



# NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers  
Hoofredacteur



## We zullen (moeten) doorgaan...

Dit lied van Ramses Shaffy is helaas meer dan ooit van toepassing op de situatie met het Covid-virus. Een situatie waarin naar verwachting de eerstkomende weken en zelfs maanden geen wezenlijke verandering te verwachten is, met alle gevolgen van dien. Want het bouwen van modellen, zoals dat in De Modelbouwer wordt beschreven, mag dan niet gepaard gaan met hoge kosten, er zal toch geld aan te pas komen. En dat vergt wel inkomsten, wat nu niet vanzelfsprekend is. Ook even naar de winkel lopen voor een potje verf of een messing profieletje zit er niet in en hoewel veel via internet te koop is, worden de kosten door de verzending vaak onevenredig veel hoger. Ook is het contact tussen modelbouwers onderling drastisch teruggelopen, clubs zijn gesloten, beurzen zijn weggefallen en het is nog maar de vraag, of degene die verschoven zijn naar het voorjaar, waaronder de NVM Modelbouwdag op 3 april, nog kunnen doorgaan. Modelbouwen in je 'man cave' of op zolder is ook alleen mogelijk, als de lock down van de scholen geen roet in het eten gooit. (Of het zou moeten zijn dat je met de kinderen een gezamenlijk modelbouwproject doet...). Blijft over het maken van plannen en het oplossen van problemen, die wellicht al lang op de werkbank liggen. Ook het eerste nummer van De Modelbouwer van dit jaar kan daarbij hulp bieden. Naast de tijd die nodig is om het blad te lezen, wordt in het artikel van de Straddle Carrier beschreven hoe je natuurgetrouw werkende twist locks voor het heffen van containers kunt maken. Een schakelbare tussenbak staat in de Land Rover en metaalbewerkers kunnen hun hart ophalen aan het slim aanbrenge van binnenschroefdraad op de draaibank en het maken van 'echte' cardanassen. Ook het nauwkeurig instellen van hoeken op de draai- en freesbank is interessant voor degenen, die zulke machines hebben. Treinliefhebbers zullen interesse (kunnen) hebben in zelfbouw van een rijdend model van een NS-1200 loc in schaal 1:87, of een zuurpotwagen in Spoor G. In de O-19 weer de nodige tips voor het bewerken van messing en in de Black Pearl hoe je een historisch zeilschip met RC-besturing werkend kunt krijgen. En tenslotte suggesties voor het aanschaffen van gereedschappen en het maken van printen voor elektronica. Kortom, veel stof om de komende dagen zich in te verdiepen. En met die woorden wenst de redactie u een **Voorspoedig en bovenal Gezond 2021 toe!**

**Geheel vernieuwde Webshop van de NVM** [Lees verder...](#)

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

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

**Workshop bouw portaalfreesmachine** [Lees verder...](#)

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



**Uitgave nummer 2021-1!**

(Wordt verzonden omstreeks 2 februari)

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

■ Een Straddle Carrier in 1:16

■ Twee B2 sloepen, geflest! - deel 1

■ NS zuurvatenwagon in Spoor G  
...ombouw van een PIKO wagon

■ LANDROVER 2-serie, schaal 1:6  
Deel 6: nieuwe tussenbak

■ The Black Pearl deel 7  
De besturing van de zeilen en het bewegend geschut

■ Een aangedreven NS-1200 in HO  
Een zelfbouwproject

■ Diepladeraanhanger met zwenkassen uit de jaren '60

■ Makkelijker draadsnijden op de draaibank

■ Onderzeeboot O-19  
Deel 11 Het centraal-station, commandotoren en brug

■ Elektronicaschakelingen in modellen...  
...bouwen en installeren

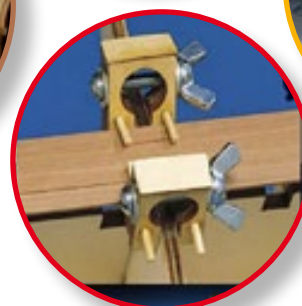
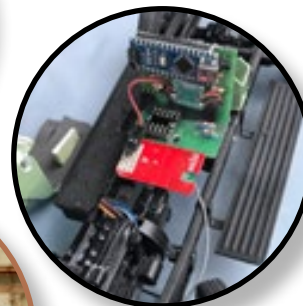
■ Duitse buitenrosmolen in schaal 1:50

■ Zelfgemaakte cardanassen  
Of: hoe komt de kracht op de wielen?

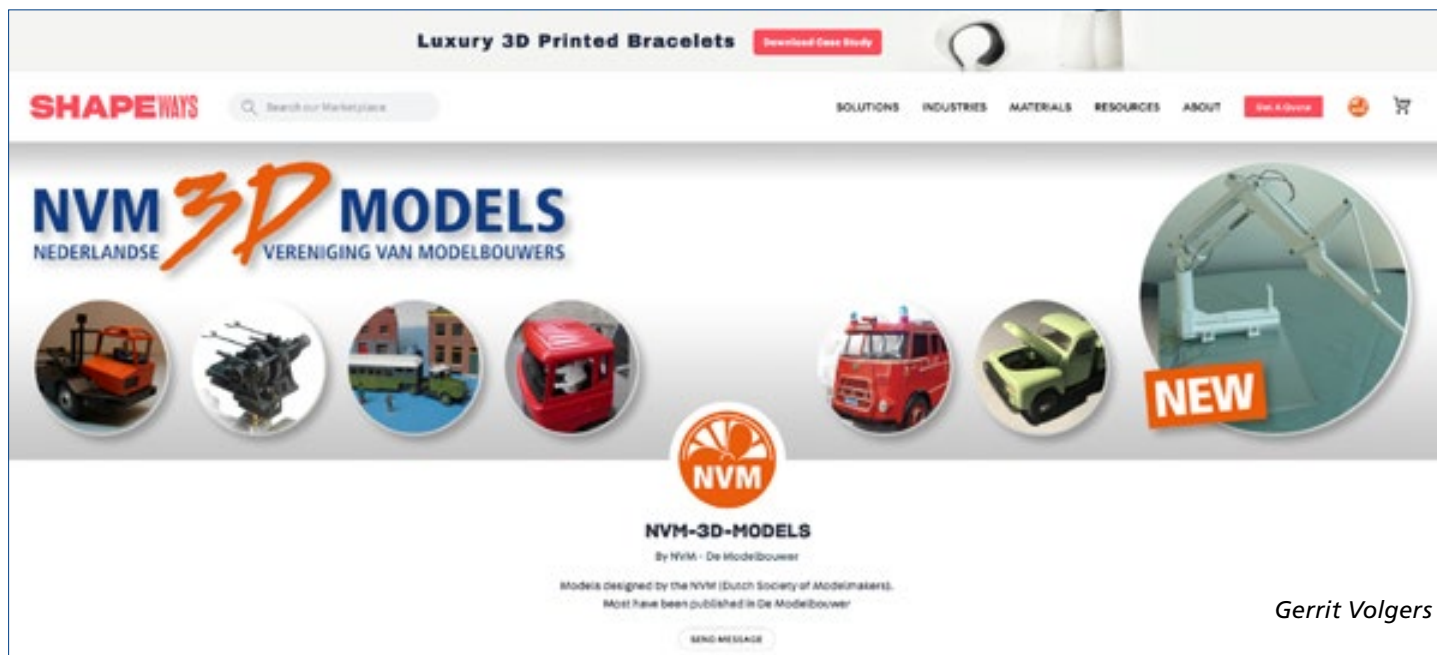
■ Van foto naar 3D-model  
3D-scannen met fotogrammetrie

■ Nauwkeurige hoekinstelling op draai- en freesbank

■ Hulpgereedschappen in de modelbouw







## Geheel vernieuwde Webshop van de NVM

Al vele jaren hebben we bij Shapeways een webshop, waar de 3D-printmodellen op staan die in de loop der tijden zijn gemaakt: <https://www.shapeways.com/shops/nvm3dmodels>. Het zijn er inmiddels meer dan honderd en geleidelijk aan is daardoor de structuur achterhaald, wat het vinden van onderdelen bemoeilijkte. Dit was reden om hem onderhanden te nemen. Niet alleen is de structuur aangepast, waardoor hij overzichtelijker is geworden, ook de inhoud van de productbeschrijvingen is aangepast. Zo zijn vrijwel alle onderdelen beschreven in De Modelbouwer en is een verwijzing naar de uitgave toegevoegd.

Ook zijn teksten van modellen die ook voor buitenlanders interessant zijn, in het Engels gesteld of is het Engels toegevoegd. De prijzen van de modellen zijn door de NVM nauwelijks gewijzigd, als er al wijzigingen zijn, dan komen die van Shapeways.

In de komende periode zullen met de regelmaat van de klok nieuwe modellen worden toegevoegd, het eerste bestaat uit de onderdelen van de autolaadkraan, beschreven in De Modelbouwer 2019-4. Een video van de werkende kraan is te vinden op de NVM-website: <https://www.modelbouwers.nl/>



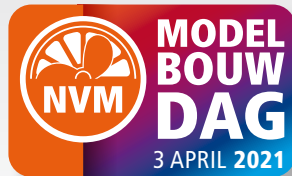
<b>All items</b>	301			
Accessories	15			
Axes and wheels	30			
Model parts scale 1:24	7			
Model parts scale 1:30	15			
Model parts scale 1:87/1:120	19			
RC model parts	19			
Ship model parts	9			
		Automaatverfing 3D €14,28	DAF sofa-container oplegger, schaal... €11,34	DAF HD 10 opleggerchassis, voll, sch... €24,29



# 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.

**RAIL  
2022**  
2021 is verplaatst  
naar 2022  
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



## Beursagenda 2021

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

**3 april\***  
**MODELSPoorBEURS &  
NVM MODELBOUW DAG**

**1 mei**

**26 juni\***

**28 augustus**

**9 oktober\***

**6-7 november**  
**Houten Digitaal\***

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**  
**HM**  
**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

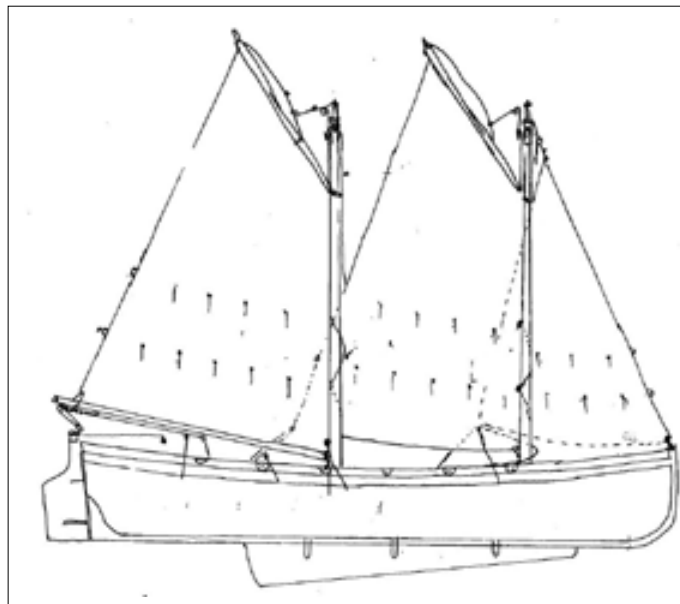
# NIEUWS UIT HET TEKENINGENARCHIEF

Geen nieuwe tekeningen deze keer, maar wel een tweetal verwijzingen naar tekeningen vanuit de artikelen in deze editie van De Modelbouwer.

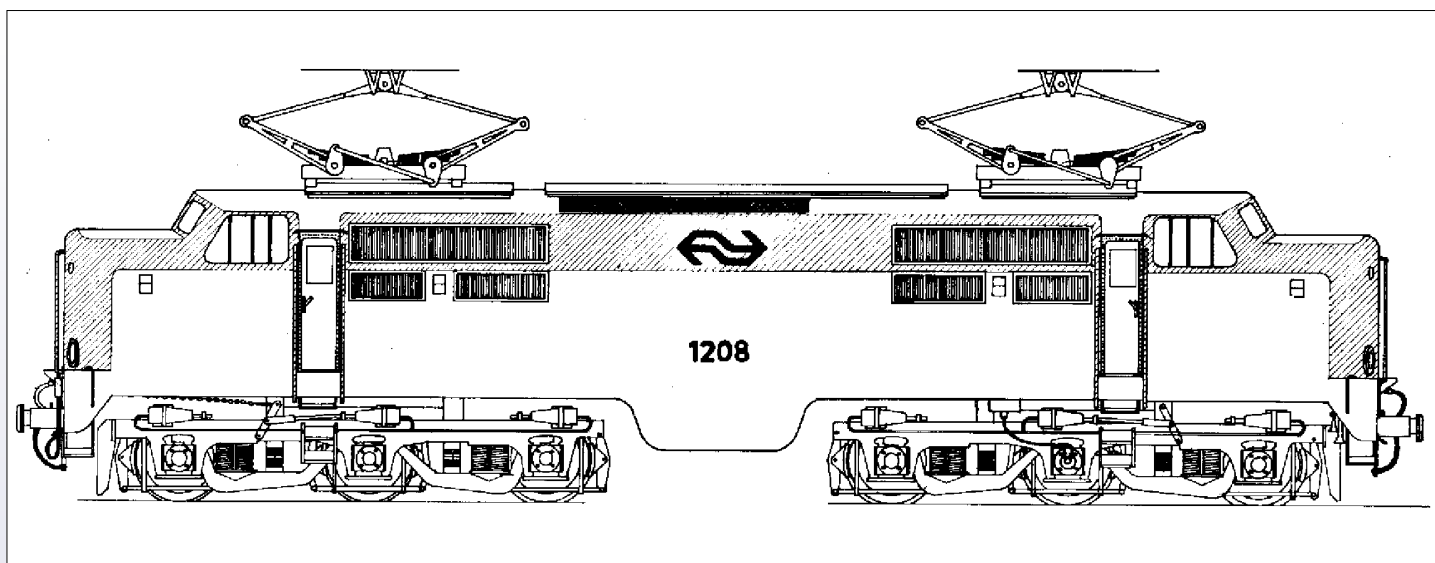
Om te beginnen de B-2 sloepen van Frans Dekker. In het archief hebben we een tekening voor de B-1 marinesloep, of eigenlijk barkas, want hij heeft een platte spiegel. Wat precies het verschil tussen beide types was kon ik zo gauw niet vinden. De tekening met nummer **10.15.007** staat op 2 bladen A-0 en kost € 38,60. Het is een goed gedetailleerd tekening met veel constructiedetails en een compleet spanten- en lijnenplan.

Van de E-loc NS1200 van Richard van de Hol hebben we twee tekeningen. Om te beginnen een versie voor h0, met nummer **20.01.003**, op 2 bladen A-1 voor € 33,90 en van de heer Vellekoop een tekening 1:40 voor Spoor 0 met nummer **29.01.003** voor € 19,45. Deze tekening staat op 1 blad A-1.

Daar moeten we het mee doen 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!



10.07.015.jpg



20.01.003

Ontvang

**25%**

**korting op  
je bestellingen!**

Door lid te worden van de NVM.  
En u krijgt 10x per jaar  
het magazine De Modelbouwer.



Geen agenda vol datums van modelbouwevenementen deze keer. Op het moment van schrijven gaat de verlenging van de "lockdown" met drie weken overmorgen in en over wat daarna mogelijk is durven wij geen voorspellingen te doen. In de agenda op [www.modelbouwers.nl](http://www.modelbouwers.nl) staan een alle data zoals door organisatoren aangekondigd, maar of die allemaal zullen doorgaan blijft de vraag. U doet erg goed aan om voorafgaand aan een gepland bezoek de website van de organisator te bezoeken en u er van te overtuigen dat het evenement doorgang vindt.

Daar kunnen natuurlijk wel nieuwe data geplaatst worden van gebeurtenissen die doorgang kunnen vinden. Die kunt u aanmelden via [agenda@modelbouwers.nl](mailto:agenda@modelbouwers.nl). Voor het overige kunnen wij slechts adviseren: wees voorzichtig en blijf gezond!

<p><b>De grootste treinenwinkel van Nederland!</b></p>	<b>MODELSPOORBEURS AGENDA 2021</b>		
	In: <b>Expo Houten</b> Meidoornkade 24, 3992 AE Houten <b>Gratis parkeren</b>		
	<a href="http://www.modelspoorbeurs.nl">www.modelspoorbeurs.nl</a> <a href="mailto:info@modelspoorbeurs.nl">info@modelspoorbeurs.nl</a>		
	<b>3 april* MODELSPOORBEURS &amp; NVM MODELBOUWDAG</b>	<b>28 augustus</b>	
<b>1 mei</b>	<b>9 oktober*</b>	<b>6-7 november</b>	
<b>26 juni*</b>		<b>Houten Digitaal*</b>	

\* in samenwerking met hcc!m

Gerrit Volgers

## Workshop bouw portaal-freesmachine

In de vorige nieuwsbrief werd aangekondigd, dat in februari een workshop gehouden zou worden, waarbij deelnemers hun eigen portaal-freesmachine zouden kunnen bouwen. Het is nu februari, maar de maatregelen die door de overheid zijn getroffen om het Covid-19 een halt toe te roepen, zijn nog onverminderd van kracht. Dit houdt o.m. in dat op last van de overheid het fablab Midden-Limburg nog gesloten moet blijven. Meer informatie hierover vindt u op de NVM-website [www.modelbouwers.nl](http://www.modelbouwers.nl) en [www.fablabmiddenlimburg.nl](http://www.fablabmiddenlimburg.nl). Aanmelden voor de workshop kan via de laatste website.

## Links uit De Modelbouwer 1

Artikel			
Elektronica in het model	Onderdelen elektronica	TinyTronics	<a href="http://www.tinytronics.nl/shop/nl">www.tinytronics.nl/shop/nl</a> <a href="http://www.electroschematics.com/veroboard-design-software/">www.electroschematics.com/veroboard-design-software/</a>
Nauwkeurige hoekinstelling			<a href="https://www.calculat.org/nl/goniometrische-functie/tangens.html">https://www.calculat.org/nl/goniometrische-functie/tangens.html</a>
Straddle Carrier	Alumium HPME kunststof	Metaalwinkel Rotterdam	<a href="https://www.metaalwinkel.nl/">https://www.metaalwinkel.nl/</a> <a href="https://www.bkbprecision.com/nl/nieuws/de-top-5-slijtvaste-kunststoffen-op-een-rij">https://www.bkbprecision.com/nl/nieuws/de-top-5-slijtvaste-kunststoffen-op-een-rij</a>
Draadsnijden op de draaibank	Kogelomloopbussen	Boie	<a href="https://www.boie.de/mechanik/lineartechnik/linearkugellager-fuehrung/linear-kugellager/">https://www.boie.de/mechanik/lineartechnik/linearkugellager-fuehrung/linear-kugellager/</a>
NS1200 in 1:87	Link naar de homepage van de auteur		<a href="http://home.kpn.nl/rvdhof">home.kpn.nl/rvdhof</a>
Hulpgereedschappen in de modelbouw	Hangmotor Diamantschijfjes Gereedschap voor historische zeilschepen Papierklemmen Klemmen	Diverse leveranciers Diverse leveranciers  ModelExpo Amati Mikro Mark	<a href="https://herens.nl/Categories/Detail/279">https://herens.nl/Categories/Detail/279</a> <a href="https://www.huibers.info/product/80-050-02-diamantschijfjes/">https://www.huibers.info/product/80-050-02-diamantschijfjes/</a>  <a href="https://modelexpo-online.com/Shipmodeling-Tools">https://modelexpo-online.com/Shipmodeling-Tools</a> <a href="https://www.amatimodel.com/en/do-you-know-the-amati-clamps/">https://www.amatimodel.com/en/do-you-know-the-amati-clamps/</a> <a href="https://www.micromark.com/Planking-Clamps-10">https://www.micromark.com/Planking-Clamps-10</a>
O-19 DI 11	Ladder Platenwalsje Letter fonts	4D Model Shop. Micro.Mark	<a href="http://www.modelshop.co.uk/">www.modelshop.co.uk/</a> <a href="http://www.micromark.com">www.micromark.com</a> <a href="http://www.1001fonts.com">www.1001fonts.com</a>