8 november											
2 mei	Houten Digitaal											
27 juni + hcc!m	12 december MODELSPORBEURS & NVM MODELBOUWDAG											
29 augustus												
10 oktober + hcc!m												