



NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers
Hoofredacteur



CAD in de Modelbouw...

De toepassing van ontwerpen met de PC, aangeduid met CAD (Computer Aided Design), vindt steeds meer zijn weg in de modelbouw. En niet alleen voor het aansturen van een 3D-printer, maar ook bij eenvoudiger objecten, zoals het ontwerpen van spanten. Deze zijn 2D en kunnen worden gesneden op een lasersnijmachine of gefreesd met een CNC-freesmachine. De redactie heeft van verschillende zijden het verzoek gekregen hier aandacht aan te besteden in De Modelbouwer. Het probleem is echter welk softwareprogramma als basis genomen zou moeten worden, omdat er veel verschillen zijn in deze pakketten. Inmiddels is er een eerste workshop geweest met als basis het programma Inventor. Gekeken wordt hoe dit kan worden uitgebreid. In De Modelbouwer 2019-2 vindt u verschillende toepassingen van CAD bij de realisatie van modellen. Bij de kustvaarder Holmdale zijn de spanten op deze manier afgeleid uit de originele tekeningen. Julius de Waal heeft weer enkele spoorwegrijtuigen 'uit de oude doos' in 3D-CAD gezet, de ontwerpen zijn weer te koop via het TA. Igor Capinos laat weer zien hoe met CAD niet alleen spanten van een historisch scheepsmodel met CAD getekend kunnen worden, maar ook de ornamenten, welke vervolgens gefreesd worden. Het artikel over assen voor lichte RC-modellen is de typische toepassing van deze techniek voor het maken van onderdelen op de 3D-printer. Maar De Modelbouwer zou De Modelbouwer niet zijn, als in dit nummer ook niet wordt beschreven hoe (prachtige) modellen gerealiseerd kunnen worden met de zaag, de vijl en de nodige handvaardigheid. De Johan de Witt beleeft zijn 9e deel, nu met helikopters in schaal 1 op 100, gemaakt uit blokjes hout. Het 2e deel van de Boxer beschrijft de realisatie van de details, ook uit hout (en niet te vergeten het spuiten van de camouflage). Hoe je twee honden in een fles wurmt, doet Frans Dekker uit de doeken. Wat grofstoffelijker is de bouw van een buitenspoorbaan op LGB schaal. En daarmee is de koek nog niet op. Een DAF betonmixer in 1:87, het model van een Romeinse Rijnaak en een werkend model van een zgn. half-afzinkbaar transportschip, de Transshelv van Dockwise. Ronald Siderius beschrijft hoe hij erin geslaagd is om zo'n schip te laten functioneren. En tenslotte komt uit de samenwerking met Modelvliegsport het artikel van Noël Rumers over het realiseren van een natuurgetrouw instrumentenpaneel. Kortom: 'voor elck wat wils'

Algemene Leden Vergadering 2019

[Lees verder...](#)

NVM Modelbouwdag 2019

[Lees verder...](#)

In Memoriam Ton de Grave

[Lees verder...](#)

Nieuws uit het TA

[Lees verder...](#)

Voor uw Agenda

[Lees verder...](#)



Uitgave nummer 2019 - 2!

(Wordt omstreeks 22 februari 2019 verzonden)

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

■ **Bouw van de kustvaarder Holmdale**

■ **Historische Houten Scheepsmodelbouwdag & Expo 2019**

■ **DAF FAT 2200 met 'Pakhoed-grill'**

■ **De bouw van een Boxer Pantserwielvoertuig Deel 2**

■ **Trams 2019**
Boekbespreking

■ **LPD Zr. Ms. Johan de Witt**
Deel 9: Helikopters

■ **Nieuwe assen voor lichte RC-modellen**
Ervaring met het 3D-printen ervan

■ **Zweedse Privateer...**
...een kaperschip (deel 2)

■ **Eenvoudige elektrische locomotief + wagons**
"Het Boemeltje"

■ **De Transshelf**
Een stukje Hollands glorie in model

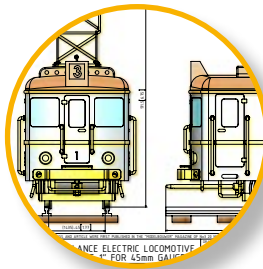
■ **Een buitengewone modelspoorbaan**
Deel 2

■ **Een Romeinse rijnaak aan de Waal**

■ **Stoom, rook, olie en vuur**

■ **Diorama Thomasina Barney**

■ **Hoe bouw je een instrumentenpaneel?**



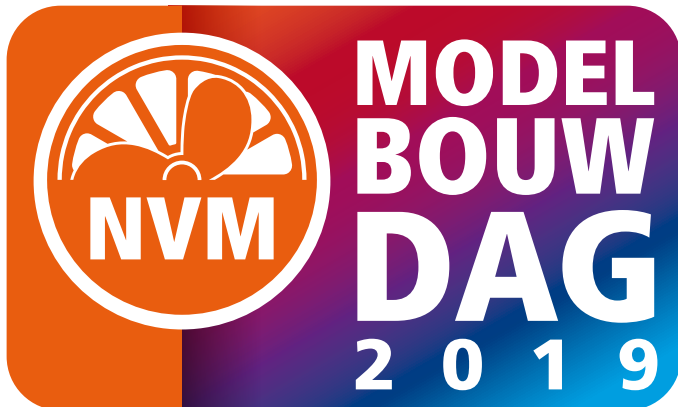


Algemene Leden Vergadering 2019

Zaterdag 23 maart - Spoorwegmuseum Utrecht

De ALV is van 10.00 -12.00. De zaal is open vanaf 09.30
De agenda en het Jaarverslag 2018 zijn vanaf 9 maart te downloaden van de website van de NVM www.modelbouwers.nl

Het bestuur nodigt de aanwezige leden uit om gebruik te maken van een eenvoudig lunch. Na afloop van de bijeenkomst kunnen de deelnemers het museum bezoeken. Het Spoorwegmuseum is gevestigd in het Maliebaanstation te Utrecht (Johan van Oldenbarneveltlaan 1). Het is ook per trein bereikbaar vanaf station Utrecht CS. De trein arriveert om 09.48.



Op 7 december 2019 is het zover. Dan organiseert Hobma, samen met de NVM, in Expo Houten een grote modelbouwtentoonstelling.

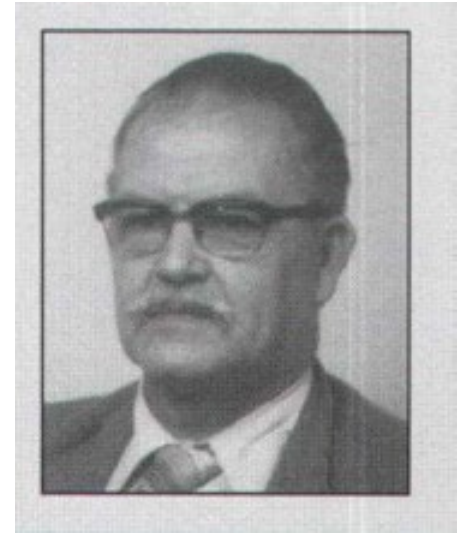
Naast de Modelspoorbeurs presenteert hier de NVM het bouwen van modellen. Ervaren modelbouwers laten zien hoe zij, vaak met goedkope materialen en eenvoudige middelen, er in slagen natuurgetrouwe modellen te realiseren. Daarnaast zullen er demonstraties te zien zijn van CNC technieken, het ontwerpen met CAD, 3D printen en CNC frezen.

Noteert u deze datum dus vast in uw agenda. Mocht u hieraan willen deelnemen dan kunt u zich aanmelden bij Gerrit Volgers: gjvolgers@onsbrabantnet.nl

Meer informatie vindt u op : <http://www.modelspoorbeurs.nl/agenda>

In Memoriam Ton de Grave

Op 16 februari j.l. ontvingen we het bericht dat Ton de Grave op 96-jarige leeftijd is overleden. Ton was een markante persoon in de wereld van de modelbouw. Hij verraste telkens weer met zijn vindingrijkheid om met eenvoudige middelen werkende modellen te realiseren in een schaal die varieerde van 1:87 tot 1:8. Jarenlang heeft hij zijn kennis en vaardigheden uitgedragen via De Modelbouwer (o.a. als redacteur van de rubriek Werkplaatstechniek), op tentoonstellingen en als lid van de NVM afdeling Utrecht. Met hem verliezen we een gewaardeerd collega.



**NVM webshop
op Shapeways**

NVM 3D MODELS
NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS

**NVM
MULTI-
SWITCH**

is verkrijgbaar
bij RC-Point!



€15,⁹⁵



€25,⁹⁵

- HISTORISCHE HOUTEN - SCHEEPSMODELBOUWDAG & EXPO ZONDAG 19 MEI 2019

6e
editie



**BATAVIA
LAND**



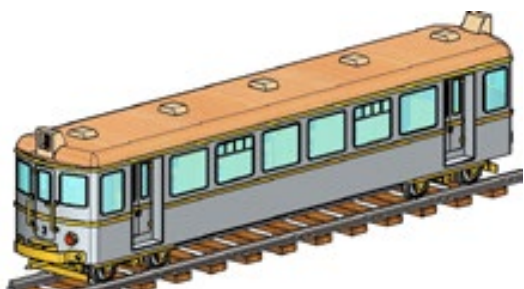
Batavialand | Oostvaardersdijk 01-09 | 8242 Lelystad | Aanvang: 11:00 uur
Info: www.modelbouwforum.nl | Aanmelden: [klik hier!](#)

Wederom een aantal tekeningen voor de autobouwer. Diverse onderdelen zijn op beurzen, afgelopen najaar en voorjaar, al te zien geweest, maar nu zijn de tekeningen van de hand van Gerrit Volgers ook beschikbaar en de beschrijving vond u in dit nummer van De Modelbouwer.

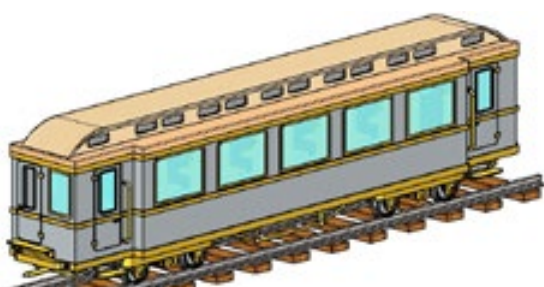
Op tekening **40.06.004** zien we een servogestuurde vooras voor een licht RC truckmodel, met gegevens voor zowel Wedico als Robbe. Één blad A-2 voor de prijs van € 16,60. Tekening **40.06.005** zien we de samenstelling van de 3-D geprinte delen voor een zwaardere vooras voor een truckmodel. De tekening staat op 1 blad A-3 en kost € 10,40. Tot slot een blad A-2 met tekeningnummer **40.06.007** waarop u een aantal achterassen voor lichte RC truckmodellen vindt, zowel met enkel- als dubbellucht. De prijs hiervan is € 16,60.

Julius de Waal raakte geïnspireerd door een serie artikelen van wijlen H.F. Enter in de jaargang 1952 van De Modelbouwer onder de titel "Het Boemeltje" voor spoor 0. Hij werkte het ontwerp voor een freelance elektrische locomotief met een drietal rijtuigen uit voor spoor 1 (45 mm). Daarnaast tekende hij de locomotief ook voor 3,5" spoor (89 mm). Alle tekeningen zijn verzameld op een CD met het nummer **20.01.005** met een prijs van € 50,00. Zoals gebruikelijk bevat de CD tekeningen in Solid Works, E-draw en pdf-formaat.

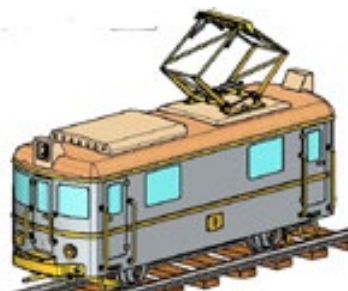
En u weet: leden van de NVM krijgen 25% korting bij modelbouwtekeningen.nl.



20.01.005-3



20.01.005-4



20.01.005-1



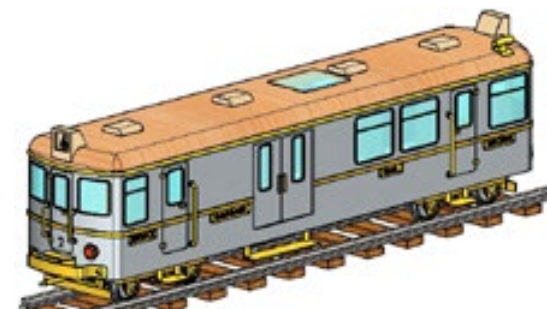
40.06.005



40.06.007



40.06.004



20.01.005-2

23 en 24 februari

Modelbouwshow.nl in de Zeelandhallen te Goes; Da Vinciplein 1, 4462 GK Goes; open 10 – 18; toegang € 11,00 pp, kind 3 tot 5 jr € 5,00; info en kaarten online bestellen: www.zeelandhallen.nl

2 maart

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

9 maart

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

16 maart

Modelshow Europe; kranen, zwaar transport en grondverzet; Plantuion, Wellensiekstraat 4, 6718 XZ Ede; open 10 – 16; toegang € 10,00 kind 6 – 12 € 5,00; info: www.modelshow-europe.com

23 maart

Algemene Ledenvergadering NVM in het Spoorwegmuseum te Utrecht; zie Modelbouwer 2-2019 voor details.

23 maart

Modelbouwclub Epe; Jaarlijkse Open Dag bij gezinspark ‘t Smallert, Smallertsweg 8; toegang gratis; open 10.00 – 15.30; info: modelbouwclub-epe.webklik.website

23 maart

Carmeliet op Stoom; modelbouwtenoonstelling met modelstoom, modelspoor, modelvliegtuigen en modeltrucks; Cultureel Centrum Het Bastion, Het Bastion 5, 2871 EV Schoonhoven; open 10 – 16; toegang gratis.

24 maart

39e Internationale Voorjaarsstoomdag door Stoomgroep Zuid; Op een nieuwe locatie: Sport & Evenementencomplex De Heiberg, Veldhoven, Heerseweg 49, 5504 KP; open 10.00 – 17.00; toegang € 6,00 kind t/m 16 jr gratis; info en deelname: www.stoomgroep-zuid.nl

30 maart

Noordspoor 2019; Internationale Modelspoorbeurs; Fries Congrescentrum, Oprijlaan 3, 9205 BZ Drachten; open 10.00 – 16.00; toegang € 3,00; info: www.wbevenementen.eu

6 april

NAMAC-beurs; Expo Houten, Meidoornkade 24, Houten; open 10.00 – 15.00; toegang: leden Namac gratis, niet-leden € 5,00, kind t/m 12 jr onder begeleiding gratis; info: www.namac.nl

22 april

Miniatuur & Modelbouwpektakel; evenement met alle takken van modelbouw; De Meenthe, Stationsplein 1, 8330 AH Steenwijk; open 10 – 17; toegang € 5,00 kind beneden 4 jr onder begel gratis; aanmelden voor deelname vóór 15 april via janheerdink@hetnet.nl

28 april

Modelbotenshow Tegelen; tevens spoor G-treinbaan, modelvrachtauto's, vintage Hegi modelmotorjachten en oude Multiplexendapparatuur; Maria Auxiliatrixpark, Auxiliatrixweg 35, 5915 PN Venlo; toegang gratis; open 11.00 – 16.00; info: www.mbc-tegelen.nl

4 mei

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

19 mei

Historische Scheepsmodelbouw Expo; modelbouw van schepen van vóór 1940; Bataviawerf, Lelystad; voor openingstijden en toegang zie: www.batavialand.nl

30 mei

Modelbouwforum Werkschependag; Vaarwater Hoogvliet, Park “de Heerlijkheid”, Herikweg 7, 3193 KC Rotterdam/Hoogvliet; organisatie AMV Zevenkamp; aanmelden via www.modelbouwforum.nl

1 en 2 juni

Hobma Internationale Modelbouwtagen; Elst; info: www.modelbouwtagen.nl

15 t/m 16 juni

Vaarshow Vaargroep Noorderlicht; Reiderhaven, Hoofdstraat 9, 9686 VE Beerta (A7, afsag 47); info: www.reiderhaven.nl en www.vaargroepnoorderlicht.nl of info@vaargroepnoorderlicht.nl

22 juni

NAMAC-beurs; Expo Houten, Meidoornkade 24, Houten; open 10.00 – 15.00; toegang: leden Namac gratis, niet-leden € 5,00, kind t/m 12 jr onder begeleiding gratis; info: www.namac.nl

29 juni

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

10 augustus

NAMAC-beurs; Expo Houten, Meidoornkade 24, Houten; open 10.00 – 15.00; toegang: leden Namac gratis, niet-leden € 5,00, kind t/m 12 jr onder begeleiding gratis; info: www.namac.nl

24 augustus

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

28 september

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

5 oktober

Modelbouw Show (hijskranen zwaar transport en grondverzet) met Autominiaturenbeurs
Fries Congrescentrum, Oprijlaan 3, 9205 BZ in Drachten ; 10.00-16.00 uur; Toegang € 5,00 (tot 13 jaar gratis) ; Info: 050-5033926 ('s avonds) of via www.wbevenementen.eu

12 oktober

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

19 oktober

NAMAC-beurs; Expo Houten, Meidoornkade 24, Houten; open 10.00 – 15.00; toegang: leden Namac gratis, niet-leden € 5,00, kind t/m 12 jr onder begeleiding gratis; info: www.namac.nl

26 oktober

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

9 november

Modelspoorbeurs; Expo Houten, Meidoornkade 24, 3292 AE Houten; open 10.00 – 16.00; toegang € 7,00; info: www.modelspoorbeurs.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