



NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers
Hoofdredacteur



Het model en het origineel...

Als hoofdredacteur van De Modelbouwer heb ik uiteengezet dat de nadruk in dit tijdschrift ligt op het beschrijven van de technieken voor het bouwen van een model. Voorop staat daarbij de natuurgetrouwheid, maar daarbij zijn verschillende vormen te onderscheiden. Bij een statisch model gaat het allereerst om een perfect uiterlijk, alle gebruikte technieken zijn er op gericht om dit te bereiken, al dan niet met het realiseren van een verweerd uiterlijk. We vinden dit in het nummer dat nu uitkomt terug in de DAF-takelwagen, het DEA-benzinestation en de O-19 duikboot. Het origineel is hier de inspiratie en de basis voor de realisatie. Een volgende stap is het bouwen van het model op een wijze, zoals ook het origineel is gemaakt. We vinden dit vooral terug in de houtmodelbouw, zoals de Klokkentoren van Trstené en ook in de Black Pearl. In de beschrijving van dit laatste artikel wordt al in gegaan op het volgende niveau, dat van functionerende modellen. Daarin kan weer onderscheid worden gemaakt naar enerzijds perfecte detaillering met daarin één of meer functies: de Petite Ceinture de Paris en de NS 8209, anderzijds de realisatie van de werking, bij de Black Pearl het openen van de geschutluiken. De 'top' van de modelbouw is de combinatie van die twee: een natuurgetrouw werkend model van een gecompliceerde constructie. Hieronder valt bijvoorbeeld het model van een stoomlocomotief met zijn drijfwerk. Niet zo gecompliceerd, maar wel ingenieus, is het model van een werkende Tesla-turbine. Voor de jongere lezers is Tesla synoniem met een succesvolle elektrische auto, ouderen, zeker de technici, weten dat Tesla vooral bekend is als uitvinder van de wisselstroommotor. Maar Tesla heeft ook een unieke stromingsturbine ontwikkeld en Christiaan Neumann is erin geslaagd hiervan een klein, werkend model te maken. Bijzondere toepassingen van modellen die in dit nummer worden beschreven zijn een rijdende winkel als kinderspeelgoed en een zeilscheepje in een fles. Geen model, maar wel een techniek die hieraan een essentieel element kan toevoegen: toepassing van moderne besturingstechnologie met behulp van RC en Arduino.

De redactie wenst u ook nu weer een goede gezondheid en veel inspiratie.

NVM Modelbouwbeurs verplaatst... [Lees verder...](#)

De Grote Kleine Treinen competitie! [Lees verder...](#)

Modelbouw tegen de eenzaamheid AFGELAST, UITGESTELD, GEANNULEERD [Lees verder...](#)

Links uit De Modelbouwer 9 [Lees verder...](#)

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

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



Uitgave nummer 2020-9!

(Wordt verzonden omstreeks 17 november)

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



Het moest een turbine zijn!

Bouw van een kleine Tesla-turbine



NS 8209 in schaal 1:26

...het volgende project



Petite Ceinture de Paris

Een historisch traject in model (deel 2)



DEA Benzinestation schaal 1:87



RC functies schakelen met Arduino



Onderzeeboot O-19

Deel 9



DAF A30 takelwagen 1:24



De Black Pearl - deel 6



Klokkentoren van Trstené, schaal 1:50



Klipper Rijkswaterstaat

...nu in een fles (deel 3)

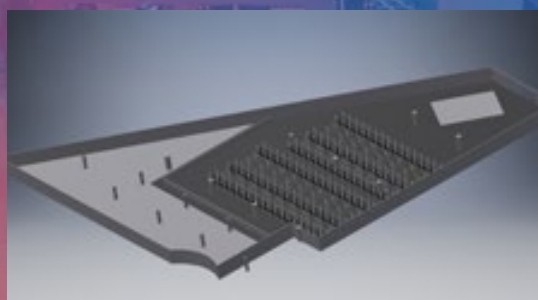
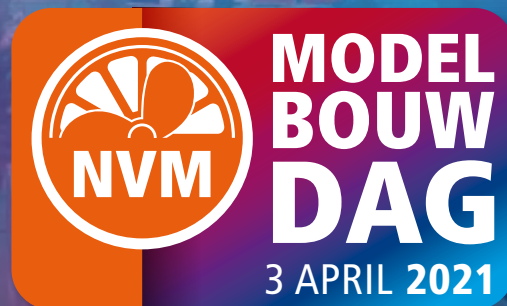
Kinderspeelgoed winkelwagen



NVM Modelbouwbeurs verplaatst...

Het coronavirus is helaas nog niet onder controle. Gepland was om samen met Hobma in Houten op 12 december de Modelbouwdag 2020 te organiseren. We hebben lang gewacht om te beslissen of deze beurs door zou kunnen gaan, maar helaas is de situatie daar niet naar en is er een negatief advies voor doorstroomlocaties. Aan de bevolking van Nederland is het advies gegeven om risicovolle plaatsen mogelijk te mijden waar en geldt is er (nog) een lock down voor doorstroomlocaties. Ook het reizen naar en van de beurs wordt vanuit de overheid ontraden. Hierdoor is besloten om de Modelspoorbeurs en de **NVM Modelbouwdag** van 12 december 2020 te verplaatsen naar **3 april 2021**. Wij kunnen en willen het risico niet nemen om deelnemers en bezoekers in gevaar te brengen. Blijf gezond en respecteer de regelgeving van de (lokale) overheid!

Wij wensen iedereen fijne feestdagen, vooral een gezond 2021 en weer inspirerende evenementen!



De Grote Kleine Treinen competitie!

Paul de Groot

Er worden kandidaten voor De Grote Kleine Treinen competitie gezocht. In het najaar van 2021 zal een nieuw televisieprogramma worden uitgezonden op NPO1 (omroep MAX). Ben je modelspoor-baanbouwer en durf je het aan om onder tijdsdruk de meest uitdagende opdrachten uit te voeren? Laat dan je creatieve en technische skills zien in deze spannende wedstrijd! Aanmelden doe je als individu, in het programma mag je hulptroepen inschakelen. Een deskundige jury zal uiteindelijk kiezen voor de beste modelspoorbaanbouwer van Nederland. De opnamen zullen plaatsvinden in het late voorjaar van 2021. Vertel in je aanmelding iets over jezelf en je modelspoorbaan ervaring. We ontvangen ook graag een recente foto. Meer informatie vind je via deze link: <https://pers.omroepmax.nl/max-zoekt-de-beste-modeltreinbouwer-van-nederland/>

Modelbouw tegen de eenzaamheid

AFGELAST, UITGESTELD, GEANNULEERD

Dit zijn de feiten waar we allemaal mee te maken hebben. Met een tweede Coronagolf is het nog moeilijker geworden om bijeenkomsten te organiseren en samen onze hobby uit te oefenen. De onzekerheid over hoe lang het nog duurt voordat er weer bijeenkomsten georganiseerd mogen worden neemt toe en daarmee verdwijnt ook de motivatie om iets te organiseren. Ik word regelmatig benaderd door leden die er moedeloos van worden.

Onze gezondheid en die van onze dierbaren staat voorop, daar is iedereen het over eens. En gelukkig kunnen de meesten van ons onze hobby ook thuis uitoefenen, keurig volgens de richtlijnen van het RIVM. Ik hoor ook positieve berichten over thuiswerkers die tussendoor meer tijd hebben om even te bouwen of om even afleiding te vinden. En natuurlijk zonder hun werkgever te benadelen.

We leren hieruit dat modelbouw een belangrijke maatschappelijke functie heeft. Dat wisten we natuurlijk al, maar nu wordt het zichtbaar en voelbaar voor iedereen.



We willen graag samen deelnemen aan evenementen, modelbouwavonden, vaardagen, beurzen en clubdagen. Er ontstaan mooie vriendschappen tijdens deze bijeenkomsten en het draagt bij aan "een tegen eenzaamheid". Gelukkig hebben we het modelbouwforum nog waar we online elkaar kunnen ontmoeten in groepen. Ook hier ontstaan mooie vriendschappen door de uitwisseling van ideeën en elkaar te helpen met vragen en antwoorden. Onze bijdrage aan de campagne "een tegen eenzaamheid" voor dit moment. Laten we hopen dat er licht is aan het einde van de Coronatunnel en we elkaar straks weer live kunnen ontmoeten op de vele evenementen die vast gaan volgen.

In de tussentijd kunt u van een aantal evenementen een digitale versie bekijken, zoals die van 'Hobby en Vrije Tijd' uit Leeuwarden (<https://www.hobbyvrijetijd.nl/digitale-hobby-vrije-tijd-markt>) en de VTH-Messe (<https://www.vth-messe.de/>). Laat u daardoor inspireren de komende wintermaanden



Links uit De Modelbouwer 9

Artikel			
Petite Ceinture de Paris	Tranenplaat Rails Soldeerlippen Ballast Ballastlijm Vefpigmenten Pdf voor gevels, etc.	4D model materials Tillig Tillig Busch Noch De Kat Scalescenes	https://modelshop.co.uk/Shop/Item/1- www.tillig.com www.conrad.nl www.busch-model.com www.noch.de www.verfmolendekat.com www.scalescenes.com
Tesla turbine	Demo-video testrun turbine		https://youtu.be/1NlaDM6bvcQ
RC functies schakelen met Arduino	Motordrivers Arduino	TinyTronis	https://www.tinytronics.nl/shop/nl/robotica/motoren/motoraansturingen/drv8833-bipolaire-stappenmotoren-dc-motor-motoraansturing
DAF takelwagen	Filmpjes modellen Erik Fontein Website Erik Fontein		modelbergingstruck.nl-YouTube www.modelbergingstruck.nl https://www.youtube.com/channel/UCSwwXvVGCuqcnPwZnpaQMqW
Kinderspeelgoed winkelvagen	Laserstraalsnijden Wielen met banden Laserstraalmachines	Snijlab Aduis	https://snijlab.nl/nl https://www.aduis.nl https://fablab.nl/fablabs-in-debenelux

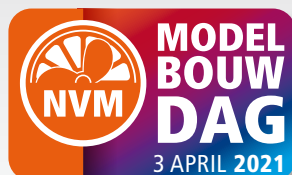


MODELSPoorBEURS

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.

**RAIL
2020**
**19 t/m 21
februari 2021**

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 2021

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

16 januari

3 april*
**MODELSPoorBEURS &
NVM MODELBOUWDAG**

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

info@modelspoorbeurs.nl

HOBMA
MODELBOUW



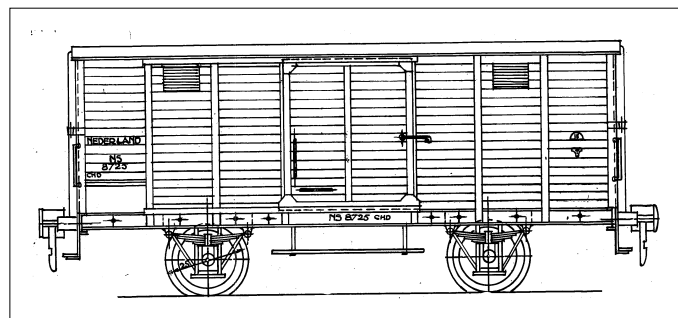
Pascalweg 6A - Elst - www.hobmamodelbouw.nl

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

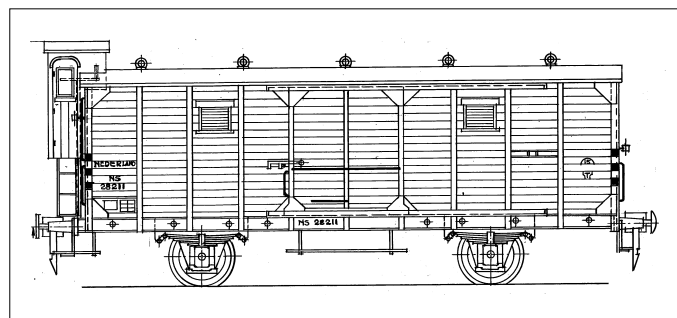
Verandering van spijs deze keer. Het is al weer enige tijd geleden dat we aandacht hebben besteed aan de tekeningen uit de collectie Vellekoop. U weet dat deze tekeningen zijn bedoeld voor Spoor 0, maar zijn getekend op de wat ongebruikelijke schaal van 1:40. Ze zijn voorzien van uitgebreide maatvoering in modelmaten en goed gedetailleerd, zodat met weinig moeite en de zakrekenmachine goed in andere schalen kan worden gebouwd.

Ik heb deze keer 4 goederenwagens voor u. Alle tekeningen bestaan uit 1 blad ongeveer A-3 formaat en hebben dus alle 4 dezelfde prijs, namelijk € 10,30 per stuk. Op tekening **29.06.081** vindt u een NS gesloten goederenwagon uit de serie 7801 – 9478. Een NS 17,5 tons gesloten goederenwagon voor groentevervoer, serie 24576 – 24875 is te vinden op tekening **29.06.082**. Voor het vervoer van fruit zijn de NS 15 tons gesloten goederenwagens uit de serie 28211 – 28400, op tekening **29.06.083**. Tot slot op tekening **29.06.084** de NS 21,5 tons open goederenwagens van serie 54301 – 54720.

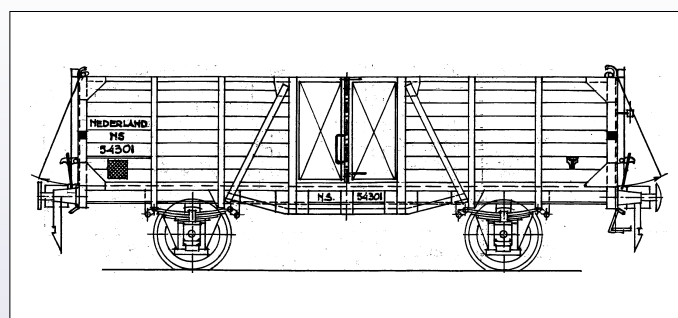
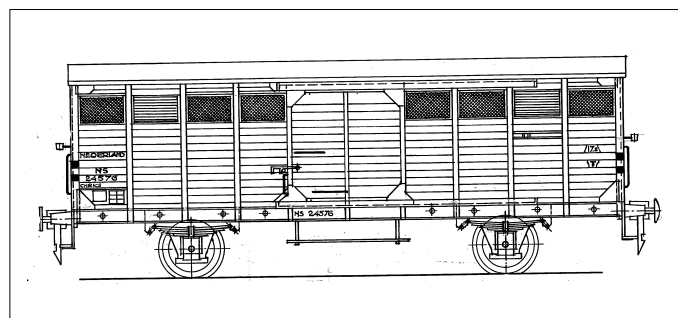
Dat was het voor deze keer. En nog steeds geldt dat leden van de NVM korting genieten bij modelbouwtekeningen.nl als u een ledenaccount heeft aangemaakt op de website.



29.06.081



29.06.083



29.06.084

**Ontvang
25% korting
op je bestellingen!**

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

In verband met de maatregelen tegen het Corona-virus adviseren wij u om bij de organisatoren na te gaan of een evenement doorgaat alvorens een reis te ondernemen.

21 november afgelast

Euro Scale Modelling; grote internationale show plasticmodelbouw; Expo Houten, Meidoornkade 24, 3992 AE Houten; open 11 – 17toegang € 7,00 kind t/m 12 gratis; kaarten uitsluitend on-line via de ESM website; info: www.euroscalemodelling.nl en www.ipms.nl

21 en 22 november verplaatst naar najaar 2021

Regionale Modelspoortentoonstelling Spoorgroep Zuid; 3 Zuid Nederlandse Modelspoorclubs; Dr. Knippenberg College, Nachtegaallaan 40, Helmond; info: www.modelspoorcluboostbrabant.nl

28 november afgelast

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: ztmr@zeelandnet.nl of 0113-220493

19 december afgelast

Modelbouwmarkt Leek (modelauto's, vliegtuigen, schepen en meer) Rodenburghal, Rodenburg 2, 9351 PV in Leek (Gr.) ; 10.00-16.00 uur; Toegang € 5,00 (tot 13 jaar gratis); Info: 050-5033926 of via www.wbevenementen.eu

2021

9 en 10 januari verplaatst naar 24 t/m 26 september 2021

Nederlandse Modelspoordagen; De Broodfabriek, Volmerlaan 12, 2288 GD Rijswijk; info: www.modelspoordagen.nl

27 februari

Modelspoorbeurs en Houten digitaal (i.s.m. HCC) (verplaatst van 7 november 2020); Expo Houten, Meidoornkade 24, 3292 AE Houten; open 10.00 – 16.00; toegang € 8,00; 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



MODELSPOORBEURS AGENDA 2021

In: **Expo Houten** Meidoornkade 24, 3992 AE Houten **Gratis parkeren**
www.modelspoorbeurs.nl info@modelspoorbeurs.nl

16 januari	26 juni*
3 april* MODELSPOORBEURS & NVM MODELBOUWDAG	28 augustus
	9 oktober*
1 mei	6-7 november Houten Digitaal*



* in samenwerking met hcc!m



Bezorging van De Modelbouwer

Als gevolg van de overname van Sandd door Post-NL is het tijdstip van bezorging van De Modelbouwer aangepast. Kreeg u het tijdschrift altijd op vrijdag, nu zal het dinsdags bij u in de bus vallen. We verzekeren u dat de inhoud hiervan geen gevolgen zal ondervinden.....!

Gerrit Volgers Hoofdredacteur