



NIEUWSBRIEF 2.0

NVM NEDERLANDSE VERENIGING VAN MODELBOUWERS • WWW.MODELBOUWERS.NL

Gerrit Volgers
Hoofredacteur



Modelbouw en het museum...

In De Modelbouwer 2021-5 is de beschrijving van een maquette van de Binnenzaan opgenomen. Deze was opgesteld in het Molenmuseum in Koog a/d Zaan en dreigde te verdwijnen naar de opslag in de catacomben van de nieuwe huisvesting. 'Mensen willen geen statische maquettes meer', was het credo en dus werd ingezet op digitaal. Maquettes zijn verstilde beelden van het origineel, diorama's pogen daarvan een natuurgetrouw beeld te geven. Maar beide vertellen een verhaal..... In deze tijd, waar voor de jeugd alles snel moet zijn, moet het verhaal compleet uitgebeeld worden. De digitale technieken bieden daarvoor ruimschoots mogelijkheden en het is begrijpelijk dat musea op die ontwikkeling inspelen. Maar veel musea willen daarnaast de historie nog wel laten beleven in schaalmodellen en gelukkig zijn er nog modelbouwers die de tijd en toewijding steken in het bouwen ervan. Ook deze uitgave van De Modelbouwer is daar weer een bewijs van. Zo zijn de Jacob van Heemskerck en de White Steam Car juweeltjes van modelbouw, die in een museum niet zouden misstaan. Maar ook het papieren model van de pink 'La Fileuse' vertelt een verhaal uit een ver verleden. Voor de het model van de FTF op de ECT moeten we minder ver terug gaan in de tijd, evenals Plan E van de NS. Het is fascinerend werkende model van de wissellaadbak-aanhanger in bedrijf te zien, maar er is een deskundig bestuurder nodig om dit te kunnen demonstreren. Dit is te zien op een videofilmpje, maar dit haalt het niet bij de 'werkelijkheid in model'. Maar daarvoor moeten we wachten op het open gaan van evenementen.

Ook de Scania 141 is een relatief 'jong' model, maar zeer geliefd bij truckers. Hoe een natuurgetrouwe cabine van deze truck wordt gebouwd, vindt u in dit nummer. Metaalbewerkers kunnen worden bediend met een werkende frontlader en een eenvoudig stoommachientje. Gelukkig worden modellen nog vooral gebouwd voor het plezier van de modelbouwer en niet in eerste aanleg voor een plaatsje in het museum.....

Het licht op evenementen...

[Lees verder...](#)

RC besturing met Arduino

[Lees verder...](#)

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

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

Links uit De Modelbouwer 5 [Lees verder...](#)



Uitgave nummer 2021-5!

(Wordt verzonden omstreeks 1 juni)

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



■ Maquette Binnenzaan in schaal 1:50



■ De pink 'LA FILEUSE'

'Klein maar zeer fijn', model in 1:250



■ Nog een Scania 141, schaal 1:14,5

Bouw van de cabine



■ 'Nicker' een vriendelijk stoommachientje

...naar voorbeeld uit het boek van Elmers



■ FTF op de ECT

... nu in schaal 1:87



■ L-fregat Jacob van Heemskerck - deel 3

Dekken en opbouwen



■ Krone wissellaadbakaanhanger

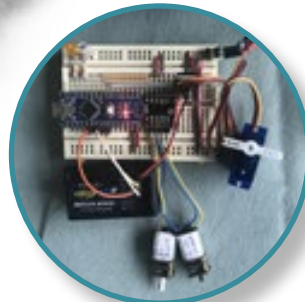


■ NS Plan-E rijtuig in 1:87



■ Nog meer RC met Arduino

Fail safe, niveau's schakelen en pulscommando



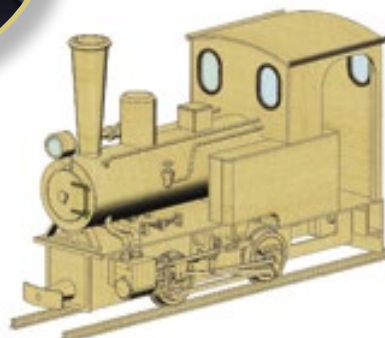
■ Hulp in nood: een aanbouwlier in 1:12



■ White Steam Car - de assen



■ Smalspoorlocomotief Marijnke



Het licht op evenementen.....



Gerrit Volgers

Nadat de overheid al verschillende malen licht aan het einde van de Corona-tunnel zag, lijkt het er nu echt van te komen: de versoepelingen van de beperkingen die tot nu toe van kracht waren. Ook het weer werkt mee om alles wat zonniger te zien.... Zoals het zich nu laat aanzien, komt ook de eerste 'grote' **modelbouwtentoonstelling weer in zicht: op 11 en 12 juli a.s. zal in het Autotron in Rosmalen een modelbouwshow worden gehouden.** Oorspronkelijk was dit evenement gepland

voor Goes, maar door de Corona-maatregelen is dit verplaatst naar een later tijdstip en een andere locatie. Het is aannemelijk dat dit evenement nu plaats zal kunnen vinden, dus reserveer deze dagen vast in uw agenda. De NVM zal er ook weer bij zijn. Naast de gebruikelijke stand van het Tekening Archief zal er ook nieuws zijn over cursussen en workshops die weer georganiseerd gaan worden en zijn er demonstraties van vloeistofprinten en CNC-bewerkingen. En vanzelfsprekend is dit een prachtige gelegenheid om bij te praten en kennis te nemen van de laatste ontwikkelingen op modelbouwgebied.

RC besturing met Arduino

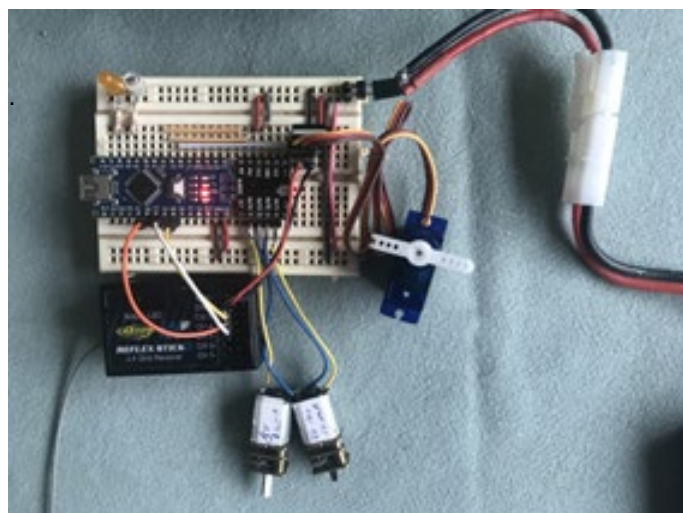
Gerrit Volgers

In De Modelbouwer 2021-5 is opnieuw een artikel gewijd aan het besturen van een RC-model met behulp van Arduino. Is in De Modelbouwer 2020-9 beschreven hoe de basisfuncties van een automodel uit de '50-er jaren met Arduino gerealiseerd kunnen worden, in deze uitgave zij daaraan een paar nuttige functies toegevoegd, n.l. een 'fail safe-functie en de mogelijkheid om een zender te kunnen omschakelen naar 2 of 3-niveaus. Dat laatste biedt de mogelijkheid om met één kanaal twee functies onafhankelijk van elkaar te kunnen bedienen. Zo kan met een eenvoudige 6-kanaalszender bijvoorbeeld een het rijden van een brandweerwagen met niveau 1 worden bestuurd, de overige functies (stempelen, bluskanon, etc.) met niveau 2. Tenslotte is nog een module ontwikkeld, waarmee een functie wordt in- en uitgeschakeld door het geven van een pulscommando. Daarmee zijn de volgende modules voor het besturen van RC-modellen beschreven:

1. Schakelen van verlichting
2. Bediening van een servo
3. Regelen van een motor
4. Functioneren van het remlicht
5. Fail safe bij wegvallen van het zendersignaal
6. Schakelen van meerdere zederniveaus
7. Schakelen met een puls commando

Met deze programma-modules zullen de functies van de meeste modellen bestuurd kunnen worden door gebruik te maken van Arduino. In de beschrijvingen en de voorbeelden is aangegeven hoe dit gedaan wordt en hoe de modules daarna gecombineerd kunnen worden. Alle programma's zijn weer opgenomen in de NVM-website:

<https://www.modelbouwers.nl/arduino/>





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
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

hcc!m

Beursagenda 2021

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

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

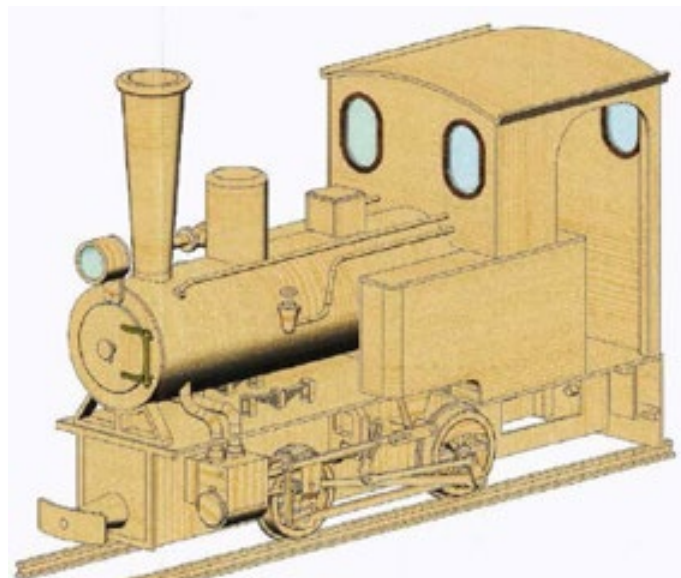
Julius de Waal gebruikte een bouwplaat als inspiratie voor de B-lokomotief "Marijnke". Dat is lok nr 1 van het Nationaal Smalspoormuseum, tegenwoordig Stoomtrein Katwijk – Leiden. De tekening is schaal 1:8,4 en getekend voor 89 mm spoor (3,5"). Het model is echter geheel uit hout geconstrueerd, dus geen werkende stoomlok. Voor technici die het aandurven is er genoeg detail om het ontwerp in werkende stoom op papier te zetten en te bouwen, rekening houdend met de voorschriften en aanwijzingen voor ketelbouw. De tekening kreeg nummer **20.00.066**, bestaat uit 6 bladen A-3 en kost € 29,50.

Voor het Plan E-rijtuig kunnen we u 2 tekeningen van de heer Vellekoop bieden. Beide op de voor Vellekoop gebruikelijke schaal 1:40, bedoeld voor spoor 0 (32 mm). Het zijn gedetailleerde maatschetsen, ruim voorzien van maatvoering. Op tekening **29.05.017** vindt u het rijtuig 2e klasse en op **29.05.018** een 3e klasse rijtuig. De tekeningen kosten elk € 20,42.

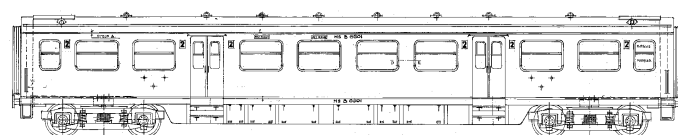
Ook van de Scania 141 is een tekeningset beschikbaar, getekend door Gerrit Volgers. Tekening **40.04.052** is gedetailleerd met uitgebreide maatvoering en kost u € 28,93. Er zijn voor dit model geprinte delen verkrijgbaar in de NVM3dmodels webshop bij Shapeways.

De beschrijving van het fregat Jacob van Heemskerck F812 was in vorige nummer toch nog niet helemaal afgesloten. Daarom herinneren we u nog eens aan het gegeven dat we in het tekeningenarchief tekening **10.11.028** hebben voor een schaal 1:100 model, op 2 bladen groter dan A-0 voor de prijs van € 40,32

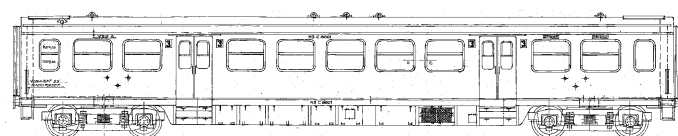
Dat is het voor deze keer. En u weet natuurlijk van de 25% korting die u als NVM-lid krijgt bij www.modelbouwtekeningen.nl wel eerst een ledenaccount



20.00.066



29.05.017



29.05.018



40.04.052

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 via de link "aanmelden evenement", of stuur een email met alle gegevens of uw persbericht naar 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!

10 en 11 juli

Modelbouwshow Goes. Deze keer in het Autotron te Rosmalen. Online kaartverkoop start 1 juni. Info: www.modelbouwshow.nl

Najaar 2021

Regionale Modelspoor tentoonstelling Spoorgroep Zuid; 3 Zuid Nederlandse Modelspoorclubs; Dr. Knippenberg College, Nachtegaallaan 40, Helmond; info: www.modelspoorclubboostbrabant.nl

18 en 19 september

Stomen in de Pluimweide. Een spoors evenement bij de baan van SGB Junior aan de Waardweg 4, 4433 RW Hoedekenskerke, beide dagen van 10.30 – 17.999. Er wordt op de 7,25" baan gereden met eigen en gastmaterieel, er wordt modelbouw getoond, en er zijn muzikale optredens en kinderactiviteiten. Het evenement valt samen met "Sporend naar het verleden" van de Stoomtrein Goes - Borsele. Aan melden voor deelname en info: edsulst@zeelandnet.nl

24 t/m 26 september 2021

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

25 en 26 september

Stoommodellenweekend bij het Nederlands Stoommachinemuseum te Medemblik. Oosterdijk 4, 1671 HJ Medemblik; info: www.stoommachinemuseum.nl.

17 t/m 20 november

Intermodellbau 2021. Messe Dortmund; info: www.intermodellbau.de

Hobby en Vrije tijd

De tentoonstelling Hobby en Vrije tijd in het WTC in Leeuwarden is voor 2021 definitief afgelast. In 2022 hoopt deze beurs u weer te kunnen ontvangen.

A circular logo featuring a black and white illustration of a steam locomotive. The locomotive has 'RULBEURS' on its smokestack and 'EXPRESS' on its side. Below the locomotive, there is a red rectangular bar with two white circles. The text 'De grootste treinenwinkel van Nederland!' is written in white on a black background at the bottom of the logo.

MODELSPOORBEURS **AGENDA 2021**

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

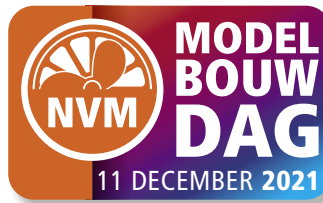
17 juli - Onze opstartbeurs!

6-7 november **Houten Digitaal***

28 augustus

11 DECEMBER* **MODELSPOOR-
BEURS & NVM MODELBOUWDAG**

9 oktober*

A rectangular logo with a blue background. On the left, there is a white circle containing a stylized orange and white fan-like graphic. To the right of the circle, the text 'MODELBOUW DAG' is written in large, bold, white capital letters. Below this, the text '11 DECEMBER 2021' is written in smaller, white capital letters.

* in samenwerking met hcc!m

Links uit De Modelbouwer 5

Artikel			
Smalspoorlocomotief Marijnke	Tekening	NVM Tekening Archief	www.modelbouwtekeningen.nl 20.00.066.
De pink 'La Fileuse'	Website van de bouwer		https://klauslingenauber.wordpress.com/2019/05/22/shipmodelling-by-paper/
Aanbouwlier 1:12	Het frezen van wormwielen		https://www.youtube.com/watch?v=LPqvcu0ujK8
L-fregat Jacob van Heemskerck	Mini Marine Internationaal Geëtsste roosters, messing gaas		www.vriendenkring-mmi.nl www.modelbouwshopnederland.nl
Nicker'stoommachine	Vliegwielen Tekeningen Video van de werking	Stuart Models VTH André Neumann	https://www.stuartmodels.com https://shop.vth.de/bauplan_nicker-320306 https://youtu.be/cEwzA4BMllc
Nog meer RC met Arduino	De programma's	Gerrit Volgers	https://www.modelbouwers.nl/arduino/
NS Plan-E rittuig 1:87	Website van de bouwer	Richar van de Hof	home.kpn.nl/rvdhof
Aanvulling staartjasker	Animatie van de bouw	Jan Louwers	https://www.jan-louwers.nl/molens/taarttjasker/
Wissellaadbak aanhanger	Het laden van	Jürgen Ritter	https://www.youtube.com/watch?v=I9feT-t8Les