

2025

Workshop iTrain voor beginners.

Patrick Peeters
Modeltrein-support vzw
18-1-2025

Versie 1 18-01-2025

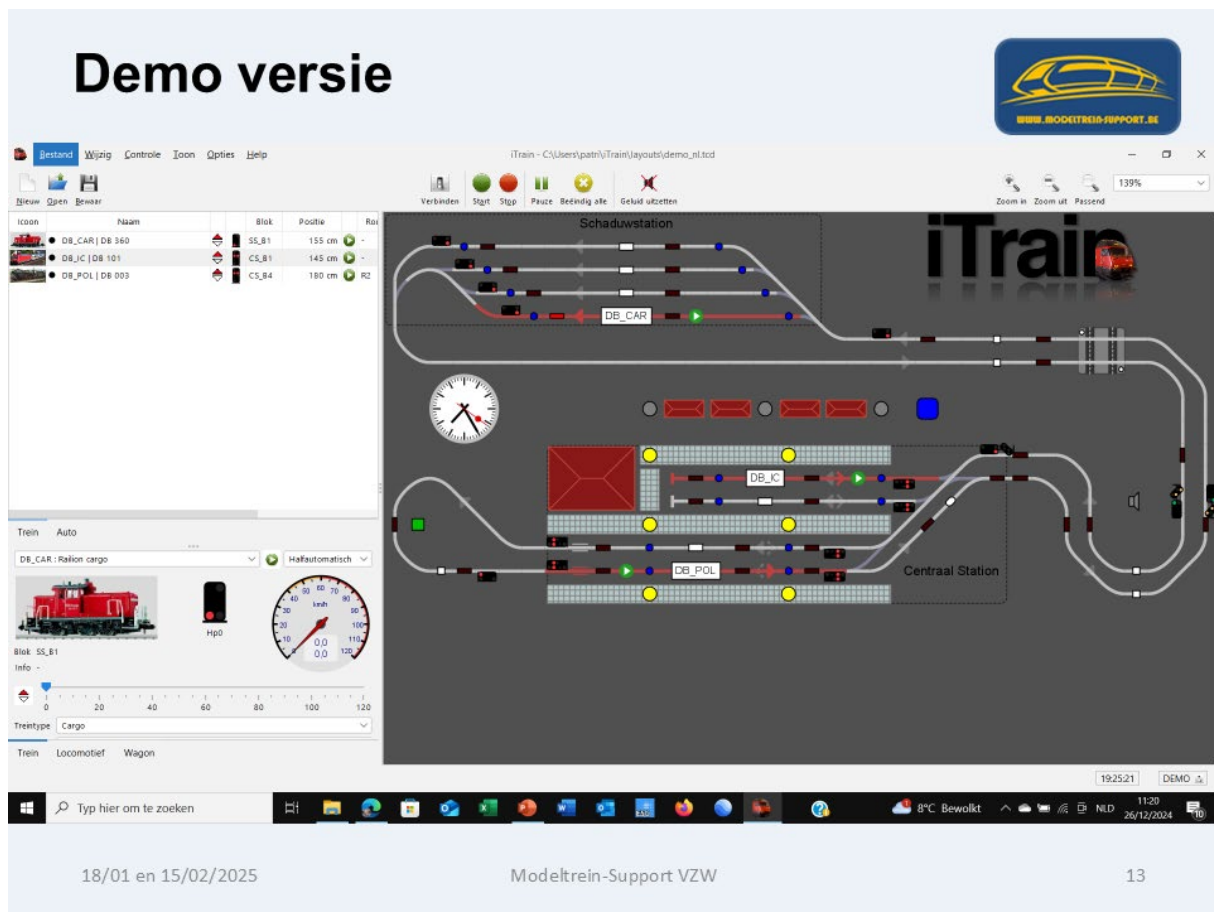
iTrain voor beginners werkjaar 2024-2025

Inhoudsopgave

1.	Starten met iTrain (na installatie).....	2
2.	Nieuw project starten en “bewaar als”.....	3
3.	Starten met aanpassen “Instellingen”.....	6
4.	Interfaces aanmaken:.....	9
a.	Op het tabblad “Algemeen” controleren we de gegevens:.....	11
b.	Tabblad “Verbinding”.....	13
c.	Tabblad “Afbeelding”.....	13
d.	Tabblad “Commentaar”.....	14
5.	Bestaande baan analyseren:.....	16
6.	Gebruik van het schakelbord:.....	24
7.	Aanmaken “Terugmelders”.....	26
8.	Aanmaken accessoires.....	29
9.	Aanmaken “Blokken”.....	37
a.	Tabblad “Opties”.....	40
b.	Tabblad “Ontkoppelaars”.....	42
c.	Tabblad “Terugmelders”.....	43
d.	Tabblad “Richting Vorige”.....	44
e.	Tabblad “Richting Volgende”.....	46
f.	Tabblad “Snelheid”.....	48
g.	Tabblad “Commentaar”.....	50
10.	Schakelbord invoeren bestaande baan.....	52
11.	Aanmaken “Treintypes”.....	81
12.	Aanmaken “locomotieven”.....	87
13.	Aanmaken “Wagons”.....	96
14.	Aanmaken “Treinen”.....	102
15.	Aanmaken “Stations”.....	109
16.	Aanmaken “Treinroutes”.....	119
17.	Rijden met een trein.....	136
a.	Virtueel rijden.....	140
b.	Rijden op de baan.....	140

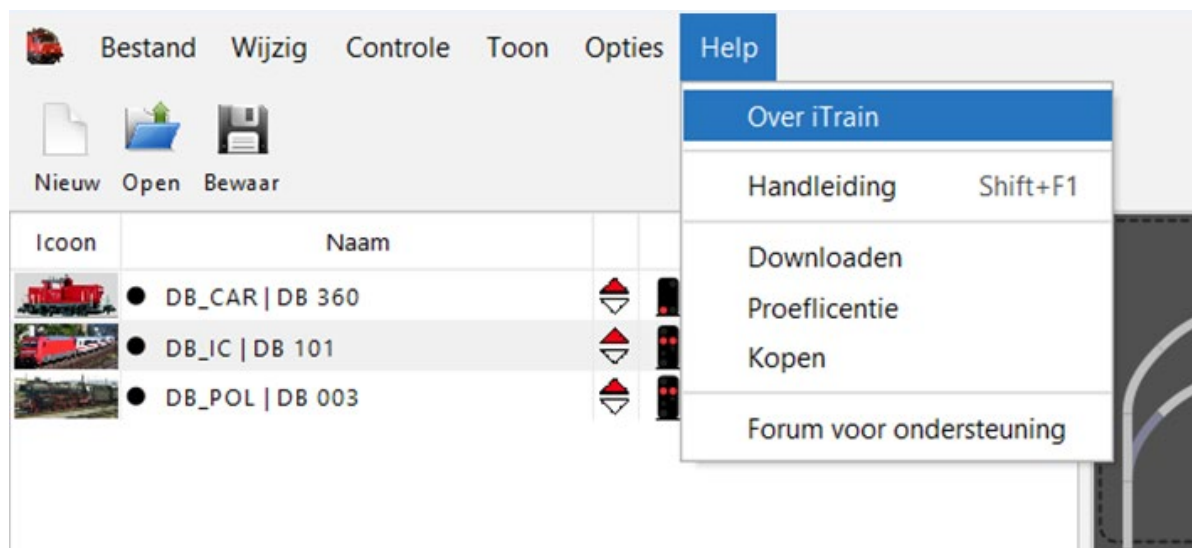
1. Starten met iTrain (na installatie).

Na het installeren kan je iTrain opstarten en opent de “Demoversie” zich.

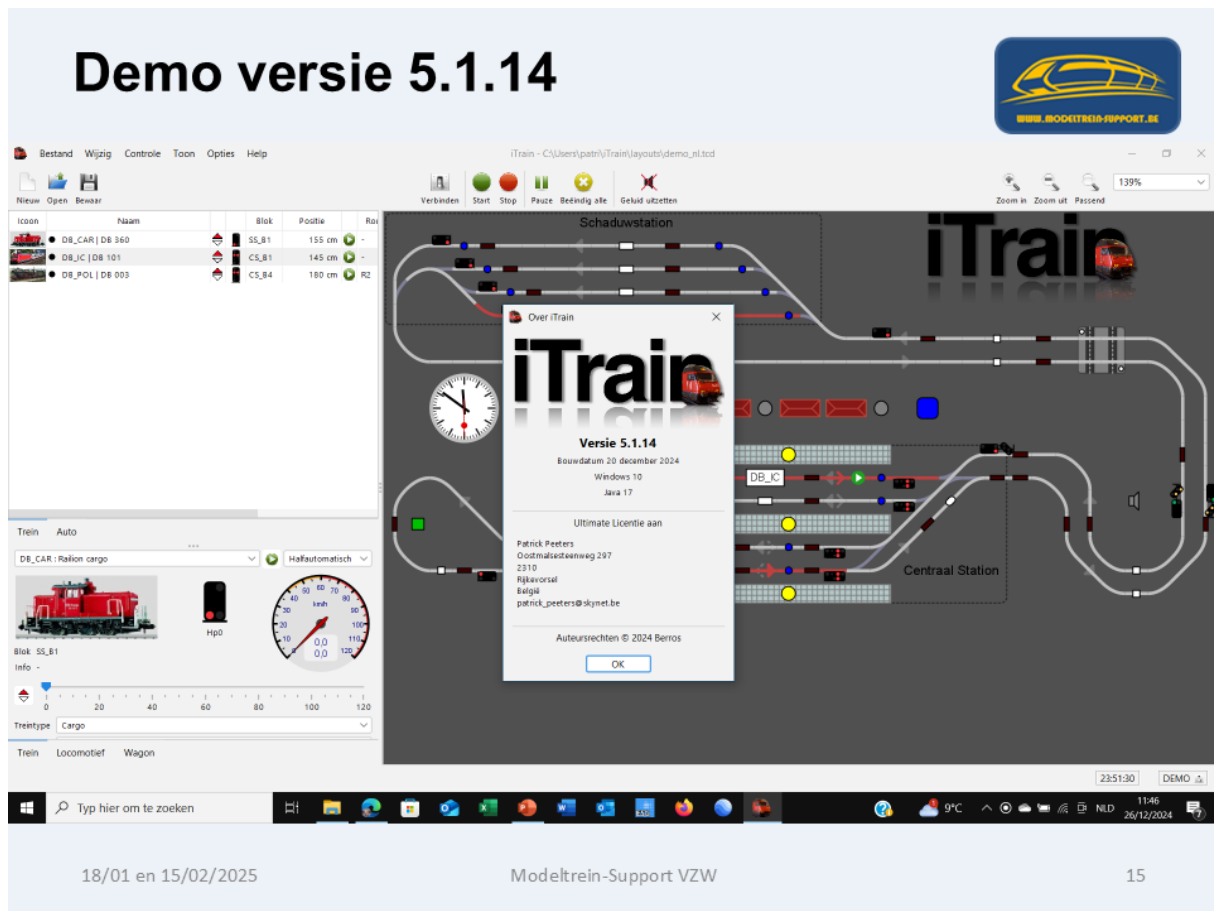


Hierin kan je een aantal voorbeelden vinden hoe je uw database moet inrichten en kan gebruiken.

Om te controleren welke iTrain versie je in gebruik hebt ga je in de werkbalk naar: **“Help > Over iTrain”**

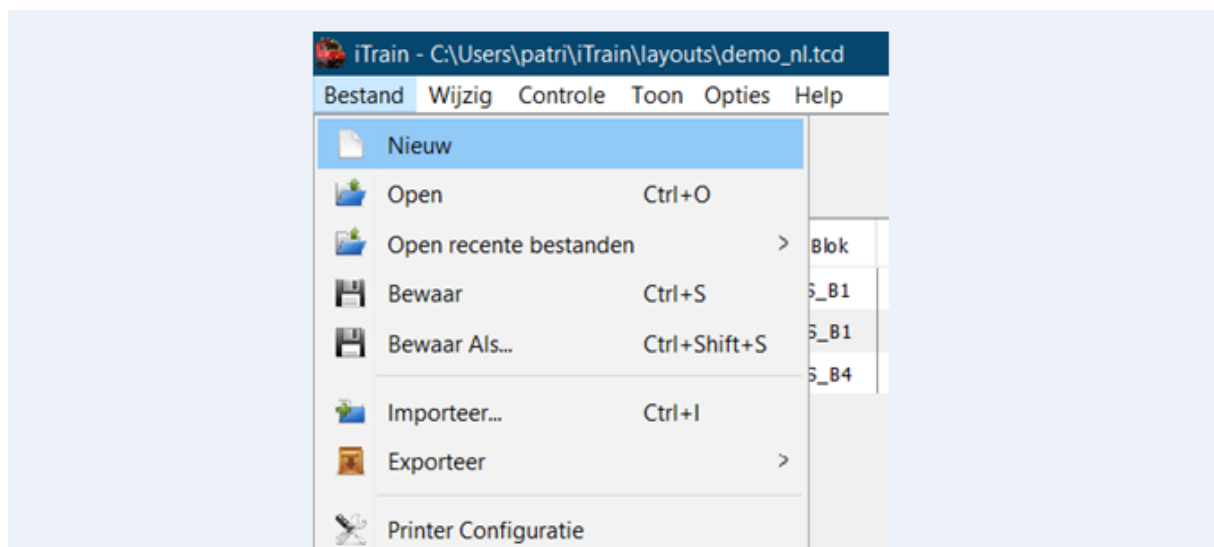


Er gaat dan een scherm open met de gegevens van uw iTrain database.



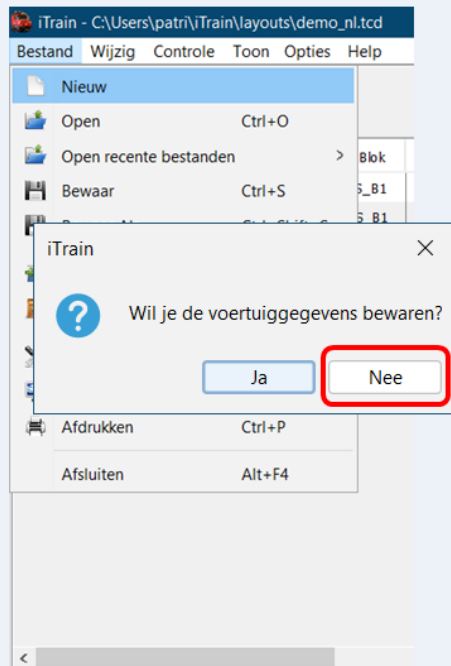
2. Nieuw project starten en “bewaars als”.

We starten onze eigen iTrain database op door een nieuw project te starten via: Werkbalk “**Bestand > Nieuw**”.



Dan komt de vraag of je een nieuw project wilt starten, na het bevestigen met “Ja”, komt de vraag of je de voertuiggegevens wil bewaren?

Nieuw project starten



18/01 en 15/02/2025

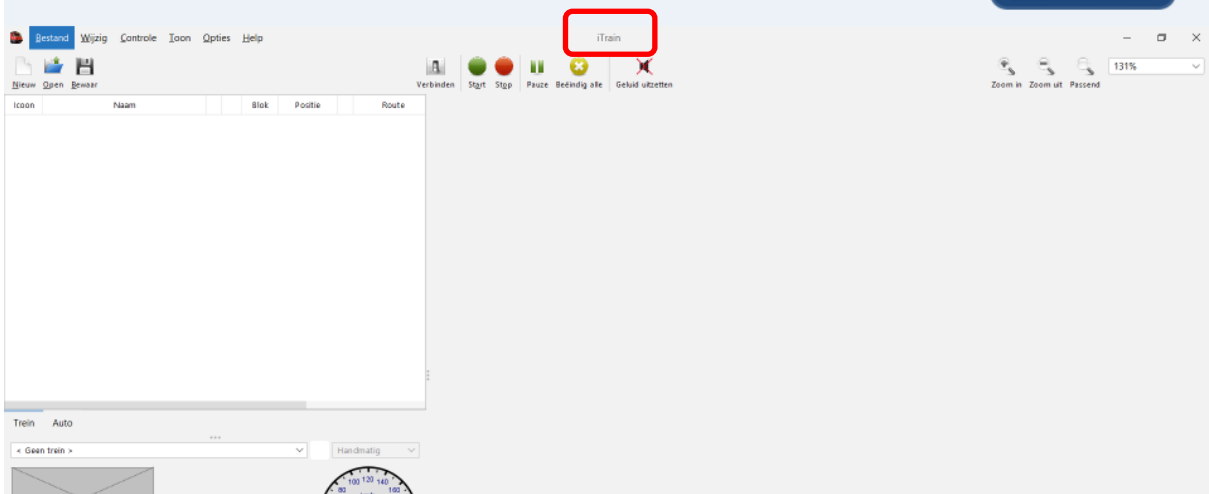
Modeltrein-Support VZW

19

Als je “Nee” klikt dan krijg je een volledig lege database, klik je “Ja” dan worden de gegevens die al aanwezig zijn bewaard.

Wij starten met “Nee” en dus met een volledig lege database.

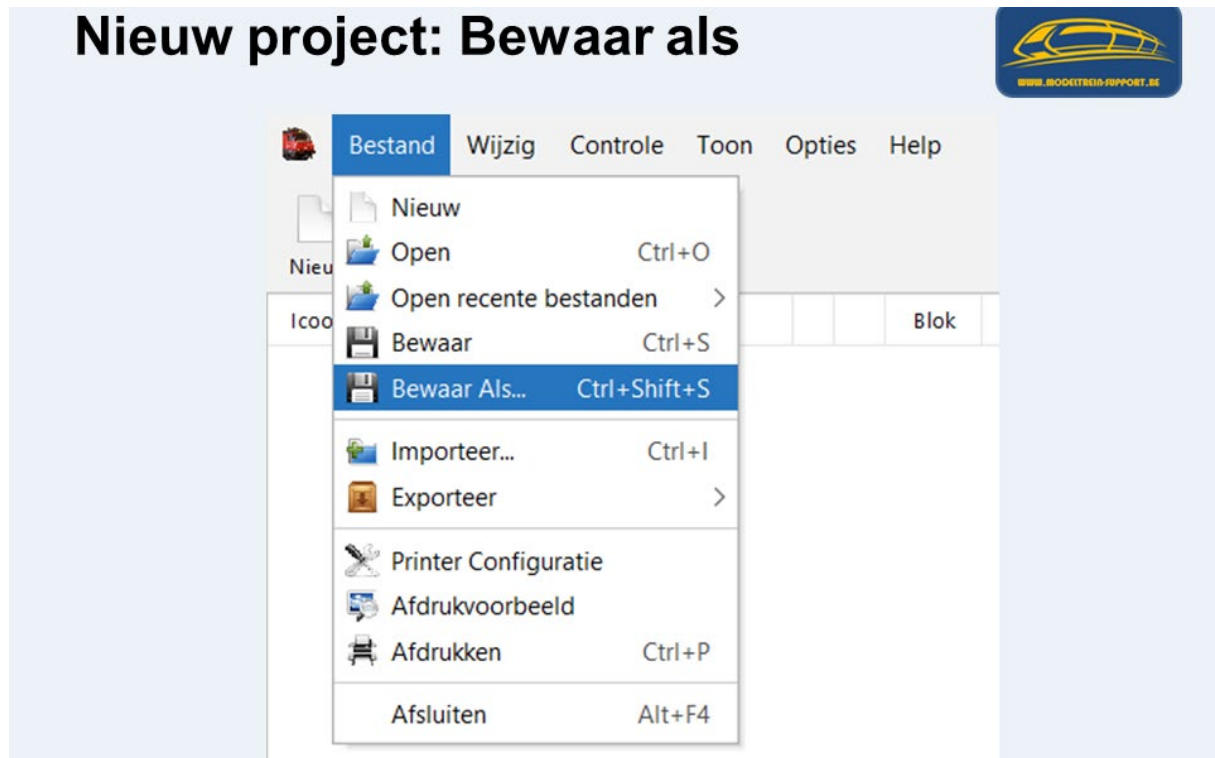
Nieuw project (zonder gegevens)



Zoals je ziet heeft de database nog geen naam er staat enkel “iTrain” en geen “pad”.

We gaan nu eerst deze lege database bewaren en een naam geven.

Werkbalk “Bestand > Bewaar Als...”

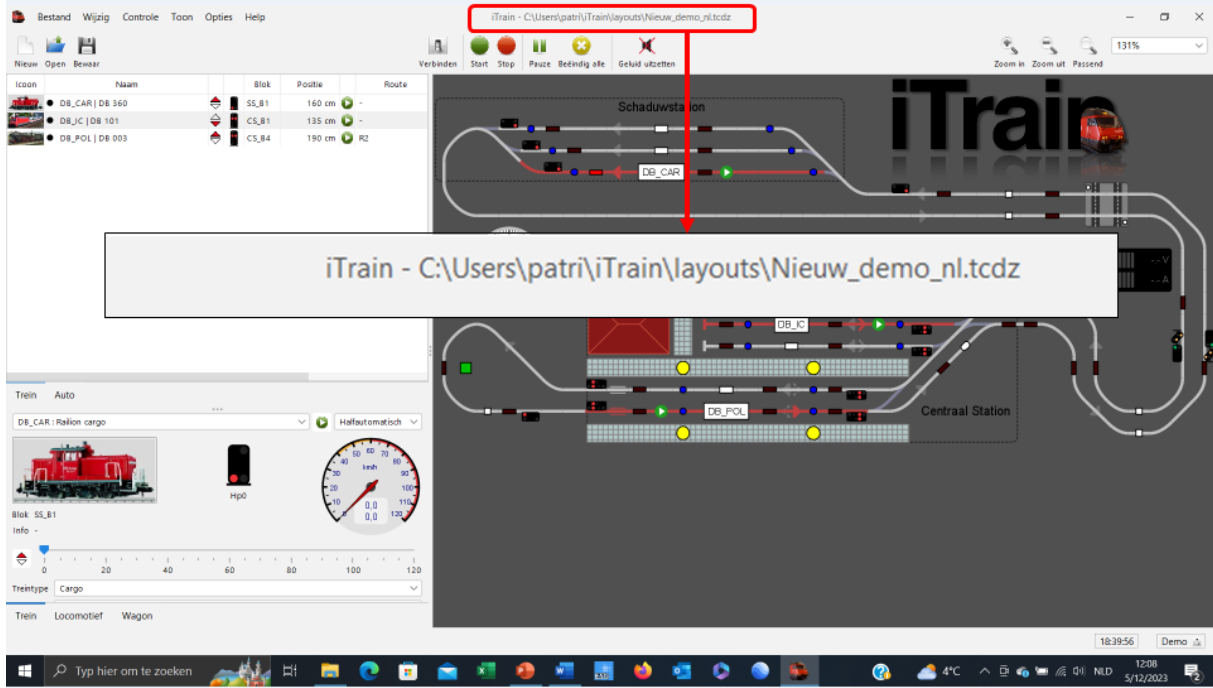


iTrain zal naar het “Basispad” gaan = iTrain > layouts en een naam vragen.



Na het ingeven van de naam van onze database “Nieuw_demo_nl” klikken we op “OK”

Project: Nieuw_demo_nl.tcdz



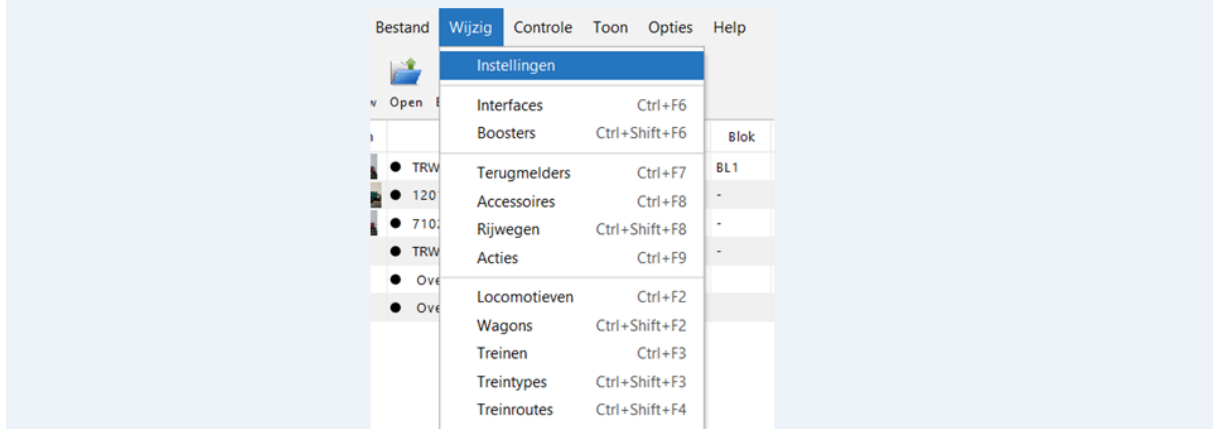
De naam wordt nu weggeschreven en is zichtbaar boven in het scherm.

We kunnen nu starten met de aanpassingen in onze database.

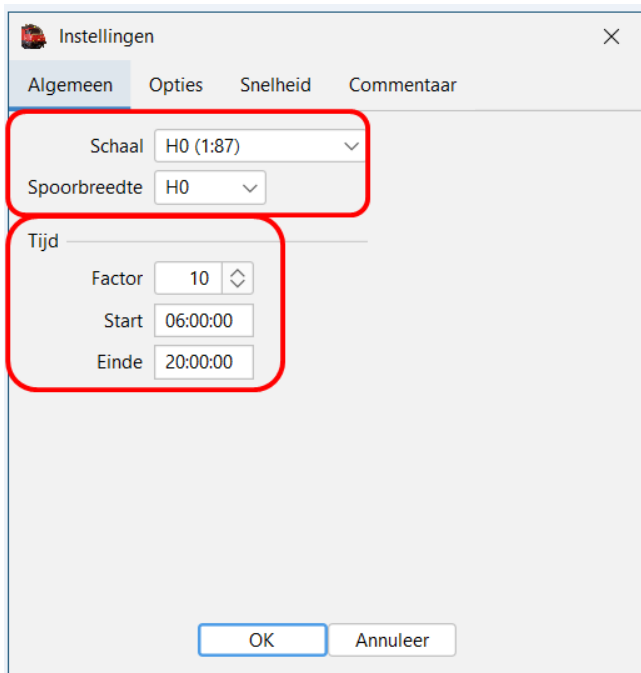
3. Starten met aanpassen “Instellingen”.

Via werkbalk “Wijzig > Instellingen”

Instellingen:



Het scherm opent en we gaan de standaard instellingen overlopen:



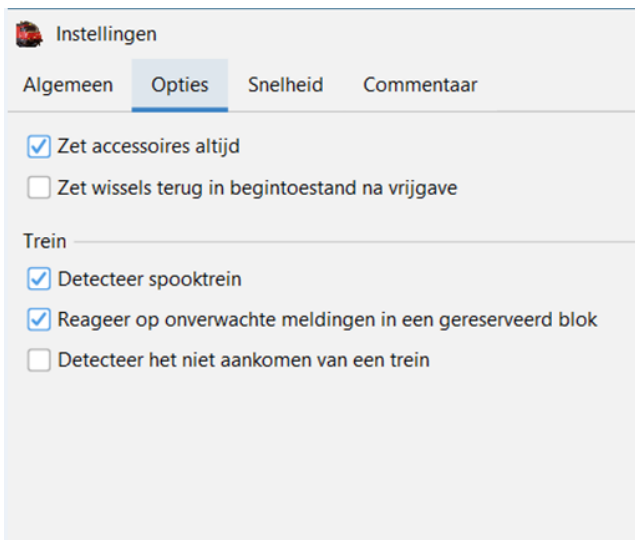
Algemeen

We stellen onze juiste schaal in, in dit geval H0 (1:87)

De factor tijd kan je naar eigen wens laten lopen:

Factor 0 is de tijd zoals in werkelijkheid.

Factor 10 (zoals nu ingesteld) wil zeggen dat de tijd 10 maal sneller loopt.



Opties

Alle wissels en andere worden bij het opstarten geschakeld.

Wissels kan je na vrijgave terug in de beginstand plaatsen

Detecteer een trein in een onverwacht blok.

Onverwachte meldingen in een gereserveerd blok worden getoond

Detecteer het niet of te laat aankomen van een trein (alleen na veel testen instellen).

Het niet of te laat aankomen van een trein mag je maar aanvinken nadat je zeker bent dat alle instellingen van lengte en snelheid goed zijn ingevuld.

Je start best met testen van uw baan zonder dat deze instelling is aangevinkt.

Instellingen

Algemeen Opties **Snelheid** Commentaar

Trein

Maximum 120,0 km/h

Stoppen verwachten 70,0 km/h

Beperkt 40,0 km/h

Rem 30,0 km/h

Stationsgebied 60,0 km/h

Rangeren 40,0 km/h

Cijferfactor 10

OK Annuleer

Snelheid

Hier zie je de standaard snelheden die in een nieuwe database zijn voorzien.

Afhankelijk van uw eigen baan en eigen wensen kan je deze snelheden gaan aanpassen.

Probeer wel bij het aanpassen van uw snelheden de verhouding tussen de verschillende snelheden te behouden.

Instellingen

Algemeen Opties Snelheid **Commentaar**

De snelheden kan je aanpassen aan uw wensen op uw baan.

Hou echter rekening met de huidige verschillen en probeer deze in dezelfde verhouding te houden.

OK Annuleer

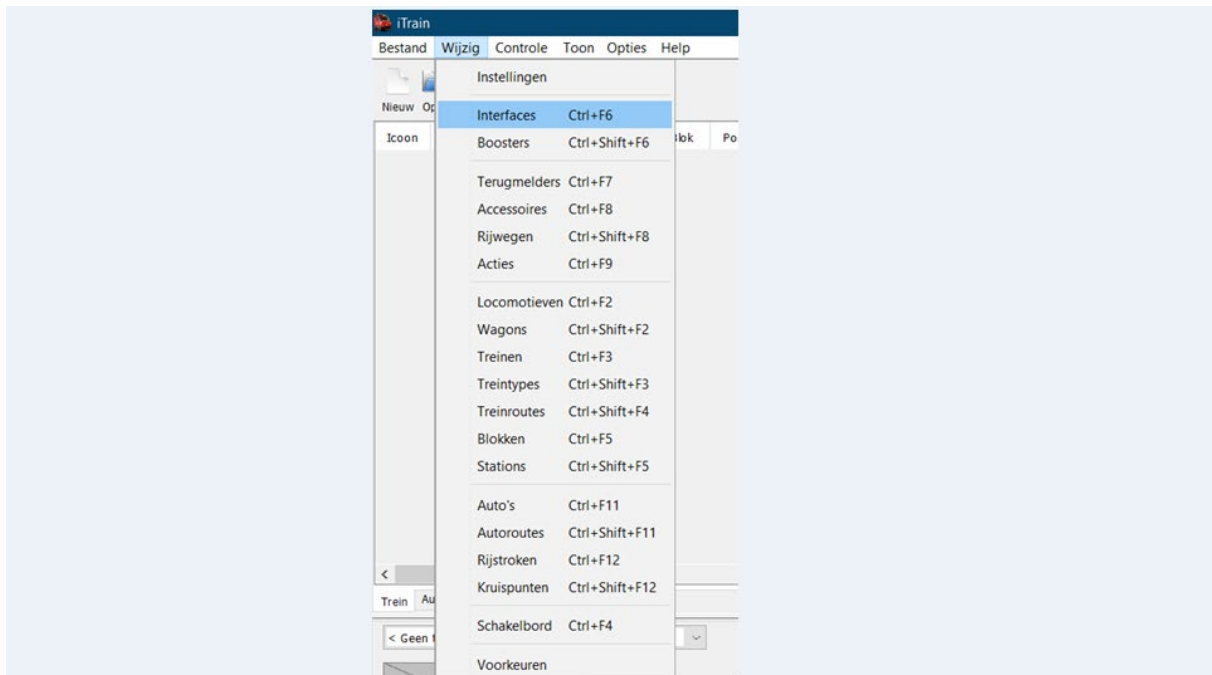
Commentaar

Hier kan je voor uzelf of andere medegebruikers van de database informatie geven over bepaalde instellingen.

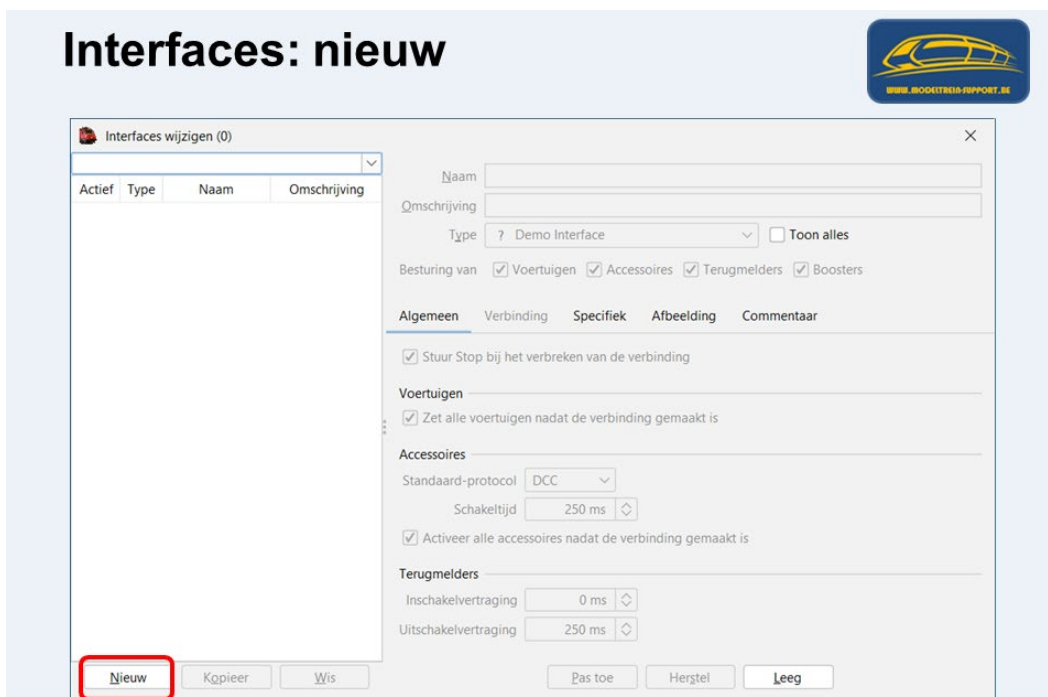
Als voorbeeld de info over de verhouding.

4. Interfaces aanmaken:

Via menubalk “Wijzig > Interfaces



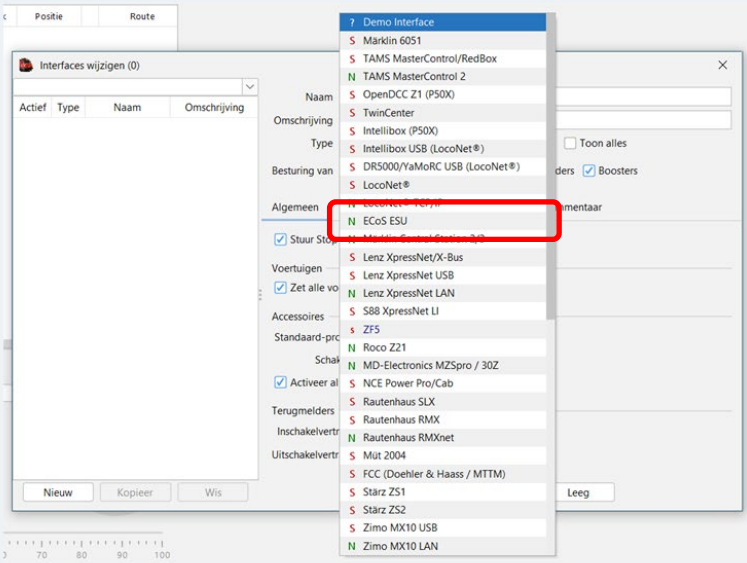
Het scherm “Interfaces wijzigen” gaat open.



Via “Nieuw” gaan we een interface aanmaken.

We klikken op de keuzelijst “Type” en nemen de juiste instelling.

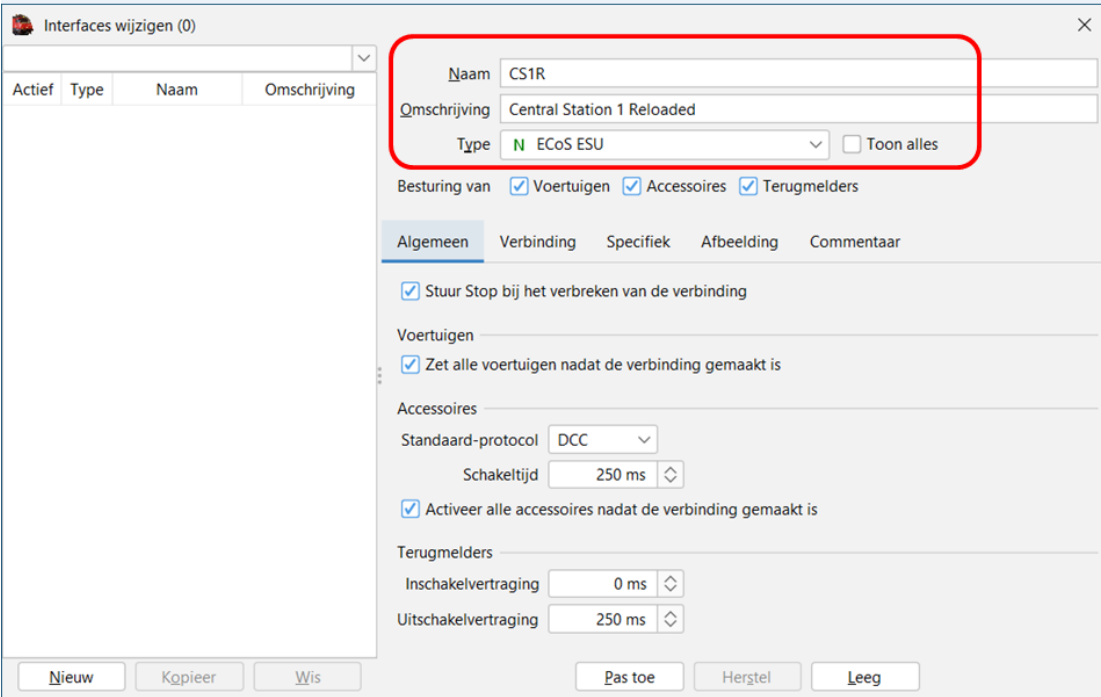
Interfaces: nieuw aanmaken



The screenshot shows the 'Interfaces wijzigen (0)' dialog box. A dropdown menu is open, displaying a list of interface types. The 'ECoS ESU' option is highlighted with a red rectangle. The background dialog box shows a table with columns for 'Actief', 'Type', 'Naam', and 'Omschrijving'. At the bottom, there are buttons for 'Nieuw', 'Kopieer', and 'Wis'. The footer of the window includes the date '16/12/2023', the text 'Modeltrein-Support - VZW', and the page number '27'. A logo for 'WWW.MODELTREIN-SUPPORT.BE' is visible in the top right corner.

In ons specifiek geval de “Ecos ESU”

Interfaces: nieuw aanmaken



The screenshot shows the 'Interfaces wijzigen (0)' dialog box with the following fields filled out: 'Naam' is 'CS1R', 'Omschrijving' is 'Central Station 1 Reloaded', and 'Type' is 'ECoS ESU'. The 'Type' field is highlighted with a red rectangle. There are checkboxes for 'Voertuigen', 'Accessoires', and 'Terugmelders'. Below, there are tabs for 'Algemeen', 'Verbinding', 'Specifiek', 'Afbeelding', and 'Commentaar'. The 'Algemeen' tab is active, showing options like 'Stuur Stop bij het verbreken van de verbinding', 'Zet alle voertuigen nadat de verbinding gemaakt is', and 'Activeer alle accessoires nadat de verbinding gemaakt is'. There are also input fields for 'Standaard-protocol' (DCC), 'Schakeltijd' (250 ms), 'Inschakelvertraging' (0 ms), and 'Uitschakelvertraging' (250 ms). At the bottom, there are buttons for 'Nieuw', 'Kopieer', 'Wis', 'Pas toe', 'Herstel', and 'Leeg'. A logo for 'WWW.MODELTREIN-SUPPORT.BE' is visible in the top right corner.

We vullen een naam in en een omschrijving.

In ons voorbeeld CS1R dus een Marklin Centrale 1 met ESU update.

We vinken aan welke onderdelen we met deze interface gaan aansturen:

a. Op het tabblad **“Algemeen”** controleren we de gegevens:

Stuur stop bij verbreken verbinding is aangevinkt.

Zet alle voertuigen nadat de verbinding gemaakt is.

Het standaard protocol staat hier verkeerd op “DCC” en gaan we aanpassen.

Het standaard-protocol (van deze interface) is aangepast naar “Motorola”

Interfaces wijzigen (0)

Actief	Type	Naam	Omschrijving
--------	------	------	--------------

Naam: CS1R
Omschrijving: Central Station Marklin 1 Reloaded
Type: N ECoS ESU

Besturing van: Voertuigen Accessoires Terugmelders

Algemeen | Verbinding | Specifiek | Afbeelding | Commentaar

Stuur Stop bij het verbreken van de verbinding

Voertuigen

Zet alle voertuigen nadat de verbinding gemaakt is

Accessoires

Standaard-protocol: Motorola
Schakeltijd: 250 ms
 Activeer alle accessoires nadat de verbinding gemaakt is

Terugmelders

Inschakelvertraging: 0 ms
Uitschakelvertraging: 250 ms

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Hergel Leeg

Schakeltijd 250ms

Activeer alle accessoires nadat verbinding is gemaakt

Terugmelders: (vertragingen)

Interfaces wijzigen (0)

Actief	Type	Naam	Omschrijving
--------	------	------	--------------

Naam: CS1R
Omschrijving: Central Station Marklin 1 Reloaded
Type: N ECoS ESU

Besturing van: Voertuigen Accessoires Terugmelders

Algemeen | Verbinding | Specifiek | Afbeelding | Commentaar

Stuur Stop bij het verbreken van de verbinding

Voertuigen

Zet alle voertuigen nadat de verbinding gemaakt is

Accessoires

Standaard-protocol: Motor...
Schakeltijd: 250 ms
 Activeer alle accessoires nadat de verbinding gemaakt is

Terugmelders

Inschakelvertraging: 50 ms
Uitschakelvertraging: 250 ms

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Hergel Leeg

De instelling die je hier ingeeft is de standaard voor alle terugmelders, je kan later per terugmelder nog aanpassingen doen.

Inschakelvertraging van 50 ms en uitschakel van 250 ms wordt aangeraden.

b. Tabblad “Verbinding”

The screenshot shows the 'Interfases wijzigen (0)' window with the 'Verbinding' tab selected. The 'Netwerk' section is highlighted with a red box, containing the following fields:

Veld	Waarde
IP-adres	192.168.1.51
Poort	15.471
Timeout	2.000 ms

Hier moet je afhankelijk van je centrale aangeven hoe de verbinding gemaakt wordt.

Het IP adres van mijn Marklin Centrale is ingesteld op 192.168.1.51

De poort wordt automatisch door iTrain ingesteld.

Timeout staat ook standaard op 2.000 ms

c. Tabblad “Afbeelding”

The screenshot shows the 'Interfases wijzigen (0)' window with the 'Afbeelding' tab selected. The 'Afbeelding' tab is highlighted with a red box, containing the following fields:

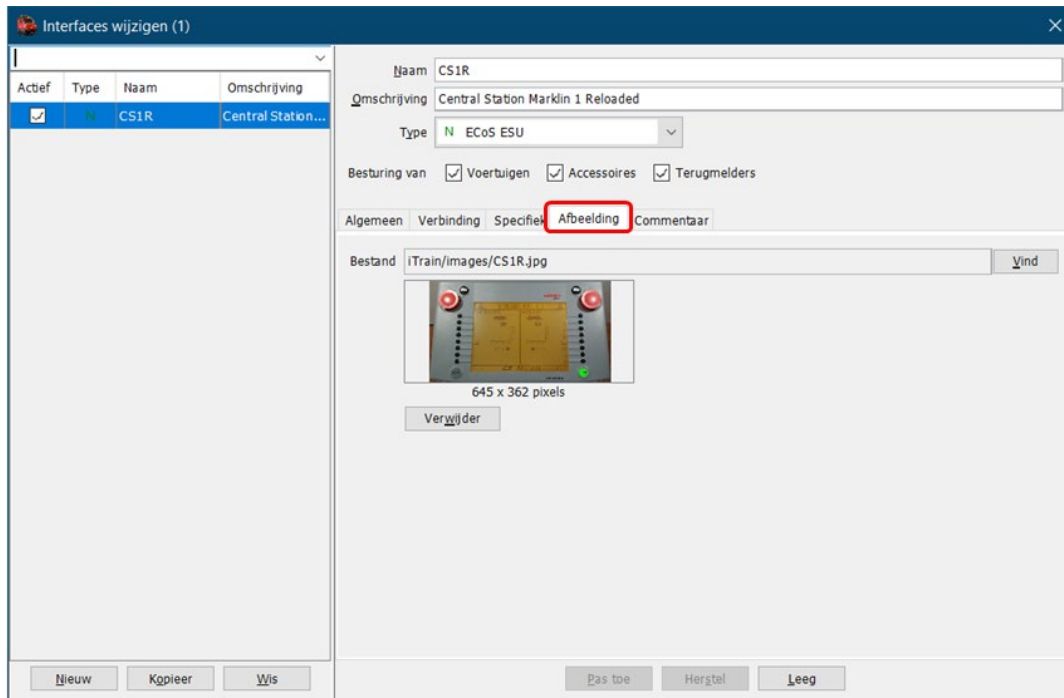
Veld	Waarde
Bestand	

Below the 'Bestand' field is a placeholder for an image, labeled 'Geen afbeelding'.

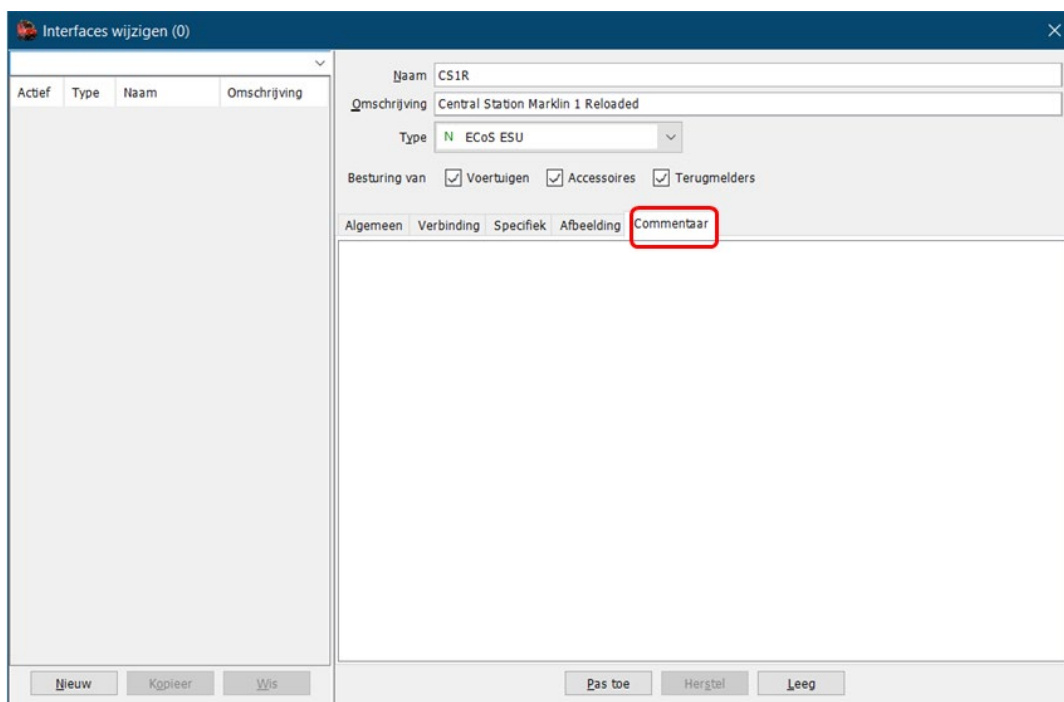
Hier kan je eventueel (niet nodig) een afbeelding van uw interface (centrale of andere) laten zien.

De afbeelding moet je in de map “iTrain/images” plaatsen en dan kan je deze koppelen op dit tabblad.

In ons voorbeeld is dit onze CS12R



d. Tabblad “Commentaar”



Op bijna alle invulschermen van iTrain is er een tabblad “Commentaar” voorzien waarop je voor uzelf of andere gebruikers nuttige informatie over het onderwerp kan vermelden.

Nadat alle gegevens van de “Interface” zijn ingevuld moeten we dit bevestigen met “Pas toe” om alles te bewaren.

Interfaces wijzigen (0)

Actief	Type	Naam	Omschrijving
--------	------	------	--------------

Naam: CS1R
Omschrijving: Central Station Marklin 1 Reloaded
Type: N ECoS ESU
Besturing van: Voertuigen Accessoires Terugmelders

Algemeen | Verbinding | Specifiek | Afbeelding | Commentaar

Nieuw Kopieer Wis **Pas toe** Hergel Leeg

Na “Pas toe” is de aangemaakte Interface verschenen in de linker kolom.

Interfaces wijzigen (1)

Actief	Type	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	N	CS1R	Central Station...

Naam: CS1R
Omschrijving: Central Station Marklin 1 Reloaded
Type: N ECoS ESU
Besturing van: Voertuigen Accessoires Terugmelders

Algemeen | Verbinding | Specifiek | Afbeelding | Commentaar

Stuur Stop bij het verbreken van de verbinding

Voertuigen
 Zet alle voertuigen nadat de verbinding gemaakt is

Accessoires
Standaard-protocol: Motor...
Schakeltijd: 250 ms
 Activeer alle accessoires nadat de verbinding gemaakt is

Terugmelders
Inschakelvertraging: 50 ms
Uitschakelvertraging: 250 ms

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Hergel **Leeg**

Als je dus meerdere interfaces gebruikt op uw baan, moeten deze allemaal aangemaakt worden en zullen dus in de linker kolom zichtbaar zijn.

5. Bestaande baan analyseren:

Bestaande baan:



In veel gevallen zal er al een bestaande baan zijn wanneer we starten met een programma om automatisch te rijden.

Om automatisch te kunnen rijden moet deze baan voorzien zijn van terugmelders en schakelbare wissels.

En natuurlijk een “centrale” die de wissels en locomotieven kan aansturen.

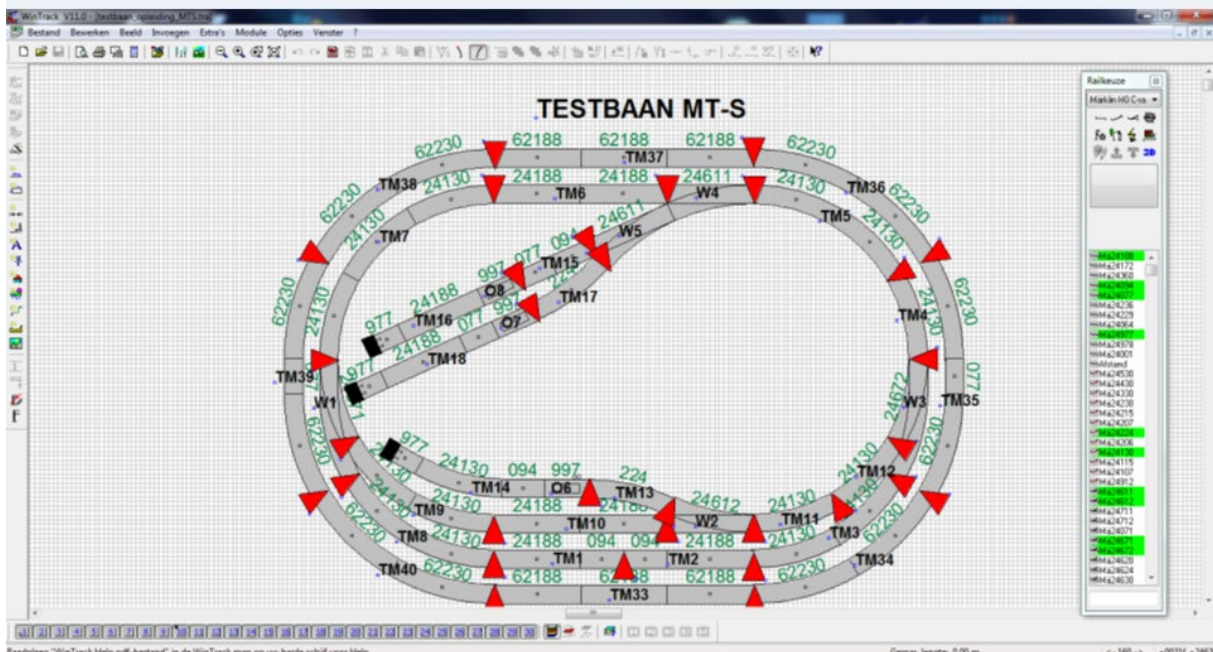
Deze baan moeten we schematisch tekenen.

18/01 en 15/02/2025

Modeltrein-Support VZW

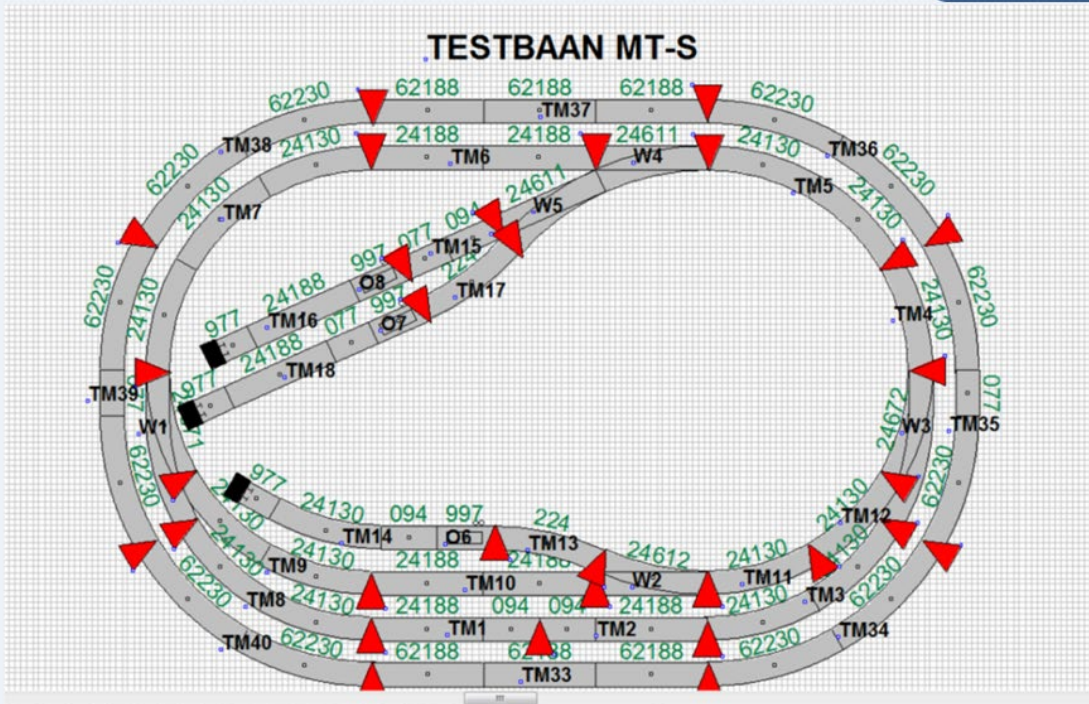
51

De baan in Wintrack:



De rode driehoeken geven aan waar er zich een isolatie bevindt, zodat de baan verdeeld wordt in terugmelders en er blokken kunnen gemaakt worden.

Blokken: (zie bestaande baan)

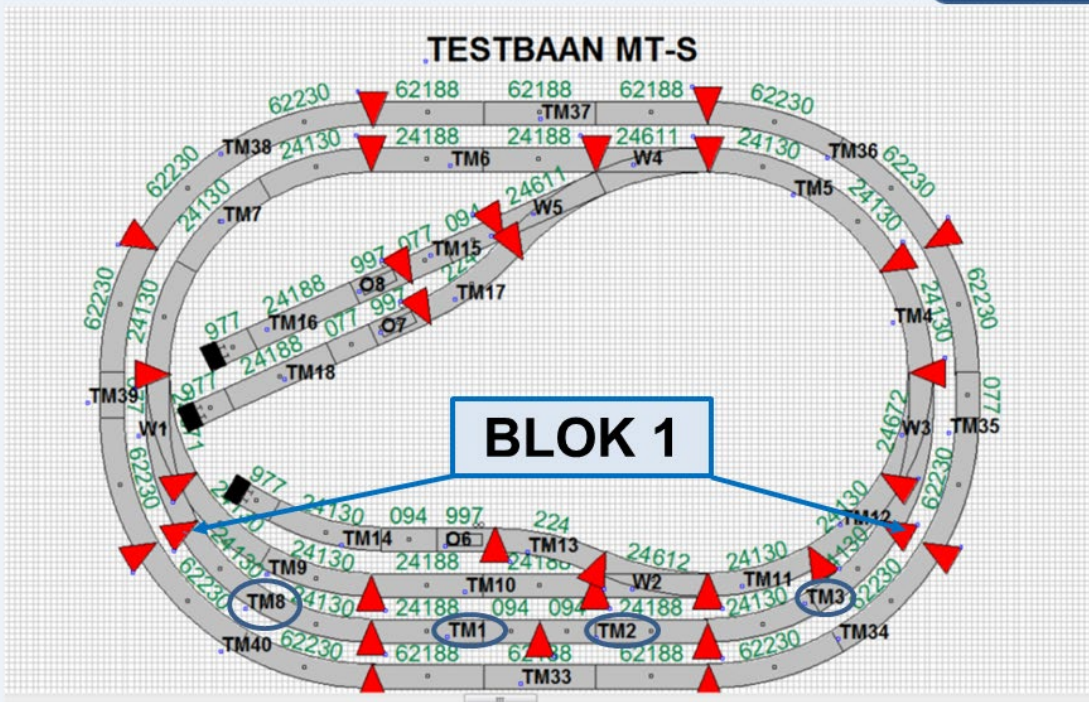


18/01 en 15/02/2025

Modeltrein-Support VZW

53

Blokken: (zie bestaande baan)

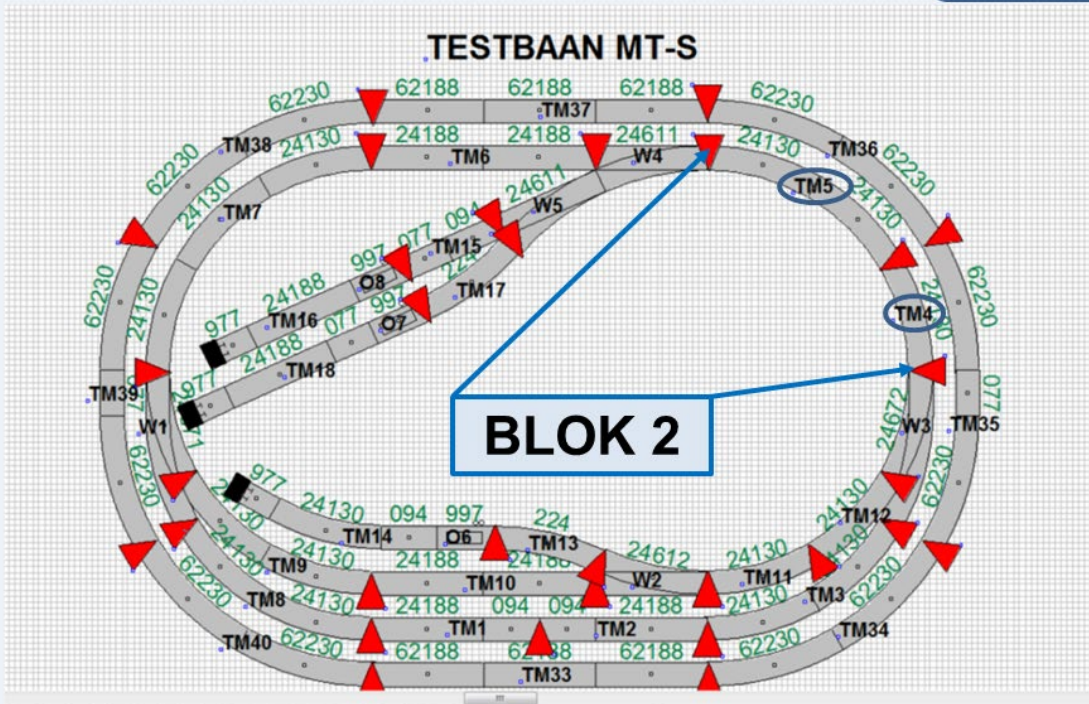


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

43

Blokken: (zie bestaande baan)

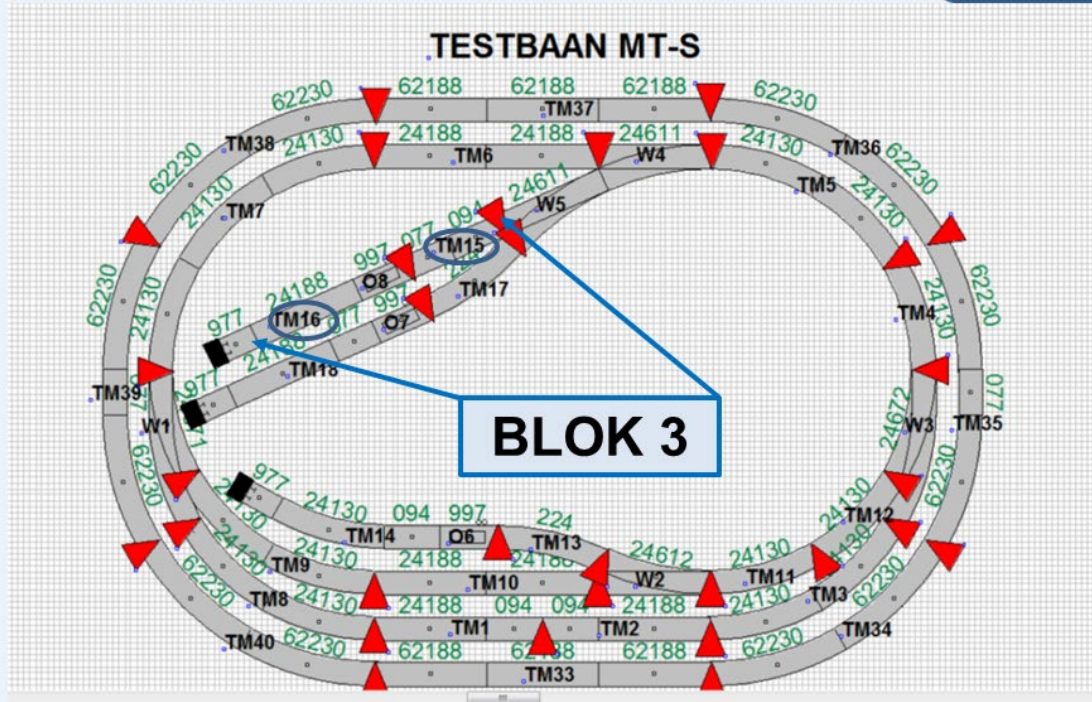


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

44

Blokken: (zie bestaande baan)

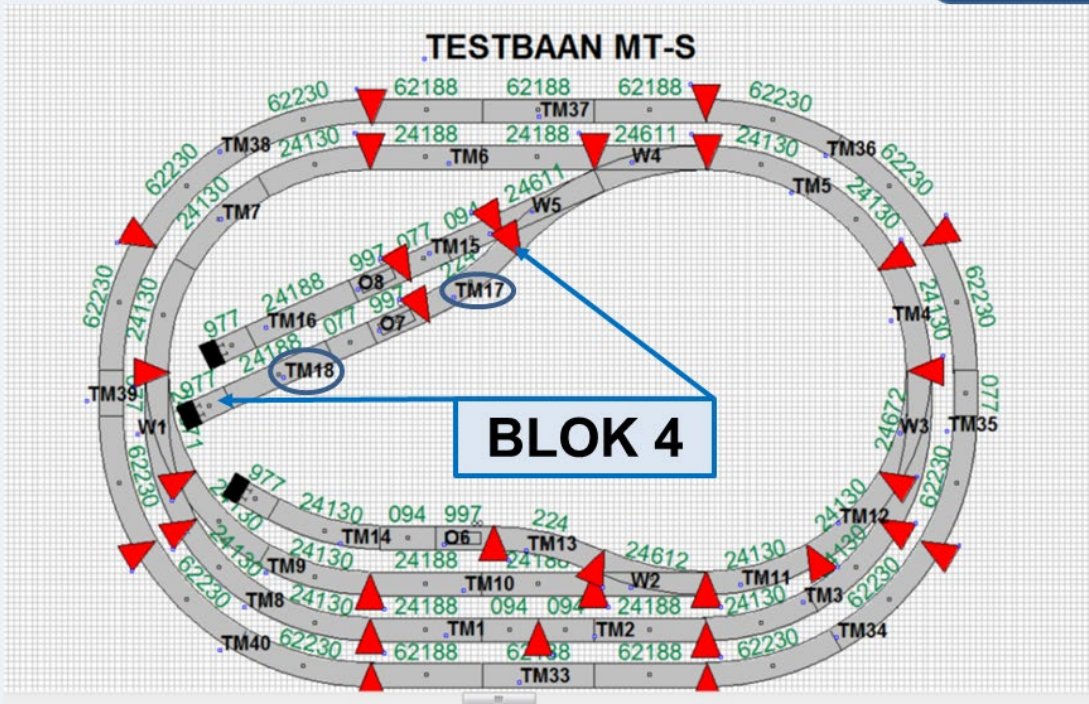


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

45

Blokken: aanmaken (zie bestaande baan)

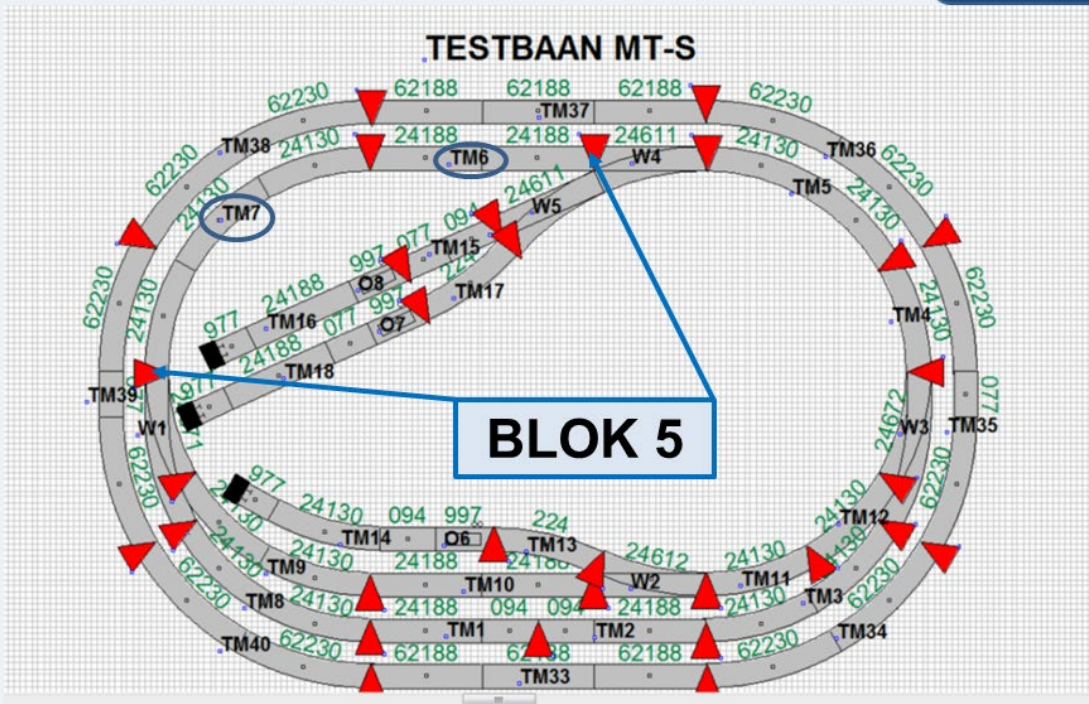


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

46

Blokken: (zie bestaande baan)

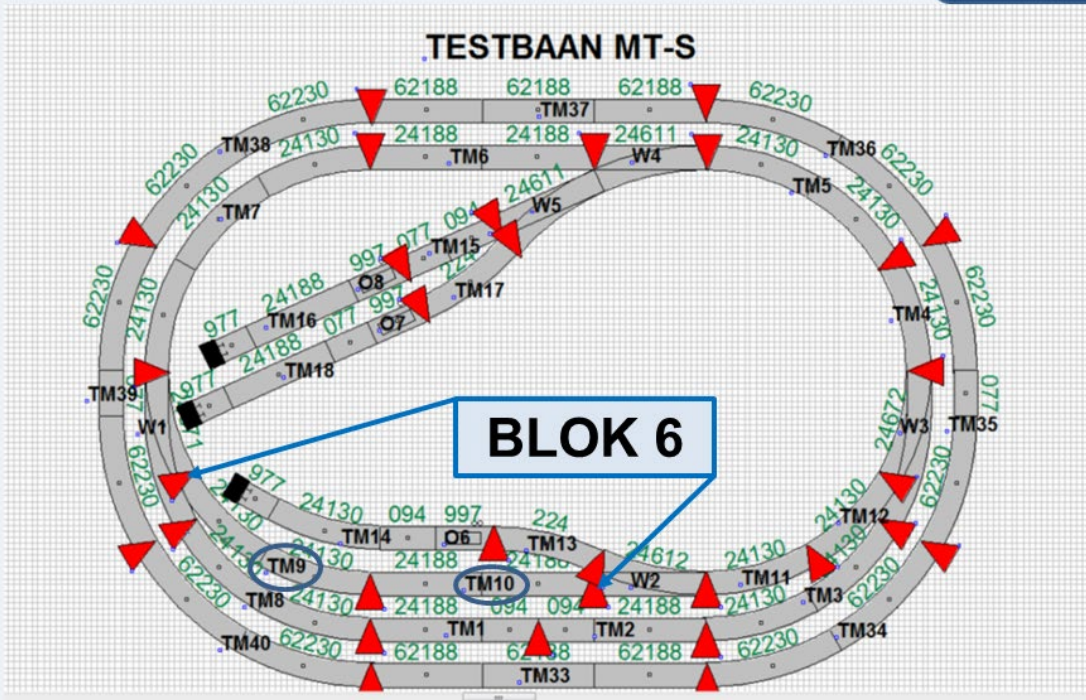


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

47

Blokken: (zie bestaande baan)

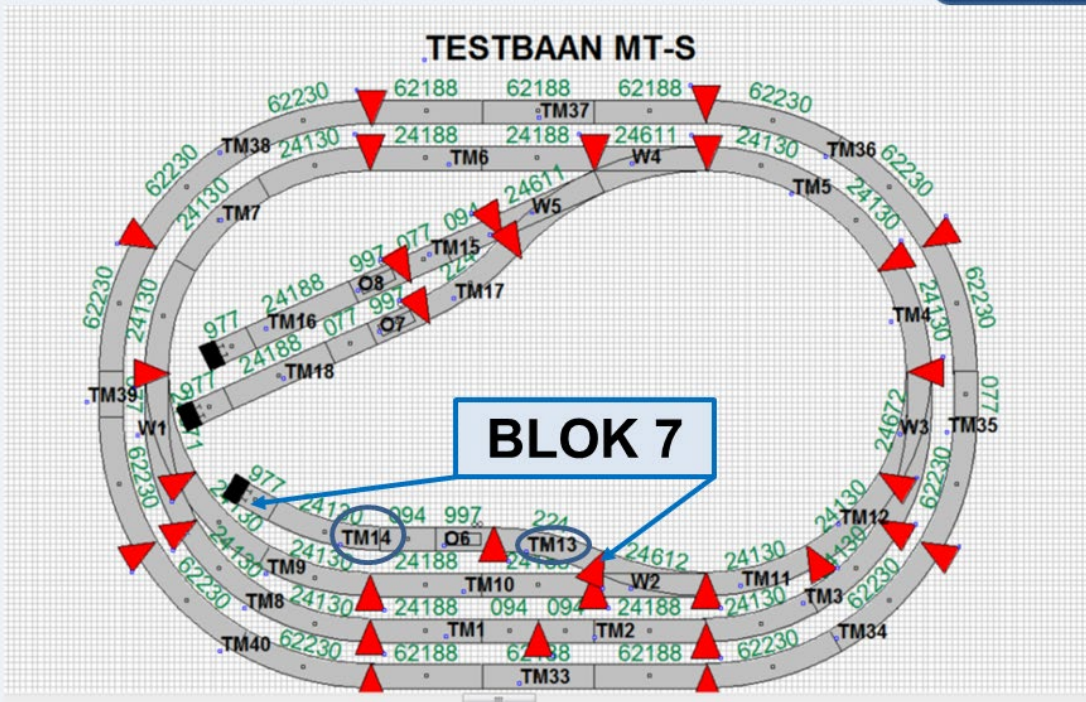


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

48

Blokken: (zie bestaande baan)

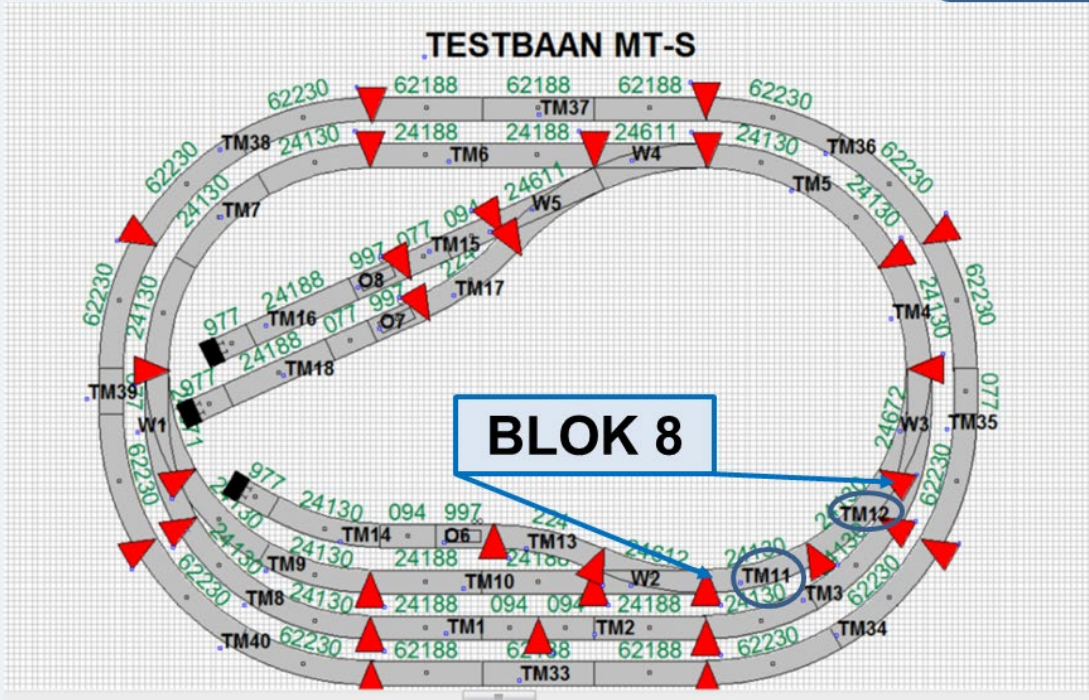


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

49

Blokken: (zie bestaande baan)

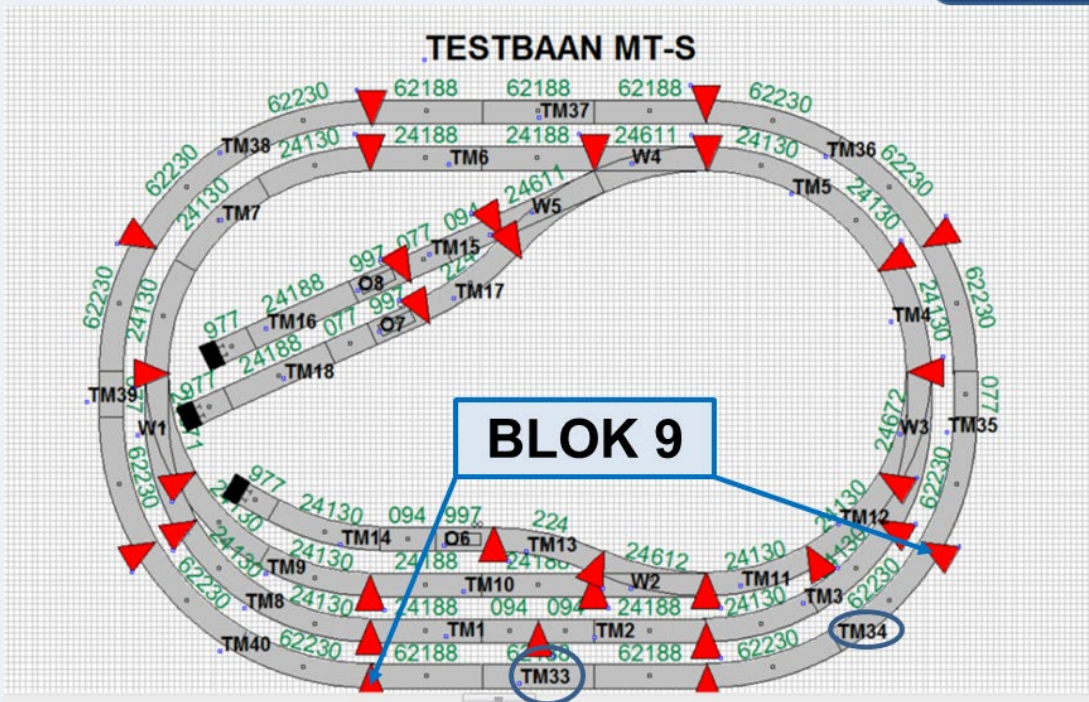


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

50

Blokken: (zie bestaande baan)

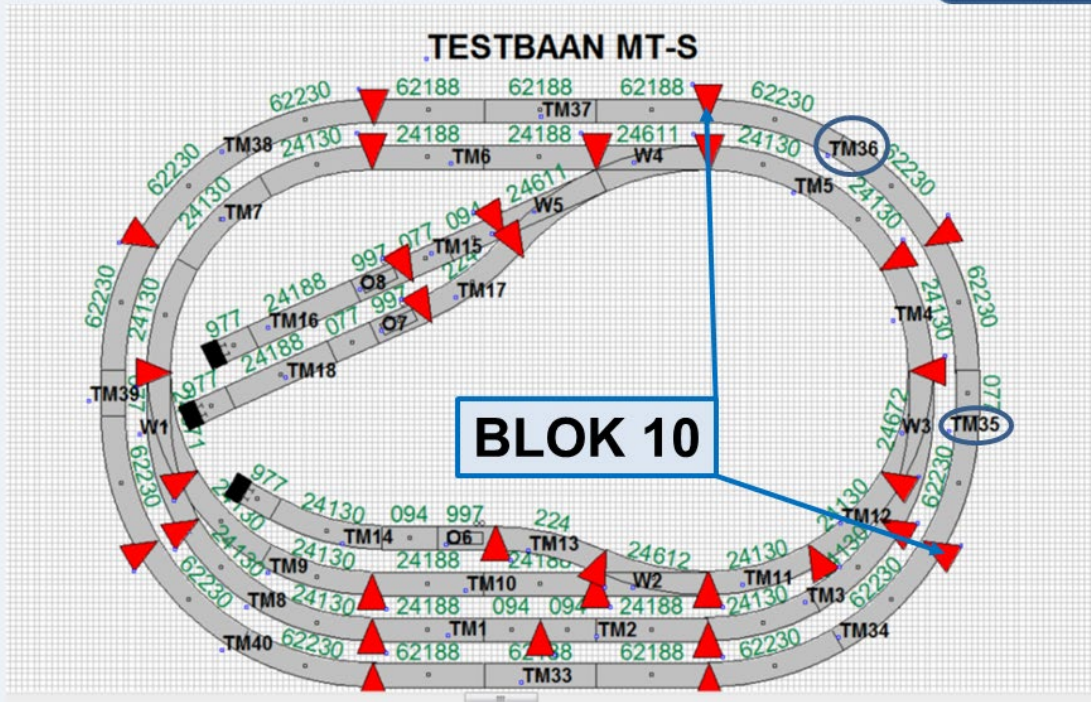


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

51

Blokken: (zie bestaande baan)

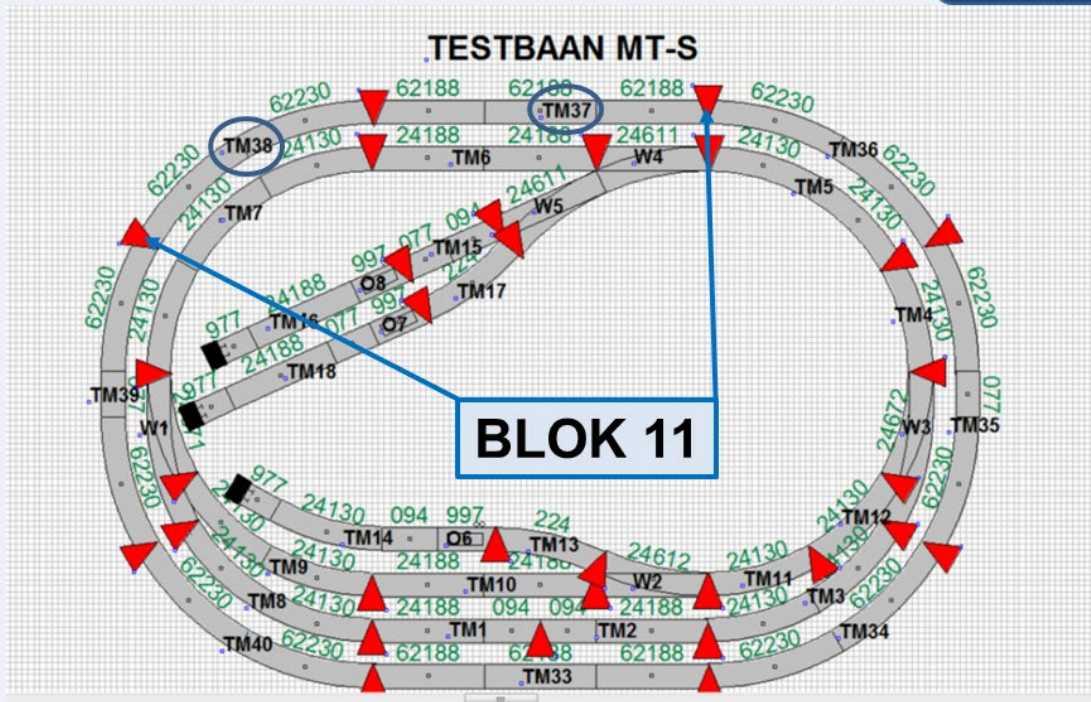


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

52

Blokken: (zie bestaande baan)

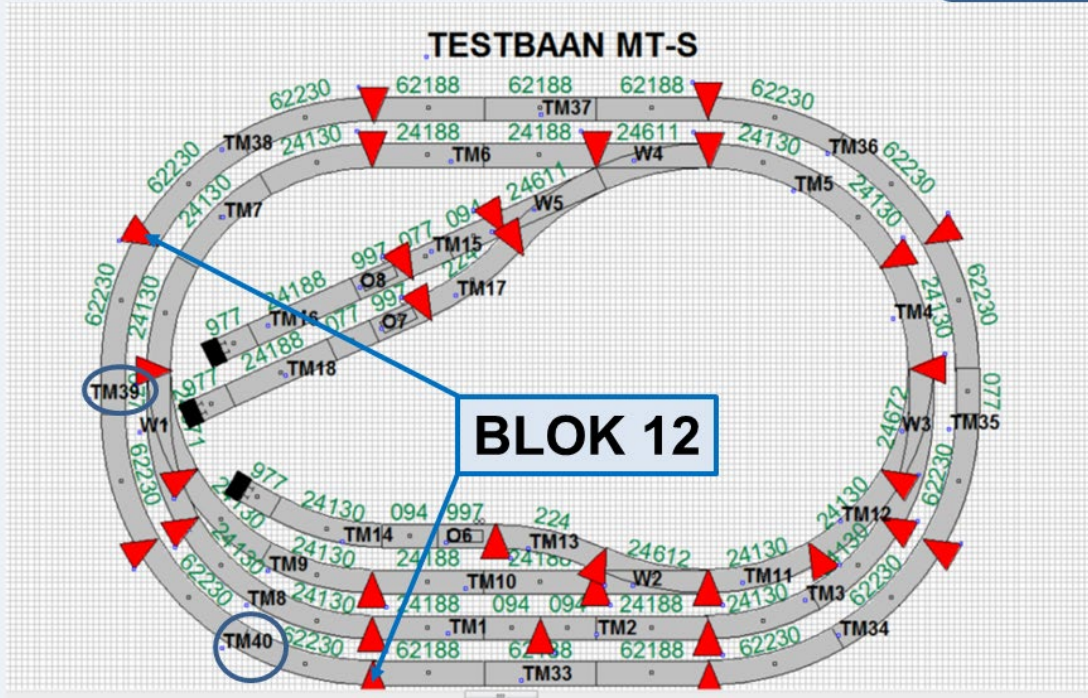


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

53

Blokken: (zie bestaande baan)



16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

54

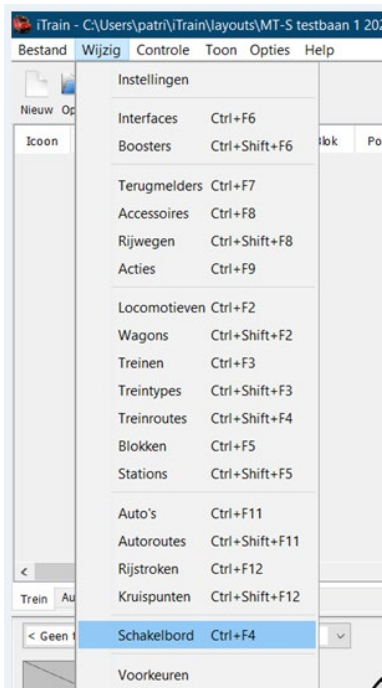
Omdat we nu weten welke terugmelders er in welke blokken zitten gaan we al deze gegevens verwerken in iTrain.

In Wintrack zijn de rails gekend en dus ook de lengte van de verschillende terugmelders.

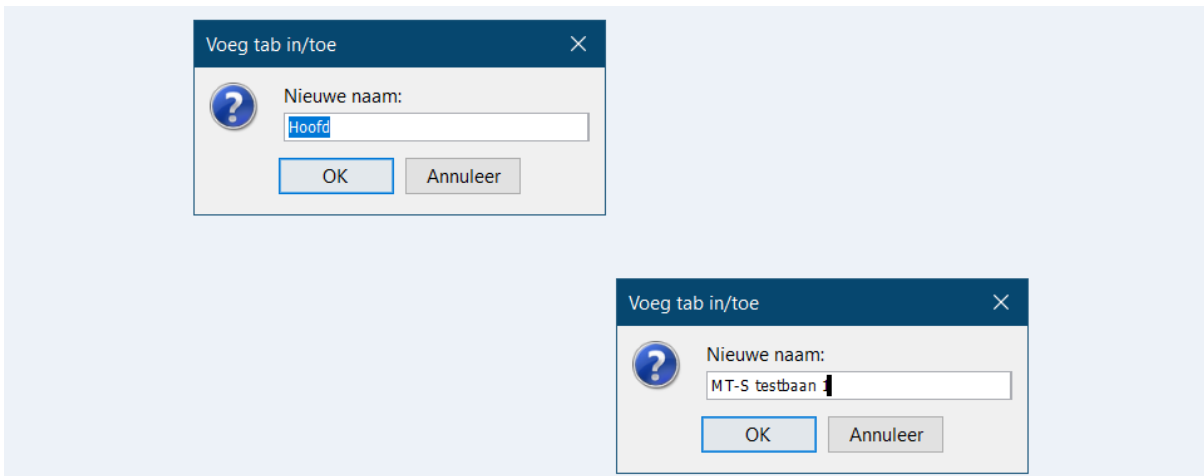
Q1 lengte blok																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	rail	lengte	Bezetmelder	ID	lengte	Blok	TMZ	lengte	TMZ	lengte	TMZ	lengte	TMZ	lengte	TMZ	lengte	lengte blok
2	24077	78	TM1	1.1	282	BL1	TM3	378	TM2	282	TM1	282	TM8	378			1320
3	24094	94	TM2	1.2	282												
4	24107	47	TM3	1.3	378	BL2	TM5	378	TM4	189							567
5	24115	94	TM4	1.4	189												
6	24130	189	TM5	1.5	378	BL3	TM15	172	TM16	354							526
7	24172	172	TM6	1.6	376												
8	24188	188	TM7	1.7	567	BL4	TM17	186	TM18	432							618
9	24207	57	TM8	1.8	378												
10	24224	186	TM9	1.9	378	BL5	TM6	376	TM7	567							943
11	24229	229	TM10	1.10	376												
12	24236	236	TM11	1.11	189	BL6	TM9	378	TM10	376							754
13	24530	337	TM12	1.12	189												
14	24977	72	TM13	1.13	186	BL7	TM13	186	TM14	449							635
15	24997	94	TM14	1.14	449												
16	62077	78	TM15	1.15	172	BL8	TM11	189	TM12	189							378
17	62188	188	TM16	1.16	354												
18	62230	229	TM17	2.1	186	BL9	TM33	564	TM34	458							1022
19	24611	187	TM18	2.2	432												
20	24612	187	TM33	3.1	564	BL10	TM35	536	TM36	458							994
21	24671	227	TM34	3.2	458												
22	24672	227	TM35	3.3	536	BL11	TM37	564	TM38	458							1022
23			TM36	3.4	458												
24			TM37	3.5	564	BL12	TM39	536	TM40	458							994
25			TM38	3.6	458												
26			TM39	3.7	536												
27			TM40	3.8	458												

6. Gebruik van het schakelbord:

Via menubalk “Wijzig > Schakelbord



Na het aanklikken komt volgende vraag:

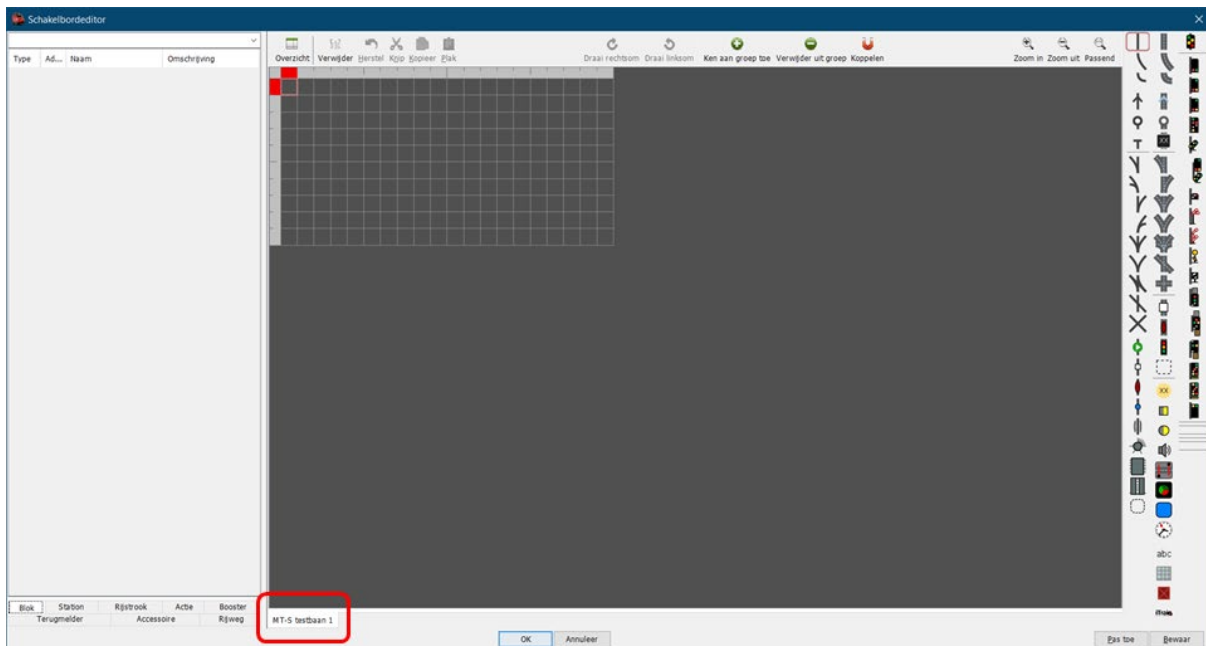


Nieuwe naam? Als je hier niets aanpast dan zal het eerste tabblad op uw schakelbord de naam “Hoofd” krijgen.

Als je een andere naam wil, dan moet je deze in het scherm ingeven, als voorbeeld “MT-S testbaan 1” en op “OK” klikken.

Het tabblad heeft nu deze naam gekregen.

Het schakelbord "MT-S testbaan 1"



Aan de rechterkant van het scherm zie je de “schakelobjecten” in iTrain.

Schakelbord: bewerken



De “schakelobjecten” die je kan gebruiken op het schakelbord, zijn afhankelijk van de licentie.

In ons voorbeeld hebben we een licentie voor de treinen **iTrain**, maar ook voor **iCar**, rijden met MCC aangestuurde wagens (voertuigen).

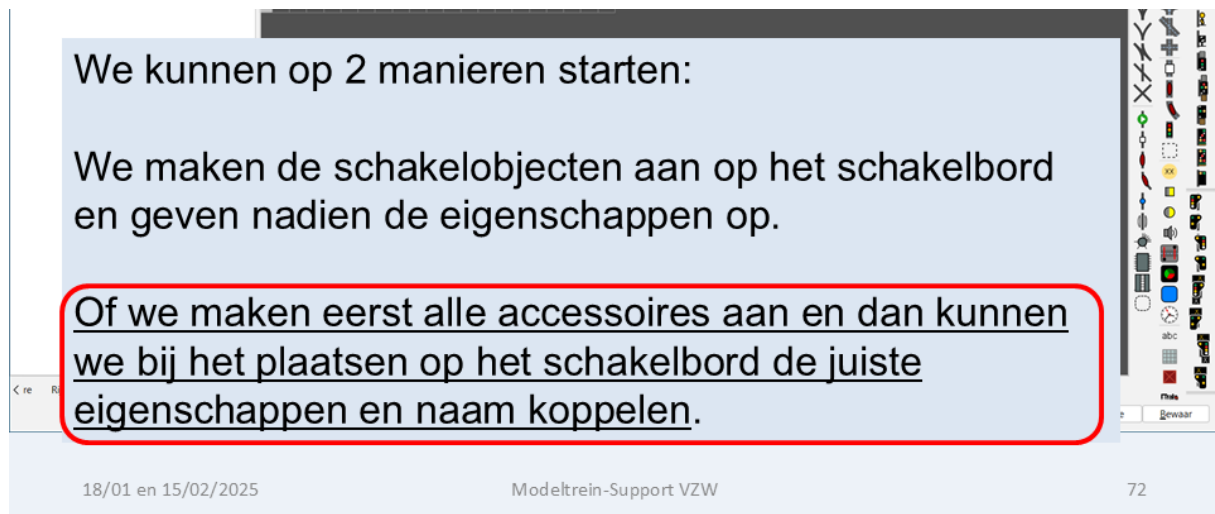
De middelste rij objecten is in deze versie uitgebreid met de schakelobjecten voor iCar.

Schakelbord starten met bewerken:

We kunnen op 2 manieren starten:

We maken de schakelobjecten aan op het schakelbord en geven nadien de eigenschappen op.

Of we maken eerst alle accessoires aan en dan kunnen we bij het plaatsen op het schakelbord de juiste eigenschappen en naam koppelen.



18/01 en 15/02/2025 Modeltrein-Support VZW 72

7. Aanmaken “Terugmelders”

Via menubalk “Wijzig > Terugmelders”

Terugmelders: nieuw



Bestand Wijzig Controle Toon Opties Help

Icoon		Blok	Positie
	Instellingen		
	Interfaces		
	Boosters		
	Terugmelders		
	Accessoires		
	Rijwegen		
	Acties		
	Locomotieven		
	Wagons		
	Treinen		
	Treintypes		
	Treinroutes		
	Blokken		
	Stations		
	Auto's		
	Autoroutes		
	Rijstroken		
	Kruispunten		
	Schakelbord		
	Voorkeuren		

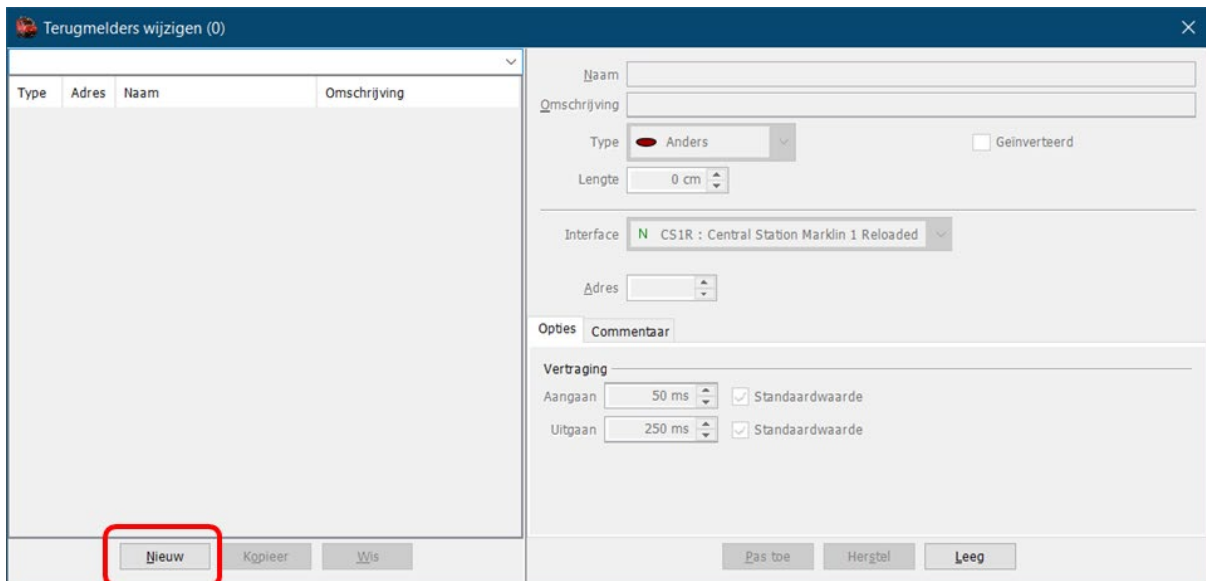
Trein Auto

< Geen trein >

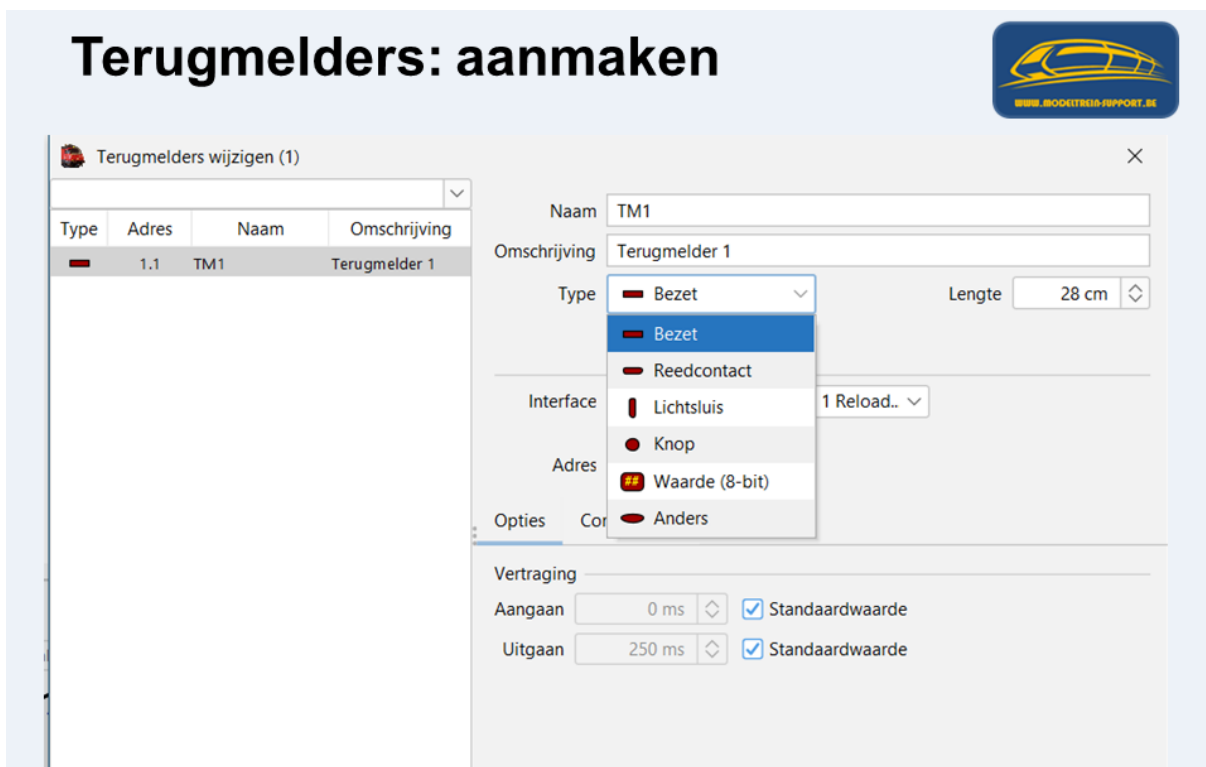


18/01 en 15/02/2025 Modeltrein-Support VZW 72

Het scherm “Terugmelders wijzigen” gaat open.



We klikken op “Nieuw” en kunnen dan een nieuwe terugmelder aanmaken.



We selecteren het juiste “**Type**” bezetmelder in de keuzelijst.

In ons voorbeeld is dat een massa terugmelder van het type “**Bezet**”.

We vullen van alle velden.

Naam: korte duidelijke naam (iTrain bestuurd alle accessoires met hun naam)

Omschrijving: kan verwijzen naar de plaats waar je deze gebruikt.

Type: het juist type terugmelder gebruiken

Geïnverteerd: kan je aanvinken als de terugmelder omgedraaid werkt

Lengte: de juiste lengte van de melder (overal dezelfde lengte eenheid gebruiken cm of mm)

Interface: de juiste interface gebruiken waarmee deze terugmelder werkt.

Adras: het juiste adres van de melder.

Vertraging: ofwel de standaardwaarde gebruiken of een specifieke waarde voor deze melder gebruiken.

Pas toe om de ingevulde gegevens te bewaren.

De aangemaakte terugmelder staat nu in de overzichtslijst.

We maken nu alle terugmelders aan die we nodig hebben op onze baan.

Terugmelders: in gebruik

Type	Adres	Naam	Omschrijving
1.10	TM10	bezetmelder10	bezetmelder10
1.7	TM7	bezetmelder7	bezetmelder7
1.8	TM8	bezetmelder8	bezetmelder8
1.9	TM9	bezetmelder9	bezetmelder9
1.11	TM11	bezetmelder11	bezetmelder11
1.12	TM12	bezetmelder12	bezetmelder12
1.13	TM13	bezetmelder13	bezetmelder13
1.14	TM14	bezetmelder14	bezetmelder14
1.15	TM15	bezetmelder15	bezetmelder15
1.16	TM16	bezetmelder16	bezetmelder16
2.1	TM17	bezetmelder17	bezetmelder17
2.2	TM18	bezetmelder18	bezetmelder18
3.1	TM33	bezetmelder33	bezetmelder33
3.2	TM34	bezetmelder34	bezetmelder34
3.3	TM35	bezetmelder35	bezetmelder35
3.4	TM36	bezetmelder36	bezetmelder36
3.5	TM37	bezetmelder37	bezetmelder37
3.6	TM38	bezetmelder38	bezetmelder38
3.7	TM39	bezetmelder39	bezetmelder39
3.8	TM40	bezetmelder40	bezetmelder40

Terugmelders die niet aangesloten zijn op uw baan worden niet aangemaakt, anders krijg je de melding dat deze terugmelder nergens in gebruik is.

8. Aanmaken accessoires.

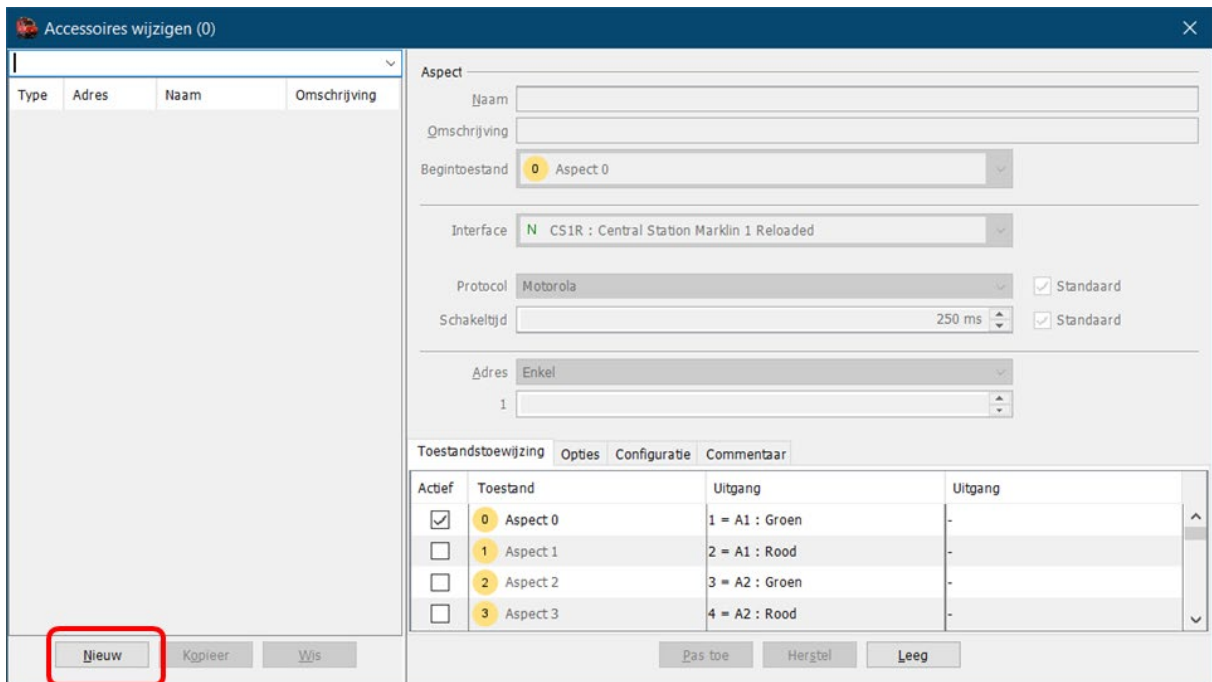
Via menubalk “Wijzig > Accessoires”

iTrain - C:\Users\patri\iTrain\layouts\MT-S testbaan 1 200

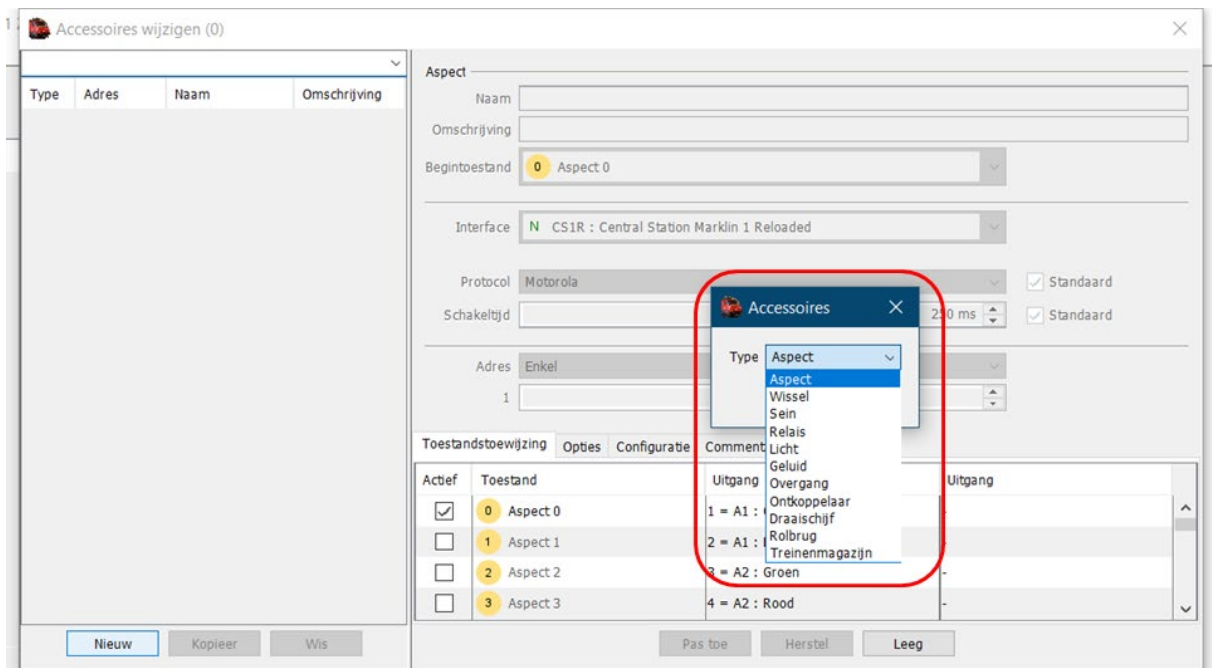
Bestand Wijzig Controle Toon Opties Help

- Instellingen
- Interfaces Ctrl+F6
- Boosters Ctrl+Shift+F6
- Terugmelders Ctrl+F7
- Accessoires Ctrl+F8**
- Rijwegen Ctrl+Shift+F8
- Acties Ctrl+F9
- Locomotieven Ctrl+F2
- Wagons Ctrl+Shift+F2
- Treinen Ctrl+F3
- Treintypes Ctrl+Shift+F3
- Treinroutes Ctrl+Shift+F4
- Blokken Ctrl+F5
- Stations Ctrl+Shift+F5
- Auto's Ctrl+F11
- Autoroutes Ctrl+Shift+F11
- Rijstroken Ctrl+F12
- Kruispunten Ctrl+Shift+F12
- Schakelbord Ctrl+F4
- Voorkeuren

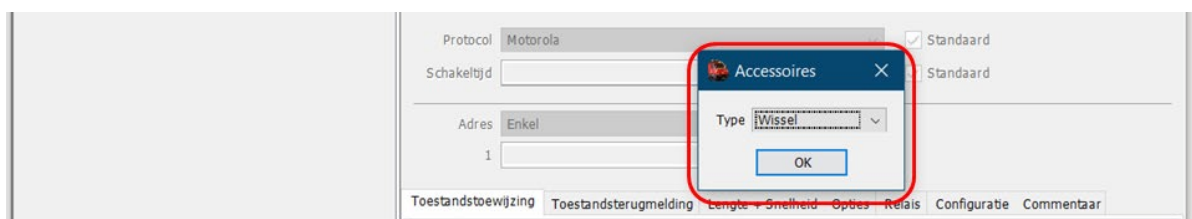
Het scherm “Accessoires wijzigen” gaat open.



We klikken op “Nieuw”



We klikken in de keuzelijst op het juiste type accessoire dat we willen aanmaken.



In ons voorbeeld is dat een “Wissel”.

Het scherm “Accessoires wijzigen” kan nu ingevuld worden.

We selecteren in de keuzelijst het juiste wisseltype.

In ons voorbeeld is het een “Linkse wissel”

We vullen nu alle velden.

Accessoires: nieuw Wissel TW1


www.modeltrein-support.be

Accessoires wijzigen (0)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Wissel

Naam: TW1

Omschrijving: treinwissel1

Type: Begintoestand:

Interface:

Protocol: Standaard

Schakeltijd: Standaard

Adres:

1

Actief	Toestand	Uitgang	Uitgang
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Recht"/>	1 = 1 : Groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Afbuigen"/>	2 = 1 : Rood	-

16/12/2023 Modeltrein-Support VZW 74

Naam: korte duidelijke naam (iTrain bestuurd alle accessoires met hun naam)

Omschrijving: kan verwijzen naar de plaats waar je deze gebruikt.

Type: het juist type wissel gebruiken

Begintoestand: bij het opstarten van iTrain

Interface: de juiste interface gebruiken waarmee deze wissel werkt.

Adres: het juiste adres van de wissel en hoe deze is aangesloten.

Adres	<input type="text" value="Enkel"/>				
	1	Geen			
		Half			
Toestandstoev		Enkel	Opties	Relais	Configuratie
		Dubbel (1,2)			Snelheid
		Drievoudig (1,2,3)			
<input type="text" value="Recht"/>		Bereik (1..N)		21 cm	Onbeperkt
<input type="text" value="Afbuigen"/>		Extra (1..N, X)		21 cm	Beperkt

Toestandstoewijzing: welke toestand door welke uitgang wordt bereikt.

Tabblad "Toestandsterugmelding".

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Wissel

Naam: TW1

Omschrijving: treinwissel1

Type: Wissel links

Begintoestand: Recht

Interface: CS1R : Central Station Marklin 1 Reloaded

Protocol: Motorola

Schakeltijd: 250 ms

Adres: Enkel

1

Uitgang | Terugmelder | Geactiveerd

1 = 1 : Groen	< Geen terugmelder >	<input checked="" type="checkbox"/>
2 = 1 : Rood	< Geen terugmelder >	<input checked="" type="checkbox"/>

Je kan een wissel voorzien van terugmeldingen, in ons voorbeeld is dit niet het geval.

Tabblad "Lengte + Snelheid".

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Wissel

Naam: TW1

Omschrijving: treinwissel1

Type: Wissel links

Begintoestand: Recht

Interface: CS1R : Central Station Marklin 1 Reloaded

Protocol: Motorola

Schakeltijd: 250 ms

Adres: Enkel

1

Toestand | Lengte | Snelheid

Recht	21 cm	Onbeperkt
Af buigen	21 cm	Beperkt

Je moet de lengte van de wissel ingeven in beide richtingen.

Ook kan je aangeven of de snelheid onbeperkt is (is de snelheid toegelaten in het blok) of beperkt als de wissel op af buigend staat. (zie *)

*Bij Afbuigend kan je de snelheid opgeven die je op de wissel wil rijden (zie keuzelijst)

Toestand	Lengte	Snelheid
Recht	21 cm	Onbeperkt
Afbuigen	21 cm	Beperkt

1 = 10
2 = 20
3 = 30
4 = 40
5 = 50
6 = 60
7 = 70
8 = 80
9 = 90
10 = 100
11 = 110
12 = 120
13 = 130
Beperkt
Onbeperkt

Pas toe Herstel Leeg

Tabblad "Opties"

Hier kan je een vertraging opgeven

Wissel

Naam: TW1
Omschrijving: treinwissel1
Type: Wissel links Begintoestand: Recht

Interface: CS1R : Central Station Marklin 1 Reloaded

Protocol: Motorola Standaard
Schakeltijd: 250 ms Standaard

Adres: Enkel
1

Toestandstoewijzing Toestandsterugmelding Lengte + Snelheid **Opties** Relais Configuratie Commentaar

Toestandsvertraging: 0 ms

Bezetmelder: < Geen terugmelder >
Bezetmelder: < Geen terugmelder >

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

De optie 'Toestandsvertraging' geeft de extra tijd aan die voorbij moet gaan voordat een accessoire als omgezet wordt beschouwd nadat een instructie is gegeven. Het wordt dus opgeteld bij de 'Schakeltijd'.

De 'Bezetmelder' geeft aan of er nog steeds iets op de wissel staat. In het geval de bezetmelder aan is, zullen de wissels niet worden vrijgegeven. Eén bezetmelder kan aan meerdere wissels worden gekoppeld, zodat als de wissels in elkaars verlengde liggen je niet een bezetmelder per wissel nodig hebt.

Tabblad "Relais"

Voor de wissels is er een extra tabblad 'Relais' om relais aan een wissel te koppelen. Voor elke wisselstand kun je de toestand van één relais opgeven. Dit kan in de volgende gevallen worden gebruikt:

- Polarisatie: Sommige stukjes rail in de wissel moeten dan wel + dan wel - krijgen afhankelijk van de stand van de wissel. Een relais zal dit stukje rail dan afwisselend met één van de twee voeden.

In ons voorbeeld met 3-rail is de polarisatie niet nodig.

Tabblad "Configuratie"

Configuratie:

De eerste stap bij het programmeren van een decoder is het opgeven van de configuratie. Dit kan zowel voor een locomotief, een wagon met decoder als een accessoire.

Tabblad "Commentaar"

Hier kan je nuttige informatie noteren voor uzelf of een andere gebruiker van deze database.

Accessoires wijzigen (0)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Wissel

Naam: TW1

Omschrijving: treinwissel1

Type: Wissel links

Begintoestand: Recht

Interface: CS1R : Central Station Marklin 1 Reloaded

Protocol: Motorola

Schakeltijd: 250 ms

Adres: Enkel

1

Toestandstoewijzing Toestandsterugmelding Lengte + Snelheid Opties Relais Configuratie **Commentaar**

Nieuw Kopieer Wis **Pas toe** Herstel Leeg

Na het klikken op "Pas toe" worden de ingevulde gegevens bewaard en komt het accessoire in de lijst aan de linkerkant.

Accessoires: Wissel TW1 klaar

Accessoires wijzigen (1)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
Y	1	TW1	treinwissel1

Wissel

Naam: TW1

Omschrijving: treinwissel1

Type: Wissel links

Begintoestand: Recht

Interface: CS1R : Central Station Marklin 1 Reloaded

Protocol: Motorola

Schakeltijd: 250 ms

Adres: Enkel

1


Toestandstoewijzing Toestandsterugmelding Lengte + Snelheid Opties Relais Configuratie Commentaar

Nieuw Kopieer Wis **Leeg** Herstel

16/12/2023 Modeltrein-Support VZW 81

Accessoires alle onderdelen zijn nu aangemaakt en zichtbaar in het overzicht.

Accessoires: klaar



Accessoires wijzigen (9)
✕

Type	Adres	Naam	Omschrijving
Y	1	TW1	treinwisse1
Y	2	TW2	treinwisse2
Y	3	TW3	treinwisse3
Y	4	TW4	treinwisse4
Y	5	TW5	treinwisse5
≡	6g	ONT1	ontkoppelaar1
≡	6r	ONT2	ontkoppelaar2
≡	7g	ONT3	ontkoppelaar3
⚙	-	DR1	Draaischijf 1

Ontkoppelaar

Naam:

Omschrijving:

Type:

Interface:

Protocol: Standaard

Schakeltijd: Standaard

Adres:

1 Aangesloten op Beide Groen Rood

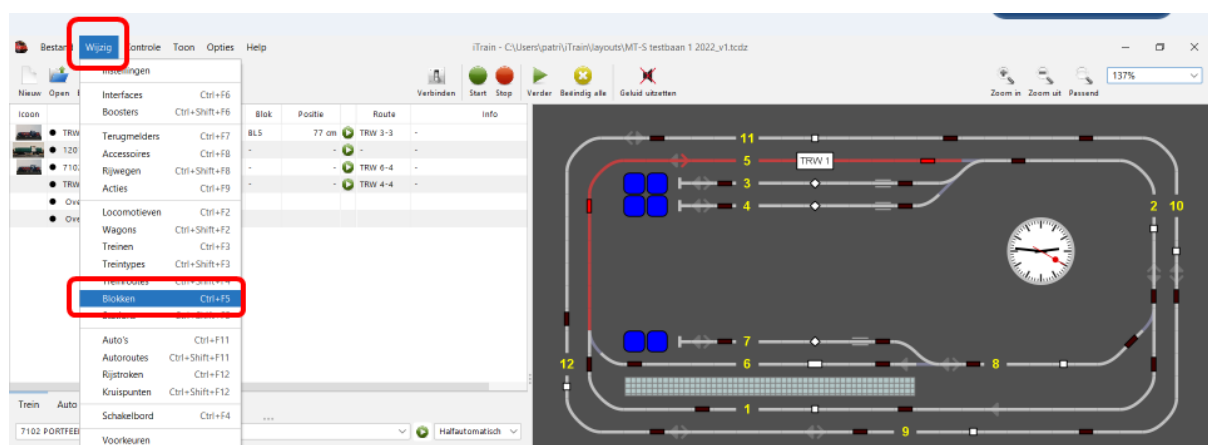
Toestandtoewijzing Configuratie Commentaar

Actief	Toestand	Uitgang
<input checked="" type="checkbox"/>	≡ Actief	1 = 7 : Groen
<input checked="" type="checkbox"/>	≡ Inactief	2 = 7 : Groen

16/12/2023
Modeltrein-Support VZW
82

9. Aanmaken “Blokken”

Via menubalk “Wijzig > Blokken”

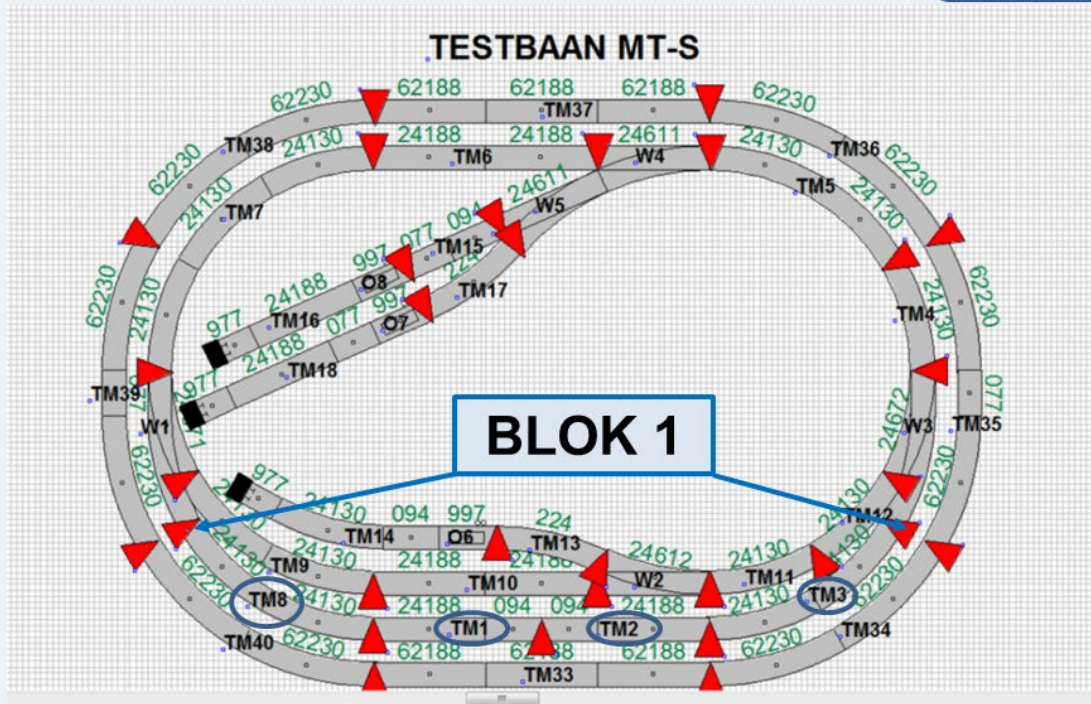


The screenshot shows the software's main window with the 'Wijzig' menu open. The 'Blokken' option is highlighted with a red box. The background displays a track layout with numbered blocks (1-12) and a train labeled 'TRW 1'.

Hiervoor gebruiken we de gegevens van onze baan.

Per blok hebben we de gegevens nodig van de terugmelders

Blokken: aanmaken (zie bestaande baan)



16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

84

Scherm "Blokken wijzigen"

Blokken wijzigen (0)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Naam:

Omschrijving:

Type: Onbekend Lengte:

Opties: Ontkoppelaars, Terugmelders, Ricting: Vorige, Ricting: Volgende, Snelheid, Commentaar

Spoor

Spoorbreedte: Gelektificeerd

Ricting: Rictingsverandering verboden

Stijging: Tandrad

Polariteit: Kort blok Automatische seinen

Verborgen

Blokbesturing

Interface:

Booster:

Relais:

Rangeren

Sta rangeren in bezet blok toe Afstand:

Anders

Overgang:

Nieuw Kopieer Wis Bas toe Hergstel Leeg

We starten met "Nieuw"

Scherf "Blokken wijzigen" gaat open.

Blokken wijzigen (12)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties | Ontkoppelaars | Terugmelders | Richting: Vorige | Richting: Volgende | Snelheid | Commentaar

Spoor
Spoorbreedte: H0 Geëlektrificeerd
Richting: Eénrichtingsverkeer Rijrichtingsverandering verboden
Stijging: 0,0% Tandrad
Polariteit: Normaal Kort blok Automatische seinen
 Verborgen

Blokbesturing
Interface: N CS1R : Central Station 1 Reloade...
Booster: < Geen booster >
Relais: < Geen relais >

Rangeren
 Sta rangeren in bezet blok toe

Anders
Overgang: < Geen overgang >

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Hergel Leeg

We starten met het ingeven van de naam en omschrijving.

Dan maken we een keuze in de "Type keuzelijst"

Blokken wijzigen (12)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties | Ontkoppelaars | Terugmelders | Richting: Vorige | Richting: Volgende | Snelheid | Commentaar

Spoor
Spoorbreedte: H0 Geëlektrificeerd
Richting: Eénrichtingsverkeer Rijrichtingsverandering verboden
Stijging: 0,0% Tandrad
Polariteit: Normaal Kort blok Automatische seinen
 Verborgen

Blokbesturing
Interface: N CS1R : Central Station 1 Reloade...
Booster: < Geen booster >
Relais: < Geen relais >

Rangeren
 Sta rangeren in bezet blok toe

Anders
Overgang: < Geen overgang >

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Hergel Leeg

Het bloktype is belangrijk voor de manieren waarop de gekoppelde seinen worden gezet en wat de maximumsnelheden zijn.

Het type 'Rangeer' is bedoeld voor blokken tussen het inrijsein en het station om rangeren mogelijk te maken, of voor korte blokken tussen wissels zonder hoofdseinen.

Het type 'Opstelspoor' is voor sporen met een stootblok of tussen twee wissels die bedoeld zijn om treinen te parkeren.

De twee types 'Draaischijf' en 'Rolbrug' zijn speciale types die automatisch ingevuld worden en die niet buiten hun context gebruikt moeten worden.

Het type 'Treinenmagazijn' kan worden gebruikt om aan te geven dat een blok onderdeel is van een treinenmagazijn.

Het type 'Wissel' is een speciaal type alleen bedoeld voor blok gestuurde systemen, zoals Dinamo, waarbij een blokuitgang wordt gebruikt om een wissel te voeden.

In ons voorbeeld nemen we het type "Vrije baan" en de bloklengte (totaal lengte bezetmelders als alle rails voorzien zijn van een bezetmelding) van 131 cm.

a. Tabblad "Opties"

Spoorbreedte (in ons voorbeeld HO)

Richting:

Keuze tussen "Eénrichtingsverkeer, Voorkeursrichting en Beide richtingen"

Stijging: Als de baan stijgt kan je het % inzetten (voorlopig nog niet actief).

Polariteit: bij 2-rail moet je de polariteit aangeven.

Geëlektificeerd: Als je dit niet aankruist dan zal een elektrische locomotief niet in dat blok inrijden.

Rijrichtingsverandering verboden: omdat dit blok “eenrichtingsverkeer” is kan je niet van rijrichting veranderen.

Tandrad: Als ‘Tandrad’ is geselecteerd dan mogen alleen treinen waarbij de hoofdlocomotief deze optie heeft in het blok komen.

Kort blok: De optie ‘Kort blok’ moet alleen worden aangevinkt als het voor het seinsysteem een kort blok is.

Automatische seinen: geeft aan hoe de seinen die met dit blok verbonden zijn, reageren op omliggende blokken. Als het vinkje uit is of er volgen wissels, dan is het sein altijd rood, tenzij het volgende blok gereserveerd is door dezelfde locomotief. Als het vinkje aan is en er volgen geen wissels, dan zal het sein automatisch op groen gaan als het volgende vrij is. Deze optie staat standaard alleen aan bij blokken van het type ‘Vrije baan’.

De optie ‘Verborgen’ geeft aan dat een blok niet zichtbaar, of verborgen, is. Deze optie verlaagt de traagheidssimulatie behoorlijk met als doel om optrekken en afremmen sneller te maken in schaduwstation en andere lange sporen die uit het zicht zijn.

Blokbesturing:

Hier selecteer je de “interface” die het blok van stroom voorziet.

Als je met “slimme boosters” werkt kan je hier ook de booster nemen die dit blok van stroom voorziet.

Rangeren: als je aankruist “sta rangeren in bezet blok toe” dan kan je een trein in een bezet blok laten binnenrijden (eventueel wagons ophalen).

Overgang: De overgang is een element om aan te geven dat het spoor een ander type weg kruist. Er zijn twee typen overgangen beschikbaar. De eerste is de overweg en de tweede een brug. In beide gevallen hebben ze de toestand open en gesloten, maar ze verschillen in hoe ze de trein beïnvloeden.

b. Tabblad “Ontkoppelaars”

Als er in een blok een of meer “ontkoppelaars” zijn geplaatst dan moet je hier de juiste plaatsing ingeven.

In ons voorbeeld zijn er geen ontkoppelaars in blok 1

Als voorbeeld Blok 3 waar wel een ont koppelaar staat.

Naam: BL3
Omschrijving: Blok 3
Type: Opstelspoor
Lengte: 47 cm

Opties: **Ontkoppelaars** Terugmelders Richting: Vorige Richting: Volgende Snelheid Commentaar

Ontkoppelaar		Positie →	Positie ←
ONT1 (6r) : ont koppelaar1		21,9 cm	25,1 cm

Positie → is richting volgende
Positie ← is richting vorige

Je moet het "midden" van de ont koppelaar ingeven en dit in de juist richting zoals hierboven aangegeven.

c. Tabblad "Terugmelders"

Hier moet je alle terugmelders van het blok ingeven, in de juiste richting.

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan
Lengte: 131 cm

Opties: Ontkoppelaars **Terugmelders** Richting: Vorige Richting: Volgende Snelheid Commentaar

Terugmelder	Lengte	Begin →	Einde →	Begin ←	Einde ←
TM3 (3) : bezet..	37,5 cm	0 cm	37,5 cm	93,5 cm	131 cm
TM2 (2) : bezet..	28 cm	37,5 cm	65,5 cm	65,5 cm	93,5 cm
TM1 (1) : bezet..	28 cm	65,5 cm	93,5 cm	37,5 cm	65,5 cm
TM8 (8) : bezet..	37,5 cm	93,5 cm	131 cm	0 cm	37,5 cm

Begin → is richting volgende
Einde → is richting volgende
Begin ← is richting vorige
Einde ← is richting vorige

d. Tabblad “Richting Vorige

Vanaf iTrain versie 5.0 wordt er gebruik gemaakt van de “Modus” **Gebruik posities.**

Blokken wijzigen (12)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties: Ontkoppelaars Terugmelders **Richting: Vorige** Richting: Volgende Snelheid Commentaar

Modus: Gebruik posities Klassiek

Vrijgave door melder Stoppen verboden Vrijbaken: 10 cm

Sein
Voorsein: < Geen sein > Rempositie: 0 cm
Rangeersein: < Geen sein >
Hoofdsein: < Geen sein > Stoppositie: 0 cm

Blok
Voorsein: < Geen sein > Kritisch Gekoppeld

Onderdeel	Omschrijving	Kant	Keuze
<input checked="" type="checkbox"/> TW3	trainwissel3		
<input type="checkbox"/> BL2	Blok 2	Volgende	Voorkeur

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Bij Gebruik posities gaat iTrain zelf de berekeningen maken waar er geremd wordt en waar er moet gestopt worden.

Je kan de positie bijwerken met de opties “Rempositie” en “Stoppositie”.

In de Klassiek versie (die gaat verdwijnen) werden de bezetmelders zichtbaar getoond en kon je met “Verschuiving” werken om bij te sturen.

Blokken wijzigen (12)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties: Ontkoppelaars Terugmelders **Richting: Vorige** Richting: Volgende Snelheid Commentaar

Modus: Gebruik posities Klassiek Marge: 10 cm

Terugmelder
Binnenkomst: TM8 (8) : bezetmelder8 Vrijgavemelder
Rem: TM2 (2) : bezetmelder2 Verschuiving: 0 cm
Stop: TM3 (3) : bezetmelder3 Verschuiving: 0 cm

“Vrijbaken”

Blokken wijzigen (12)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm
Opties: Ontkoppelaars Terugmelders **Richting: Vorige** Richting: Volgende Snelheid Commentaar
Modus: Gebruik posities Klassiek
 Vrijgave door melder Stoppen verboden **Vrijbaken: 10 cm**
Sein: Voorsein: < Geen sein > Rempositie: 0 cm
Rangeersein: < Geen sein >
Hoofdsein: < Geen sein > Stoppositie: 0 cm
Blok: Voorsein: < Geen sein > Kritisch Gekoppeld

Onderdeel	Omschrijving	Kant	Keuze
<input checked="" type="checkbox"/> TW3	treinwissel3		
<input checked="" type="checkbox"/> BL2	Blok 2	Volgende	Voorkeur

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Het veld **Vrijbaken** geeft aan **hoeveel ruimte er moet worden vrijgelaten aan het begin van een blok** voordat de wissel vlak voor dit blok kan worden vrijgegeven.

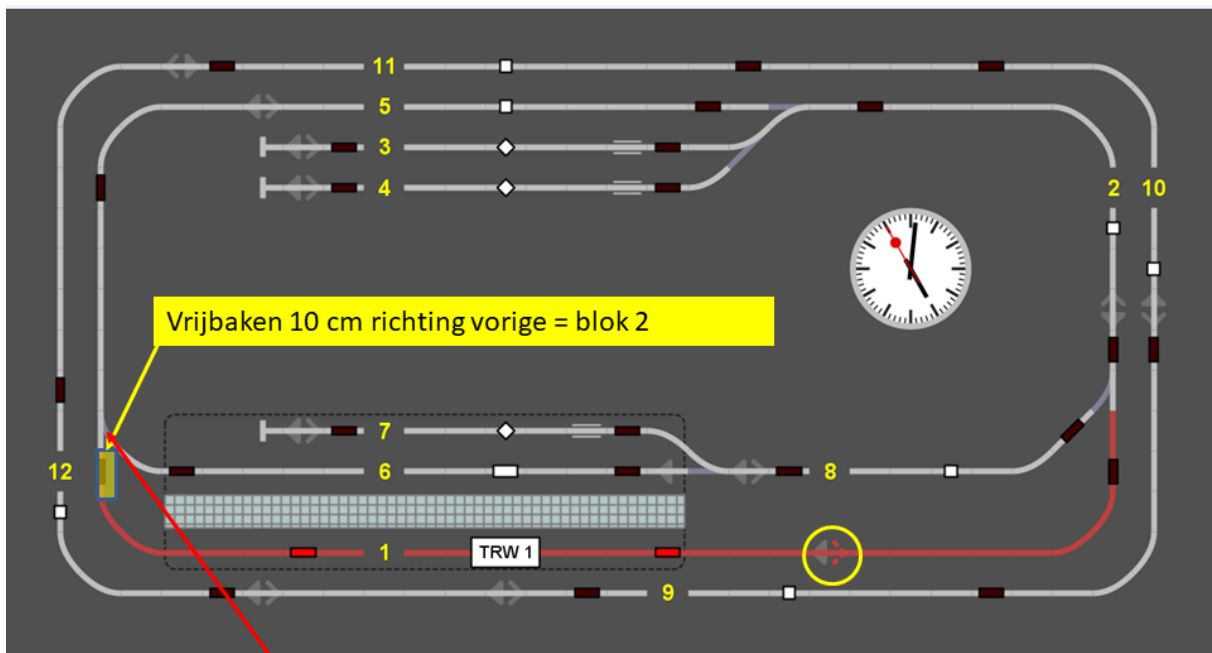
Dus als er geen wissel is of de wissel voor dit blok het blokgebruik niet beperkt (scherpe kant van de wissel) dan kan de waarde op nul blijven.

Maar als een wissel zich splitst in twee blokken en een trein in het andere blok zou de trein aan het begin van dit blok kunnen raken dan moet er wel een waarde worden opgegeven.

De effectief beschikbare bloklengte in een bepaalde richting is vanaf het 'Vrijbaken' tot de 'Stoppositie'.

Natuurlijk is het toegestaan om er te stoppen met langere treinen, maar dan zullen voorgaande wissels en blokken niet worden vrijgegeven totdat de trein het blok verlaat en het veilig is om deze vrij te geven.

Dus bij "Vrijbaken" 10 cm in de richting vorige (blok 2)



Dus wissel W 1 wordt niet vrijgegeven als het vrijbaken (10 cm) niet vrij is.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

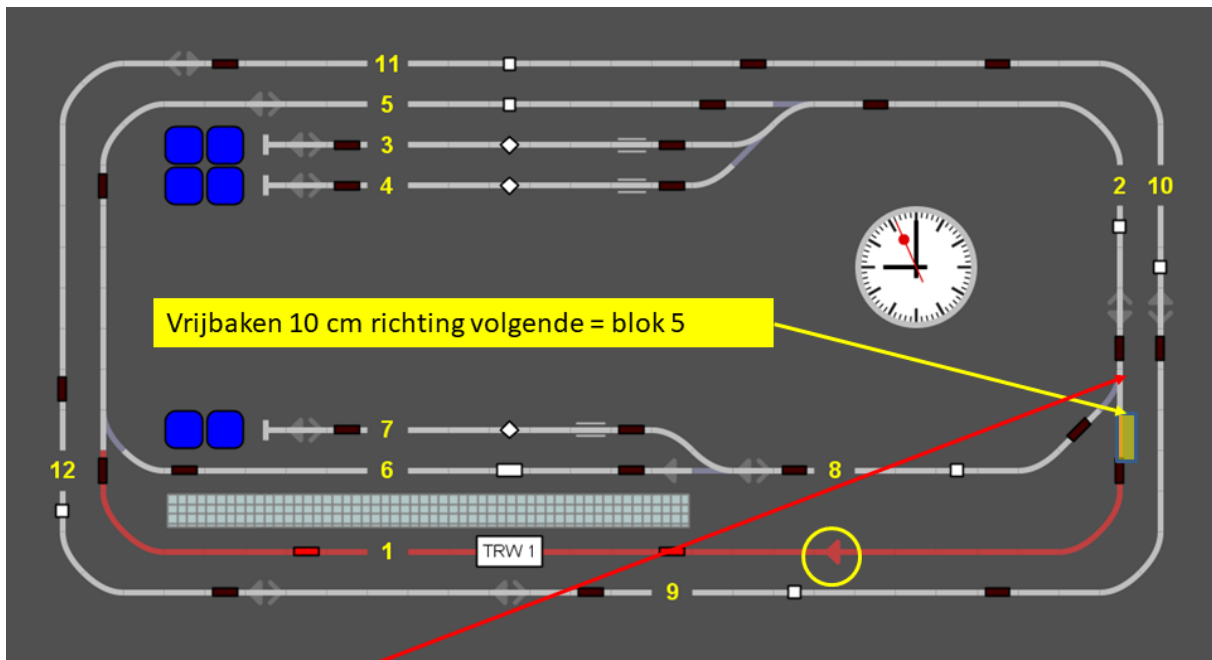
101

e. Tabblad "Richting Volgende"

Onderdeel	Omschrijving	Kant	Keuze
TW1	treinwissel1		
BL5	Blok 5	Volgende	Voorkeur

Ook hier is ingevuld "Vrijbaken" 10 cm

Dus bij "Vrijbaken" 10 cm richting "Volgende" (blok 5)



Dus wissel W3 wordt niet vrijgegeven als het vrijbaken (10 cm) niet vrij is.

Blok 1 richting Volgende is ook ingegeven Stoppositie -20 cm

Blokken wijzigen (12)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
		BL1	Blok 1

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties: Ontkoppelaars Terugmelders Richting: Vorige **Richting: Volgende** Snelheid Commentaar

Modus: Gebruik posities Klassiek

Vrijgave door melder Stoppen verboden **Vrijbaken: 10 cm**

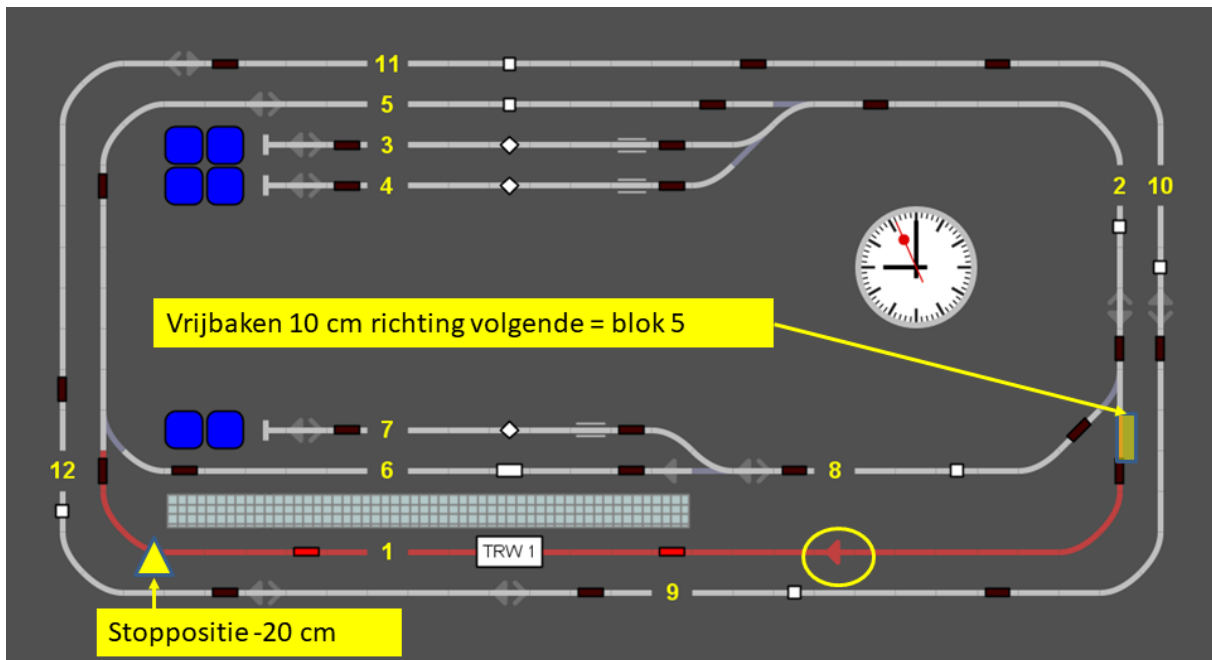
Sein: Voorsein: < Geen sein > Rempositie: 0 cm
Rangeersein: < Geen sein >
Hoofdsein: < Geen sein > **Stoppositie: -20 cm**

Blok: Voorsein: < Geen sein > Kritisch Gekoppeld

Onderdeel	Omschrijving	Kant	Keuze
TW1	treinwissel1		
<input type="checkbox"/> BL5	Blok 5	Volgende	Voorkeur

Dit wil zeggen dat de trein moet stoppen 20 cm voor het einde van het blok.

Dus bij Vrijbaken 10 cm en Stoppositie – 20 cm krijg je onderstaande situatie.



Dus max. treinlengte = bloklengte 131 cm – stoppositie 20 cm = 111 cm – vrijbaken 10 cm = **101 cm**

f. Tabblad “Snelheid”

The screenshot shows the 'Blokken wijzigen (12)' software interface. The 'Snelheid' tab is selected. The 'Lengte' is set to 131 cm. The 'Standaard' speed setting is highlighted with a red box.

Type	Adres	Naam	Omschrijving

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties: Ontkoppelaars Terugmelders Richting: Vorige Richting: Volgende **Snelheid** Commentaar

Richtingsafhankelijke snelheden

Standaard

Maximum 80,0 km/h
Stoppen verwachten 60,0 km/h
Beperkt 60,0 km/h
Rem 30,0 km/h
Rangeren 30,0 km/h

Als je “Standaard” laat staan worden de snelheden gebruikt die in de “Instellingen” zijn ingegeven.

Overzicht snelheid instellingen standaard iTrain en aangepaste in voorbeeld database.

The image shows two overlapping windows from the iTrain software. The background window is titled 'Instellingen' and has tabs for 'Algemeen', 'Opties', 'Snelheid', and 'Commentaar'. The 'Snelheid' tab is selected. It contains a list of speed settings for a train, with values in km/h: Maximum (120,0), Stoppen verwachten (70,0), Beperkt (40,0), Rem (30,0), Stationsgebied (60,0), Rangeren (40,0), and Cijferfactor (10). The foreground window is also titled 'Instellingen' and has the same tabs. The 'Snelheid' tab is selected. It shows a custom configuration for a specific block: Maximum (80,0), Stoppen verwachten (60,0), Beperkt (60,0), Rem (30,0), Stationsgebied (70,0), Rangeren (30,0), and Cijferfactor (10). The 'Snelheid' tab label in the foreground window is highlighted with a red box.

Je kan per blok de snelheid gaan aanpassen door het vakje aan te kruisen van de snelheid die je wil veranderen.

Bij aankruisen komt de maximumsnelheid uit instellingen tevoorschijn en kan je de snelheid gaan verlagen.

The image shows a window titled 'Blokken wijzigen (12)'. It has a table with columns 'Type', 'Adres', 'Naam', and 'Omschrijving'. Below the table, there are fields for 'Naam' (BL1) and 'Omschrijving' (Blok 1). There is a 'Type' dropdown set to 'Vrije baan' and a 'Lengte' field set to '131 cm'. Below these are tabs for 'Opties', 'Ontkoppelaars', 'Terugmelders', 'Richting: Vorige', 'Richting: Volgende', 'Snelheid', and 'Commentaar'. The 'Snelheid' tab is selected and highlighted with a red box. Underneath, there is a checkbox for 'Richtingsafhankelijke snelheden' which is unchecked. A 'Standaard' button is visible. A list of speed settings is shown, each with a checkbox and a value in km/h: Maximum (checked, 80,0), Stoppen verwachten (unchecked, 60,0), Beperkt (unchecked, 60,0), Rem (unchecked, 30,0), and Rangeren (unchecked, 30,0). The entire speed settings list is enclosed in a red rounded rectangle.

Als je “Richtingsafhankelijke snelheden” aankruist dan komen er 2 kolommen tevoorschijn waarin je de snelheden in die richting kan aanpassen.

Blokken wijzigen (12)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	-	BL1	Blok 1
<input type="checkbox"/>	-	BL2	Blok 2
<input checked="" type="checkbox"/>	-	BL3	Blok 3
<input checked="" type="checkbox"/>	-	BL4	Blok 4
<input type="checkbox"/>	-	BL5	Blok 5
<input type="checkbox"/>	-	BL6	Blok 6
<input checked="" type="checkbox"/>	-	BL7	Blok 7
<input type="checkbox"/>	-	BL8	Blok 8
<input type="checkbox"/>	-	BL9	Blok 9
<input type="checkbox"/>	-	BL10	Blok 10
<input type="checkbox"/>	-	BL11	Blok 11
<input type="checkbox"/>	-	BL12	Blok 12

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties: Richtingsafhankelijke snelheden

Richting: Vorige: Standaard
Maximum: 80,0 km/h
Stoppen verwachten: 60,0 km/h
Beperkt: 60,0 km/h
Rem: 30,0 km/h
Rangeren: 30,0 km/h

Richting: Volgende: Standaard
Maximum: 80,0 km/h
Stoppen verwachten: 60,0 km/h
Beperkt: 60,0 km/h
Rem: 30,0 km/h
Rangeren: 30,0 km/h

g. Tabblad “Commentaar”

Zoals op alle andere commentaar schermen kan je hier specifieke informatie schrijven voor uzelf of andere gebruikers.

Blokken wijzigen (0)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
------	-------	------	--------------

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties: Ontkoppelaars Terugmelders Richting: Vorige Richting: Volgende Snelheid Commentaar

Na klikken op “Pas toe” worden de gegevens van dit aangemaakte blok bewaard.

Het blok staat nu in het overzicht.

Blokken wijzigen (1)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	-	BL1	Blok 1

Naam: BL1
Omschrijving: Blok 1
Type: Vrije baan Lengte: 131 cm

Opties: Ontkoppelaars Terugmelders Richting: Vorige Richting: Volgende Snelheid Commentaar

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Hergel Leeg

We maken nu alle blokken aan die we op onze baan hebben.

Blokken wijzigen (12)

Type	Adres	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	-	BL1	Blok 1
<input type="checkbox"/>	-	BL2	Blok 2
<input type="checkbox"/>	-	BL3	Blok 3
<input type="checkbox"/>	-	BL4	Blok 4
<input type="checkbox"/>	-	BL5	Blok 5
<input type="checkbox"/>	-	BL6	Blok 6
<input type="checkbox"/>	-	BL7	Blok 7
<input type="checkbox"/>	-	BL8	Blok 8
<input type="checkbox"/>	-	BL9	Blok 9
<input type="checkbox"/>	-	BL10	Blok 10
<input type="checkbox"/>	-	BL11	Blok 11
<input checked="" type="checkbox"/>	-	BL12	Blok 12

Naam: BL12
Omschrijving: Blok 12
Type: Vrije baan Lengte: 99 cm

Opties: Ontkoppelaars Terugmelders Richting: Vorige Richting: Volgende Snelheid Commentaar

Spoor: Spoorbreedte: H0 Geëlektrificeerd
Richting: Beide richtingen Rijrichtingsverandering verboden
Stijging: 0,0% Tandrad
Polariteit: Normaal Kort blok Automatische seinen
 Verborgen

Blokbesturing: Interface: N CS1R : Central Station 1 Reload...
Booster: < Geen booster >
Relais: < Geen relais >

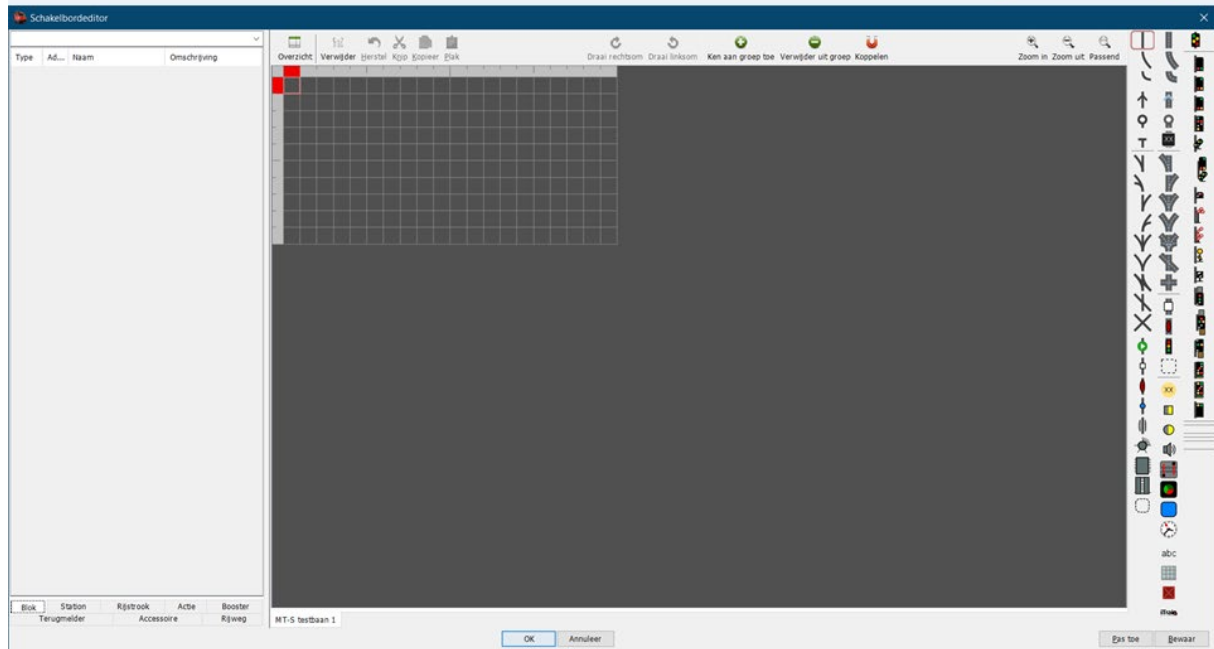
Rangeren: Sta rangeren in bezet blok toe

Anders: Overgang: < Geen overgang >

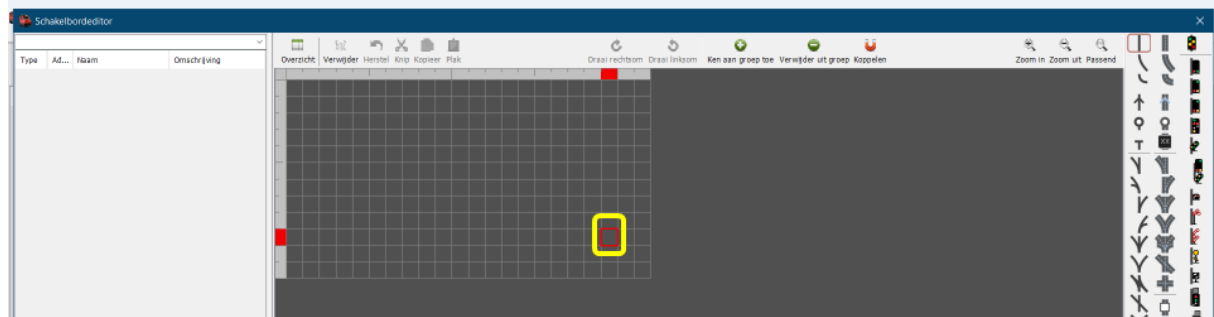
Nieuw Kopieer Wis Pas toe Hergel Leeg

10. Schakelbord invoeren bestaande baan.

Schakelbord: bewerken



Schakelbord: bewerken



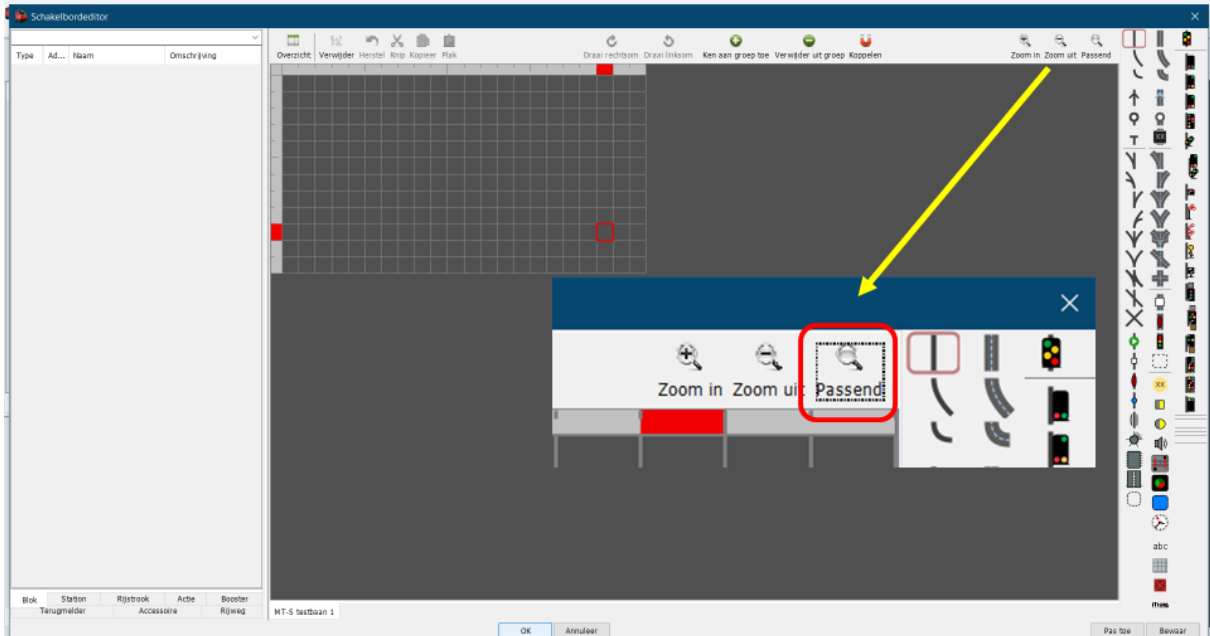
Vergroten of verkleinen schakelbord:

Selecteer de cel rechts onderaan (zie geel kader)

Druk op de toetsen "Alt" samen met

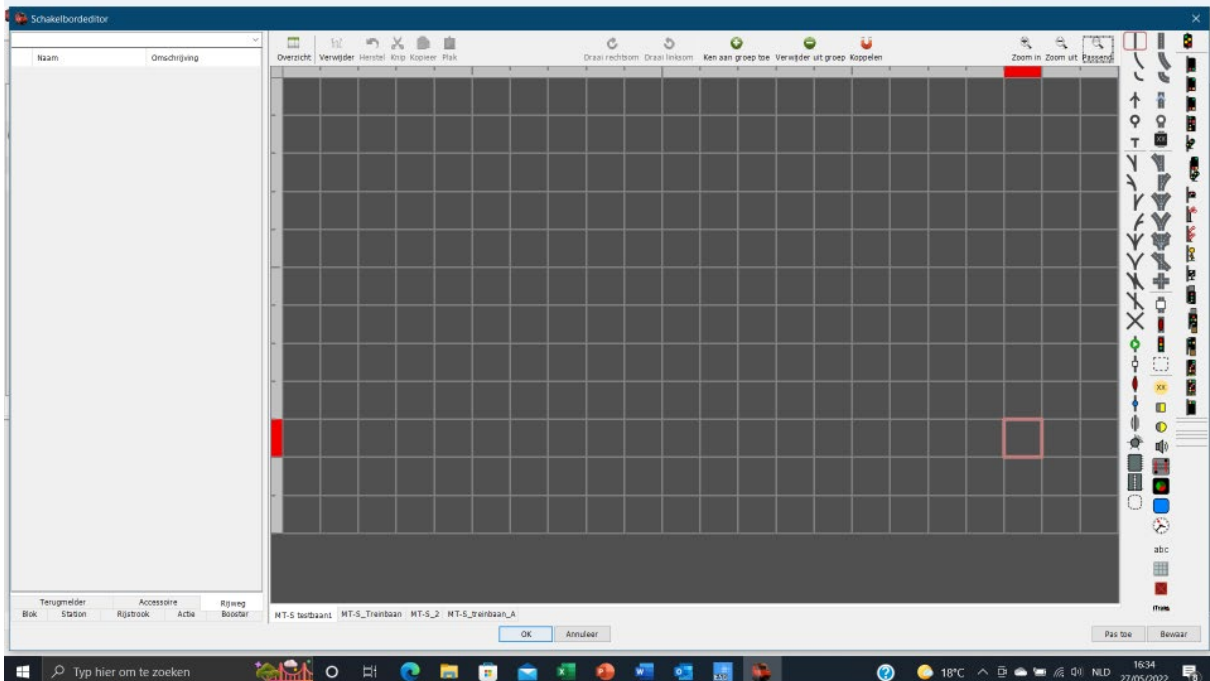
- de pijltjes toets omlaag ↓ komt er aan de onderkant een rij bij.
- de pijltjes toets naar rechts → komt er aan de rechtse kant een rij bij.

Schakelbord: bewerken



Als je in de menubalk op “Passend” klikt wordt het schakelbord “passend” gemaakt.

Schakelbord: passend

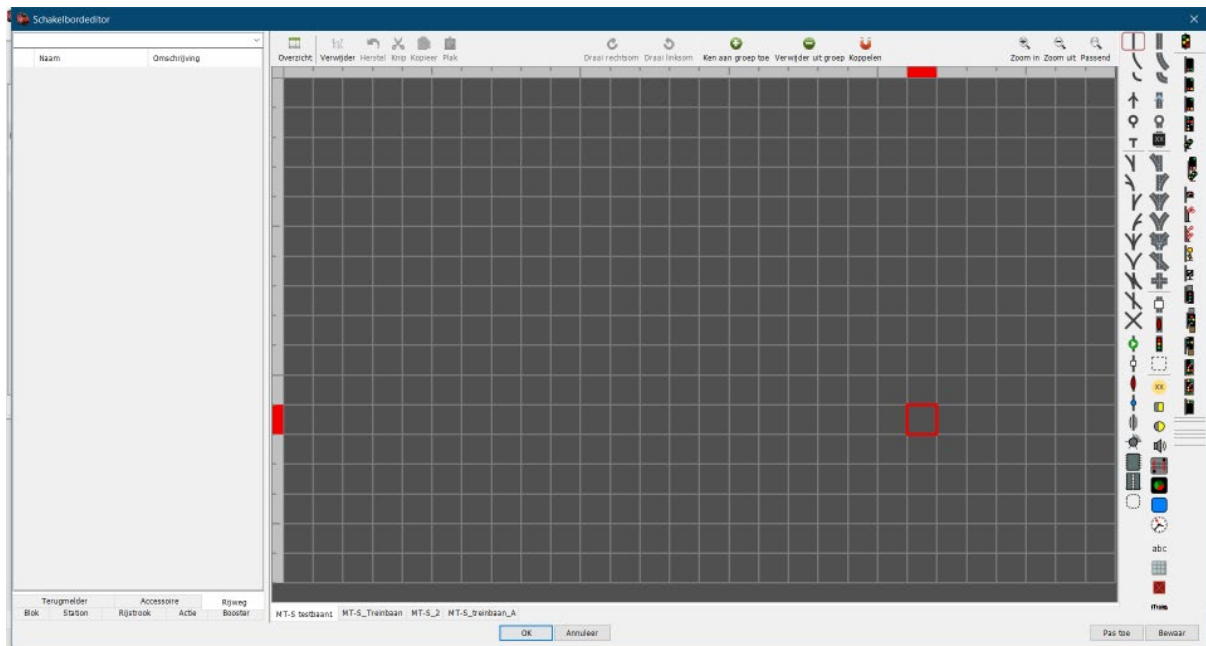


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

117

Hier zien we het aangepaste schakelbord met meer vakken en passend gemaakt.



Volgende stap is het invoeren van de elementen om de baan te tekenen.

Schakelbord: invoeren elementen

je selecteert een of meerdere vakken op uw schakelbord en klikt dubbel op het element dat je wil invoegen

18/01 en 15/02/2025 Modeltrein-Support VZW 131

Je kan op uw schakelbord 1 of meerdere vakken selecteren.

Bijvoorbeeld voor een lang spoor selecteer je meerdere vakken en dubbelklik dan op het rechte sporelement.

Schakelbord: invoeren elementen



je selecteert een of meerdere vakken op uw schakelbord en klikt dubbel op het element dat je wil invoegen

In dit geval hebben we het rechte sporelement genomen

Schakelbord: invoeren elementen



De hele selectie is nu gevuld met het element dat je hebt ingevoegd

Zoals je kan zien is de volledige selectie nu gevuld met het element.

Schakelbord: invoeren elementen



18/01 en 15/02/2025

Modeltrein-Support VZW

134

Je kan dus door meerdere selecties de vorm van je baan snel tekenen en dan later bepaalde vakken terug leeg maken op uw andere elementen in te tekenen.

Opgelet je mag geen 2 elementen op mekaar tekenen, er komt dan een grijs vlak tevoorschijn om dit aan te geven.

Enkel in speciale gevallen is dit mogelijk maar dan moet je goed opletten hoed je alles verwerkt, dus in principe geen elementen boven mekaar plaatsen.

Op het volgend blad vertrekken we terug van een leeg schakelbord en gaan we een stuk (1 blok) van onze testbaan aanmaken.

Schakelbord: invoeren blokelement



Of je selecteert een vak op uw schakelbord en klikt dubbel op uw element
Of je selecteert uw element en sleept het naar het vak dat je wil hebben

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

119

Schakelbord: invoeren blokelement



Het "blokelement" staat nu haaks op uw schakelbord, de kant met de 2 puntjes is kant "volgende".
We draaien nu het element horizontaal met de kant volgende naar links.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

120

Schakelbord: blokelement draaien



Het "blokelement" staat nu haaks op uw schakelbord, de kant met de 2 puntjes is kant "volgende". We draaien nu het element horizontaal met de kant volgende naar links.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

121

Schakelbord: blokelement draaien



Het "blokelement" staat nu haaks op uw schakelbord, de kant met de 2 puntjes is kant "volgende". We draaien nu het element horizontaal met de kant volgende naar links.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

122

Schakelbord: blokelement aanvullen



Het “blokelement” staat nu horizontaal op uw schakelbord, de kant met de 2 puntjes is kant “volgende”. We gaan nu aan beide kanten 2 railelementen toevoegen, dit is later nodig om “virtueel” te “rijden”.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

123

Schakelbord: blokelement aanvullen



We selecteren het vak naast het blokelement en klikken 1 x op het raillement.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

124

Schakelbord: railelement draaien



We selecteren het vak naast het blokelement en klikken 1 x op het railelement zodat dit geselecteerd is. Dan klikken we terug op het vak naast het blokelement. Omkadering wordt rood.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

125

Schakelbord: railelement draaien



We drukken op de toets "T" en het railelement in de elementen werkbalk wordt gedraaid.

18/01 en 15/02/2025

Modeltrein-Support VZW

142

Schakelbord: railelement



Het railelement staat nu horizontaal in de elementenbalk. We voegen het nu toe op ons schakelbord aan de 2 kanten.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

127

Schakelbord: railelement toevoegen



Het railelement staat nu horizontaal in de elementenbalk. We voegen het nu toe op ons schakelbord aan de 2 kanten.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

128

Schakelbord: ontkoppelrail toevoegen



Het "ontkoppелеlement" toegevoegd en gedraaid.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

129

Schakelbord: terugmelders toevoegen



De 2 terugmelders toegevoegd en gedraaid.
1 vak open gelaten om het bloknummer te vermelden.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

130

Schakelbord: richtingspijl toevoegen



Het richtingspijlelement toegevoegd.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

131

Schakelbord: stopblok toevoegen



Stopblokelement toegevoegd.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

132

Schakelbord: rail toevoegen



Gebogen raillement toegevoegd.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

133

Schakelbord: wissel toevoegen



wissелеlement toegevoegd.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

134

Schakelbord: 1 blok getekend



We hebben nu 1 stuk (blok) van de baan klaar en gaan nu de eigenschappen van de elementen koppelen.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

135

Schakelbord: alle onderdelen getekend



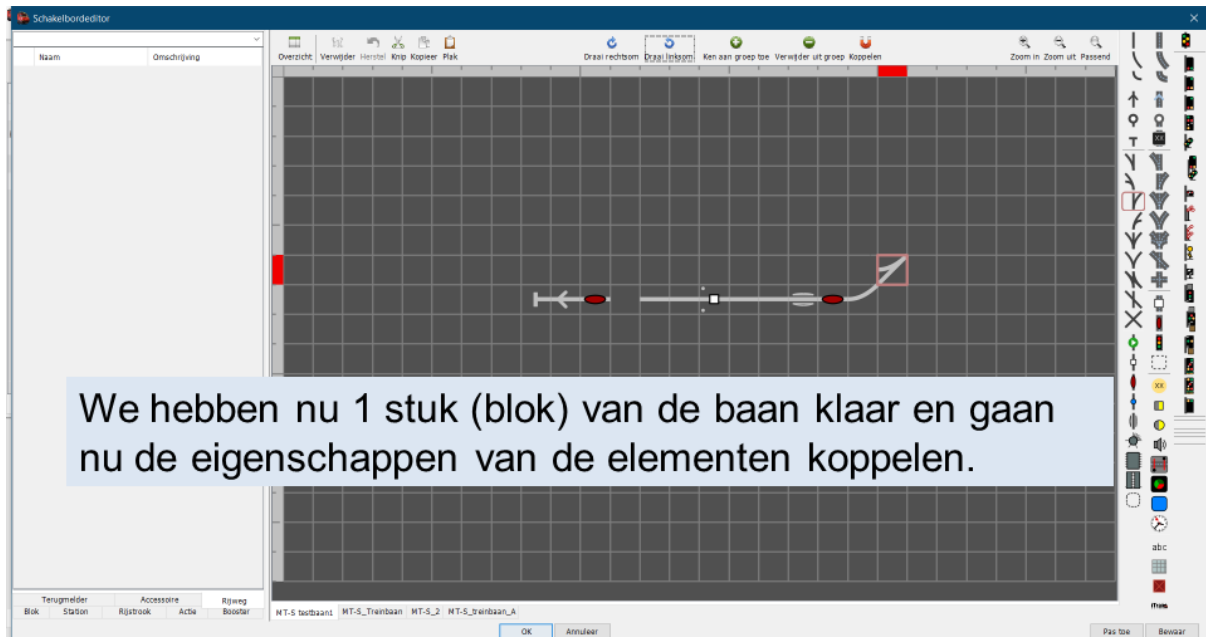
We hebben nu alle onderdelen van de baan klaar en moeten nu nog de eigenschappen van de elementen koppelen.

16/12/2023

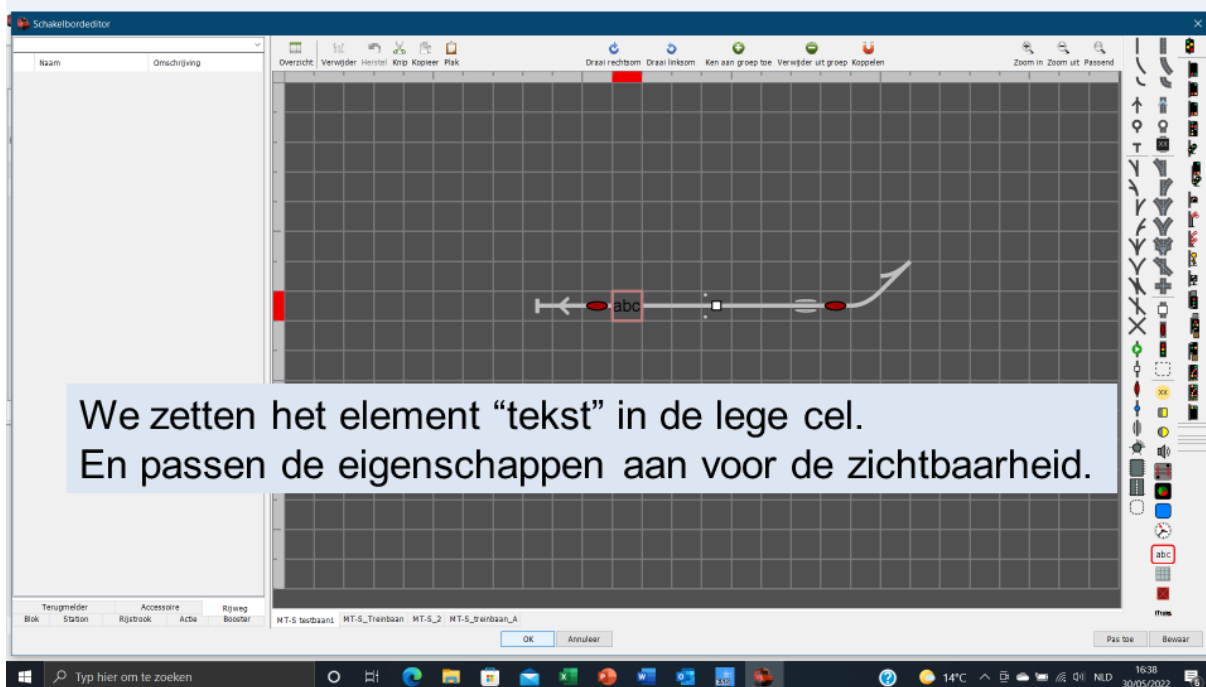
Modeltrein-Support VZW

136

Als we klaar zijn met het plaatsen van de elementen op ons schakelbord, gaan we de eigenschappen van deze elementen toevoegen.



Schakelbord: element "tekst"

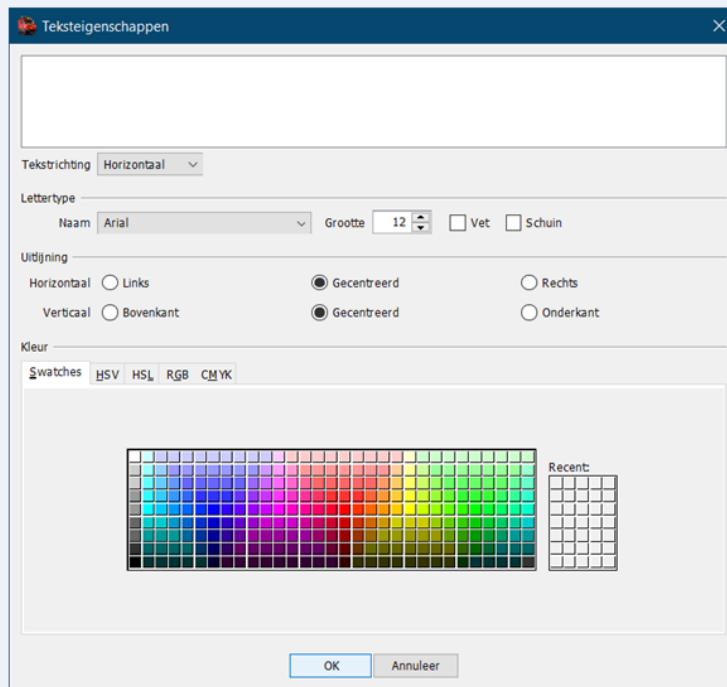


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

138

Schakelbord: bloknummer

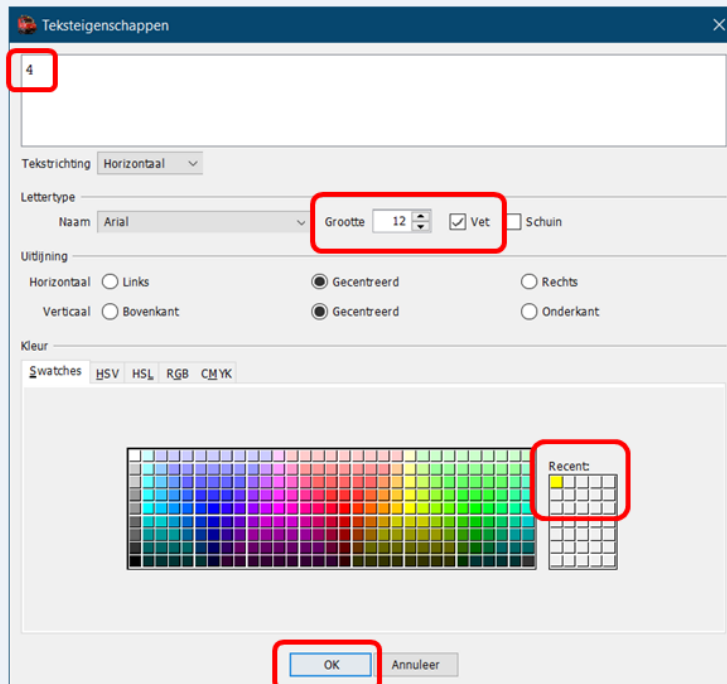


16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

139

Schakelbord: bloknummer



16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

140

Schakelbord: bloknummer



We mogen 1 vak gebruiken voor het tekstveld, maar dit mag nooit aan het begin of het einde zijn van een blok.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

141

Schakelbord: eigenschappen koppelen



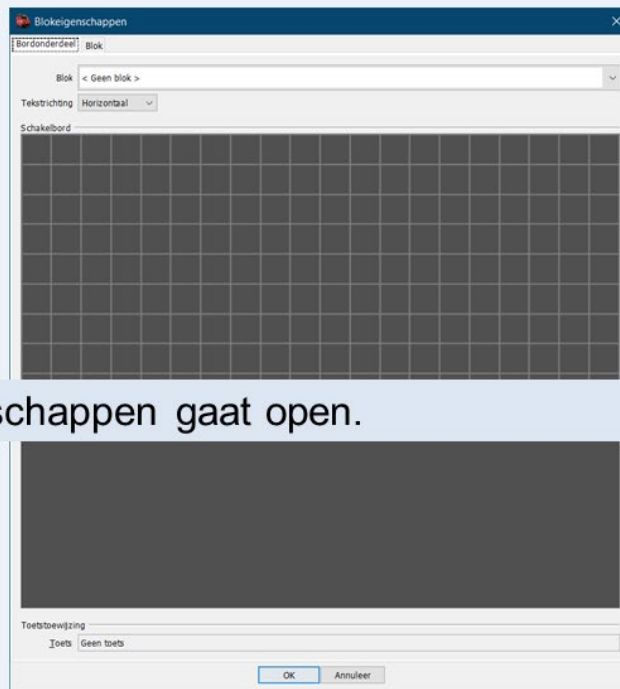
We gaan nu eerst de eigenschappen van de al getekende elementen koppelen.
We klikken dubbel op het "blokelement".

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

142

Schakelbord: eigenschappen koppelen



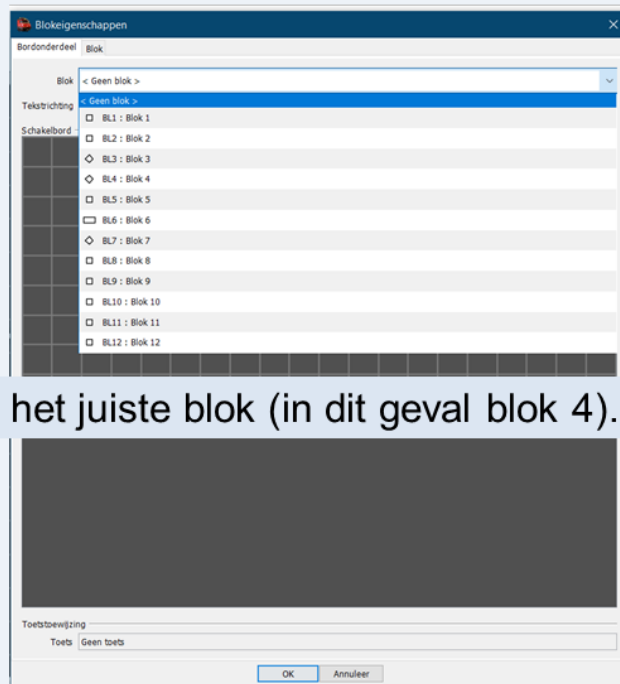
Blokeigenschappen gaat open.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

143

Schakelbord: eigenschappen koppelen



We kiezen het juiste blok (in dit geval blok 4).

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

144

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Onderdeel	Omschrijving	Kant	Keuze
TW5	treinwissel5		
TW4	treinwissel4		
BL2	Blok 2	Vorige	Voorkeur

De aangemaakte eigenschappen zijn nu gekoppeld aan dit blokelement.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

145

Schakelbord: eigenschappen koppelen



De naam BL4 is nu zichtbaar in het blokelement.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

146

Schakelbord: eigenschappen koppelen



16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

147

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Actief	Toestand	Uitgang	Uitgang
<input checked="" type="checkbox"/>	Inactief	1 = A1 : Groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Actief	2 = A1 : Rood	-

Op het tabblad "Bordonderdeel" kunnen we de bestaande accessoires koppelen.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

148

Schakelbord: eigenschappen koppelen



In dit geval is het ontkoppelaar 2 .

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

149

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Actief	Toestand	Uitgang
<input checked="" type="checkbox"/>	Actief	1 = 6 : Rood
<input checked="" type="checkbox"/>	Inactief	2 = 6 : Rood

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

150

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Als we met de muis over het element gaan, wordt de naam van het element zichtbaar.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

151

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Eigenschappen bezetmelders koppelen.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

152

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Terugmeldereigenschappen

Bordonderdeel: Terugmelder

Terugmelder: < Geen terugmelder >

Tekstrichting: Horizontaal

Toetstoewijzing:
 Toets: Geen toets

OK Anuleer

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

153

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Terugmeldereigenschappen

Bordonderdeel: Terugmelder

Terugmelder:
 Tekstrichting:
 Toetstoewijzing:
 Toets:

- TM6 (1.6) : bezetmelder6
- TM10 (1.10) : bezetmelder10
- TM7 (1.7) : bezetmelder7
- TM8 (1.8) : bezetmelder8
- TM9 (1.9) : bezetmelder9
- TM11 (1.11) : bezetmelder11
- TM12 (1.12) : bezetmelder12
- TM13 (1.13) : bezetmelder13
- TM14 (1.14) : bezetmelder14
- TM15 (1.15) : bezetmelder15
- TM16 (1.16) : bezetmelder16
- TM17 (2.1) : bezetmelder17**
- TM18 (2.2) : bezetmelder18
- TM33 (3.1) : bezetmelder33
- TM34 (3.2) : bezetmelder34
- TM35 (3.3) : bezetmelder35
- TM36 (3.4) : bezetmelder36

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

154

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Terugmeldereigenschappen

Bordonderdeel: Terugmelder

Naam: TM17

Omschrijving: bezetmelder17

Type: **Bezet** Geinverteerd

Lengte: 19 cm

Interface: N CS1R : Central Station 1 Reloaded

Adres: 2.1

Opties: Commentaar

Vertraging

Aangaan: 50 ms Standaardwaarde

Uitgaan: 250 ms Standaardwaarde

OK Annuleer

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

155

Schakelbord: eigenschappen koppelen



Schakelbordeditor

Naam: Omschrijving

Draai rechtoom Draai linksom Ken aan groep toe Verwijder uit groep Koppelen

Zoom in Zoom uit Passend

Terugmelder: Accessoire: Rijweg: Blok: Station: Rijstroom: Actie: Booster

MT-S testbaan MT-S_Trainbaan MT-S_2 MT-S_trainbaan_A

OK Annuleer

Typ hier om te zoeken

14°C 1059 9/06/2022

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

156

Schakelbord: eigenschappen koppelen



De eigenschappen van de 2 bezet (terug)melders zijn gekoppeld.

16/12/2023

Modeltrein-Support VZW

157

Schakelbord: aan blok toekennen



Alle elementen toekennen aan het blok.

We klikken op ons “blokelement”.

Vervolgens op de knop “Ken aan groep toe”, het blokelement staat geselecteerd.

Dan selecteren we een aantal elementen die bij dit blok horen (zie volgende schermafdruk).



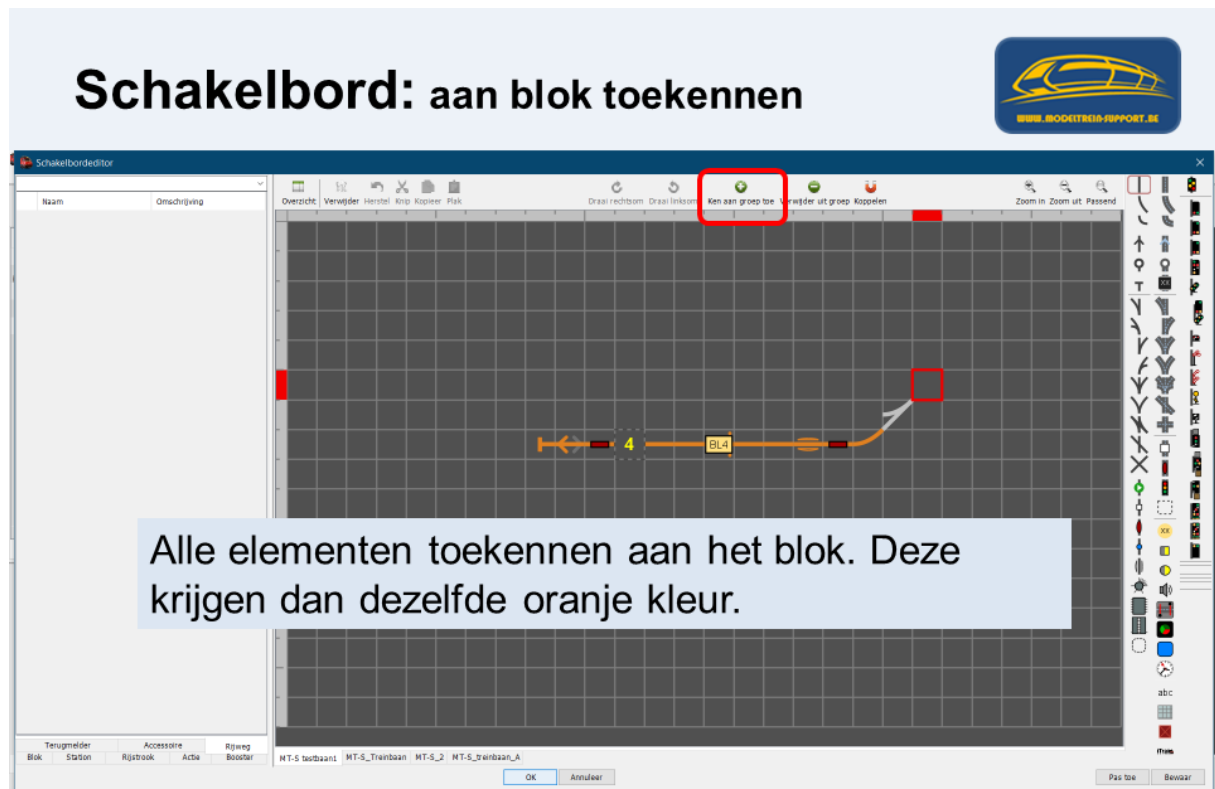
Vervolgens klikken we opnieuw op de knop “Ken aan groep toe”.

We zien nu dat het geselecteerde deel in een oranje kleur wordt weergegeven.



Dan selecteren we het ander deel dat bij dit blok hoort en klikken terug op de knop “Ken aan groep toe”

Schakelbord: aan blok toekennen



Alle elementen toekennen aan het blok. Deze krijgen dan dezelfde oranje kleur.

Daarna zien we dat heel het blok nu wordt weergegeven in een oranje kleur.

Bovenstaande procedure moeten we nog toepassen op al onze blokken van onze baan.

Schakelbord: aan blok toekennen



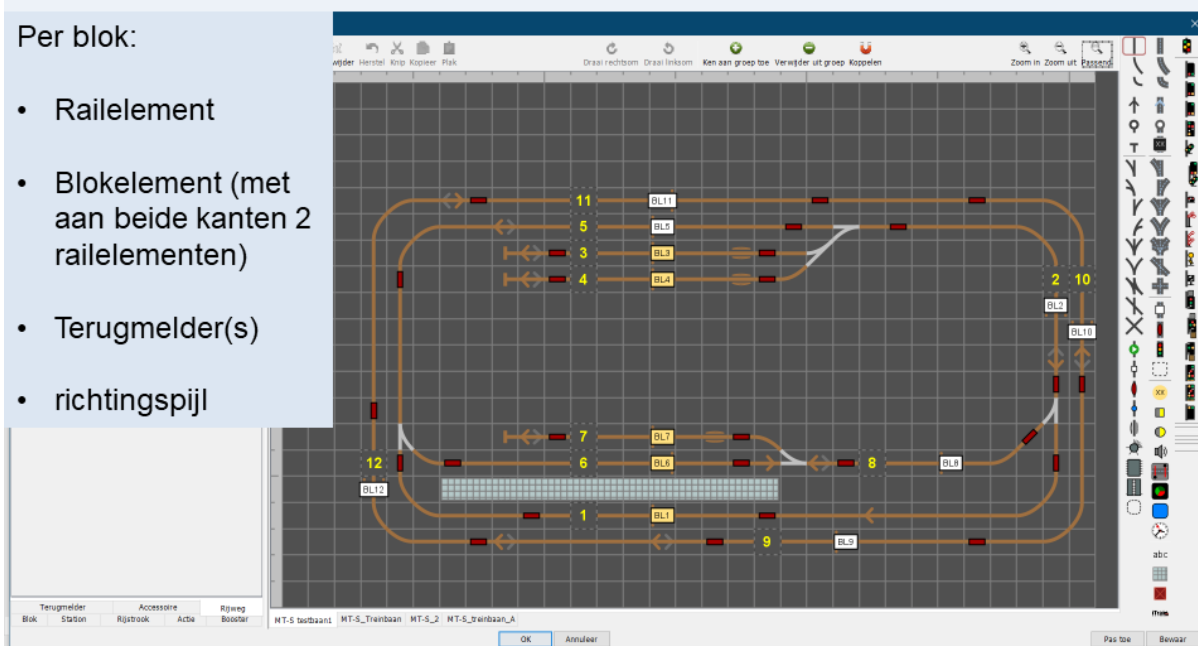
Nu moeten we nog alle andere elementen tekenen en de eigenschappen toekennen.

Schakelbord: alle elementen getekend



Per blok:

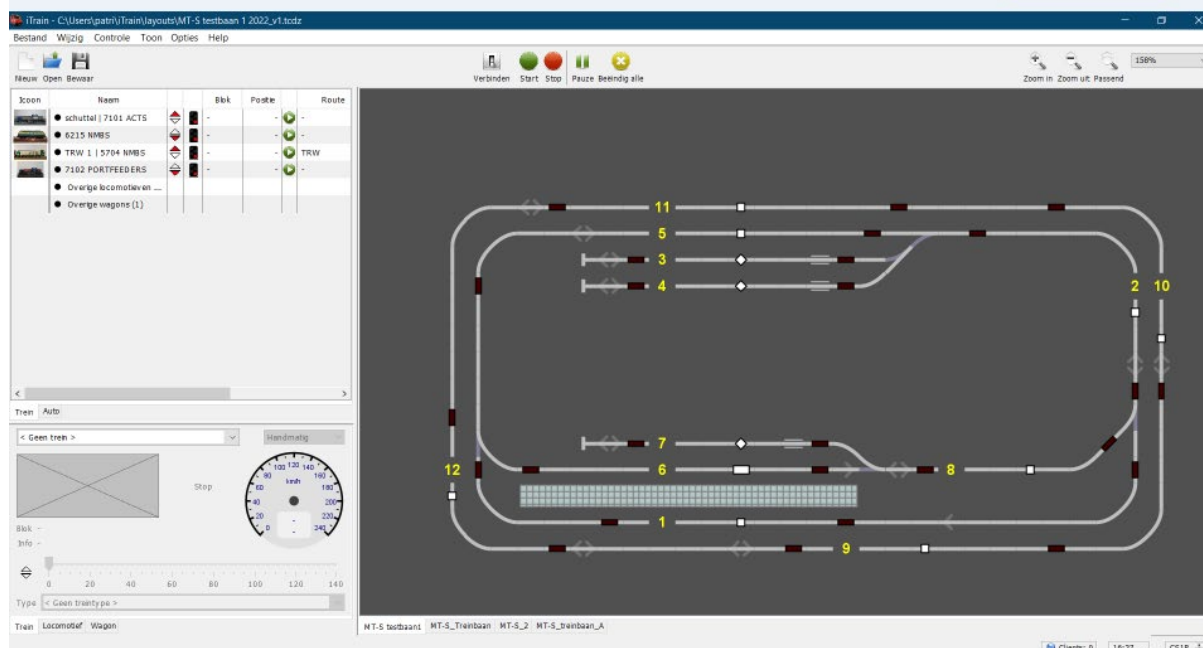
- Railelement
- Blokelement (met aan beide kanten 2 railelementen)
- Terugmelder(s)
- richtingspijl



Heel onze baan is getekend en alle elementen zijn gekoppeld met hun eigenschappen. Daarna zijn alle onderdelen van een blok en dit blok toegewezen door "ken aan groep toe".

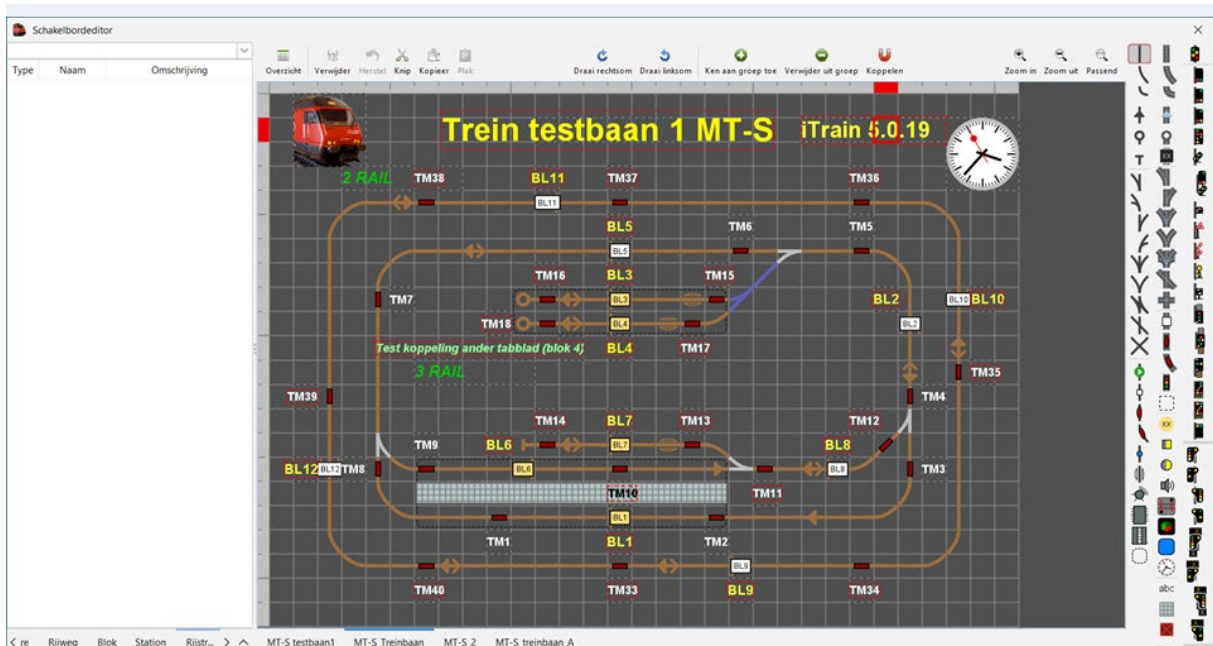
We klikken op "Pas toe" waardoor alles bewaard wordt en het resultaat zichtbaar wordt.

Schakelbord: resultaat



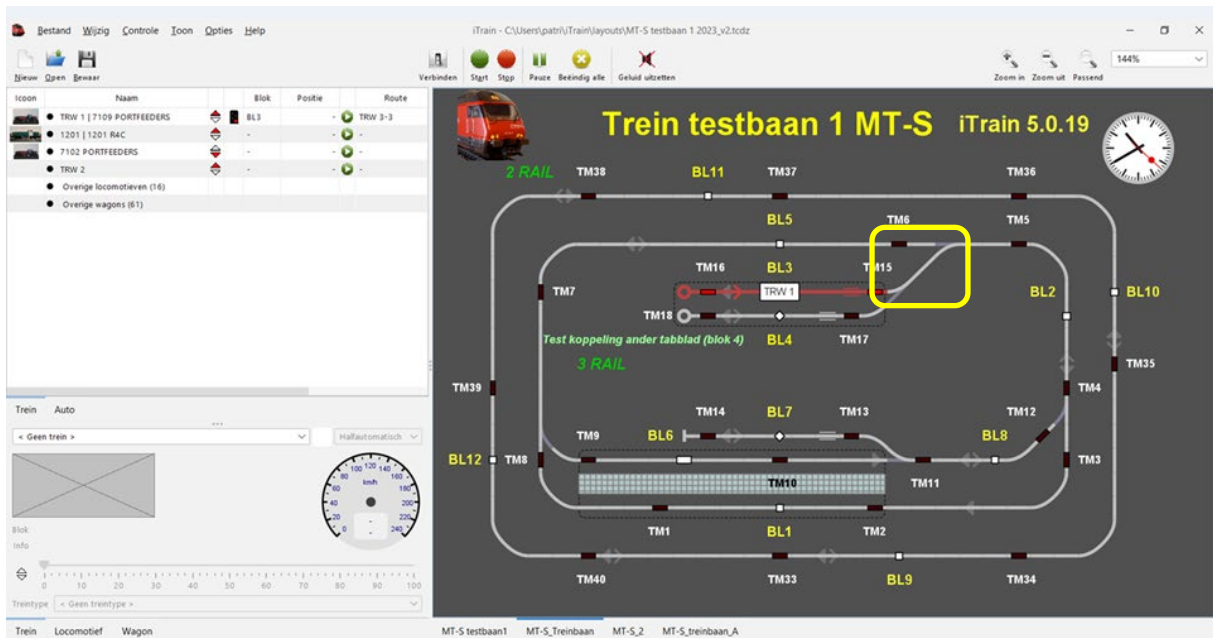
Je kan uw schakelbord op verschillende manieren samenstellen, hieronder een voorbeeld met meer ruimte genomen tussen de sporen.

Hierdoor kan je eenvoudiger tekstvelden plaatsen tussen uw sporen (als je dit wil).



Het resultaat zie je in volgende schermafdruk.

Resultaat met meer tussenruimte.



Opgelet om meer ruimte te krijgen is er tussen wissel 4 en 5 een extra rail element getekend, om het beeld bij bezetmelding juist te krijgen moet je dit tussenstuk (extra rail) groeperen met 1 van de wissels.

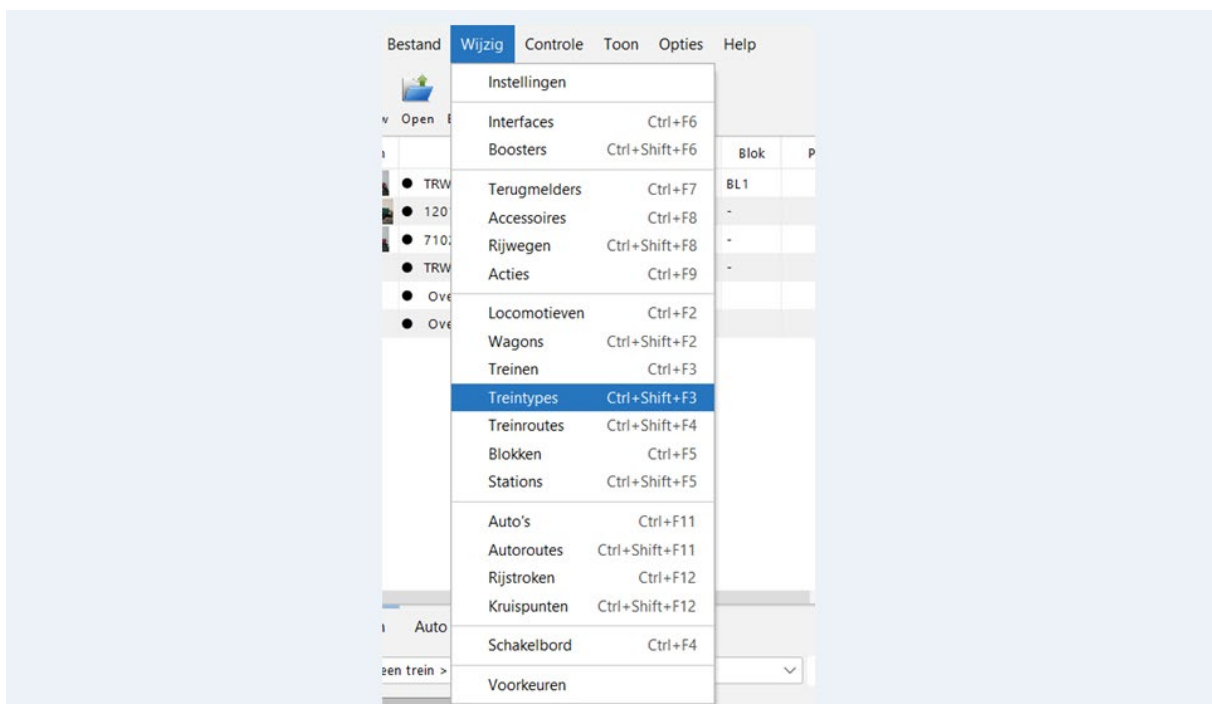
In ons voorbeeld met wissel 5 aan de scherpe kant (1 spoor).

Resultaat met standaard elementen zonder extra tussen ruimte.



11. Aanmaken "Treintypes"

Via menubalk "Wijzig Treintypes"



Het scherm “Treintypes wijzigen” gaat open.

Actief	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	L-Loc	Losse locomotief
<input checked="" type="checkbox"/>	G-licht	goederen licht
<input checked="" type="checkbox"/>	G-zwaar	goederen zwaar
<input checked="" type="checkbox"/>	P-lokaal	personen lokaal
<input checked="" type="checkbox"/>	P-int	personen Inter City
<input checked="" type="checkbox"/>	R-loc	rangeren

Naam L-Loc
Omschrijving Losse locomotief

Opties Permissies Commentaar

Snelheid
Maximum 0,0 km/h
Gewichtsklasse Geen

Blok
Reserveringsaantal 2
Gereserveerde start 1
Prioriteit 5

Lijn de trein uit langs het perron

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Naam: We vullen een naam in voor ons treintype (liefst kort en duidelijk).

Omschrijving: een duidelijke verwijzing naar het type (voorbeeld “losse locomotief”).

Tabblad "Opties"

Snelheid.

Treintypes wijzigen (6)

Actief	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	L-Loc	Losse locomotief
<input checked="" type="checkbox"/>	G-licht	goederen licht
<input checked="" type="checkbox"/>	G-zwaar	goederen zwaar
<input checked="" type="checkbox"/>	P-lokaal	personen lokaal
<input checked="" type="checkbox"/>	P-Int	personen Inter City
<input checked="" type="checkbox"/>	R-loc	rangeren

Naam: L-Loc
Omschrijving: Losse locomotief

Opties | Permissies | Commentaar

Snelheid

Maximum 0,0 km/h

Gewichtsklasse: **Geen** (dropdown menu open showing: Geen, Licht, Gemiddeld, Zwaar, Extrem zwaar)

Blok

Reserveringsaantal

Gereserveerde start

Prioriteit

Lijn de trein uit langs het perron

Nieuw | Kopieer | Wis | Pas toe | Herstel | Leeg

Maximum: als je dit veld aankruist kan je voor dit treintype een maximum snelheid geven.
Gewichtsklasse: via de keuzelijst kan je bepaalde klasse aanduiden (zie handleiding).

Treintypes wijzigen (6)

Actief	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	L-Loc	Losse locomotief
<input checked="" type="checkbox"/>	G-licht	goederen licht
<input checked="" type="checkbox"/>	G-zwaar	goederen zwaar
<input checked="" type="checkbox"/>	P-lokaal	personen lokaal
<input checked="" type="checkbox"/>	P-Int	personen Inter City
<input checked="" type="checkbox"/>	R-loc	rangeren

Naam: L-Loc
Omschrijving: Losse locomotief

Opties | Permissies | Commentaar

Snelheid

Maximum 0,0 km/h

Gewichtsklasse: Geen

Blok

Reserveringsaantal: 2

Gereserveerde start: 1

Prioriteit: 5

Lijn de trein uit langs het perron

Nieuw | Kopieer | Wis | Pas toe | Herstel | Leeg

Blok:

Reserveringsaantal

Gereserveerde start

Prioriteit

Lijn de trein uit langs het perron: als dit is aangekruist wordt dit type trein uitgelijnd langs het perron anders wordt de stopplaats van het blok gebruikt.

Voorbeeld van een ander treintype:

Goederentrein zwaar:

Treintypes wijzigen (6)

Actief	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	L-Loc	Losse locomotief
<input checked="" type="checkbox"/>	G-licht	goederen licht
<input checked="" type="checkbox"/>	G-zwaar	goederen zwaar
<input checked="" type="checkbox"/>	P-lokaal	personen lokaal
<input checked="" type="checkbox"/>	P-int	personen Inter City
<input checked="" type="checkbox"/>	R-loc	rangeren

R-loc

Opties Permissies Commentaar

Snelheid
Maximum 0,0 km/h

Gewichtsklasse Zwaar

Blok
Reserveringsaantal 2
Gereserveerde start 1
Prioriteit 5

Lijn de trein uit langs het perron

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Personentrein lokaal:

Treintypes wijzigen (6)

Actief	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	L-Loc	Losse locomotief
<input checked="" type="checkbox"/>	G-licht	goederen licht
<input checked="" type="checkbox"/>	G-zwaar	goederen zwaar
<input checked="" type="checkbox"/>	P-lokaal	personen lokaal
<input checked="" type="checkbox"/>	P-int	personen Inter City
<input checked="" type="checkbox"/>	R-loc	rangeren

Opties Permissies Commentaar

Snelheid
Maximum 0,0 km/h

Gewichtsklasse Licht

Blok
Reserveringsaantal 2
Gereserveerde start 1
Prioriteit 5

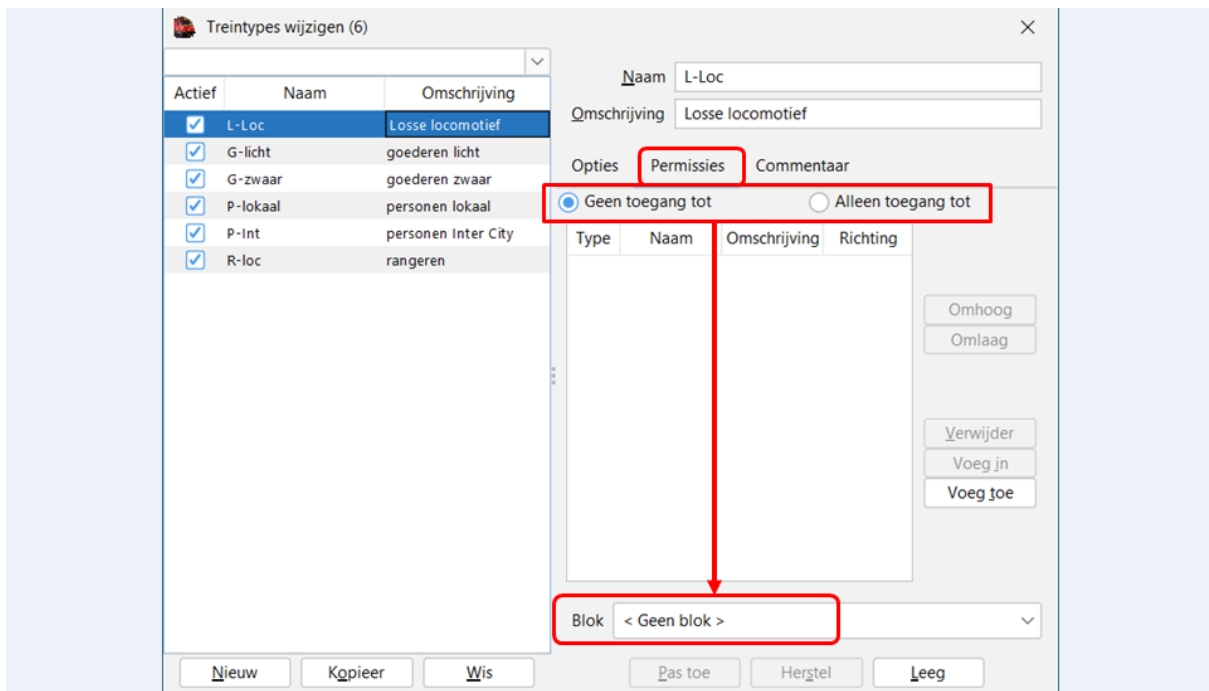
Lijn de trein uit langs het perron

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

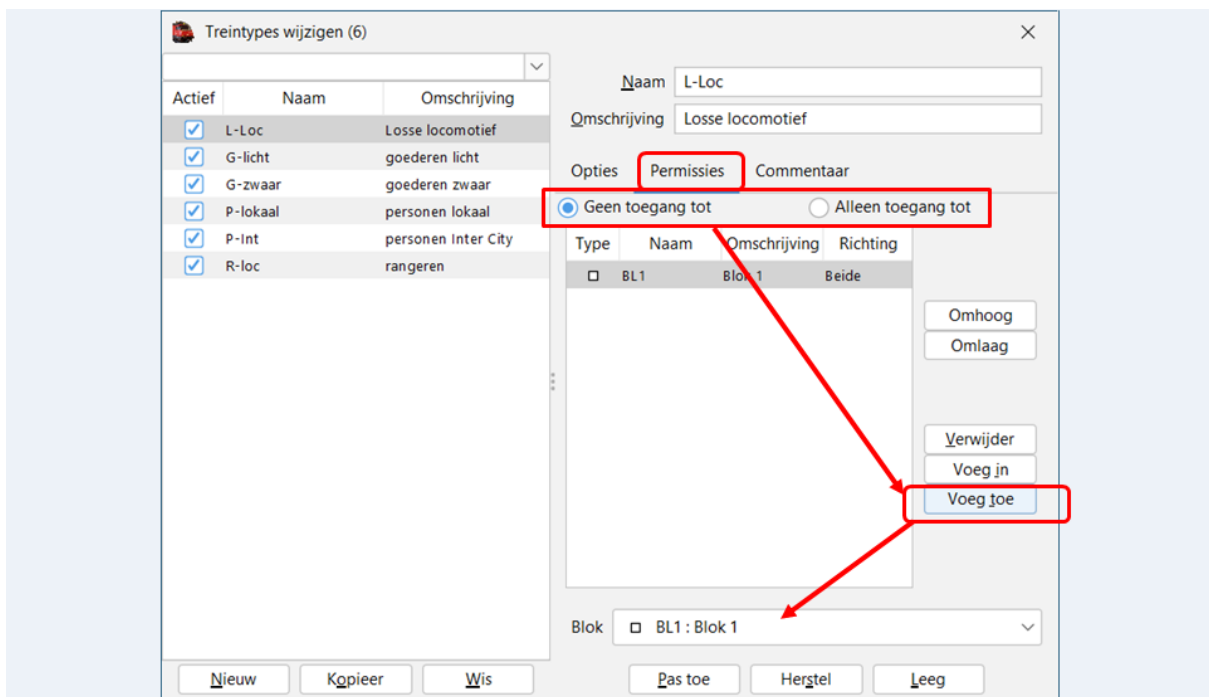
Zoals je kan zien is er geen verschil in prioriteit, dit komt omdat ik op mijn baan met vaste routes op vaste tijden werk en de prioriteit dus geen nut heeft.

In uw geval kan je bijvoorbeeld uw personentreinen altijd voorrang geven op uw goederentreinen.

Tabblad "Permissies"



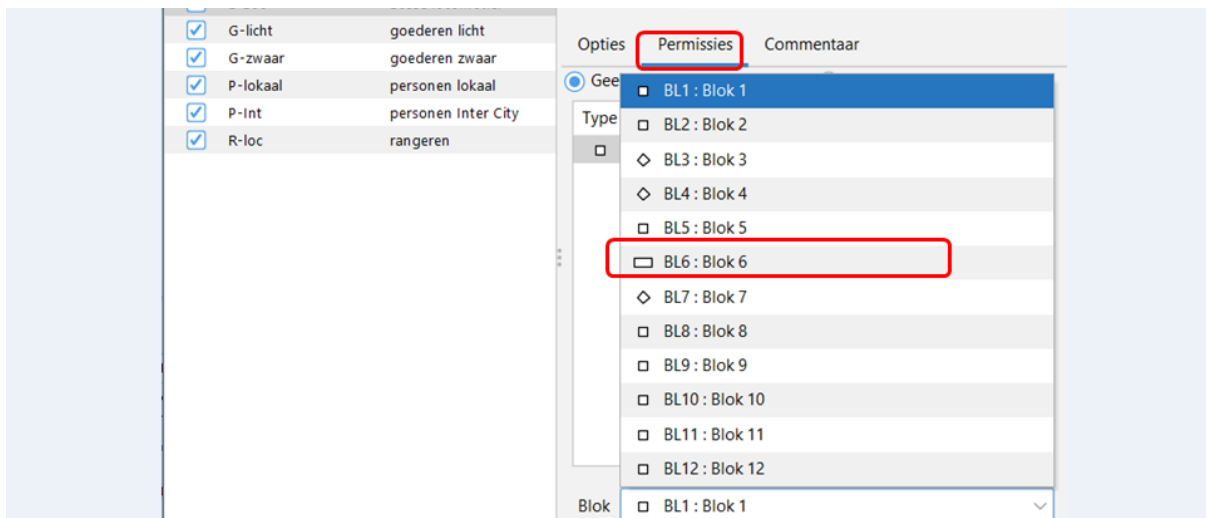
Hier kan je bepaalde treintypes de toegang tot bepaalde blokken ontzeggen of Juist enkel toegang geven tot bepaalde blokken.



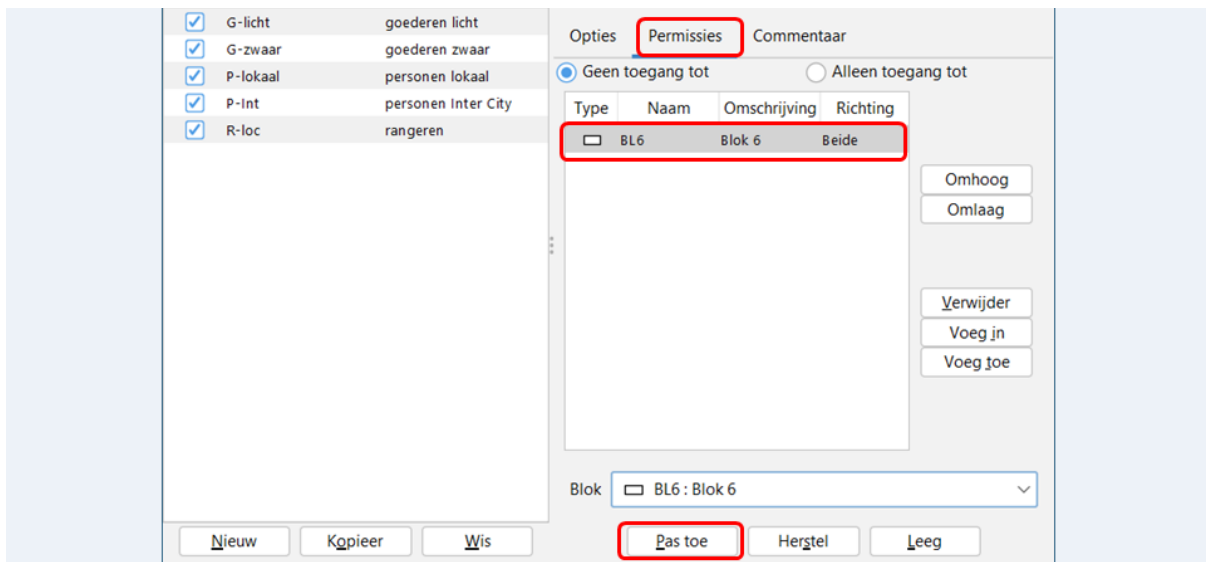
Via de aankruisvelden kies je voor "Geen toegang tot of Alleen toegang tot"

Via de knop "Voeg toe" ga je een blok toevoegen in het veld.

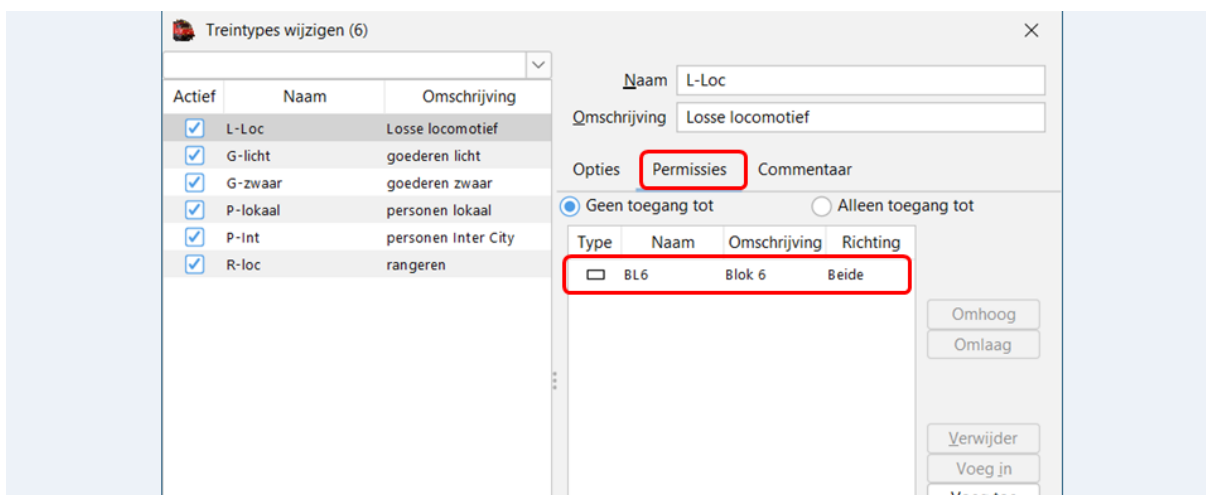
De keuze van welk blok je wil toevoegen doe je via de keuzelijst "Blok".



Nadat je het gekozen blok hebt aangeduid, komt dit in uw overzichtslijst te staan.

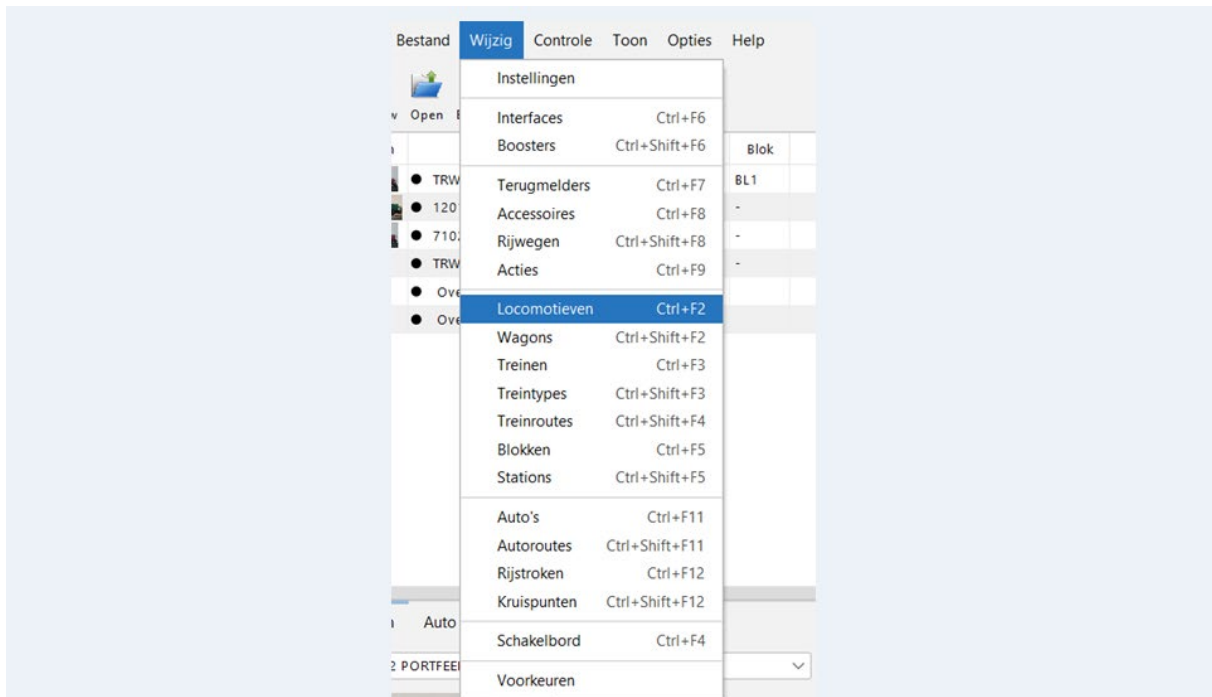


Via "Pas toe" worden de gegevens bewaard.

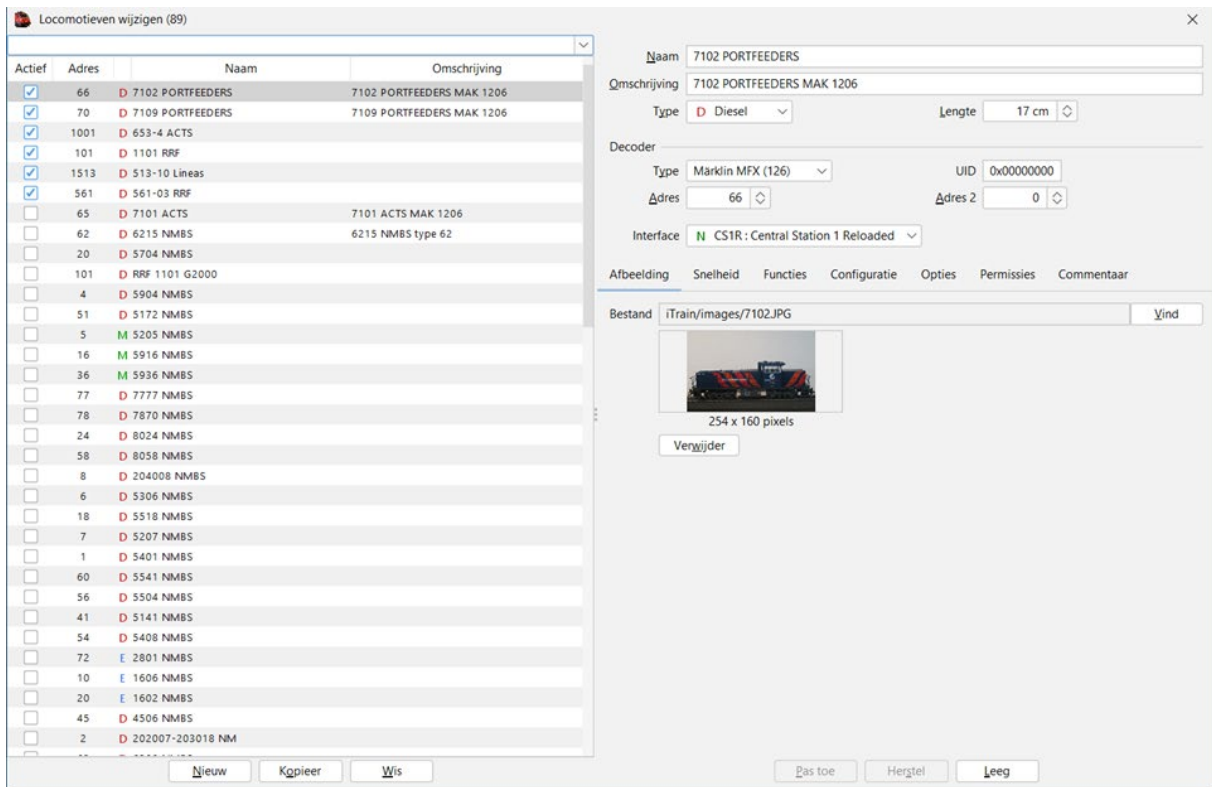


12. Aanmaken “locomotieven”

Via menubalk “Wijzig > Locomotieven”



Het scherm “Locomotieven wijzigen” gaat open.



Bij bepaalde centrales worden de gegevens van de locomotieven die in de centrale zitten, automatisch ingelezen in iTrain.

Je moet dan nog wel een aantal bijkomende velden invullen.

Scherm "Locomotieven wijzigen"

The screenshot shows the 'Locomotieven wijzigen' window with a table of locomotives on the left and configuration fields on the right. The 'Naam' and 'Omschrijving' fields are highlighted with a red box.

Actief	Adres	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D 7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	70	D 7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	D 653-4 ACTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	101	D 1101 RRF	
<input checked="" type="checkbox"/>	1513	D 513-10 Lineas	
<input checked="" type="checkbox"/>	561	D 561-03 RRF	
<input type="checkbox"/>	65	D 7101 ACTS	7101 ACTS MAK 1206
<input type="checkbox"/>	62	D 6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input type="checkbox"/>	20	D 5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	101	RRF 1101 G2000	

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Type: Diesel Lengte: 17 cm
Decoder: Type: Märklin MFX (126) UID: 0x00000000
Adres: 66 Adres 2: 0
Interface: CS1R: Central Station 1 Reloaded

Naam: een unieke naam voor die locomotief
Omschrijving: een voor uzelf duidelijke aanwijzing.

The screenshot shows the 'Locomotieven wijzigen' window with the 'Type' dropdown menu highlighted in red.

Actief	Adres	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D 7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	70	D 7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	D 653-4 ACTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	101	D 1101 RRF	
<input checked="" type="checkbox"/>	1513	D 513-10 Lineas	
<input checked="" type="checkbox"/>	561	D 561-03 RRF	
<input type="checkbox"/>	65	D 7101 ACTS	7101 ACTS MAK 1206
<input type="checkbox"/>	62	D 6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input type="checkbox"/>	20	D 5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	101	RRF 1101 G2000	

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Type: Diesel Lengte: 17 cm
Decoder: Type: Märklin MFX (126) UID: 0x00000000
Adres: 66 Adres 2: 0
Interface: CS1R: Central Station 1 Reloaded

Type: selecteer het juiste type locomotief in de keuzelijst.

The screenshot shows the 'Locomotieven wijzigen' window with the 'Type' dropdown menu open and 'Diesel' selected.

Actief	Adres	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D 7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	70	D 7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	D 653-4 ACTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	101	D 1101 RRF	
<input checked="" type="checkbox"/>	1513	D 513-10 Lineas	
<input checked="" type="checkbox"/>	561	D 561-03 RRF	
<input type="checkbox"/>	65	D 7101 ACTS	7101 ACTS MAK 1206
<input type="checkbox"/>	62	D 6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input type="checkbox"/>	20	D 5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	101	RRF 1101 G2000	

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Type: Diesel Lengte: 17 cm
Decoder: Type: Märklin MFX (126) UID: 0x00000000
Adres: 66 Adres 2: 0
Interface: CS1R: Central Station 1 Reloaded

Lengte: vul de lengte van de locomotief in (van begin buffer tot de andere zijde einde buffer)

The screenshot shows the 'Locomotieven wijzigen' window with the 'Decoder' section highlighted in red.

Actief	Adres	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D 7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	70	D 7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	D 653-4 ACTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	101	D 1101 RRF	
<input checked="" type="checkbox"/>	1513	D 513-10 Lineas	
<input checked="" type="checkbox"/>	561	D 561-03 RRF	
<input type="checkbox"/>	65	D 7101 ACTS	7101 ACTS MAK 1206
<input type="checkbox"/>	62	D 6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input type="checkbox"/>	20	D 5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	101	RRF 1101 G2000	
<input type="checkbox"/>	4	RRF 1101 G2000	

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Type: Diesel Lengte: 17 cm
Decoder: Type: Märklin MFX (126) UID: 0x00000000
Adres: 66 Adres 2: 0
Interface: CS1R: Central Station 1 Reloaded

Decoder:

Type: Hier neem je via de keuzelijst het decoder type van de locomotief

Adres: het ingestelde adres van de locomotief

UID: bij een MFX decoder worden de adresgegevens automatisch uitgelezen

Adres 2: als een locomotief meer functies heeft of nog een functiedecoder aanwezig.

Interface: kies de interface die de decoder van deze locomotief aanstuurt.

Tabblad "Afbeelding"

The screenshot shows the 'Locomotieven wijzigen (101)' window. On the left is a list of locomotives with columns for 'Actief', 'Adres', 'Naam', and 'Omschrijving'. The locomotive '7102 PORTFEEDERS' is selected. On the right, the 'Afbeelding' tab is active, showing a file path 'iTrain/images/7102.JPG' and a small image of the locomotive. The image dimensions are '254 x 160 pixels'. Other tabs like 'Snelheid', 'Functies', 'Configuratie', 'Opties', 'Permissies', and 'Commentaar' are visible but not selected.

Bestand: hier koppel je de link naar de plaats waar de foto bewaard wordt.
Normaal is dit in de map "images" in het "Basispad" van iTrain

Tabblad "Snelheid"

The screenshot shows the 'Locomotieven wijzigen (89)' window. The 'Snelheid' tab is active, displaying a speed profile graph and a data table. The graph plots speed in km/h against distance in meters (0 to 120). The data table shows speed values for 'Vooruit' and 'Achteruit' at various steps (0 to 17). The maximum speed is set to 10,56 km/h.

Stap	Vooruit (km/h)	Achteruit (km/h)
0	0,00	0,00
1	4,09	4,10
2	4,40	4,41
3	4,71	4,72
4	5,02	5,03
5	5,33	5,34
6	5,64	5,65
7	6,00	6,02
8	6,37	6,39
9	6,73	6,75
10	7,10	7,12
11	7,46	7,49
12	7,98	8,01
13	8,50	8,53
14	9,02	9,05
15	9,54	9,56
16	10,05	10,08
17	10,56	10,59

Nadat we een locomotief "geijkt" hebben (uitleg later) zien we hier het snelheidsverloop in de verschillende decoderstappen.

Tabblad "Functies"

Gebruikt	Toets	Type	Omschrijving	Tijdsduur	Moment	Geinverteerd
<input checked="" type="checkbox"/>	f0	Licht voor/achter	Licht voor/achter	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f1			-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f2			-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f3			-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	f4	Directe regeling	Directe regeling	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f5			-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	f6	Licht achter uit	Licht achter uit	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f7			-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	f8	Licht voor uit	Licht voor uit	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f9			-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f10			-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hier maak je de verschillende functies van deze locomotief aan. Gebruik daarbij de standaard door iTrain benoemde functieomschrijving.

Tabblad "Configuratie"

Gebruikt	Nr	Waarde	Type	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	1		Kort adres	Kort adres
<input checked="" type="checkbox"/>	2		Minimale snelheid	Minimale snelheid
<input checked="" type="checkbox"/>	3		Optrekvertraging	Optrekvertraging
<input checked="" type="checkbox"/>	4		Afremvertraging	Afremvertraging
<input checked="" type="checkbox"/>	5		Maximale snelheid	Maximale snelheid
<input checked="" type="checkbox"/>	6		Middensnelheid	Middensnelheid
<input checked="" type="checkbox"/>	7		Versie	Versie
<input checked="" type="checkbox"/>	8		Fabrikant	Fabrikant
<input type="checkbox"/>	9			
<input type="checkbox"/>	10			
<input checked="" type="checkbox"/>	11		Optrekvertraging	Optrekvertraging
<input checked="" type="checkbox"/>	12		Afremvertraging	Afremvertraging
<input checked="" type="checkbox"/>	13		Maximale snelheid	Maximale snelheid
<input checked="" type="checkbox"/>	14		Minimale snelheid	Minimale snelheid
<input type="checkbox"/>	15			
<input type="checkbox"/>	16			
<input checked="" type="checkbox"/>	17		Lang adres hoog	Lang adres hoog
<input checked="" type="checkbox"/>	18		Lang adres laag	Lang adres laag
<input type="checkbox"/>	19			
<input type="checkbox"/>	20			

Hier kan je van de decoder de verschillende CV invullen, opgelet het uitlezen van een decoder kan in DCC en Selectrix maar niet bij Märklin MFX decoders.

Meer informatie in de handleiding van iTrain onder het hoofdstuk "Decoder programmeren".

Tabblad "Opties"

Actief	Adres	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D 7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	70	D 7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	D 653-4 ACTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	101	D 1101 RRF	
<input checked="" type="checkbox"/>	1513	D 513-10 Lineas	
<input checked="" type="checkbox"/>	561	D 561-03 RRF	
<input type="checkbox"/>	65	D 7101 ACTS	7101 ACTS MAK 1206
<input type="checkbox"/>	62	D 6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input type="checkbox"/>	20	D 5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	101	D RRF 1101 G2000	
<input type="checkbox"/>	4	D 5904 NMBS	
<input type="checkbox"/>	51	D 5172 NMBS	
<input type="checkbox"/>	5	M 5205 NMBS	
<input type="checkbox"/>	16	M 5916 NMBS	
<input type="checkbox"/>	36	M 5936 NMBS	
<input type="checkbox"/>	77	D 7777 NMBS	
<input type="checkbox"/>	78	D 7870 NMBS	
<input type="checkbox"/>	24	D 8024 NMBS	
<input type="checkbox"/>	58	D 8058 NMBS	
<input type="checkbox"/>	8	D 204008 NMBS	
<input type="checkbox"/>	6	D 5306 NMBS	
<input type="checkbox"/>	18	D 5518 NMBS	

Spoor

Tandrad: enkel aan te kruisen als de locomotief voorzien is om op een tandradspoor te rijden

Spoorbreedte: de juiste instelling kiezen

Polariteit: van toepassing bij 2-railbanen

Actief	Adres	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D 7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	70	D 7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	D 653-4 ACTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	101	D 1101 RRF	
<input checked="" type="checkbox"/>	1513	D 513-10 Lineas	
<input checked="" type="checkbox"/>	561	D 561-03 RRF	
<input type="checkbox"/>	65	D 7101 ACTS	7101 ACTS MAK 1206
<input type="checkbox"/>	62	D 6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input type="checkbox"/>	20	D 5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	101	D RRF 1101 G2000	
<input type="checkbox"/>	4	D 5904 NMBS	
<input type="checkbox"/>	51	D 5172 NMBS	
<input type="checkbox"/>	5	M 5205 NMBS	
<input type="checkbox"/>	16	M 5916 NMBS	
<input type="checkbox"/>	36	M 5936 NMBS	
<input type="checkbox"/>	77	D 7777 NMBS	
<input type="checkbox"/>	78	D 7870 NMBS	
<input type="checkbox"/>	24	D 8024 NMBS	
<input type="checkbox"/>	58	D 8058 NMBS	
<input type="checkbox"/>	8	D 204008 NMBS	
<input type="checkbox"/>	6	D 5306 NMBS	
<input type="checkbox"/>	18	D 5518 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7	D 5207 NMBS	
<input type="checkbox"/>	1	D 5401 NMBS	
<input type="checkbox"/>	60	D 5541 NMBS	
<input type="checkbox"/>	56	D 5504 NMBS	
<input type="checkbox"/>	41	D 5141 NMBS	
<input type="checkbox"/>	54	D 5408 NMBS	
<input type="checkbox"/>	72	E 2801 NMBS	
<input type="checkbox"/>	10	E 1606 NMBS	
<input type="checkbox"/>	20	E 1602 NMBS	
<input type="checkbox"/>	45	D 4506 NMBS	
<input type="checkbox"/>	2	D 202007-203018 NM	

Cabine

Zichtkant: hier moet je aangeven of de locomotief zowel vooraan als achteraan een cabine of zichtkant heeft.

Symmetrisch: hier kan je aanduiden dat de voor- en achterkant identiek zijn.

Traagheidssimulatie

Actief	Adres	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D 7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	70	D 7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	D 653-4 ACTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	101	D 1101 RRF	
<input checked="" type="checkbox"/>	1513	D 513-10 Lineas	
<input checked="" type="checkbox"/>	561	D 561-03 RRF	
<input type="checkbox"/>	65	D 7101 ACTS	7101 ACTS MAK 1206
<input type="checkbox"/>	62	D 6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input type="checkbox"/>	20	D 5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	101	D RRF 1101 G2000	
<input type="checkbox"/>	4	D 5904 NMBS	
<input type="checkbox"/>	51	D 5172 NMBS	
<input type="checkbox"/>	5	M 5205 NMBS	
<input type="checkbox"/>	16	M 5916 NMBS	
<input type="checkbox"/>	36	M 5936 NMBS	
<input type="checkbox"/>	77	D 7777 NMBS	
<input type="checkbox"/>	78	D 7870 NMBS	
<input type="checkbox"/>	24	D 8024 NMBS	
<input type="checkbox"/>	58	D 8058 NMBS	
<input type="checkbox"/>	8	D 204008 NMBS	
<input type="checkbox"/>	6	D 5306 NMBS	
<input type="checkbox"/>	18	D 5518 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7	D 5207 NMBS	
<input type="checkbox"/>	1	D 5401 NMBS	
<input type="checkbox"/>	60	D 5541 NMBS	
<input type="checkbox"/>	56	D 5504 NMBS	
<input type="checkbox"/>	41	D 5141 NMBS	
<input type="checkbox"/>	54	D 5408 NMBS	
<input type="checkbox"/>	72	E 2801 NMBS	
<input type="checkbox"/>	10	E 1606 NMBS	
<input type="checkbox"/>	20	E 1602 NMBS	
<input type="checkbox"/>	45	D 4506 NMBS	
<input type="checkbox"/>	2	D 202007-203018 NM	

Je kan de traagheidssimulatie invullen voor het optrekken en het afremmen.

Instellen “Optrekken”

Zet uw locomotief op het spoor en laat deze voorruit vertrekken

Als de locomotief voor uw normen te snel of te traag op snelheid komt dan ga je spelen met de “Stapvertraging”

De stapvertraging regelt de tijd die iTrain neemt om de volgende stapopdracht te versturen.

Als de optreksnelheid naar uw zin is dan doe je dezelfde procedure maar voor het afremmen.

Instellen “Stapgrootte”:

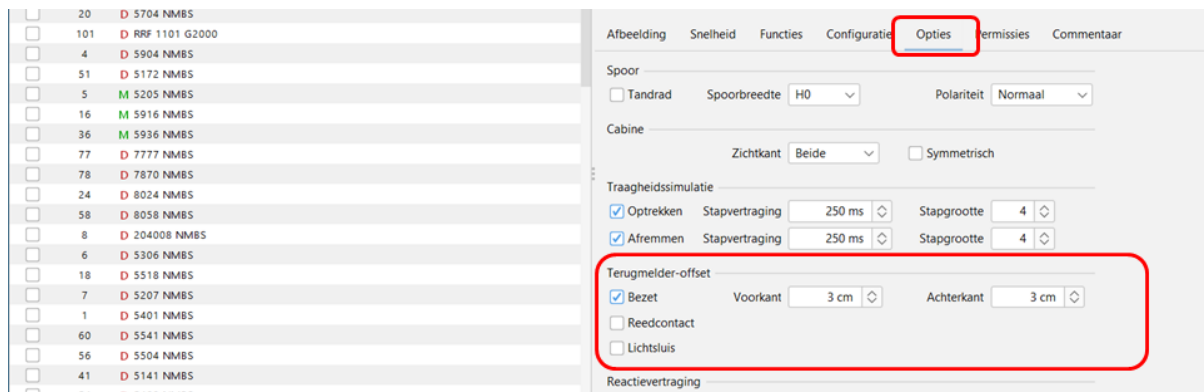
Afhankelijk van het aantal rijstappen in de decoder, vul je hier de stapgrootte in

bij 14 of 28 rijstappen neem je stapgrootte 1

bij 126 rijstappen neem je 4 of 5 stappen. (dit om te vermijden dat te veel opdrachten naar de decoder moeten verstuurd worden, waardoor de opdrachten niet tijdig uitgevoerd kunnen worden).

Normale waarden voor de ‘Stapvertraging’ zitten tussen de 100 en 500 ms. Gebruik geen lagere waardes dan 100 ms, want dan is de tijd tussen het zenden en verwerken van een loc-commando door de ‘Interface’ te kort voordat opnieuw een commando gestuurd wordt

Terugmelder-offset



Bij terugmelder-offset geef je aan hoe uw locomotief gedetecteerd wordt op uw baan.

Bezet: uw locomotief zal met zijn eerste detecteerbare as de terugmelder activeren. dit zowel bij stroomdetectie als bij massadetectie.

Reedcontact uw locomotief zal met een magneet het reedcontact activeren.

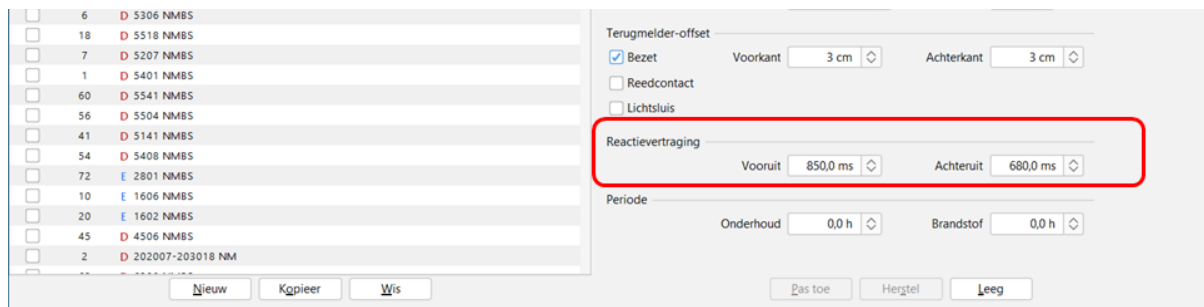
Lichtsluis uw locomotief zal tussen de lichtsluis deze activeren.

Bij het aankruisen van een type bezetmelder komen de velden voorkant en achterkant tevoorschijn.

Hier moet je ingeven hoever de voorkant van de buffer zich al op de terugmelder bevindt wanneer deze geactiveerd wordt.

Hetzelfde doe je voor de achterkant van de locomotief.

Reactie vertraging:



De reactievertraging heb je nodig om goed op "positie" te kunnen stoppen.

Wanneer een trein stopt in een blok dan zal iTrain de positie van de voorkant van de locomotief tonen in het "Treinoverzicht".

Je moet dan nameten op uw baan of dit in werkelijkheid ook zo is, als de voorkant van de buffer te ver of niet ver genoeg staat moet je gaan fijn regelen met de waarde van de reactievertraging.

Dit moet je zowel met de locomotief op voorruit als op achterruit doen. (er kunnen kleine verschillen per blok zijn, maar dit moet je zo goed mogelijk afstellen).

Periode

The screenshot shows the 'Opties' tab in a configuration window. The 'Periode' section is highlighted with a red box and contains the following fields:

Veld	Waarde
Onderhoud	0,0 h
Brandstof	0,0 h

Je kan een waarde opgeven in de velden Onderhoud en Brandstof en dan je een melding krijgen als die waarde is bereikt en je onderhoud moet doen of brandstof bijvullen.

Tabblad "Permissies"

The screenshot shows the 'Permissies' tab in a configuration window. The 'Permissies' section is highlighted with a red box and contains the following fields:

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Type: Diesel
Lengte: 17 cm
Decoder Type: Märklin MFX (126)
UID: 0x00000000
Adres: 66
Adres 2: 0
Interface: CS1R: Central Station 1 Reloaded

Permissies:

Geen toegang tot Alleen toegang tot

Type	Naam	Omschrijving	Richting
------	------	--------------	----------

Buttons: Omhoog, Omlaag, Verwijder, Voeg in, Voeg toe

Hier kan je voor een bepaalde locomotief permissies ingeven (gelden enkel voor deze locomotief).

Tabblad "Commentaar"

Locomotieven wijzigen (89)

Actief	Adres	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D 7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	70	D 7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	D 653-4 ACTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	101	D 1101 RRF	
<input checked="" type="checkbox"/>	1513	D 513-10 Lineas	
<input checked="" type="checkbox"/>	561	D 561-03 RRF	
<input type="checkbox"/>	65	D 7101 ACTS	7101 ACTS MAK 1206
<input type="checkbox"/>	62	D 6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input type="checkbox"/>	20	D 5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	101	D RRF 1101 G2000	
<input type="checkbox"/>	4	D 5904 NMBS	
<input type="checkbox"/>	51	D 5172 NMBS	
<input type="checkbox"/>	5	M 5205 NMBS	
<input type="checkbox"/>	16	M 5916 NMBS	
<input type="checkbox"/>	36	M 5936 NMBS	
<input type="checkbox"/>	77	D 7777 NMBS	
<input type="checkbox"/>	78	D 7870 NMBS	
<input type="checkbox"/>	24	D 8024 NMBS	
<input type="checkbox"/>	58	D 8058 NMBS	
<input type="checkbox"/>	8	D 204008 NMBS	
<input type="checkbox"/>	6	D 5306 NMBS	
<input type="checkbox"/>	18	D 5518 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7	D 5207 NMBS	
<input type="checkbox"/>	1	D 5401 NMBS	
<input type="checkbox"/>	60	D 5541 NMBS	
<input type="checkbox"/>	56	D 5504 NMBS	
<input type="checkbox"/>	41	D 5141 NMBS	
<input type="checkbox"/>	54	D 5408 NMBS	
<input type="checkbox"/>	72	E 2801 NMBS	
<input type="checkbox"/>	10	E 1606 NMBS	
<input type="checkbox"/>	20	E 1602 NMBS	
<input type="checkbox"/>	45	D 4506 NMBS	
<input type="checkbox"/>	2	D 202007-203018 NM	

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Type: Diesel Lengte: 17 cm
Decoder: Märklin MFX (126) UID: 0x00000000
Adres: 66 Adres 2: 0
Interface: CS1R: Central Station 1 Reloaded

Abbeelding Snelheid Functies Configuratie Opties Permissies **Commentaar**

Nieuw Knpieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Zoals bij alle andere aanmaakschermen heb je hier ook een tabblad "commentaar" waarop je voor uzelf of andere gebruikers informatie kan wegschrijven.

Volledig ingevuld scherm "Locomotieven wijzigen"

Locomotieven wijzigen (89)

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Type: Diesel Lengte: 17 cm
Decoder: Märklin MFX (126) UID: 0x00000000
Adres: 66 Adres 2: 0
Interface: CS1R: Central Station 1 Reloaded

Abbeelding Snelheid Functies Configuratie **Opties** Permissies Commentaar

Spoor
 Tandrad Spoorbreedte: H0 Polariteit: Normaal

Cabine
Zichtkant: Beide Symmetrisch

Traagheidsimulatie
 Optrekken Stapvertraging: 250 ms Stapgrootte: 4
 Afremmen Stapvertraging: 250 ms Stapgrootte: 4

Terugmelder-offset
 Bezet Voorkant: 3 cm Achterkant: 3 cm
 Reedcontact
 Lichtsluis

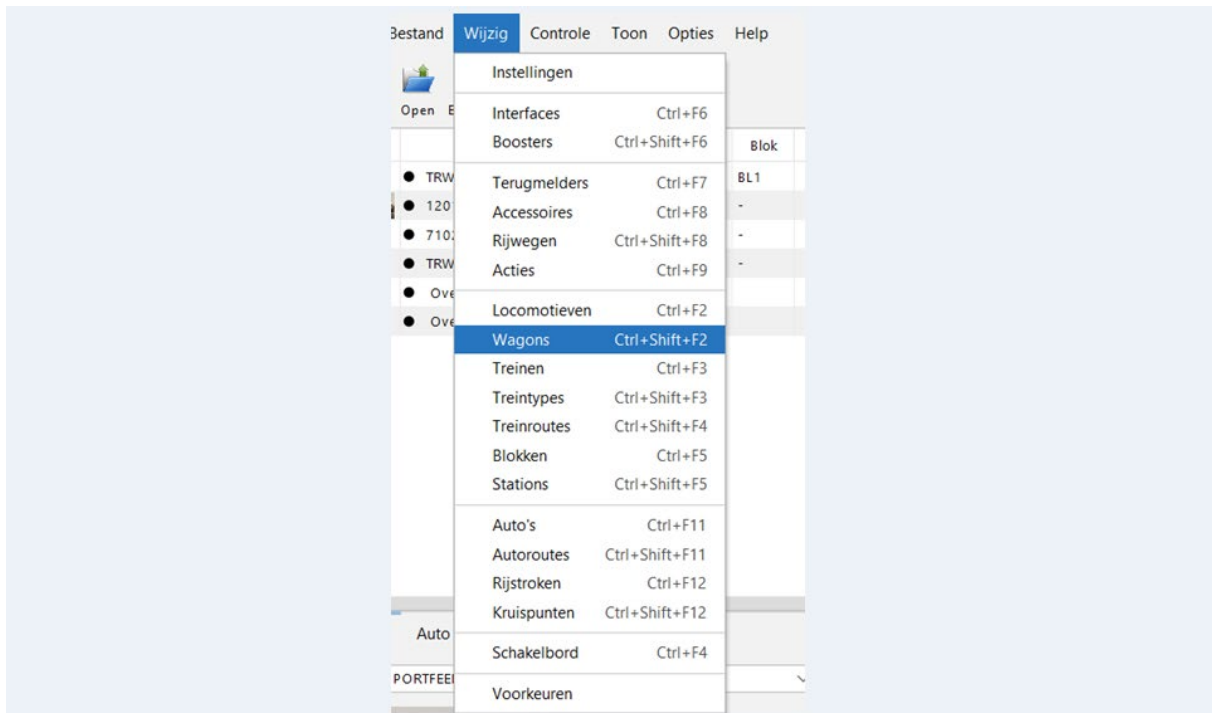
Reactievertraging
Vooruit: 850.0 ms Achteruit: 680.0 ms

Periode
Onderhoud: 0,0 h Brandstof: 0,0 h

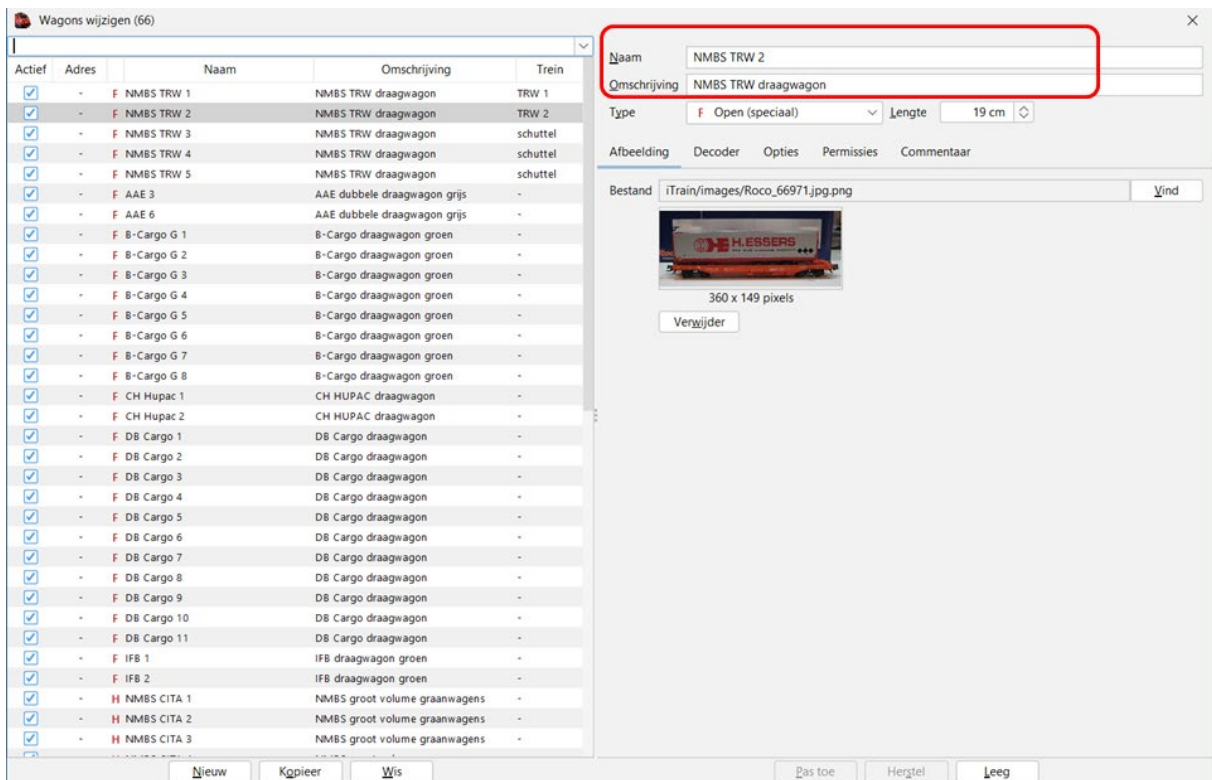
Nieuw Knpieer Wis Pas toe Herstel Leeg

13. Aanmaken “Wagons”

Via menubalk “Wijzig > Wagons”

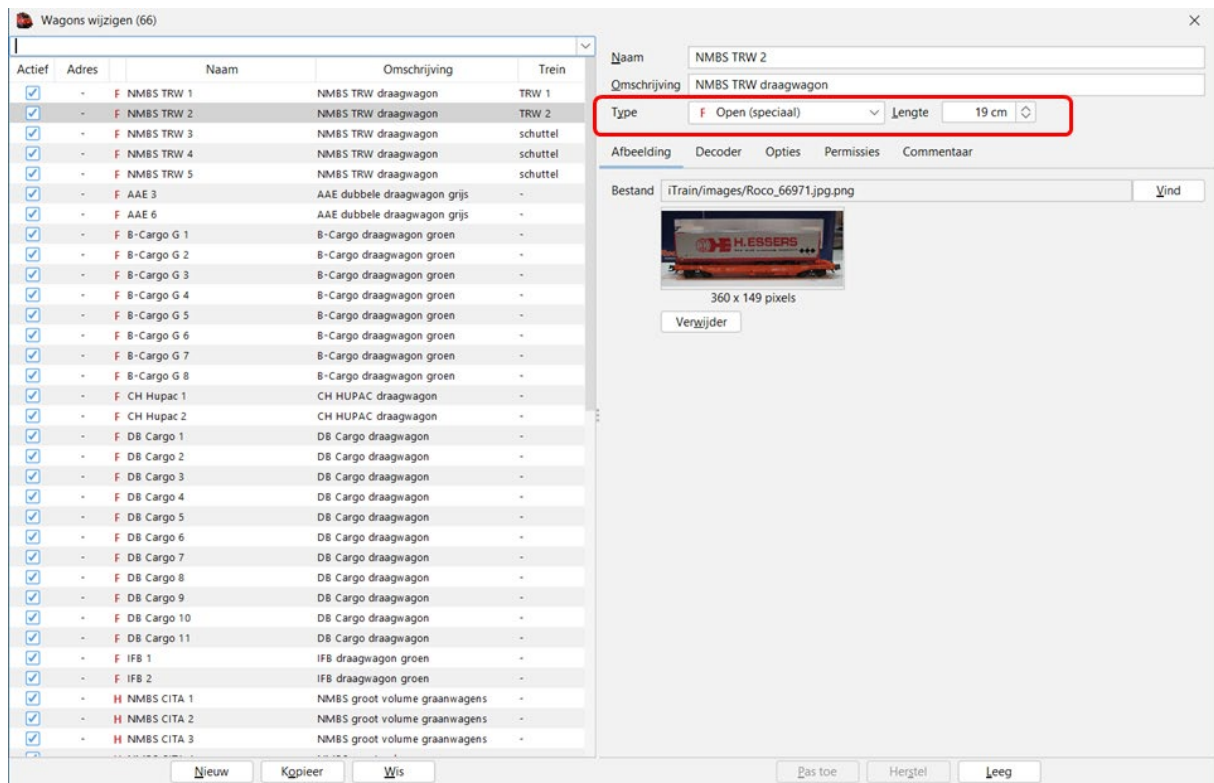


Het aanmaken van een wagon is gelijklopend met het aanmaken van een locomotief.

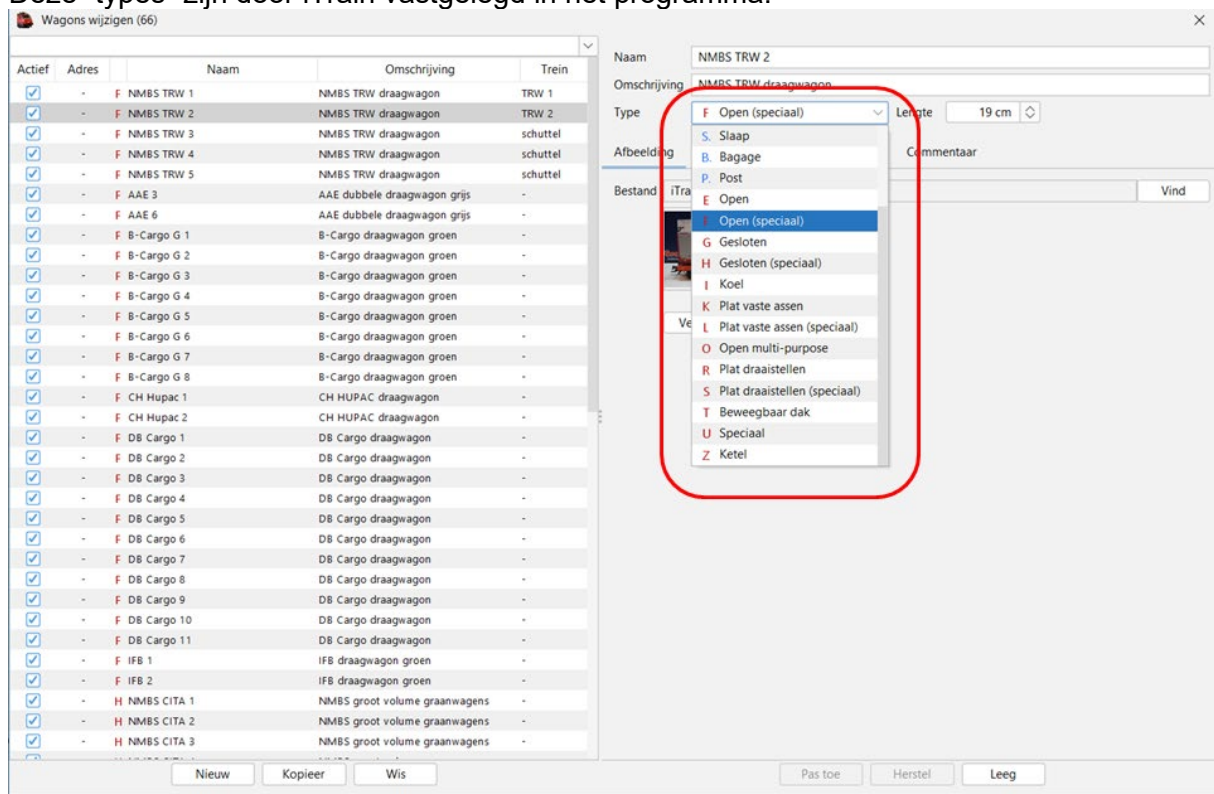


Aanmaken van een naam en een omschrijving.

Kies een "Type" uit de keuzelijst.



Deze "types" zijn door iTrain vastgelegd in het programma.



Eventuele aanpassing of uitbreiding moet aangevraagd worden aan de ontwikkelaar met vermelding van de reden.

Lengte van de wagon invullen (van voorkant buffer tot achterkant andere buffer).

Tabblad “Afbeelding”

The screenshot shows the 'Wagons wijzigen (66)' application. On the left is a list of wagons with columns for 'Actief', 'Adres', 'Naam', 'Omschrijving', and 'Trein'. The right pane shows the details for 'NMBS TRW 2'. The 'Afbeelding' tab is selected, displaying a file path and a small image of a red train wagon. The 'Type' is 'F Open (speciaal)' and the length is '19 cm'.

Ook hier bij wagons kan je een afbeelding toevoegen, wel moet je deze eerst opslaan in de voorziene map.

Bij voorbeeld: iTrain/images/wagons/....naam wagon.

Tabblad “Decoder”

The screenshot shows the 'Wagons wijzigen (66)' application. On the left is a list of wagons. The right pane shows the details for 'NMBS TRW 2'. The 'Decoder' tab is selected, displaying a table with columns for 'Gebruikt', 'Toets', 'Type', 'Omsc...', 'Tijdsduur', 'Moment', and 'Geinvertteerd'. The table lists 15 decoder functions (f0 to f15).

Gebruikt	Toets	Type	Omsc...	Tijdsduur	Moment	Geinvertteerd
<input type="checkbox"/>	f0				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f3				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f6				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f8				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f11				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f12				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f13				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f14				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Als de wagon voorzien is van een functiedecoder dan kan je hier de gegevens aanmaken.

Tabblad "Opties"

Wagons wijzigen (66)

Actief	Adres	Naam	Omschrijving	Trein
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 1	NMBS TRW draagwagon	TRW 1
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 2	NMBS TRW draagwagon	TRW 2
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 3	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 4	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 5	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 3	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 6	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 1	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 2	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 3	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 4	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 5	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 6	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 7	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 8	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 1	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 2	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 1	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 2	DB Cargo draagwagon	-

Naam: NMBS TRW 2
Omschrijving: NMBS TRW draagwagon
Type: F Open (speciaal) Lengte: 19 cm

Abbeelding Decoder **Opties** Permissies Commentaar

Spoor: Spoorbreedte: H0

Cabine: Zichtkant: Geen

Terugmeider-offset: Bezet Voorkant: 2 cm Achterkant: 2 cm
 Reedcontact
 Lichtsluis

Snelheid: Maximum 0,0 km/h

Spoor

Spoorbreedte: hier neem je de juiste schaal van de wagon.

Wagons wijzigen (66)

Actief	Adres	Naam	Omschrijving	Trein
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 1	NMBS TRW draagwagon	TRW 1
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 2	NMBS TRW draagwagon	TRW 2
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 3	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 4	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 5	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 3	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 6	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 1	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 2	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 3	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 4	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 5	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 6	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 7	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 8	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 1	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 2	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 1	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 2	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 3	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 4	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 5	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 6	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 7	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 8	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 9	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 10	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 11	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F IFB 1	IFB draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F IFB 2	IFB draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 1	NMBS groot volume graanwagens	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 2	NMBS groot volume graanwagens	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 3	NMBS groot volume graanwagens	-

Naam: NMBS TRW 2
Omschrijving: NMBS TRW draagwagon
Type: F Open (speciaal) Lengte: 19 cm

Abbeelding Decoder **Opties** Permissies Commentaar

Spoor: Spoorbreedte: H0

Cabine: Zichtkant: Geen

Terugmeider-offset: Bezet Voorkant: 2 cm Achterkant: 2 cm
 Reedcontact
 Lichtsluis

Snelheid: Maximum 0,0 km/h

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Bij een wagon die voorzien is van een stuurcabine moet je hier dit aangeven, zodat iTrain weet dat de trein kan rijden met de stuurstand ook de voorkant.

Terugmelder-offset

Actief	Adres	Naam	Omschrijving	Trein
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 1	NMBS TRW draagwagon	TRW 1
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 2	NMBS TRW draagwagon	TRW 2
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 3	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 4	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 5	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 3	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 6	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 1	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 2	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 3	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 4	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 5	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 6	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 7	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 8	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 1	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 2	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 1	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 2	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 3	DB Cargo draagwagon	-

Naam: NMBS TRW 2
Omschrijving: NMBS TRW draagwagon
Type: F Open (speciaal) Lengte: 19 cm
Afbeelding: Decoder Opties Permissies Commentaar
Spoor: Spoorbreedte: H0
Cabine: Zichtkant: Geen
Terugmelder-offset:
 Bezet Voorkant: 2 cm Achterkant: 2 cm
 Reedcontact
 Lichtsluis
Snelheid: Maximum 0,0 km/h

Bij terugmelder-offset geef je aan hoe uw wagon gedetecteerd wordt op uw baan.

Bezet: uw wagon zal met zijn eerste detecteerbare as de terugmelder activeren. dit zowel bij stroomdetectie (als er een verbruiker aanwezig is) als bij massadetectie.

Reedcontact uw wagon zal met een magneet het reedcontact activeren.

Lichtsluis uw wagon zal tussen de lichtsluis deze activeren.

Bij het aankruisen van een type bezetmelder komen de velden voorkant en achterkant tevoorschijn.

Hier moet je ingeven hoever de voorkant van de buffer zich al op de terugmelder bevindt wanneer deze geactiveerd wordt.

Hetzelfde doe je voor de achterkant van de wagon.

Snelheid:

Actief	Adres	Naam	Omschrijving	Trein
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 1	NMBS TRW draagwagon	TRW 1
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 2	NMBS TRW draagwagon	TRW 2
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 3	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 4	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 5	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 3	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 6	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 1	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 2	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 3	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 4	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 5	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 6	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 7	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 8	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 1	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 2	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 1	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 2	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 3	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 4	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 5	DB Cargo draagwagon	-

Naam: NMBS TRW 2
Omschrijving: NMBS TRW draagwagon
Type: F Open (speciaal) Lengte: 19 cm
Afbeelding: Decoder Opties Permissies Commentaar
Spoor: Spoorbreedte: H0
Cabine: Zichtkant: Geen
Terugmelder-offset:
 Bezet Voorkant: 2 cm Achterkant: 2 cm
 Reedcontact
 Lichtsluis
Snelheid: Maximum 0,0 km/h

Je kan de toegelaten snelheid van een wagon beperken.

Aankruisen "Maximum" en dan de snelheid op geven.

Tabblad "Permissies"

Wagons wijzigen (66)

Actief	Adres	Naam	Omschrijving	Trein
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 1	NMBS TRW draagwagon	TRW 1
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 2	NMBS TRW draagwagon	TRW 2
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 3	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 4	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 5	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 3	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 6	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 1	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 2	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 3	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 4	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 5	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 6	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 7	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 8	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 1	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 2	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 1	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 2	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 3	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 4	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 5	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 6	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 7	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 8	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 9	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 10	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 11	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F IFB 1	IFB draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F IFB 2	IFB draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 1	NMBS groot volume graanwagens	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 2	NMBS groot volume graanwagens	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 3	NMBS groot volume graanwagens	-

Naam: NMBS TRW 2
Omschrijving: NMBS TRW draagwagon
Type: F Open (speciaal) Lengte: 19 cm

Afbeelding Decoder Opties **Permissies** Commentaar

Geen toegang tot Alleen toegang tot

Type	Naam	Omschrijving	Richting
------	------	--------------	----------

Omhoog Omlaag

Verwijder Voeg in **Voeg toe**

Blok: < Geen blok >

Nieuw Koppieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Hier kan je voor een bepaalde wagon permissies ingeven (gelden enkel voor deze wagon).

Tabblad "Commentaar"

Wagons wijzigen (66)

Actief	Adres	Naam	Omschrijving	Trein
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 1	NMBS TRW draagwagon	TRW 1
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 2	NMBS TRW draagwagon	TRW 2
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 3	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 4	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F NMBS TRW 5	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 3	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F AAE 6	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 1	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 2	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 3	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 4	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 5	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 6	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 7	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F B-Cargo G 8	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 1	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F CH Hupac 2	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 1	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 2	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 3	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 4	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 5	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 6	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 7	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 8	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 9	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 10	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F DB Cargo 11	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F IFB 1	IFB draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	F IFB 2	IFB draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 1	NMBS groot volume graanwagens	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 2	NMBS groot volume graanwagens	-
<input checked="" type="checkbox"/>	-	H NMBS CITA 3	NMBS groot volume graanwagens	-

Naam: NMBS TRW 2
Omschrijving: NMBS TRW draagwagon
Type: F Open (speciaal) Lengte: 19 cm

Afbeelding Decoder Opties Permissies **Commentaar**

Nieuw Koppieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Zoals bij alle andere aanmaakschermen heb je hier ook een tabblad "commentaar" waarop je voor uzelf of andere gebruikers informatie kan wegschrijven.

Alle wagons aangemaakt in de database.

Wagons: aanmaken



Actief	Adres	Naam	Omschrijving	Trein
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	NMBS TRW 1	NMBS TRW draagwagon	TRW 1
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	NMBS TRW 2	NMBS TRW draagwagon	TRW 2
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	NMBS TRW 3	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	NMBS TRW 4	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	NMBS TRW 5	NMBS TRW draagwagon	schuttel
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	AAE 3	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	AAE 6	AAE dubbele draagwagon grijs	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	B-Cargo G 1	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	B-Cargo G 2	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	B-Cargo G 3	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	B-Cargo G 4	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	B-Cargo G 5	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	B-Cargo G 6	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	B-Cargo G 7	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	B-Cargo G 8	B-Cargo draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	CH Hupac 1	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	CH Hupac 2	CH HUPAC draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 1	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 2	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 3	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 4	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 5	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 6	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 7	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 8	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 9	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 10	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	DB Cargo 11	DB Cargo draagwagon	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	IFB 1	IFB draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- F	IFB 2	IFB draagwagon groen	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- H	NMBS CITA 1	NMBS groot volume graanwagens	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- H	NMBS CITA 2	NMBS groot volume graanwagens	-
<input checked="" type="checkbox"/>	- H	NMBS CITA 3	NMBS groot volume graanwagens	-

14. Aanmaken "Treinen"

Via menubalk "Wijzig > Treinen"

Bestand	Wijzig	Controle	Toon	Opties	Help
	Instellingen				
	Interfaces	Ctrl+F6			
	Boosters	Ctrl+Shift+F6			Blok
	Terugmelders	Ctrl+F7			BL1
	Accessoires	Ctrl+F8			-
	Rijwegen	Ctrl+Shift+F8			-
	Acties	Ctrl+F9			-
	Locomotieven	Ctrl+F2			
	Wagons	Ctrl+Shift+F2			
	Treinen	Ctrl+F3			
	Treintypes	Ctrl+Shift+F3			
	Treinroutes	Ctrl+Shift+F4			
	Blokken	Ctrl+F5			
	Stations	Ctrl+Shift+F5			
	Auto's	Ctrl+F11			
	Autoroutes	Ctrl+Shift+F11			
	Rijstroken	Ctrl+F12			
	Kruispunten	Ctrl+Shift+F12			
	Schakelbord	Ctrl+F4			
	Voorkeuren				

Het scherm “Treinen wijzigen” gaat open.

Actief	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	schuttel	schuttel trein ESSERS
<input type="checkbox"/>	6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 1	TRW opleggers
<input type="checkbox"/>	5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1201	1201 R4C
<input type="checkbox"/>	1201-7102	dubbel
<input checked="" type="checkbox"/>	7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 2	TRW opleggers

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Treintype: L-Loc : Losse locomotief Lengte: 0 cm

Samenstelling | Functies | Opties | Routes | Permissies | Commentaar

Hoofd	Type	Naam	Richting	Lengte	Gedetecteerd	Cabine
-------	------	------	----------	--------	--------------	--------

Omhoog
Omlaag
Verwijder
Voeg in
Voeg toe

Naam: geef de trein een unieke naam (in dit geval een losse locomotief en dan gebruik ik de naam van de locomotief).

Omschrijving: omdat deze trein een losse locomotief is neem ik de omschrijving van de locomotief.

Treintype: neem het juiste type in de keuzelijst.

Lengte: moet je niet invullen, iTrain gaat dit zelf berekenen aan de hand van uw samenstelling.

Tabblad “Samenstelling”

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Treintype: L-Loc : Losse locomotief Lengte: 0 cm

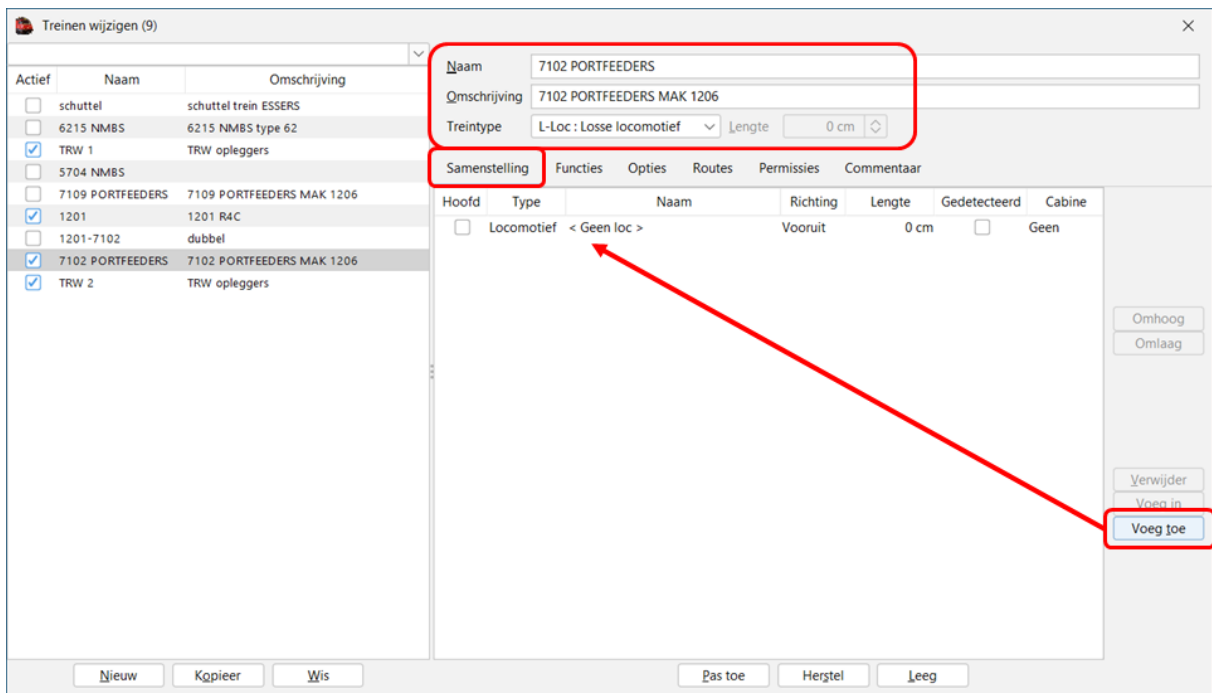
Samenstelling | Functies | Opties | Routes | Permissies | Commentaar

Hoofd	Type	Naam	Richting	Lengte	Gedetecteerd	Cabine
-------	------	------	----------	--------	--------------	--------

Omhoog
Omlaag
Verwijder
Voeg in
Voeg toe

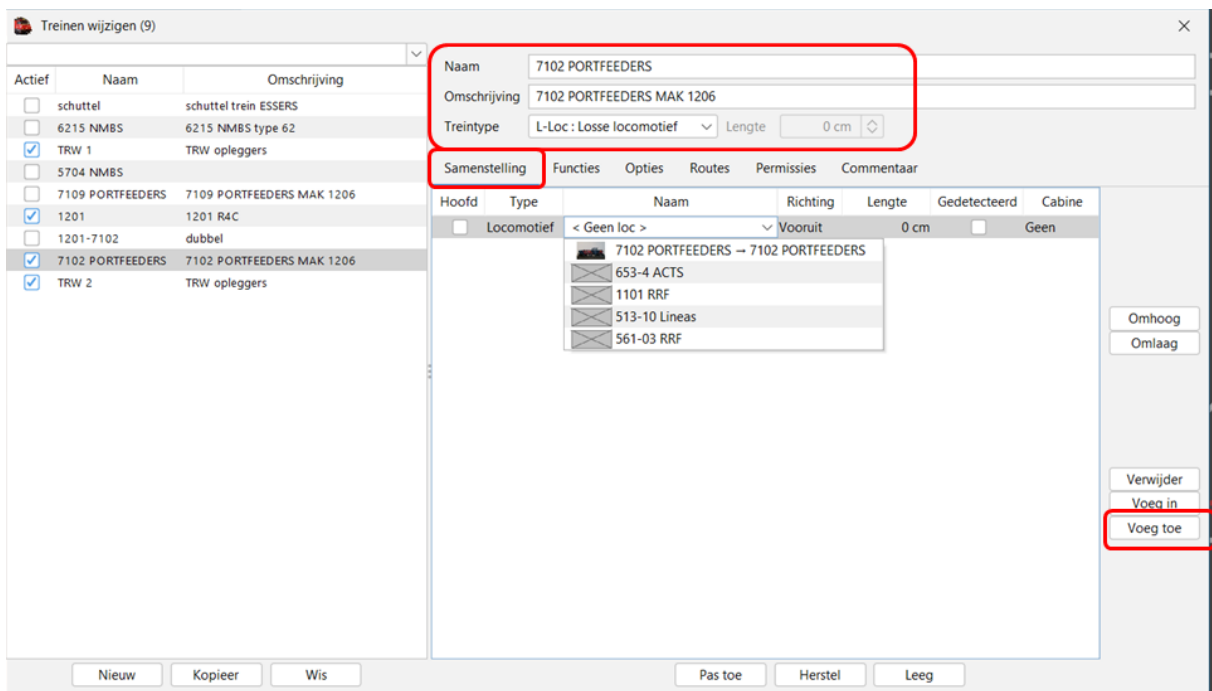
Klik op “Voeg toe” om een onderdeel van uw trein toe te voegen.

“Samenstelling” maken:



Klik op “Voeg toe” en neem daar het type “Locomotief”

Klik op keuzelijst “Naam” en kies daar de juiste locomotief



Opgelet: in de keuzelijst staan alleen locomotieven die “actief” zijn en nog niet toegewezen zijn aan een andere treinsamenstelling.

We nemen de juiste locomotief

Actief	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	schuttel	schuttel trein ESSERS
<input type="checkbox"/>	6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 1	TRW opleggers
<input type="checkbox"/>	5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1201	1201 R4C
<input type="checkbox"/>	1201-7102	dubbel
<input checked="" type="checkbox"/>	7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 2	TRW opleggers

Hoofd	Type	Naam	Richting	Lengte	Gedetecteerd	Cabine
<input type="checkbox"/>	Locomotief	7102 PORTFEEDERS	Vooruit	17 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	Beide

Omdat deze trein enkel een losse locomotief omvat klikken we op “Pas toe” en wordt deze samenstelling bewaard.

Treinen: aanmaken

Actief	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	schuttel	schuttel trein ESSERS
<input type="checkbox"/>	6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 1	TRW opleggers
<input type="checkbox"/>	5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1201	1201 R4C
<input type="checkbox"/>	1201-7102	dubbel
<input checked="" type="checkbox"/>	7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 2	TRW opleggers

Hoofd	Type	Naam	Richting	Lengte	Gedetecteerd	Cabine
<input checked="" type="checkbox"/>	Locomotief	7102 PORTFEEDERS	Vooruit	17 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	Beide

Je ziet dat de lengte van deze trein nu wordt aangepast door iTrain.

Tabblad "Functies"

Actief	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	schuttel	schuttel trein ESSERS
<input type="checkbox"/>	6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 1	TRW opleggers
<input type="checkbox"/>	5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1201	1201 R4C
<input type="checkbox"/>	1201-7102	dubbel
<input checked="" type="checkbox"/>	7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 2	TRW opleggers

Functie	Actie	Tijdsduur
Licht voor/achter	Start/Stop	-
Licht achter/voor binnenkant uit	Start/Stop	-

We voegen de functies toe die we aan deze trein willen toekennen.

Functie	Actie	Tijdsduur
Licht voor/achter	Start/Stop	-
Licht achter/voor binnenkant uit	Start/Stop	-

We kunnen de functies laten werken op 3 manieren;

- Bij Start/Stop functie gaat aan bij Start en gaat uit bij Stop.
- Bij Starten functie gaat aan bij starten
- Bij Na stoppen functie gaat uit bij stoppen.

Als een locomotief in deze samenstelling de functies niet heeft, dan gebeurt er niets.

Functie	Actie	Tijdsduur
---------	-------	-----------

Tabblad "Opties"

Naam 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Treintype L-Loc : Losse locomotief Lengte 0 cm

Samenstelling Functies **Opties** Routes Permissies Commentaar

Spoor
Spoorbreedte H0

Nieuw Koppieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Vul de juiste spoorbreedte in van de trein.

Tabblad "Routes"

Naam 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Treintype L-Loc : Losse locomotief Lengte 0 cm

Samenstelling Functies Opties **Routes** Permissies Commentaar

Selecteer	Actief	Type	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	M	TRW 3-3	TRW 1 oplegger van 3 en terug
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 3-7	TRW rangers van 3 naar 7
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 4-7	TRW rangers van 4 naar 7
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 7-3	TRW rangers van 7 naar 3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	M	TRW 4-4	TRW 2 oplegger van 4 en terug
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 4-6	TRW rangers van 4 naar 6
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 6-4	TRW rangers van 6 naar 4

Nieuw Koppieer Wis Pas toe Herstel Leeg

In het tabblad "Routes" heb je een overzicht van alle aangemaakte routes die actief zijn.

In de kolom "Selecteer" kan je aankruisen welke routes er door deze trein mogen gebruikt worden.

In ons voorbeeld enkel de 2 laatste.

Tabblad "Permissies"

Hier kan je voor een bepaalde trein permissies ingeven (gelden enkel voor deze treinsamenstelling).

Voorbeeld treinsamenstelling (1 loc met 1 wagon).

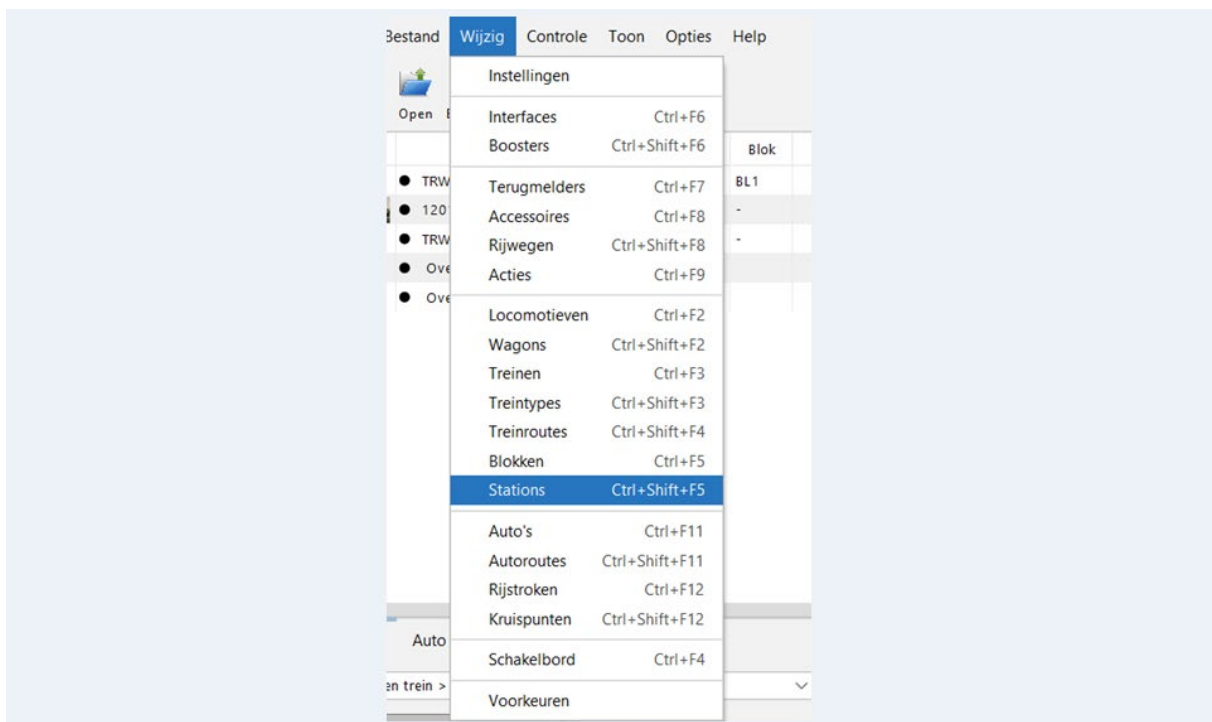
Hoofd	Type	Naam	Richting	Lengte	Bedecteed	Cabine
<input checked="" type="checkbox"/>	Locomotief	7109 PORTFEEDERS	Achteruit	17 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	Beide
<input type="checkbox"/>	Wagon	NMBS TRW 1	Vooruit	19 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	Geen

Je merkt dat de lengte van trein TRW1 is aangepast naar 36 cm.

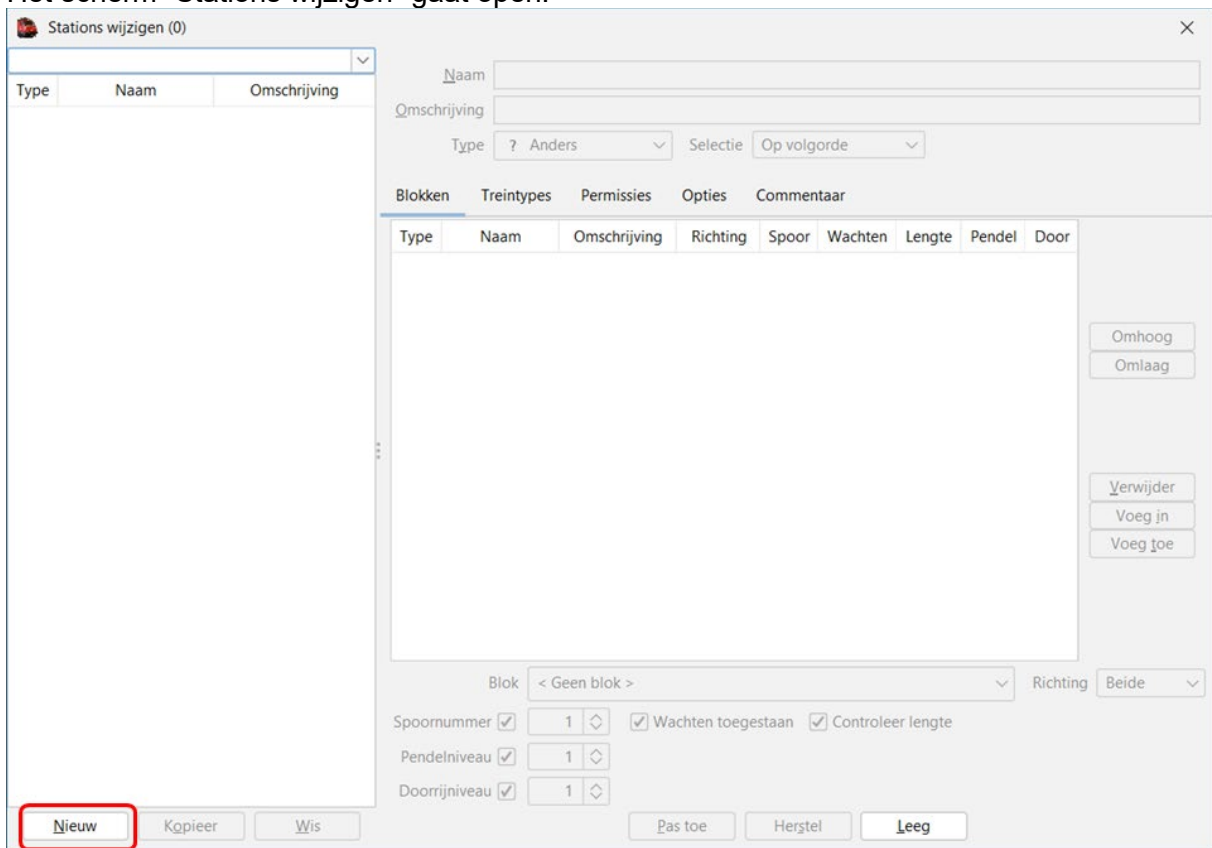
Dit is de som van de lengte van de locomotief samen met de wagons (in dit voorbeeld 1 wagon).

15. Aanmaken “Stations”

Via menubalk “Wijzig > Stations”



Het scherm “Stations wijzigen” gaat open.



Door te klikken op “Nieuw” starten we het ingeven.

Aanmaken station

Stations wijzigen (0)

Naam: ST1
Omschrijving: MTS Station
Type: ? Anders
Selectie: Op volgorde

Blokken Treintypes Permissies Opties Commentaar

Type	Naam	Omschrijving	Richting	Spoor	Wachten	Lengte	Pendel	Door
------	------	--------------	----------	-------	---------	--------	--------	------

Omhoog
Omlaag

Naam: korte duidelijke naam voor het station in ons voorbeeld ST1
Omschrijving: langere aanduiding voor het station.
Type: soort station (zie keuzelijst).
Selectie: in welke volgorde wil je de blokken van uw station gebruiken.

Tabblad "Blokken"

Stations wijzigen (0)

Naam: ST1
Omschrijving: MTS Station
Type: ? Anders
Selectie: Op volgorde

Blokken Treintypes Permissies Opties Commentaar

Type	Naam	Omschrijving	Richting	Spoor	Wachten	Lengte	Pendel	Door
<input type="checkbox"/>	BL1	Blok 1	Beide	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	BL6	Blok 6	Beide	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	BL7	Blok 7	Beide	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Omhoog
Omlaag

Verwijder
Voeg in
Voeg toe

Blok: BL7: Blok 7 Richting: Beide

Spoornummer 1 Wachten toegestaan Controleer lengte
Pendelniveau 1
Doorniveau 1

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Geef de blokken op waaruit het station bestaat.

In ons voorbeeld: Blok 1, Blok 6 en Blok 7.

Met "Voeg toe" kan je blokken toevoegen aan uw station.

Voor het aankruisen van "Wachten", "Lengte", "Pendel" en "Door" lees de handleiding iTrain.

Tabblad “Treintypes”

Stations wijzigen (0)

Type	Naam	Omschrijving
------	------	--------------

Naam: ST1
Omschrijving: MTS Station
Type: ? Anders
Selectie: Op volgorde

Blokken: Treintypes, Permissies, Opties, Commentaar

Naam	Omschrijving	Wachten	Kans	Minimum	Maximum	Richting
------	--------------	---------	------	---------	---------	----------

Omhoog
Omlaag

Verwijder
Voeg in
Voeg toe

Via “Voeg toe” kan je kiezen welke treintypes je wil toevoegen.

Stations wijzigen (0)

Type	Naam	Omschrijving
------	------	--------------

Naam: ST1
Omschrijving: MTS Station
Type: ? Anders
Selectie: Op volgorde

Blokken: Treintypes, Permissies, Opties, Commentaar

Naam	Omschrijving	Wachten	Kans	Minimum	Maximum	Richting
------	--------------	---------	------	---------	---------	----------

Omhoog
Omlaag

Verwijder
Voeg in
Voeg toe

Treintype: < Overige treintypes >
Wachten: L-Loc : Losse locomotief
Kans: G-licht : goederen licht
Verander r: G-zwaar : goederen zwaar
Kans: P-lokaal : personen lokaal
P-Int : personen Inter City
R-loc : rangeren

Nieuw Kopieer Wis

19/03/2022 Modeltrein-Support VZW 223

Enkel de gekozen treintypes zullen in dit station mogen rijden.

Treintypes:

Stations wijzigen (0)

Naam: ST1
Omschrijving: MTS Station
Type: ? Anders
Selectie: Op volgorde

Blokken: Treintypes

Naam	Omschrijving	Wachten	Kans	Minimum	Maximum	Richting
**	< Overige treintypes >	<input checked="" type="checkbox"/>	100 %	30 s	30 s	<input type="checkbox"/>

Treintype: < Overige treintypes >

Wachten: Kans: 100 % Minimum: 30,0 s Maximum: 30,0 s Reservering: Geen

Verander richting: Kans: 0 %

Buttons: Nieuw, Kopieer, Wis, Pas toe, Herstel, Leeg, Omhoog, Omlaag, Verwijder, Voeg in, Voeg toe

Met bovenstaande instelling mogen alle treintypes het station binnen (overige treintypes)

Wachten: mogen allemaal wachten

Kans: 100% (dus alle treinen moeten verplicht wachten)

Minimum: 30 s (30 seconden)

Maximum: 30 s (30 seconden)

Tabblad "Permissies"

Stations wijzigen (0)

Naam: ST1
Omschrijving: MTS Station
Type: ? Anders
Selectie: Op volgorde

Blokken: Permissies

Type	Naam	Omschrijving	Toelating
------	------	--------------	-----------

Er zijn momenteel geen permissies ingesteld.

Tabblad “Opties”

Stations wijzigen (0)

Type	Naam	Omschrijving
------	------	--------------

Naam: ST1
Omschrijving: MTS Station
Type: ? Anders Selectie: Op volgorde

Blokken Treintypes Permissies **Opties** Commentaar

Vertrekdrempel: 1

Hier kan je de “Vertrekdrempel” instellen.

Op het tabblad ‘Opties’ staat nog één extra optie ‘Vertrekdrempel’ om het aantal treinen dat het station mag verlaten te reguleren.

De drempelwaarde geeft het toegestane aantal vrije blokken in alle stationsblokken aan. De betreffende stationsblokken zijn bedoeld om in te ‘Wachten’ (daarbij zijn de inactieve blokken niet meegerekend).

Door de waarde ‘1’ te gebruiken, wordt het traditionele schaduwstation gesimuleerd, waarbij een trein alleen mag vertrekken als er een andere trein binnenkomt.

De enige extra voorwaarde is dat er na het binnenkomen in het station geen lege (actieve) blokken meer mogen zijn, zodat de vertrekkende trein slechts één leeg blok achterlaat.

Een hogere waarde N als drempel zal ervoor zorgen dat er meer treinen uit het station mogen vertrekken om dan maximaal N lege (actieve) blokken achter te laten.

Tabblad “Commentaar”

Stations wijzigen (0)

Type	Naam	Omschrijving
------	------	--------------

Naam: ST1
Omschrijving: MTS Station
Type: ? Anders Selectie: Op volgorde

Blokken Treintypes Permissies Opties **Commentaar**

Commentaar:

Zoals bij alle andere aanmaakschermen heb je hier ook een tabblad “commentaar” waarop je voor uzelf of andere gebruikers informatie kan wegschrijven.

Nieuw Kopieer Wis **Pas toe** Herstel Leeg

Als alle gegevens zijn ingevuld, niet vergeten op “Pas toe” te klikken om de ingevoerde gegevens te bewerken.

Station "ST1" is aangemaakt en bewaard.

Stations wijzigen (1)

Type	Naam	Omschrijving
?	ST1	MTS Station

Naam: ST1
 Omschrijving: MTS Station
 Type: ? Anders
 Selectie: Op volgorde

Blokken Treintypes Permissies Opties Commentaar

Type	Naam	Omschrijving	Richting	Spoor	Wachten	Lengte	Pendel	Door
□	BL1	Blok 1	Beide	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
□	BL6	Blok 6	Beide	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
◇	BL7	Blok 7	Beide	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Blok: < Geen blok > Richting:

Spoonnummer: 1 Wachten toegestaan Controleer lengte
 Pendelniveau: 1
 Doorrijniveau: 1

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Omhoog Omlaag Verwijder Voeg in Voeg toe

Ook het tweede station "ST2" aangemaakt en ingericht.

Stations wijzigen (2)

Type	Naam	Omschrijving
?	ST1	MTS Station
G	ST2	MTS Opstelplaats

Naam: ST2
 Omschrijving: MTS Opstelplaats
 Type: G Goederen
 Selectie: Op volgorde

Blokken Treintypes Permissies Opties Commentaar

Type	Naam	Omschrijving	Richting	Spoor	Wachten	Lengte	Pendel	Door
◇	BL3	Blok 3	Beide	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
◇	BL4	Blok 4	Beide	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

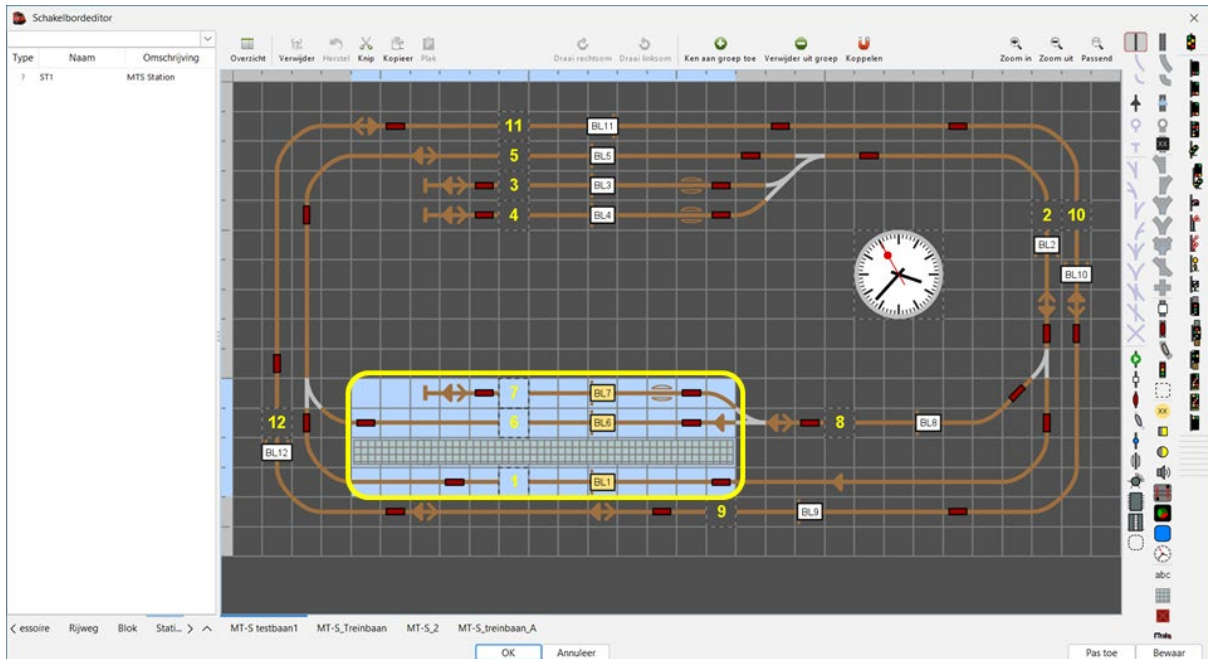
Blok: < Geen blok > Richting:

Spoonnummer: 1 Wachten toegestaan Controleer lengte
 Pendelniveau: 1
 Doorrijniveau: 1

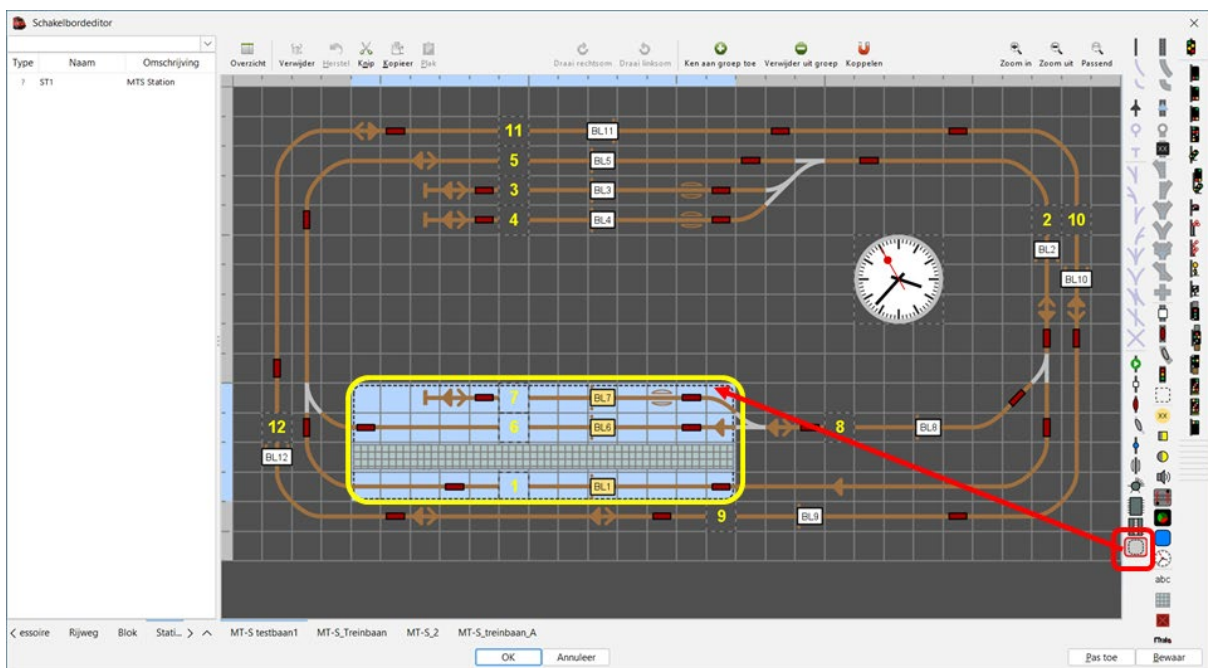
Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Omhoog Omlaag Verwijder Voeg in Voeg toe

Stations aanmaken (tekenen) op het schakelbord.



We selecteren op het schakelbord een rechthoek waarin onze stationsblokken zich bevinden. (zie bovenstaande gele rechthoek)

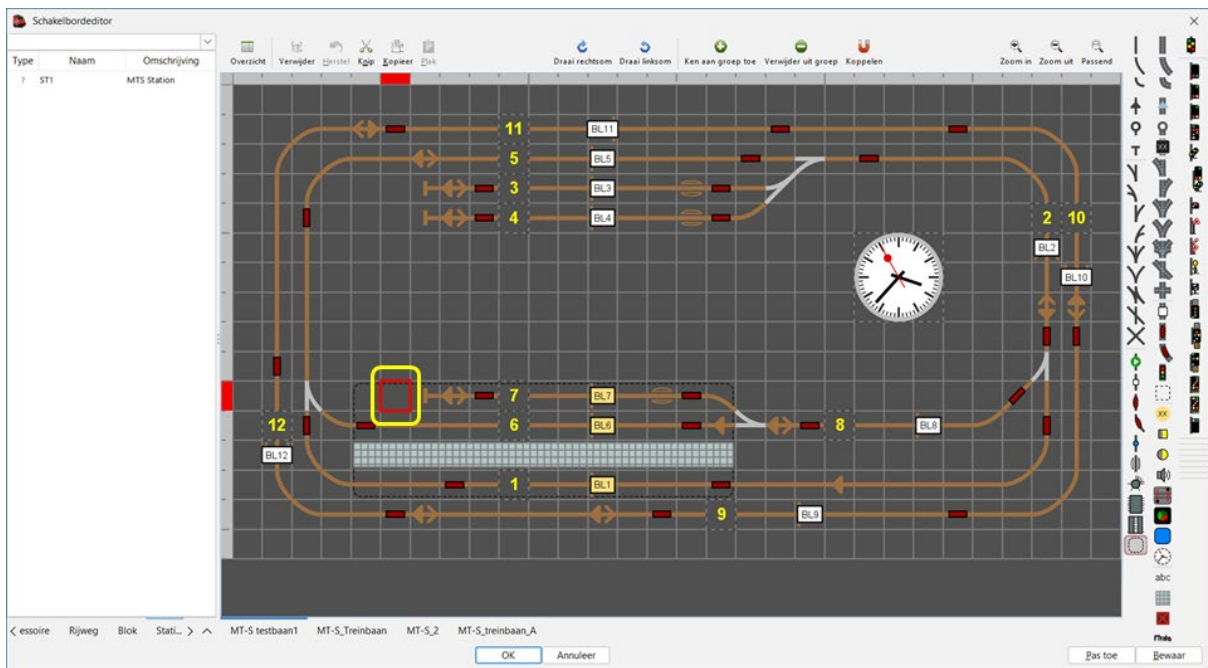


Terwijl de velden geselecteerd zijn klikken we in de elementen balk op het element "Station".

Je ziet nu dat er een stippelijijn rond de geselecteerde vakken gemaakt wordt.

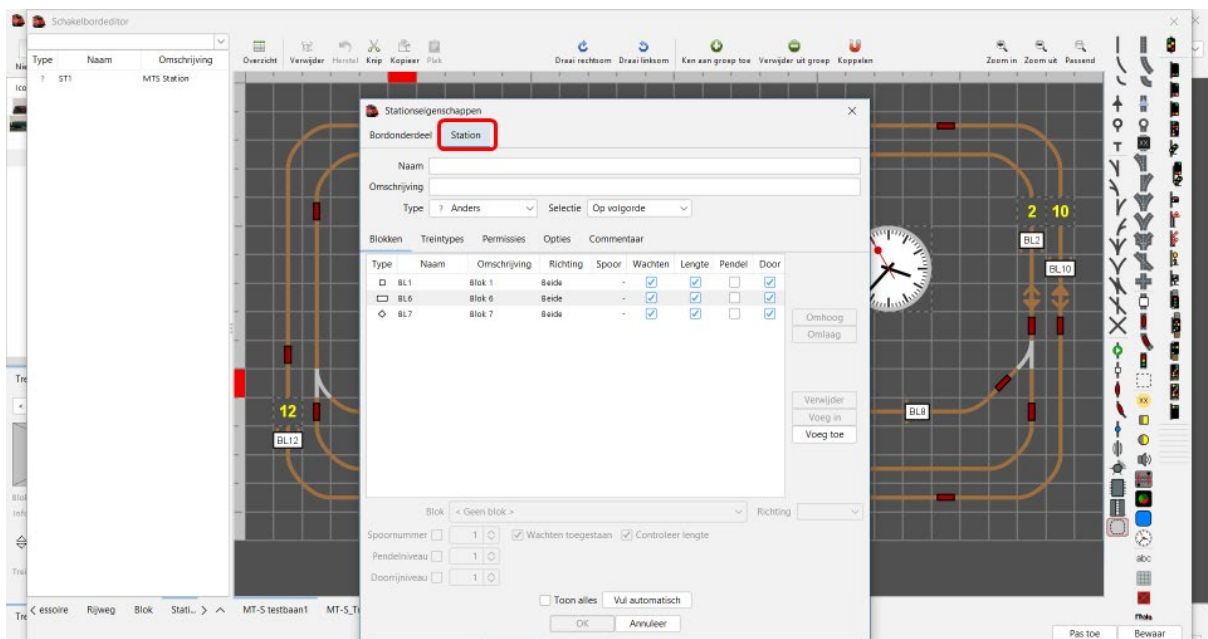
Onze stationsomgeving is nu aangemaakt.

Eigenschappen van het station koppelen aan de getekende stationsomgeving.



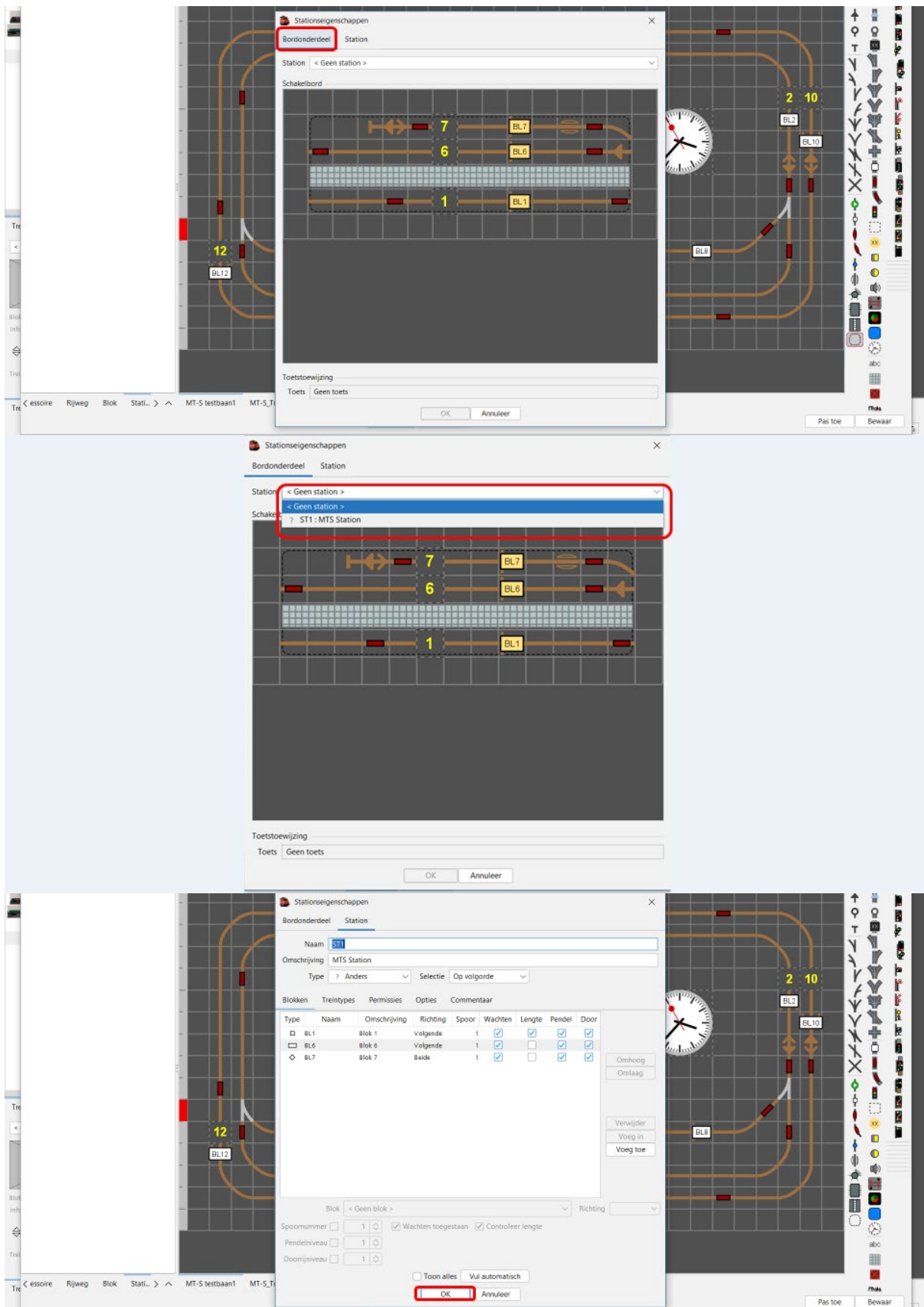
We klikken nu op een vak binnen de stippellijn van de stationsomgeving (zie gele omkadering).

Het scherm "Stationseigenschappen" gaat nu open.



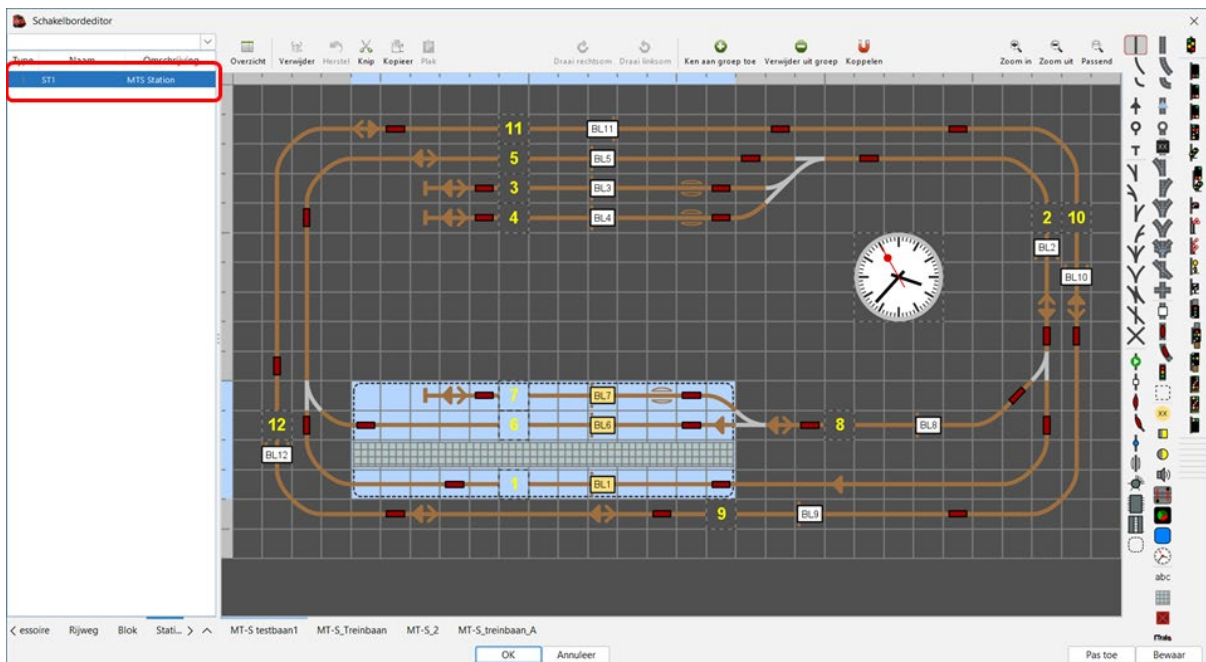
We selecteren het tabblad "Bordonderdeel"

We kiezen het juiste station via de keuzelijst "Station"




We klikken op "OK" en onze stationseigenschappen zijn gekoppeld aan ons schakelbord.

Het station is nu zichtbaar in ons overzicht.



We maken nu ook ons tweede station aan op ons schakelbord.

Stations: aanmaken op schakelbord

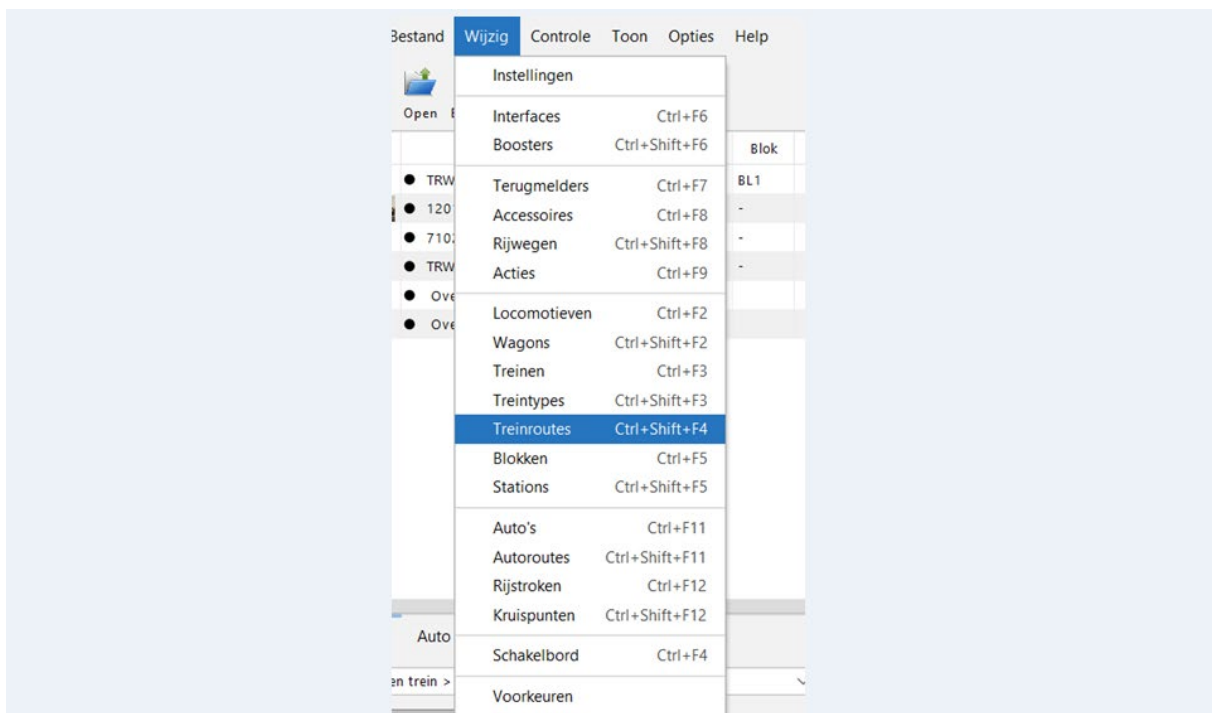

www.modeltrein-support.be

This screenshot is similar to the previous one but shows two station areas highlighted in blue. The top station area is now highlighted, containing tracks 5, 7, 8, 9, 10, 11 and signal boxes BL5, BL7, BL8, BL9, BL10, BL11. The bottom station area remains highlighted with tracks 1-4 and signal boxes BL1-4. The sidebar on the left now lists 'ST1 MTS Station' and 'ST2 MTS Opstelplaats'. The bottom of the window shows a Windows taskbar with the date '19/03/2022', the text 'Modeltrein-Support VZW', and the page number '239'.

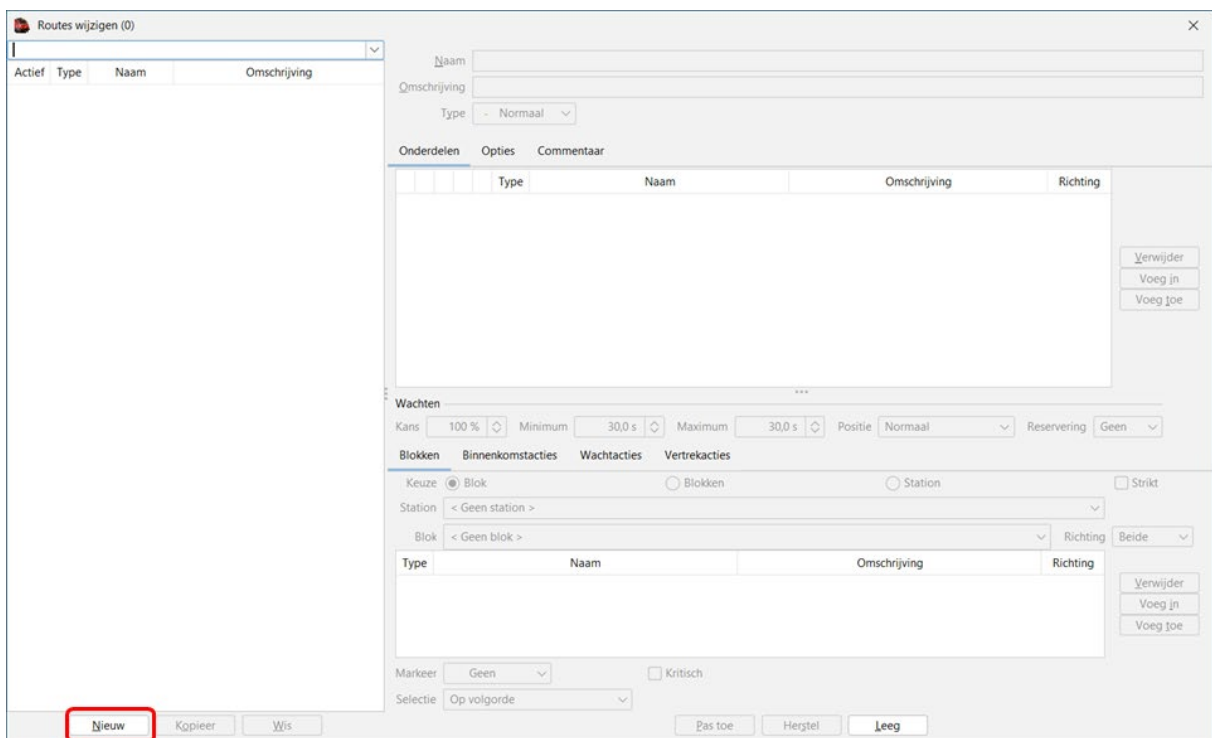
De stations aanmaken op ons schakelbord is vooral nodig om de helpers op het iTrain forum duidelijk te maken waar de stations zich bevinden.

16. Aanmaken “Treinroutes”

Via menubalk “Wijzig > Treinroutes”



Het scherm “Routes wijzigen” gaat dan open.



We klikken op “Nieuw” en kunnen beginnen met de gegevens aan te maken.

Nieuwe route:

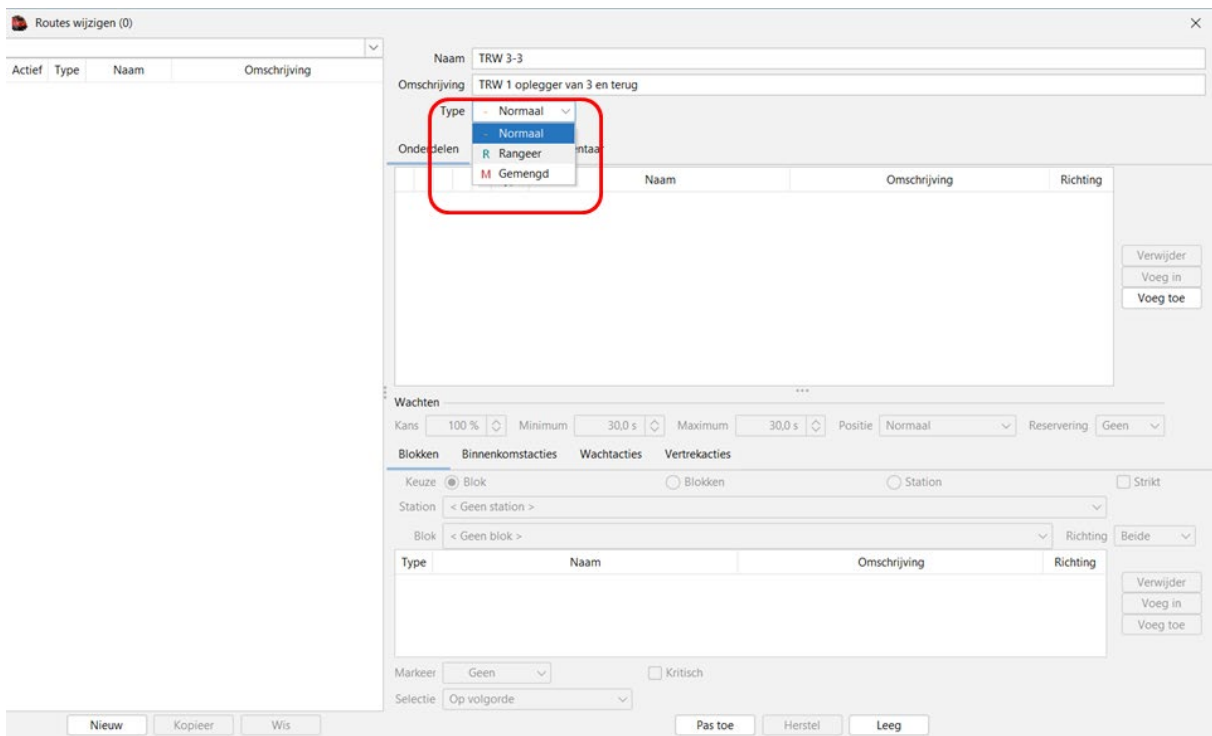
The screenshot shows the 'Routes wijzigen (0)' dialog box. The 'Naam' field is highlighted with a red box and contains the text 'TRW 3-3'. The 'Omschrijving' field contains the text 'TRW 1 oplegger van 3 en terug'. The 'Type' dropdown menu is set to 'Normaal'. The dialog includes sections for 'Onderdelen', 'Wachten', and 'Blokken'. The 'Wachten' section has 'Kans' set to 100%, 'Minimum' and 'Maximum' set to 30,0 s, and 'Positie' set to 'Normaal'. The 'Blokken' section has 'Keuze' set to 'Blok' and 'Station' set to '< Geen station >'. The 'Blok' dropdown is set to '< Geen blok >'. The 'Richting' dropdown is set to 'Beide'. The dialog also includes buttons for 'Nieuw', 'Kopieer', 'Wis', 'Pas toe', 'Herstel', and 'Leeg'.

Naam: korte naam voor de route TRW 3-3
Omschrijving: verwijzing naar wat - waar TRW1 oplegger van 3 naar 3

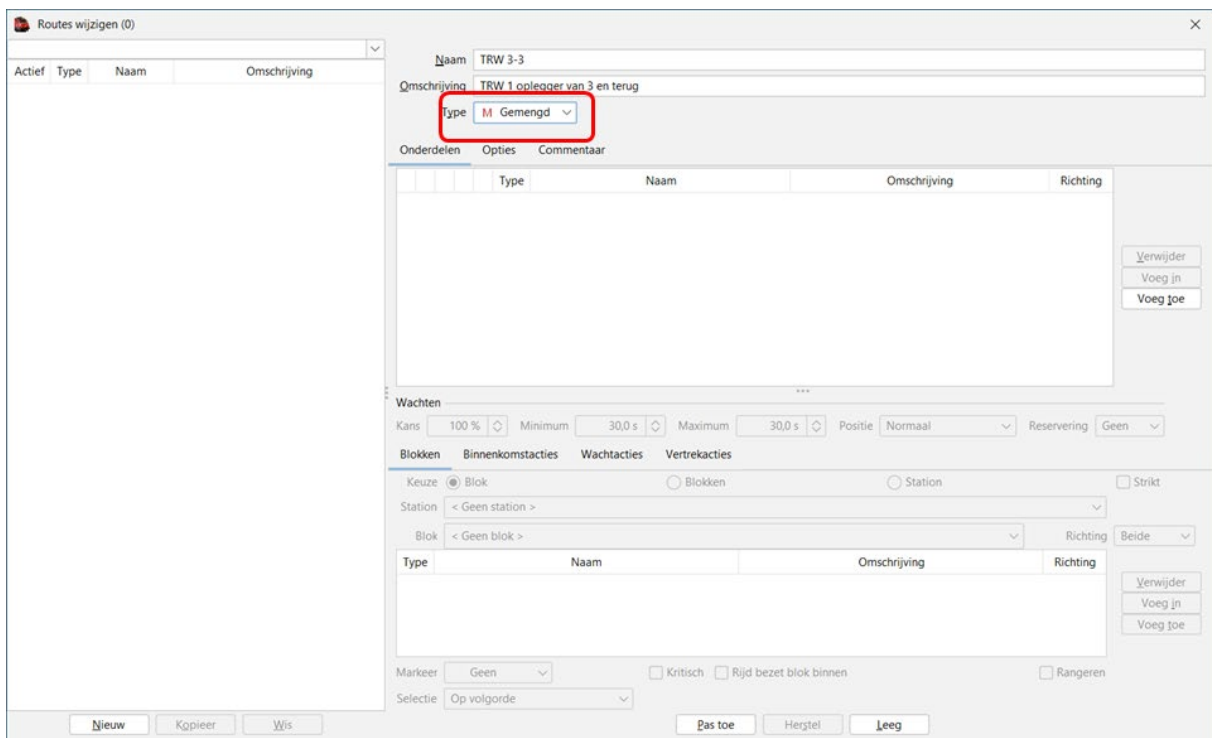
The screenshot shows the 'Routes wijzigen (0)' dialog box, similar to the first one. The 'Naam' field contains 'TRW 3-3' and the 'Omschrijving' field contains 'TRW 1 oplegger van 3 en terug'. The 'Type' dropdown menu is highlighted with a red box and is set to 'Normaal'. The dialog includes sections for 'Onderdelen', 'Wachten', and 'Blokken'. The 'Wachten' section has 'Kans' set to 100%, 'Minimum' and 'Maximum' set to 30,0 s, and 'Positie' set to 'Normaal'. The 'Blokken' section has 'Keuze' set to 'Blok' and 'Station' set to '< Geen station >'. The 'Blok' dropdown is set to '< Geen blok >'. The 'Richting' dropdown is set to 'Beide'. The dialog also includes buttons for 'Nieuw', 'Kopieer', 'Wis', 'Pas toe', 'Herstel', and 'Leeg'.

Type: hier in de keuzelijst een type kiezen (lijst zie volgende).

Type routes:

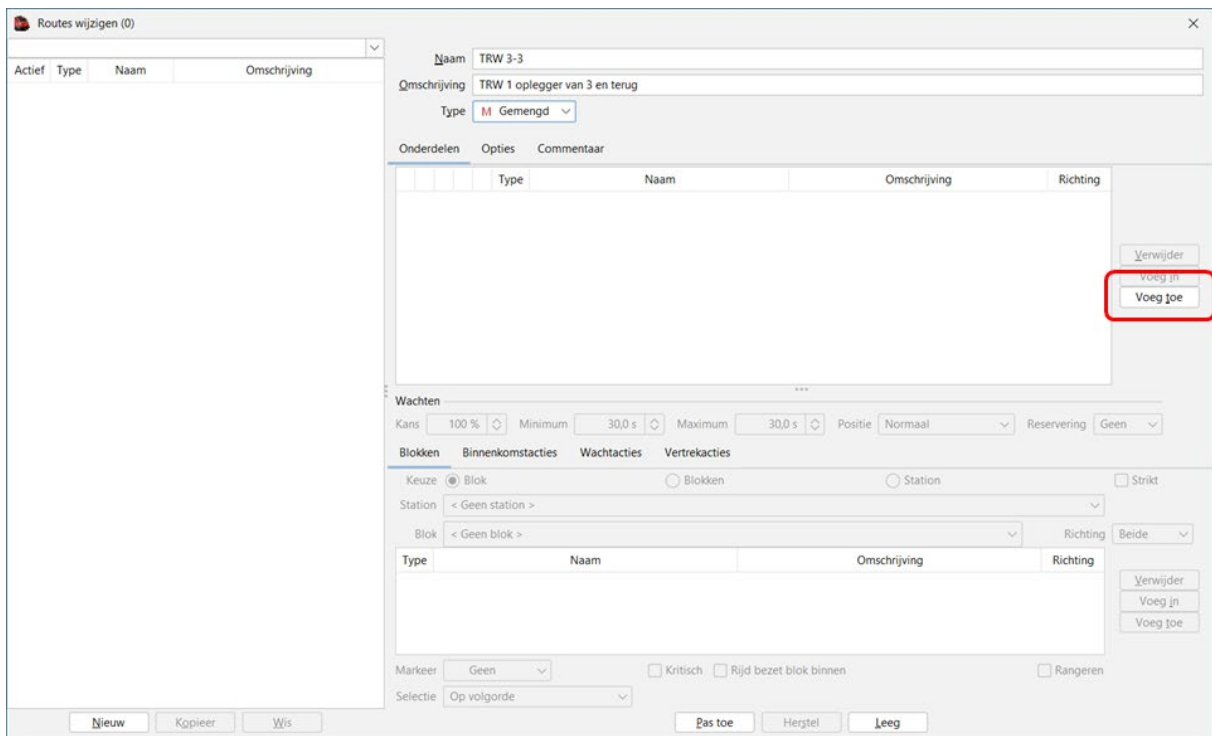


- Normaal: een gewone route
- Rangeer: een rangeer route (wordt aan beperkte snelheid gereden).
- Gemengd: een route met bepaalde gedeelten die aan rangeersnelheid worden gereden.



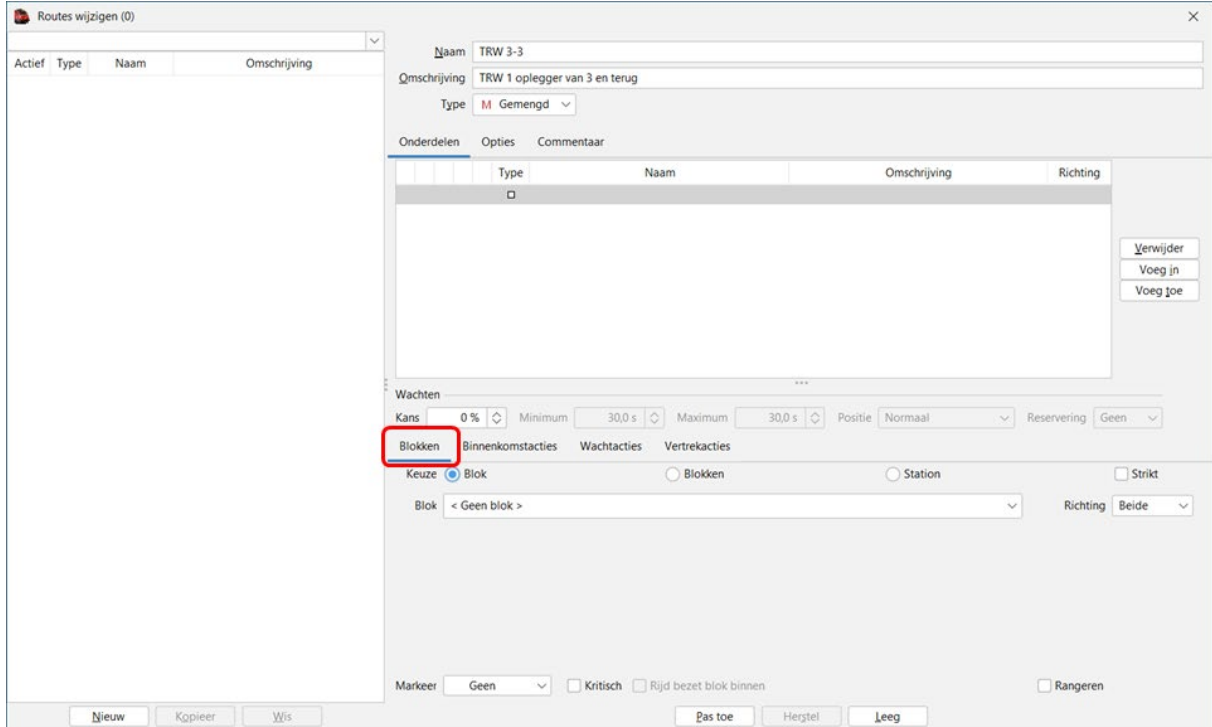
In ons voorbeeld gaan we een gemengde route maken.

Blokken toevoegen aan een route.



Via "Voeg toe" kan je blokken aan uw route toevoegen.

Tabblad "Blokken"



Op het tabblad "Blokken" kan je aankruisen of je 1 blok of meerdere blokken wil toevoegen.

Bij routes is het niet aangeraden om een "Station" toe te voegen.

Tabblad "Blokken" keuze "Blok"

The screenshot shows the 'Routes wijzigen (0)' window. The 'Blokken' tab is selected and highlighted with a red box. Below it, the 'Keuze' section has the 'Blok' radio button selected, also highlighted with a red box. The 'Blok' dropdown menu is set to '< Geen blok >'. The 'Richting' dropdown is set to 'Beide'. The 'Wachten' section shows 'Kans' at 0%, 'Minimum' at 30,0 s, and 'Maximum' at 30,0 s. The 'Reservering' dropdown is set to 'Geen'. The 'Markeer' dropdown is set to 'Geen'. The 'Kritisch' checkbox is unchecked, and 'Rijd bezet blok binnen' is unchecked. The 'Rangeren' checkbox is unchecked. The 'Nieuw', 'Kopieer', and 'Wis' buttons are visible at the bottom left. The 'Pas toe', 'Herstel', and 'Leeg' buttons are visible at the bottom right.

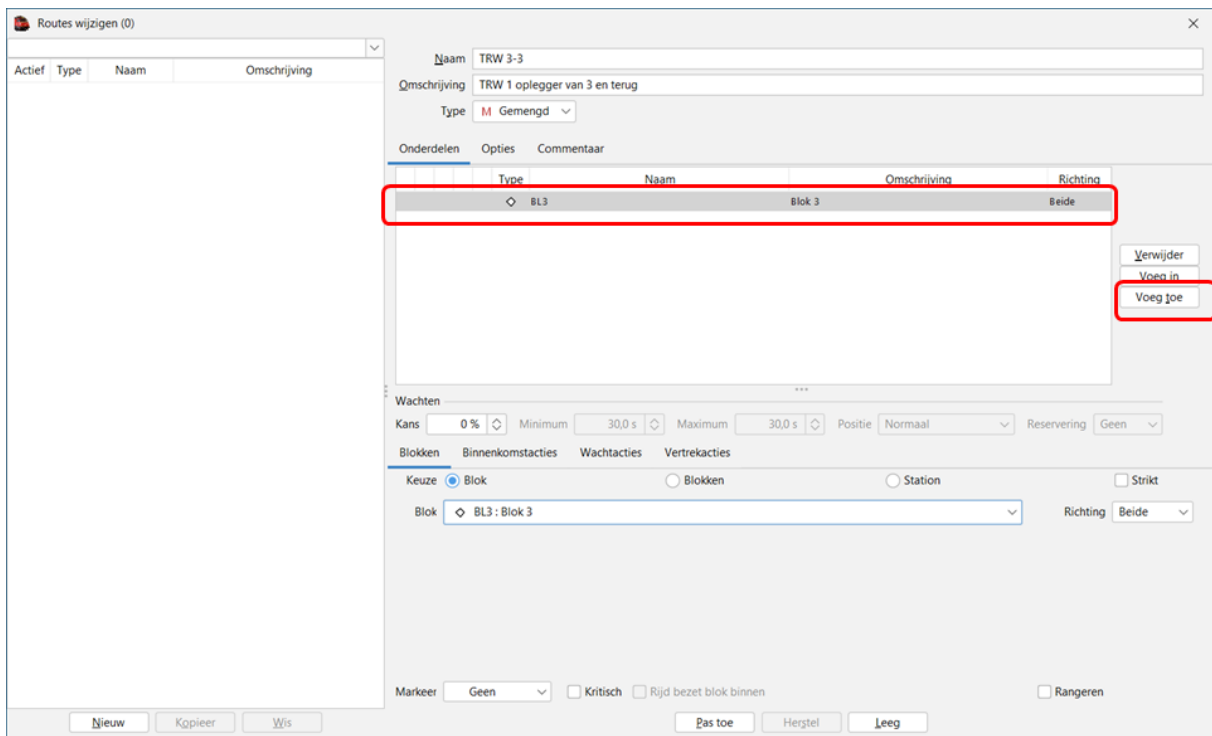
In de "keuzelijst" krijg je dan een overzicht van alle blokken.

The screenshot shows the 'Routes wijzigen (0)' window with the 'Keuzelijst' (dropdown menu) open. The list of blocks is visible, with 'BL3 : Blok 3' selected and highlighted in blue. A red rounded rectangle highlights the entire list of blocks. The 'Blok' dropdown menu is set to 'BL3 : Blok 3'. The 'Richting' dropdown is set to 'Beide'. The 'Wachten' section shows 'Kans' at 0%, 'Minimum' at 30,0 s, and 'Maximum' at 30,0 s. The 'Reservering' dropdown is set to 'Geen'. The 'Markeer' dropdown is set to 'Geen'. The 'Kritisch' checkbox is unchecked, and 'Rijd bezet blok binnen' is unchecked. The 'Rangeren' checkbox is unchecked. The 'Nieuw', 'Kopieer', and 'Wis' buttons are visible at the bottom left. The 'Pas toe', 'Herstel', and 'Leeg' buttons are visible at the bottom right.

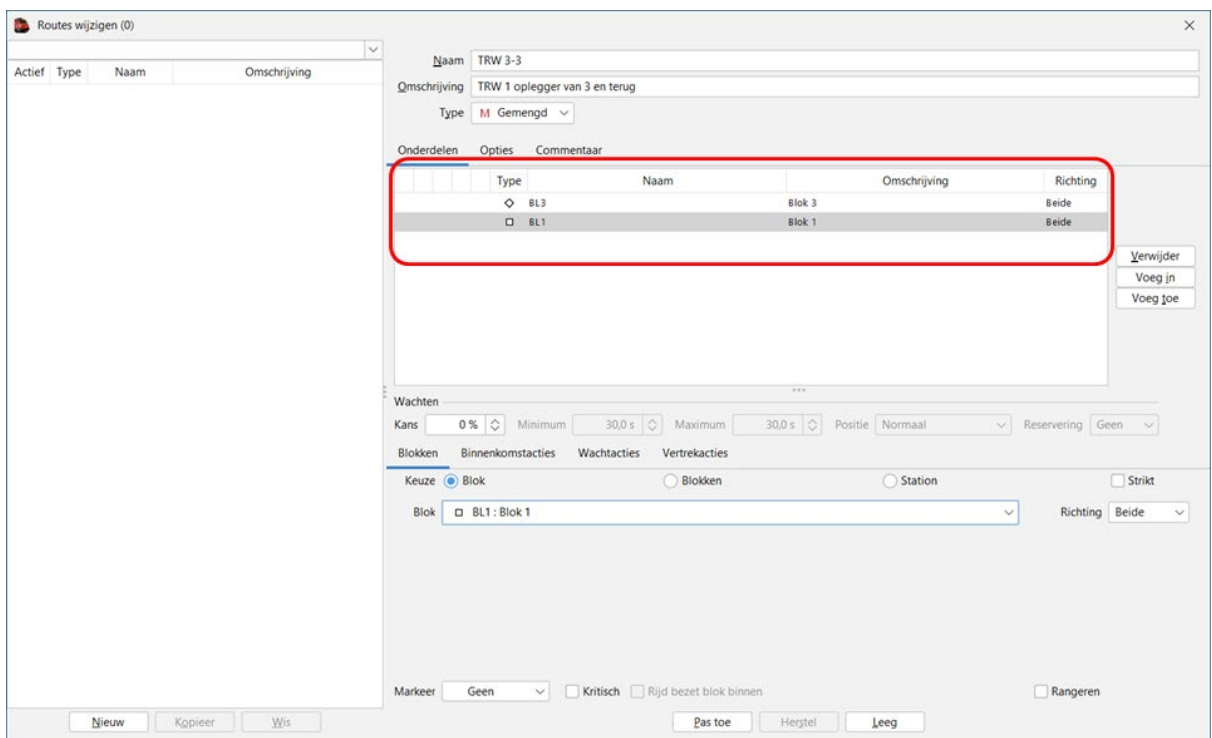
Je klikt op het blok dat je in de route wil opnemen.

In ons voorbeeld is dat blok 3

Blok 3 is opgenomen in de route.

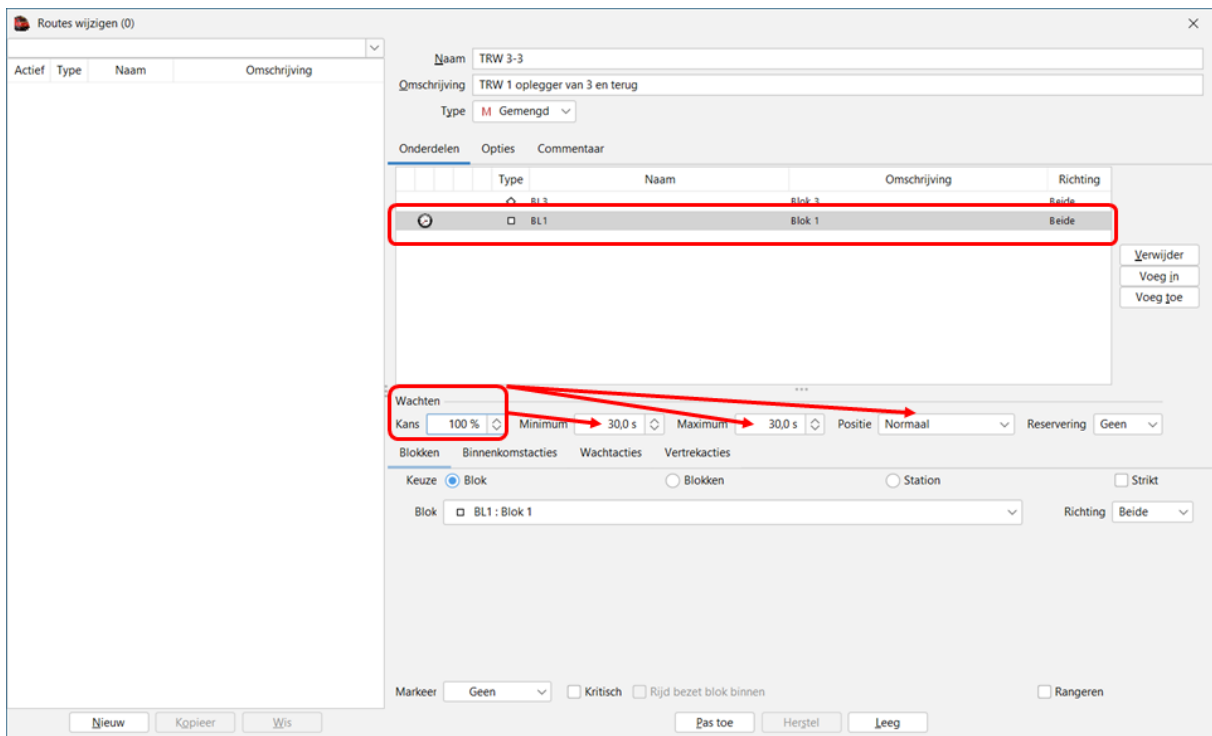


Via "Voeg toe" kan je een volgend blok aan de route toevoegen.



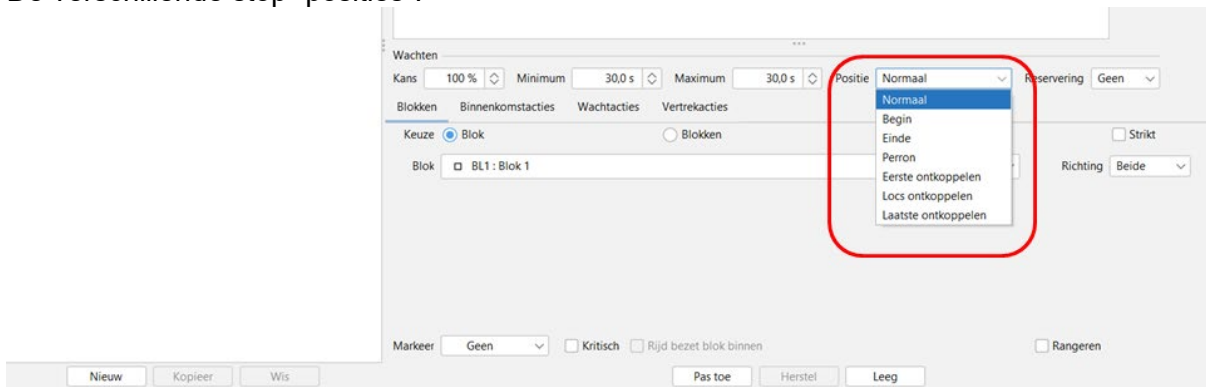
In ons voorbeeld is "Blok 1" toegevoegd aan de route.

Verplichte stop aanmaken in een blok.



- Kans:** als je het percentage tussen 1 en 100% zet maak je stopkans aan.
Minimum: de minimum wachttijd
Maximum: de maximum wachttijd
Positie: de plaats waar moet gestopt worden.

De verschillende stop "posities".



- Normaal:** op de voorziene stop in het blok
Begin: in het begin van het blok (heel de trein staat in het blok)
Einde: op het einde van het blok
Perron: uitgelijnd aan het perron (zie instellingen perron)
Eerste ontkoppelen: als er in het blok een ontkoppelaar zit dan stopt de trein met het midden van de ontkoppelaar tussen de eerste en tweede wagon.
Locs ontkoppelen: dan stopt de trein met de koppeling van de loc(s) op het midden van de ontkoppelaar.
Laatste ontkoppelen: dan stopt de trein met de ontkoppelaar tussen de laatste en voorlaatste wagon.

Tabblad "Blokken" keuze "Blokken"

The screenshot shows the 'Routes wijzigen' window with the 'Blokken' tab selected. The 'Wachten' section has 'Kans' at 0%, 'Minimum' at 30,0 s, and 'Maximum' at 30,0 s. The 'Keuze' section has 'Blok' selected. The 'Blok' dropdown is set to '< Geen blok >'. The 'Richting' dropdown is set to 'Beide'. The 'Type' table is empty.

Type	Naam	Omschrijving	Richting
------	------	--------------	----------

Als we "Blokken" geselecteerd hebben, krijg je in de keuzelijst ook alle blokken te zien.

The screenshot shows the 'Routes wijzigen' window with the 'Blokken' tab selected. The 'Wachten' section has 'Kans' at 0%, 'Minimum' at 30,0 s, and 'Maximum' at 30,0 s. The 'Keuze' section has 'Blok' selected. The 'Blok' dropdown is set to 'BL6 : Blok 6'. The 'Richting' dropdown is set to 'Beide'. The 'Type' table shows three rows: BL1, BL2, and BL3.

Type	Naam	Omschrijving	Richting
<input type="checkbox"/>	BL1	Blok 1	Beide
<input type="checkbox"/>	BL2	Blok 2	Beide
<input type="checkbox"/>	BL3	Blok 3	Beide

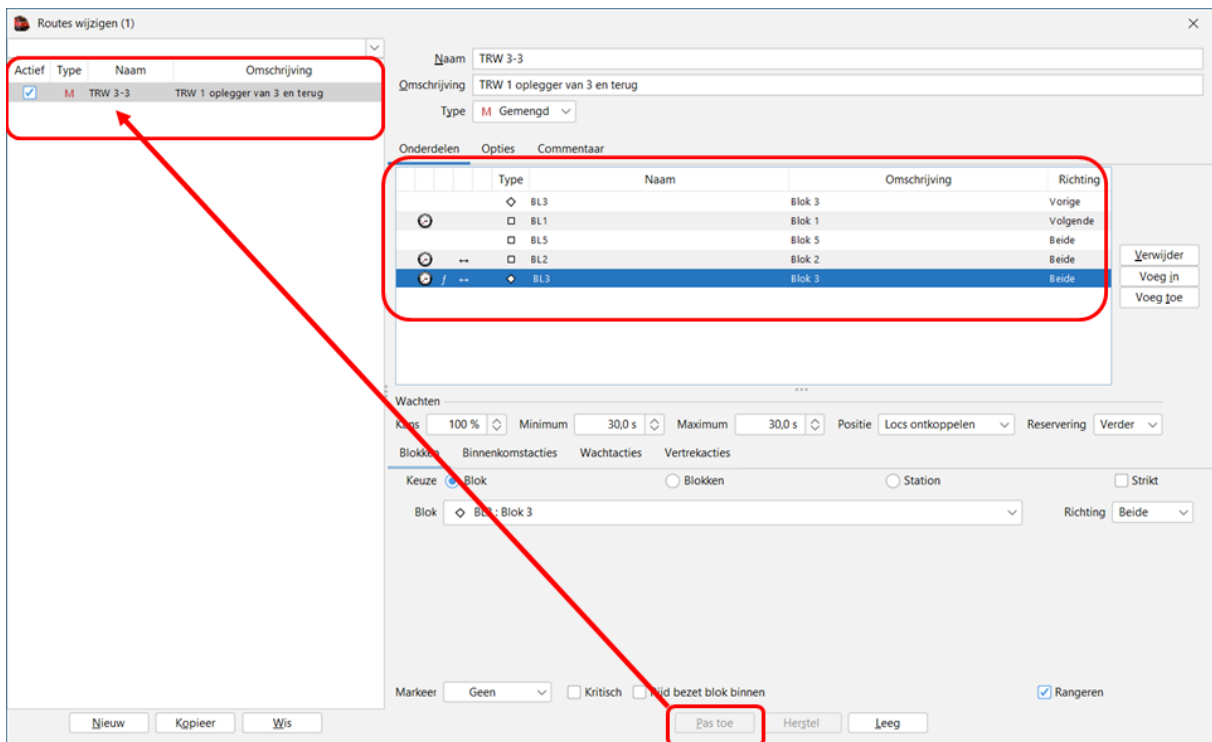
Je kan dan echter meerdere blokken toevoegen.

In de route komt er dan een "+" voor het blok te staan.

Tijdens het rijden zal dan een keuze gemaakt worden uit de verschillende blokken.

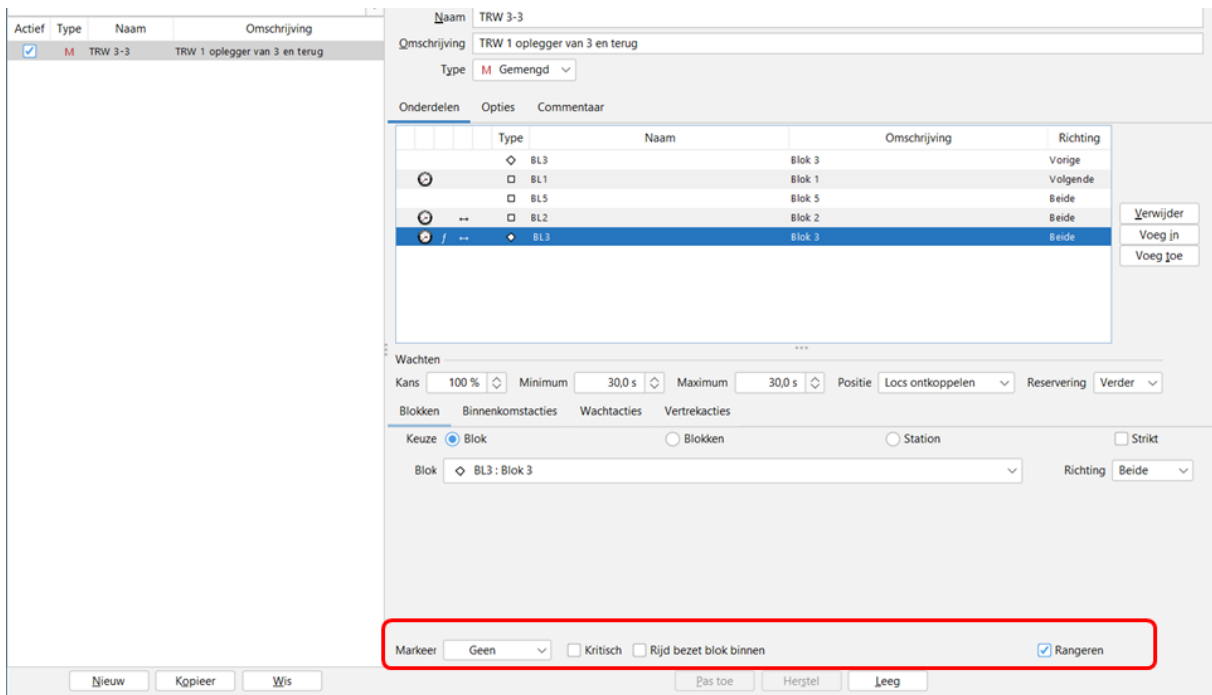
Let op, het vervolgblok in de route moet wel vanuit al de voorziene blokken bereikt kunnen worden.

Aangemaakte route bewaren:



Via "Pas toe" bewaren we de route en komt deze in het overzicht te staan.

Rangeren toestaan in een blok:



Rangeren:

in dit blok mag je rangeren.

Uitleg "Markeer"

Wachten

Kans 100 % Minimum 30,0 s Maximum 30,0 s Positie Locs ontkoppelen Reservering Verder

Blokken Binnenkomstacties Wachtacties Vertrekacties

Keuze Blok Blokken Station Strikt

Blok BL3 : Blok 3 Richting Beide

Markeer **Geen** Kritisch Rijd bezet blok binnen Rangeren

Pas toe Herstel Leeg

Keuzelijst:

Markeer **Geen** Kritisch Rijd bezet blok binnen Rangeren

Pas toe Herstel Leeg



Document met toelichting en voorbeelden.

phpBB iTrain forum

Private support forum for iTrain users. Please read Appendix C of the manual for instructions. Register with a decent username and use the same e-mail address as with the license for quick activation.

Quick links FAQ Notifications Private messages PatrickP

Board index < iTrain (Nederlands) < Veel gestelde vragen

Veel gestelde vragen

Search this forum... Mark topics read • 51 topics 1 2 3 >

TOPICS	REPLIES	VIEWS	LAST POST
Voorbereiding voor het gebruik van iTrain en forum by XanderB » 14 Nov 2014, 14:26	0	3070	by XanderB » 21 Dec 2015, 19:21
Aansluiting spanning op de rails by BenQ » 15 Dec 2020, 16:04	1	828	by BenQ » 25 Oct 2022, 21:11
Snelkoppeling op taakbalk plaatsen. W10 + W11 by BenQ » 29 Mar 2020, 23:42	3	489	by BenQ » 03 Aug 2022, 20:57
Locs in draaischijfloods netjes uitlijnen bij de deuren by BenQ » 07 Feb 2022, 16:09	1	370	by BenQ » 09 Feb 2022, 18:00
Diverse veel gestelde vragen: by BenQ » 17 Jan 2019, 18:25	3	4070	by BenQ » 26 Nov 2021, 16:33
Meesturen van baanlayout lukt niet. by XanderB » 17 May 2011, 15:24	4	3696	by XanderB » 14 Aug 2021, 11:21
Wisselgroepering by BenQ » 02 Nov 2015, 21:34	3	3827	by BenQ » 22 Jul 2021, 14:04
Bestandsnaam van iTrain-baanplan by BenQ » 05 Jul 2019, 19:18	3	945	by mphoi » 19 Jul 2021, 14:24
Gebruik van Markeringen in een route, versie 4.1.18 by BenQ » 30 Jul 2016, 11:52	3	3338	by BenQ » 02 May 2021, 22:11
Gebruik van tabbladen			by BenQ »

Uitleg "Kritisch"



Markeer Geen Kritisch Rijd bezet blok binnen Rangeren

Pas toe Herstel Leeg

Als het huidige blok als 'Kritisch' gemarkeerd wordt, betekent het dat het blok een kritische rol speelt bij de reserveringen om deadlock te voorkomen.

Het blok mag alleen worden gereserveerd als het blok erna ook meteen gereserveerd kan worden.

Het moet bijvoorbeeld gebruikt worden op een enkelspoor dat eindigt in een kopstation om te voorkomen dat het enkelspoor gereserveerd wordt door een aankomende trein als de bestemmingsblokken in het station niet vrij zijn.

Door het enkelspoor te reserveren voor het station, zouden de treinen in het station geen mogelijkheid hebben om het station te verlaten, waardoor het vast staat (deadlock)

NB: Het is meestal niet nodig om 'Kritisch' te gebruiken op een enkelspoor dat bestaat uit meerdere blokken en in twee richtingen bereden wordt.


Het programma zal deze situatie vanzelf detecteren en alle blokken tot aan het einde van het enkelspoor reserveren of totdat een ander in dezelfde richting gereserveerd blok wordt gevonden.

Daardoor is het niet meer mogelijk reserveringen in de omgekeerde richting te doen.

Het is nog wel mogelijk om reserveringen voor andere treinen in dezelfde richting te doen die achterop komen, zodat meerdere treinen elkaar kunnen volgen op een enkelspoor en gebruik kunnen maken van de gehele capaciteit

Uitleg "Rijd bezet blok binnen"

Treinroutes: aanmaken



Wachten
Kans Minimum Maximum Positie Reservering

Blokken Binnenkomstacties Wachtacties Vertrekacties

Keuze Blok Blokken Station Strikt

Blok Richting

Markeer Kritisch Rijd bezet blok binnen Rangeren

Als dit is aangekruist mag je het blok binnen rijden ook al is het bezet door een andere trein, dit moet je kunnen om een sleep wagons terug aan te koppelen aan een locomotief.

Voorwaarden aan een "route"

Tabblad "Onderdelen"

Naam
Omschrijving
Type

Onderdelen Opties Commentaar

Type	Naam	Omschrijving	Richting
<input checked="" type="checkbox"/> BL3	Blok 3		Vorige
<input type="checkbox"/> BL1	Blok 1		Volgende
<input type="checkbox"/> BL5	Blok 5		Beide
<input type="checkbox"/> BL2	Blok 2		Beide
<input checked="" type="checkbox"/> BL3	Blok 3		Beide

Wachten
Kans Minimum Maximum Positie Reservering

Begin blok en eindblok zijn hetzelfde blok (later zien we nog andere mogelijkheden).

In het laatste blok van een route moet er altijd 100% wachtkans staan.

Tabblad "Opties"

Naam TRW 3-3

Omschrijving TRW 1 oplegger van 3 en terug

Type M Gemengd

Onderdelen **Opties** Commentaar

Herhaling 1

Reserveringsaantal 2

Gereserveerde start 1

Richtingsverandering Verboden Toegestaan Afhankelijk van trein

Zet de wissels altijd

Type-permissies gebruiken

Ononderbroken route

- Herhaling: aantal keren dan deze route moet gereden worden.
- Reserveringsaantal: hoeveel blokken voorruit er moeten gereserveerd worden.
- Gereserveerde start: hoeveel blokken er moeten vrij zijn om te vertrekken.
- Richtingsverandering: of een trein mag van richting veranderen in een blok.
- Zet de wissels altijd: de wissels zullen altijd geschakeld worden, ook als ze al goed staan.
- Type-permissies gebruiken: als bepaalde blokken verboden zijn voor een bepaald treintype dan zal dit verbod ook gelden in de route;
- Ononderbroken route: ?? staat niet duidelijk vermeld in de handleiding.

Koppelen “Acties” in een treinroute.

Routes wijzigen (9)

Actief Type Naam Omschrijving

- TR-PP
- M TRW 3-3 TRW 1 oplegger van 3 en terug
- R TRW 3-7 TRW rangeren van 3 naar 7
- R TRW 4-7 TRW rangeren van 4 naar 7
- R TRW 7-3 TRW rangeren van 7 naar 3
- R TRW 4-3 TRW rangeren van 4 naar 3
- M TRW 4-4 TRW 2 oplegger van 4 en terug
- R TRW 4-6 TRW rangeren van 4 naar 6
- R TRW 6-4 TRW rangeren van 6 naar 4

Naam TRW 3-3
Omschrijving TRW 1 oplegger van 3 en terug
Type M Gemengd

Onderdelen Opties Commentaar

Type	Naam	Omschrijving	Richting
<input type="checkbox"/>	BL3	Blok 3	Vorige
<input type="checkbox"/>	BL1	Blok 1	Volgende
<input type="checkbox"/>	BL5	Blok 5	Beide
<input checked="" type="checkbox"/>	BL2	Blok 2	Beide
<input checked="" type="checkbox"/>	BL3	Blok 3	Beide

Wachten
 Kans 100% Minimum 30,0 s Maximum 30,0 s Positie Normaal Reservering Geen

Blokken Binnenkomstacties Wachtacties Vertrekacties

Keuze Blok Blokken Station Strikt

Station < Geen station >
 Blok < Geen blok > Richting Beide

Markeer Geen Kritisch Rijd bezet blok binnen Rangeren

Selectie Op volgorde

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

Je selecteert een blok in de route:

Routes wijzigen (9)

Actief Type Naam Omschrijving

- TR-PP
- M TRW 3-3 TRW 1 oplegger van 3 en terug
- R TRW 3-7 TRW rangeren van 3 naar 7
- R TRW 4-7 TRW rangeren van 4 naar 7
- R TRW 7-3 TRW rangeren van 7 naar 3
- R TRW 4-3 TRW rangeren van 4 naar 3
- M TRW 4-4 TRW 2 oplegger van 4 en terug
- R TRW 4-6 TRW rangeren van 4 naar 6
- R TRW 6-4 TRW rangeren van 6 naar 4

Naam TRW 3-3
Omschrijving TRW 1 oplegger van 3 en terug
Type M Gemengd

Onderdelen Opties Commentaar

Type	Naam	Omschrijving	Richting
<input type="checkbox"/>	BL3	Blok 3	Vorige
<input type="checkbox"/>	BL1	Blok 1	Volgende
<input type="checkbox"/>	BL5	Blok 5	Beide
<input checked="" type="checkbox"/>	BL2	Blok 2	Beide
<input checked="" type="checkbox"/>	BL3	Blok 3	Beide

Wachten
 Kans 100% Minimum 30,0 s Maximum 30,0 s Positie Locs ontkoppelen Reservering Verder

Blokken **Binnenkomstacties** Wachtacties Vertrekacties

Vertraging Type Onderdeel Verandering

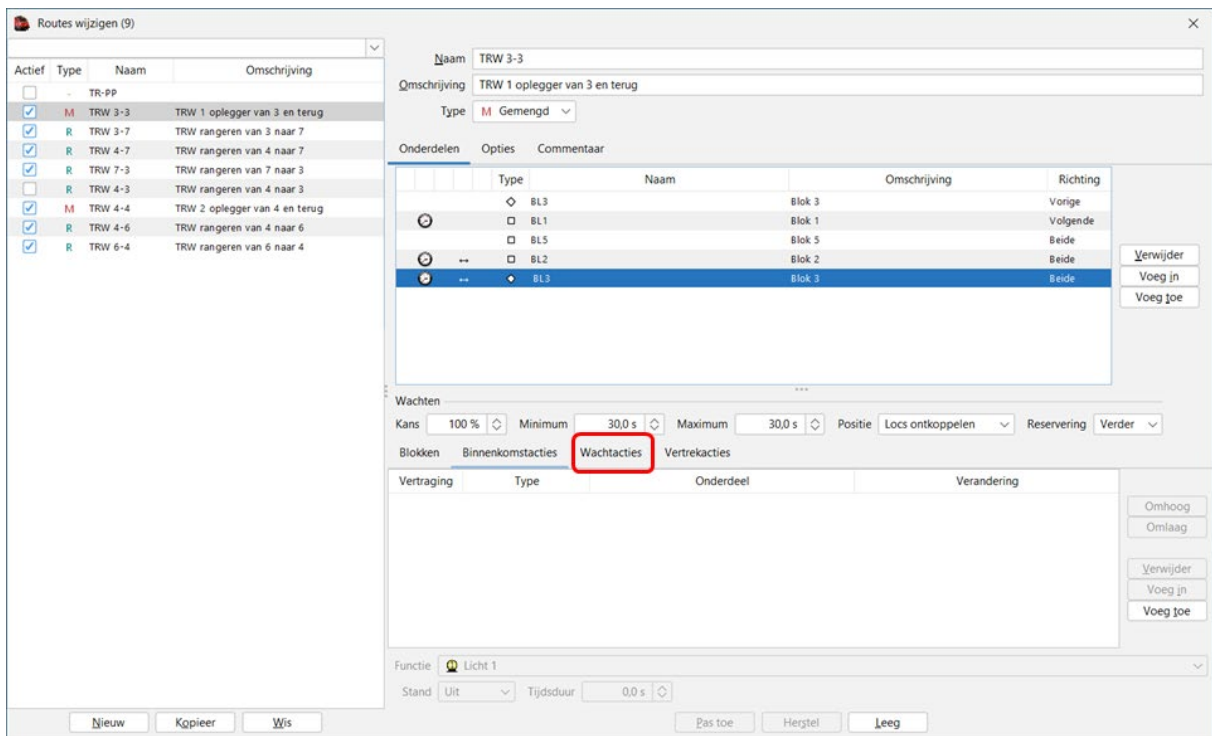
Functie Licht 1
 Stand Uit Tijdsduur 0,0 s

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

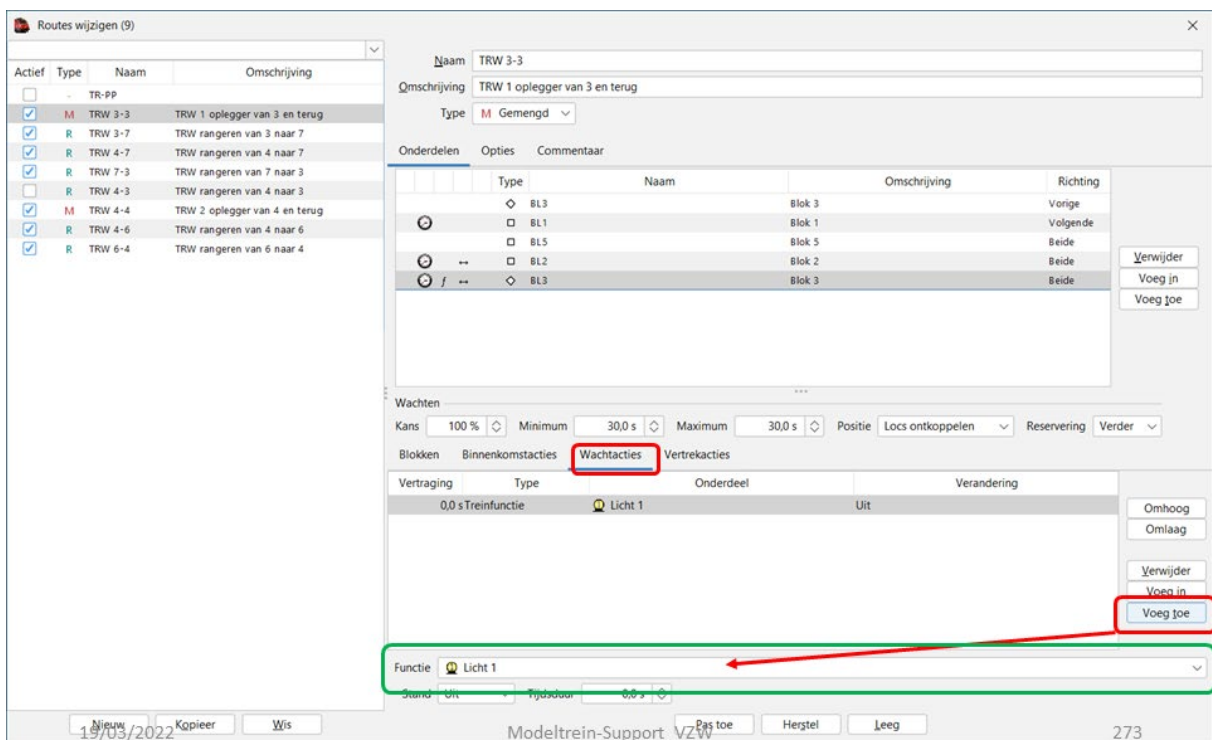
Na de selectie van een blok heb je de mogelijkheid om acties te koppelen

Binnenkomstacties
 Wachtacties
 Vertrekacties

Voorbeeld "Wachtactie" koppelen:

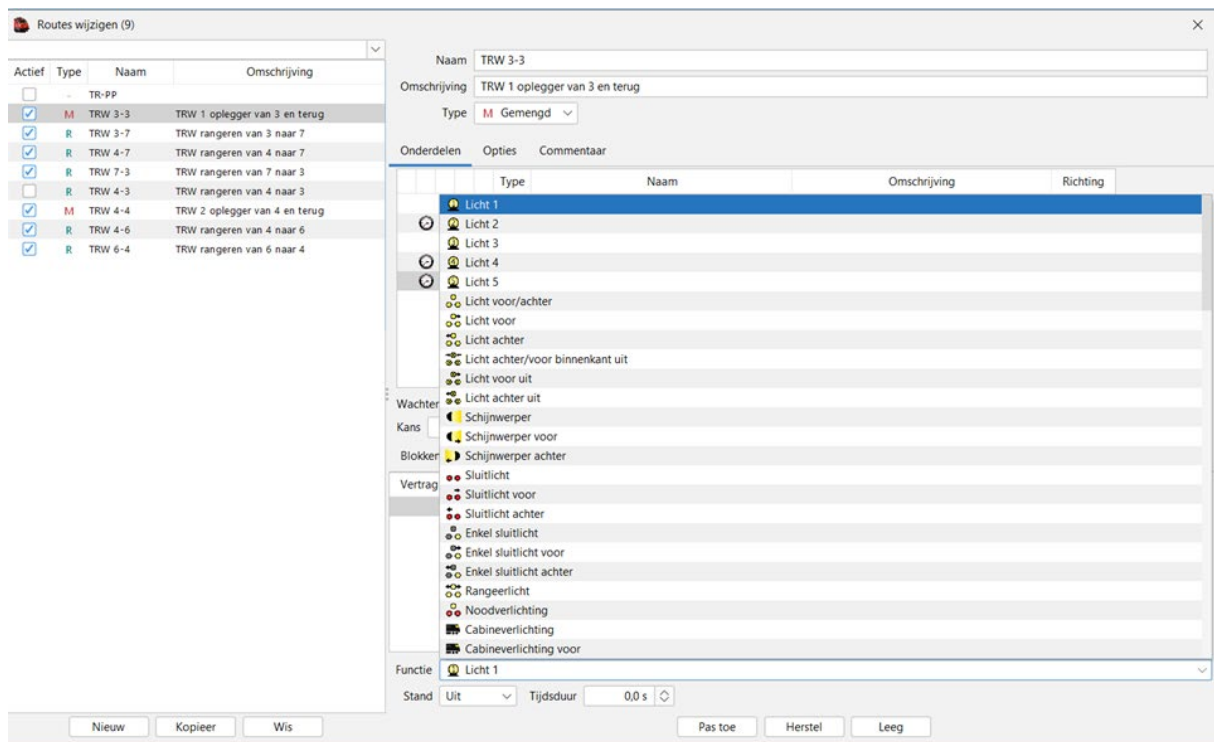


Je neemt het tabblad "Wachtacties"

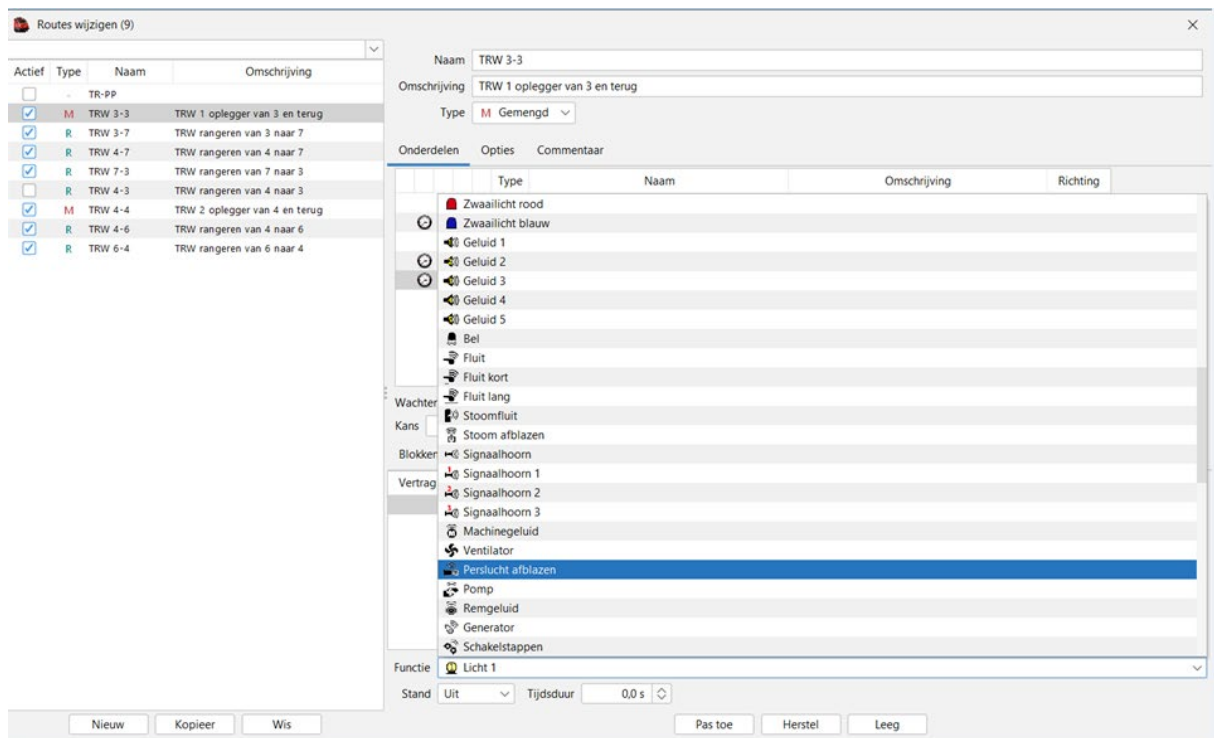


Via "Voeg toe" kan je een functie toevoegen uit de keuzelijst.

Keuzelijst functies:



We kiezen in de lijst de functie die we willen hebben.



In ons voorbeeld kiezen we voor "Perslucht afblazen"

Dit is een geluidsfunctie die zal uitgevoerd worden.

Functie is toegewezen en zichtbaar

The screenshot shows the 'Routes wijzigen (9)' window. On the left is a list of routes with checkboxes. The main area shows details for route 'TRW 3-3'. The 'Functie' dropdown is highlighted with a red box, showing 'Perslucht afblazen'. Below it, the 'Stand' is set to 'Even aan' and the 'Tijdsduur' is set to '1,2 s'.

Stand: hier geef je aan wat je wil doen Aan – Uit – Even aan – Wissel
 Tijdsduur: de tijd dat de functie actief moet uitgevoerd worden.


Vertrekacties (worden uitgevoerd als de trein vertrekt in het blok).

The screenshot shows the 'Routes wijzigen (9)' window. The 'Vertrekacties' tab is selected and highlighted with a red box. The 'Voeg toe' button is also highlighted with a red box.

Via "Voeg toe" kan je een actie toevoegen.

Actie Signaalhoorn bij vertrek:

Treinroutes: koppelen acties



Routes wijzigen (9)

Actief	Type	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	-	TR-PP	
<input checked="" type="checkbox"/>	M	TRW 3-3	TRW 1 oplegger van 3 en terug
<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 3-7	TRW rangeren van 3 naar 7
<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 4-7	TRW rangeren van 4 naar 7
<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 7-3	TRW rangeren van 7 naar 3
<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 4-3	TRW rangeren van 4 naar 3
<input checked="" type="checkbox"/>	M	TRW 4-4	TRW 2 oplegger van 4 en terug
<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 4-6	TRW rangeren van 4 naar 6
<input checked="" type="checkbox"/>	R	TRW 6-4	TRW rangeren van 6 naar 4

Naam: TRW 3-3
 Omschrijving: TRW 1 oplegger van 3 en terug
 Type: M Gemengd

Onderdelen	Opties	Commentaar
<input type="checkbox"/>	BL3	Blok 3
<input type="checkbox"/>	BL1	Blok 1
<input type="checkbox"/>	BL5	Blok 5
<input type="checkbox"/>	BL2	Blok 2
<input checked="" type="checkbox"/>	BL3	Blok 3

Wachten
 Kans: 100% Minimum: 30,0 s Maximum: 30,0 s Positie: Locs ontkoppelen Reservering: Verder

Vertraging	Type	Onderdeel	Verandering
0,0 s	Treinfunctie	Signaalhoorn	Even aan 1,0 s

Functie: Signaalhoorn
 Stand: Even aan Tijdsduur: 1,0 s

17. Rijden met een trein

Rijden in iTrain is altijd met een "Trein" ook al is het enkel een locomotief.

Treinen wijzigen (9)

Actief	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	schuttel	schuttel trein ESSERS
<input type="checkbox"/>	6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 1	TRW opleggers
<input type="checkbox"/>	5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1201	1201 R4C
<input type="checkbox"/>	1201-7102	dubbel
<input checked="" type="checkbox"/>	7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 2	TRW opleggers

Naam: TRW 1
 Omschrijving: TRW opleggers
 Treintype: G-licht : goederen licht Lengte: 36 cm

Selecteer	Actief	Type	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	M	TRW 3-3	TRW 1 oplegger van 3 en terug

Een trein is:

- Een losse locomotief
- Een locomotief met 1 of meerdere wagons
- 1 of meerdere wagons

Rijden: is altijd met een "trein"



Treinen wijzigen (9)

Actief	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	schuttel	schuttel trein ESSERS
<input type="checkbox"/>	6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 1	TRW opleggers
<input type="checkbox"/>	5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1201	1201 R4C
<input type="checkbox"/>	1201-7102	dubbel
<input checked="" type="checkbox"/>	7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 2	TRW opleggers

Naam: 7102 PORTFEEDERS
Omschrijving: 7102 PORTFEEDERS MAK 1206
Treintype: L-Loc : Losse locomotief Lengte: 17 cm

Samenstelling Functies Opties Routes Permissies Commentaar

Hoofd	Type	Naam	Richting	Lengte	Gedetecteerd	Cabine
<input checked="" type="checkbox"/>	Locomotief	7102 PORTFEEDERS	Vooruit	17 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	Beide

Omhoog
Omlaag

Een trein is:

- Een losse locomotief
- Een locomotief met 1 of meerdere wagons
- 1 of meerdere wagons

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

19/03/2022 Modeltrein-Support VZW 280

Rijden: is altijd met een "trein"



Treinen wijzigen (9)

Actief	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	schuttel	schuttel trein ESSERS
<input type="checkbox"/>	6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 1	TRW opleggers
<input type="checkbox"/>	5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1201	1201 R4C
<input type="checkbox"/>	1201-7102	dubbel
<input checked="" type="checkbox"/>	7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 2	TRW opleggers

Naam: TRW 1
Omschrijving: TRW opleggers
Treintype: G-licht : goederen licht Lengte: 36 cm

Samenstelling Functies Opties Routes Permissies Commentaar

Hoofd	Type	Naam	Richting	Lengte	Gedetecteerd	Cabine
<input checked="" type="checkbox"/>	Locomotief	7109 PORTFEEDERS	Achteruit	17 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	Beide
<input type="checkbox"/>	Wagon	NMBS TRW 1	Vooruit	19 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	Geen

Omhoog
Omlaag

Een trein is:

- Een losse locomotief
- Een locomotief met 1 of meerdere wagons
- 1 of meerdere wagons

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

19/03/2022 Modeltrein-Support VZW 281

Rijden: is altijd met een "trein"



Treinen wijzigen (9)

Actief	Naam	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	schuttel	schuttel trein ESSERS
<input type="checkbox"/>	6215 NMBS	6215 NMBS type 62
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 1	TRW opleggers
<input type="checkbox"/>	5704 NMBS	
<input type="checkbox"/>	7109 PORTFEEDERS	7109 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	1201	1201 R4C
<input type="checkbox"/>	1201-7102	dubbel
<input checked="" type="checkbox"/>	7102 PORTFEEDERS	7102 PORTFEEDERS MAK 1206
<input checked="" type="checkbox"/>	TRW 2	TRW opleggers

Naam: TRW 2
Omschrijving: TRW opleggers
Treintype: G-licht : goederen licht Lengte: 19 cm

Hoofd	Type	Naam	Richting	Lengte	Gedetecteerd	Cabine
<input type="checkbox"/>	Wagon	NMBS TRW 2	Vooruit	19 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	Geen

Een trein is:

- Een losse locomotief
- Een locomotief met 1 of meerdere wagons
- **1 of meerdere wagons**

Nieuw Kopieer Wis Pas toe Herstel Leeg

19/03/2022

Modeltrein-Support VZW

282

Een trein in een blok plaatsen:

Bestand Wijzig Controle Toon Opties Help

iTrain - C:\Users\patri\Train\layouts\MT-S testbaan 1 2022_v2.tcztr

Verbinden Start Stop Verder Beëindig alle Geluid uitzetten Zoom in Zoom uit Passend 160%

Naam Blok Positie Route

Naam	Blok	Positie	Route
TRW 1 : 7109 PORTFEEDERS			TRW 3-3
1201 1201 R4C			
7102 PORTFEEDERS			
TRW 2			
Overige locomotieven (16)			
Overige wagons (61)			

Trein Auto

TRW 1 : TRW opleggers

Ha!Automatisch

Blok - Info -

Treintype G-licht : goederen licht

Route M TRW 3-3 : TRW 1 oplegger van 3 en terug

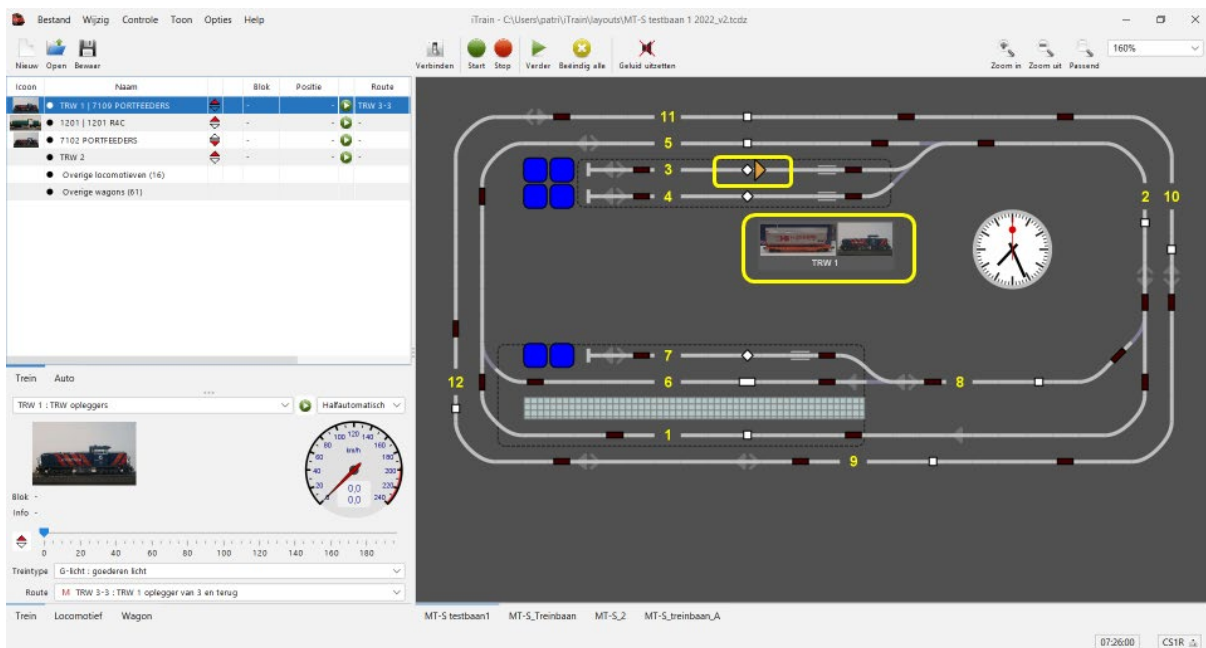
Trein Locomotief Wagon

MT-S testbaan1 MT-S_Treinbaan MT-S_2 MT-S_treinbaan_A

07:26:00 CS1R

Je neemt de trein in het treinoverzicht en sleept deze met de linkermuisknop ingedrukt naar **een blok**.

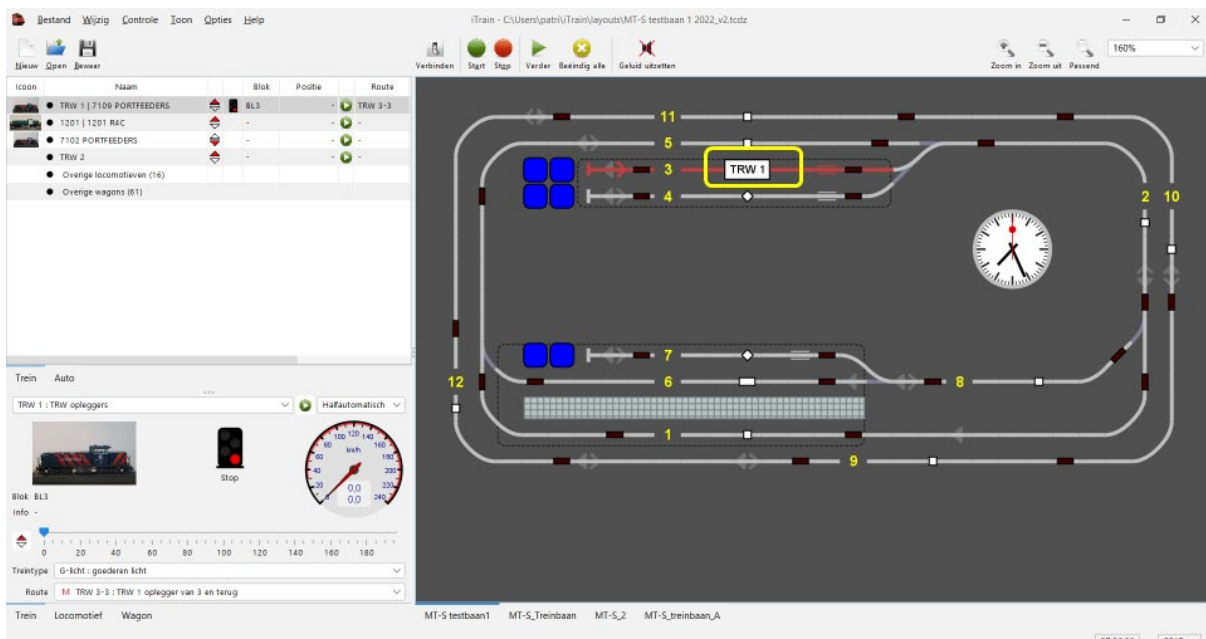
Een trein in een blok plaatsen



Als we met de ingedrukte muisknop boven het blok komen, dan krijg je een richtingspijl te zien en een plaatje met de trein.

De richtingspijl verandert als je een beetje naar links of rechts beweegt. (Hoe staat de trein in werkelijkheid op de baan).

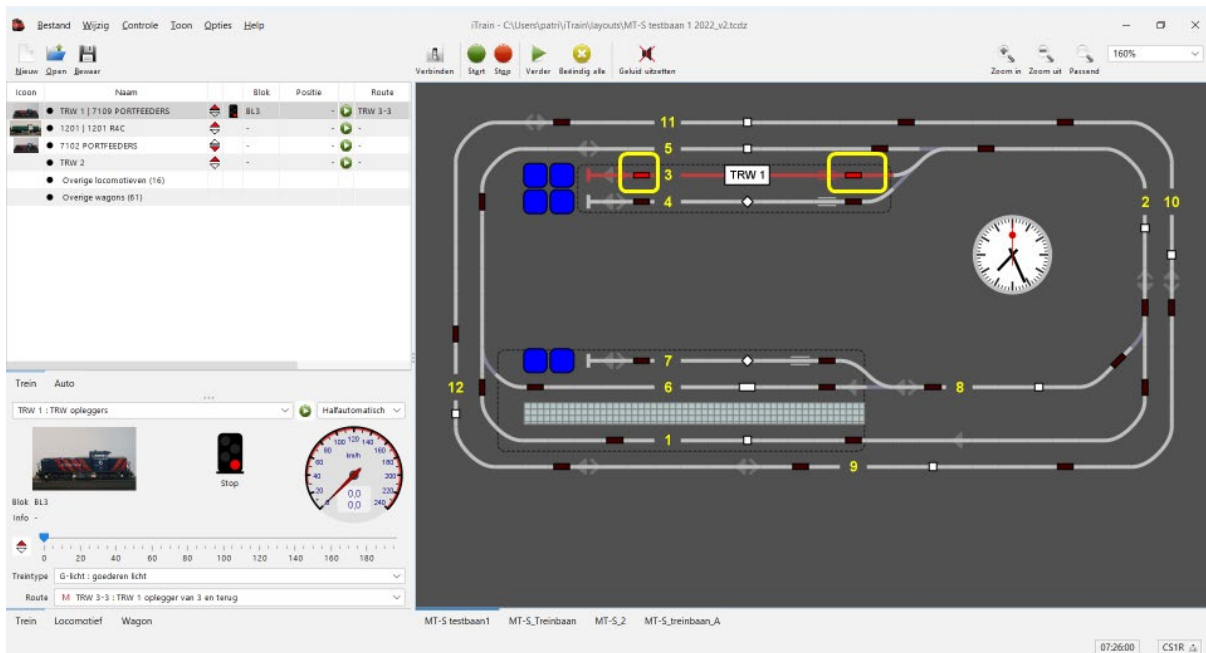
Het plaatje van de trein is slechts een indicatie.



Als we de muisknop loslaten komt de trein in het blok te staan (let altijd goed op de rijrichting van de trein).

In ons voorbeeld staat trein "TRW 1" nu in blok 3 in de richting van blok 2.

Trein staat in blok en is klaar om te rijden.



Als de trein op uw baan staat en de interface is actief dan zullen de terugmelders oplichten.

a. Virtueel rijden

Een voorbeeld van hoe je virtueel kan rijden in iTrain.

b. Rijden op de baan

Een voorbeeld op onze testbaan.