

# Nieuwsbrief

Informatieblad van Modelspoor Club Oost Brabant

**Jaargang 2023 nummer 3**

## **Wat treft u zoal aan in deze editie**

Het onderwerp in deze editie is een vakantie onderwerp. Een bezoek aan "Miniatur Wunderland" in Hamburg.

Veel leesplezier.

## **"Miniatur Wunderland"**

### **Hamburg**

Op 23 juli stapten we om 7:30u het gebouw van Miniatur-Wunderland binnen. Een havenloods aan de kade. Prachtige gebouwen en helemaal gerestaureerd.

Waarom zo vroeg? Kaartjes kun je online bestellen of aan de deur kopen. Als er een wachtrij van meer dan 3 uur wordt voorspeld dan neem je niet dat risico en bestel je vooraf je kaartjes. Maar dan blijkt dat ze slots van enkele 10-tallen kaartjes hebben die, op de favoriete tijden, allemaal

tot het eind van 2023 zijn uitverkocht. Dus dan maar vroeg uit de veren. Overigens helemaal niet verkeerd want er zijn maar liefst 3 etages vol gebouwd.



Figuur 1 Miniatur-Wunderland



Figuur 2 Miniatur-Wunderland gezien vanaf de kade

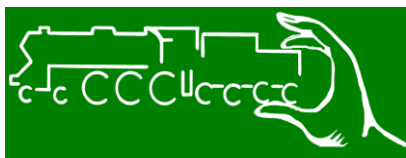
De twee dagen daarvoor was het prachtig weer in Hamburg. Op zondag 23 juli was het een regenachtige dag. Een mooie bijkomstigheid zou ik zo zeggen. Dan maar een taxi en samen met mijn vrouw, die dit ook best een leuk uitje vindt, reisde we om 7 uur in de morgen af naar de havens. Er stond al een kleine rij. De lotgenoten, jong en oud, van ons tijdslot.

Tien minuten eerder dan half acht ging de deur open en mochten we dit prachtige domein betreden.

Deze nieuwsbrief is een gratis service van de Modelspoorclub Oost Brabant. Zie ook [www.mscoob.nl](http://www.mscoob.nl)

Afmelden? Dat kan via een mailtje naar [info@modelspoorcluboostbrabant.nl](mailto:info@modelspoorcluboostbrabant.nl)

U kunt ons ook "liken" op onze facebookpagina: [www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant](https://www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant)



# Nieuwsbrief

*Informatieblad van Modelspoor Club Oost Brabant*

## **Een stukje geschiedenis**

In de zomer van 2000 kwam Frederik "Freddy" Braun tijdens zijn vakantie in Zürich in een modelbouwwinkel op het idee de grootste modelbaan ter wereld te gaan maken. Thuisgekomen peilde hij via internet met een enquête onder willekeurig gekozen mannen of het plan met echte en fictieve bezienswaardigheden in Hamburg levensvatbaar was. Toen dit het geval bleek, nam Frederik samen met zijn tweelingbroer Gerrit contact op met de Hamburger Sparkasse. Op basis van financiële onderpanden van de broers (onder meer een discotheek) verkregen ze een lening van 2 miljoen mark.

Miniatur Wunderland Hamburg GMBH werd in december 2000 opgericht. Oprichters waren vader Jochen W. Braun, zakenman en schrijver van boeken over vliegtuigongevallen, zijn beide zoons Frederik en Gerrit, en Stephan Herz, die samen met de broers Braun medeondernemer was van de discotheek Voila en het platenlabel EDM Records. Later voegde zich de jongere halfbroer van Gerrit en Frederik, Sebastian Drechsler, zich bij het gezelschap, voornamelijk voor de public relations.

In het historische stadsdeel van Hamburg, Speicherstadt, werd een oud fabriekscomplex aangekocht. In de leegstaande ruimte ging de realisatie van start en op 16 augustus 2001 gingen de eerste drie secties in bedrijf: de fictieve stad Knuffingen, Midden-Duitsland en Oostenrijk. Uitbreiding vond plaats met Hamburg en de Duitse kust en vanaf dat moment (in 2002) was Wunderland al de grootste Europese modelspoorbaan.

## **Landen indeling**

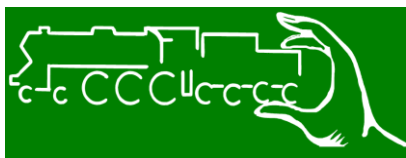
Wunderland is opgebouwd rondom landen thema's. Dat wil zeggen dat er landen delen van landen of steden uit landen zijn nagebouwd. Begonnen was met een fictieve stad, Knuffingen, maar daarna is overgestapt op het nabouwen van landdelen en steden. Dit met uitzondering van het enorme vliegveld dat ook fictief is en in de stad Knuffingen ligt. Overigens wordt door Wunderland een sectie indeling aangehouden. De volgende secties zijn inmiddels gerealiseerd:

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| • Centraal Duitsland | Augustus 2001  |
| • Knuffingen         | Augustus 2001  |
| • Oostenrijk         | Augustus 2001  |
| • Hamburg            | November 2002  |
| • Amerika            | December 2003  |
| • Scandinavië        | Juli 2005      |
| • Zwitserland        | November 2007  |
| • Knuffingen Airport | Mei 2011       |
| • Italië             | September 2016 |
| • Rio de Janeiro     | December 2021  |
| • Patagonia          | Mei 2023       |

Deze nieuwsbrief is een gratis service van de Modelspoorclub Oost Brabant. Zie ook [www.mscoob.nl](http://www.mscoob.nl)

Afmelden? Dat kan via een mailtje naar [info@modelspoorcluboostbrabant.nl](mailto:info@modelspoorcluboostbrabant.nl)

U kunt ons ook "liken" op onze facebookpagina: [www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant](https://www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant)



# Nieuwsbrief

*Informatieblad van Modelspoor Club Oost Brabant*

De volgende secties zijn in aanbouw:

- Monaco en De Provence
- Zuid-Amerika

## **Wat basis informatie**

Alles is op schaal 1:87. Er wordt met 2-rail en 3-rail gereden. Elke sectie heeft zijn eigen baan en ook een geheel eigen besturing. Gemiddeld wordt elke sectie aangestuurd met zeven computers. Alles is blok gestuurd waarbij de blokken volledig, dus beide sporen door, gescheiden zijn.



**Figuur 3** Control room

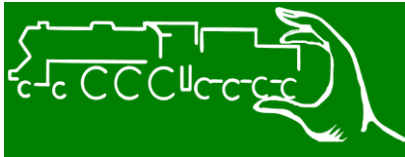
Alles wordt gecontroleerd vanuit een controlekamer waar heel veel schermen hangen. Treinen hebben een camera aan boord zodat ze precies kunnen zien waar deze zich bevinden. Er lopen constant medewerkers rond die naar de calamiteiten gestuurd worden. Want regelmatig is er ergens iets loos. Enkele cijfers:

- Ongeveer 1500m<sup>2</sup> oppervlakte
- Meer dan 1200 locs
- Meer dan 10.000 wagons
- 16km aan spoor
- Een half miljoen leds
- 50 computers
- Ongeveer 300.000 figuurtjes
- 10.000 personen auto's en vrachtwagens
- 130.000 bomen
- Totale bouwkosten 36 mln euro

Deze nieuwsbrief is een gratis service van de Modelspoorclub Oost Brabant. Zie ook [www.mscoob.nl](http://www.mscoob.nl)

Afmelden? Dat kan via een mailtje naar [info@modelspoorcluboostbrabant.nl](mailto:info@modelspoorcluboostbrabant.nl)

U kunt ons ook "liken" op onze facebookpagina: [www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant](https://www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant)



# Nieuwsbrief

*Informatieblad van Modelspoor Club Oost Brabant*



Figuur 4 Controler

Het aantal manuren loopt tegen het miljoen.

Er werken bijna 400 mensen bij Miniatur-Wunderland.

De entreprijs is slechts 20 euro.

## Opgedane impressie

Je ziet dat de laatste gebouwde secties een hogere kwaliteit hebben dan de secties uit de begin jaren. Is natuurlijk logisch. Er zijn ongelooflijk veel details. Wij hebben van 7.30u tot



Figuur 5 Italie



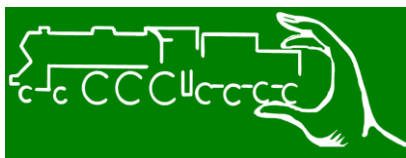
Figuur 6 Provence

17:00u rondgelopen en ik weet zeker als we de volgende keer teruggaan dat we weer geheel nieuwe dingen zien. Je kunt er honderden foto's maken. Omdat we Italië aan het bouwen zijn heb ik nogal wat foto's gemaakt van die sectie. Maar wie er niet genoeg van kan krijgen, op

Deze nieuwsbrief is een gratis service van de Modelspoorclub Oost Brabant. Zie ook [www.mscoob.nl](http://www.mscoob.nl)

Afmelden? Dat kan via een mailtje naar [info@modelspoorcluboostbrabant.nl](mailto:info@modelspoorcluboostbrabant.nl)

U kunt ons ook "liken" op onze facebookpagina: [www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant](https://www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant)



# Nieuwsbrief

*Informatieblad van Modelspoor Club Oost Brabant*

onze website staan meer foto's en dan is er natuurlijk internet waarop je honderden foto's en video's kunt vinden van deze prachtige Miniatuur Wereld.



Figuur 7 Italië

Er is natuurlijk een dag en nacht regeling. Op het vliegveld taxiën de vliegtuigen en stijgen daadwerkelijk op en landen. In Zwitserland is de Matterhorn nagebouwd en daarvoor is een gat in de vloer van de tweede verdieping gemaakt. In de haven varen boten in echt water. Er zijn misschien wel honderd knopjes waar de kinderen en volwassenen op kunnen drukken. En nog veel en veel meer.

Kun je ergens de tijd vinden dan is dit een absolute must voor de modelspoor

liefhebber. Met de trein in 5 uurtjes vanaf station Helmond. Wij hebben genoten.

Deze nieuwsbrief is een gratis service van de Modelspoorclub Oost Brabant. Zie ook [www.mscoob.nl](http://www.mscoob.nl)

Afmelden? Dat kan via een mailtje naar [info@modelspoorcluboostbrabant.nl](mailto:info@modelspoorcluboostbrabant.nl)

U kunt ons ook "liken" op onze facebookpagina: [www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant](https://www.facebook.com/modelspoorcluboostbrabant)