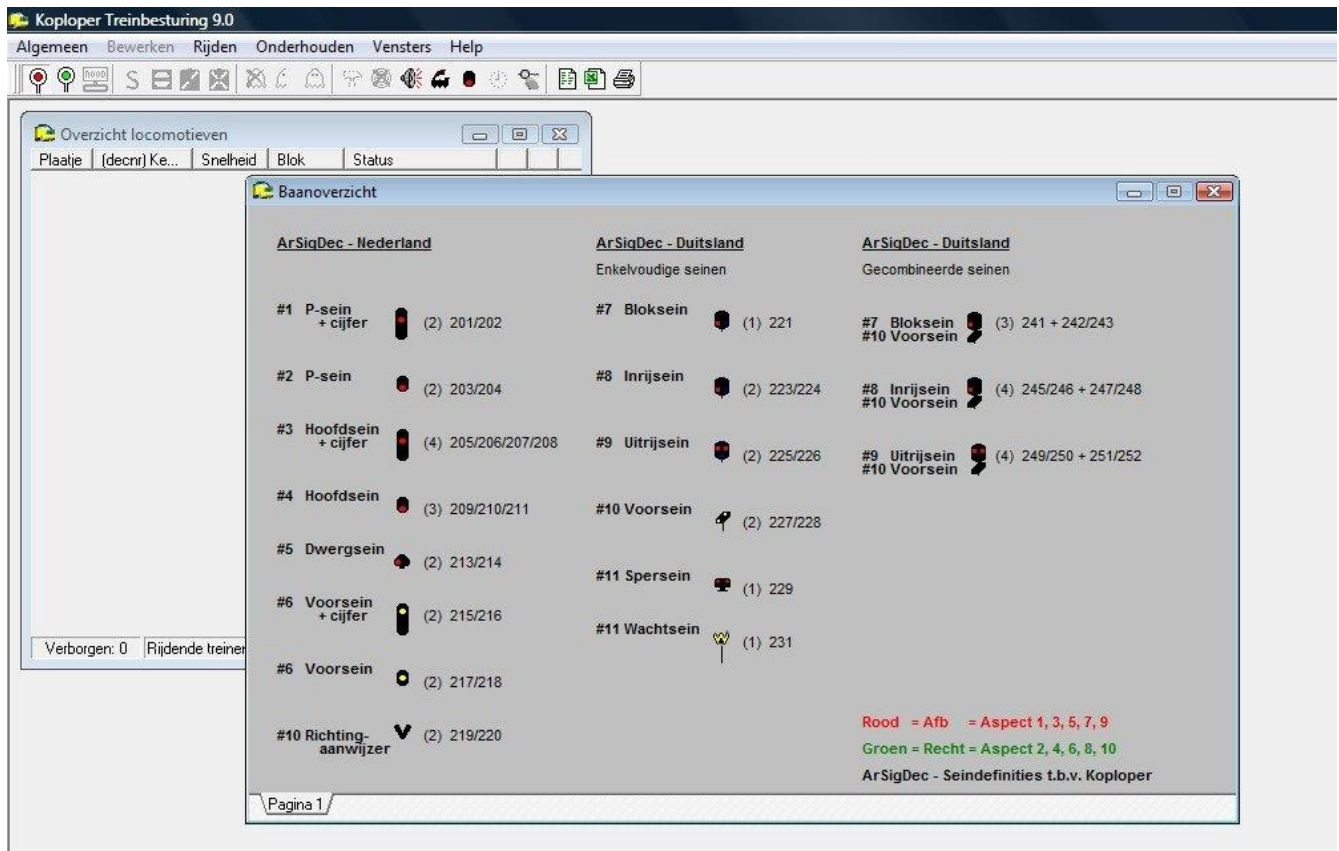


Koploper en Arsigdec

Het BNL forum lid Bert_Apd heeft zich verdiept in het probleem om Arsigdec te configureren in Koploper. Bij deze zijn bijdrage.

Voor de standaard ArSigDec-seinen in Koploper heb ik (Bert_Apd) een "baanoverzicht" met onderstaande seindefinities aangemaakt:



Voor de voorbeeldseinen heb ik de (willekeurig gekozen) adresreeks van 201 t/m 252 gebruikt. Het getal tussen haakjes geeft het aantal benodigde DCC-adressen aan.

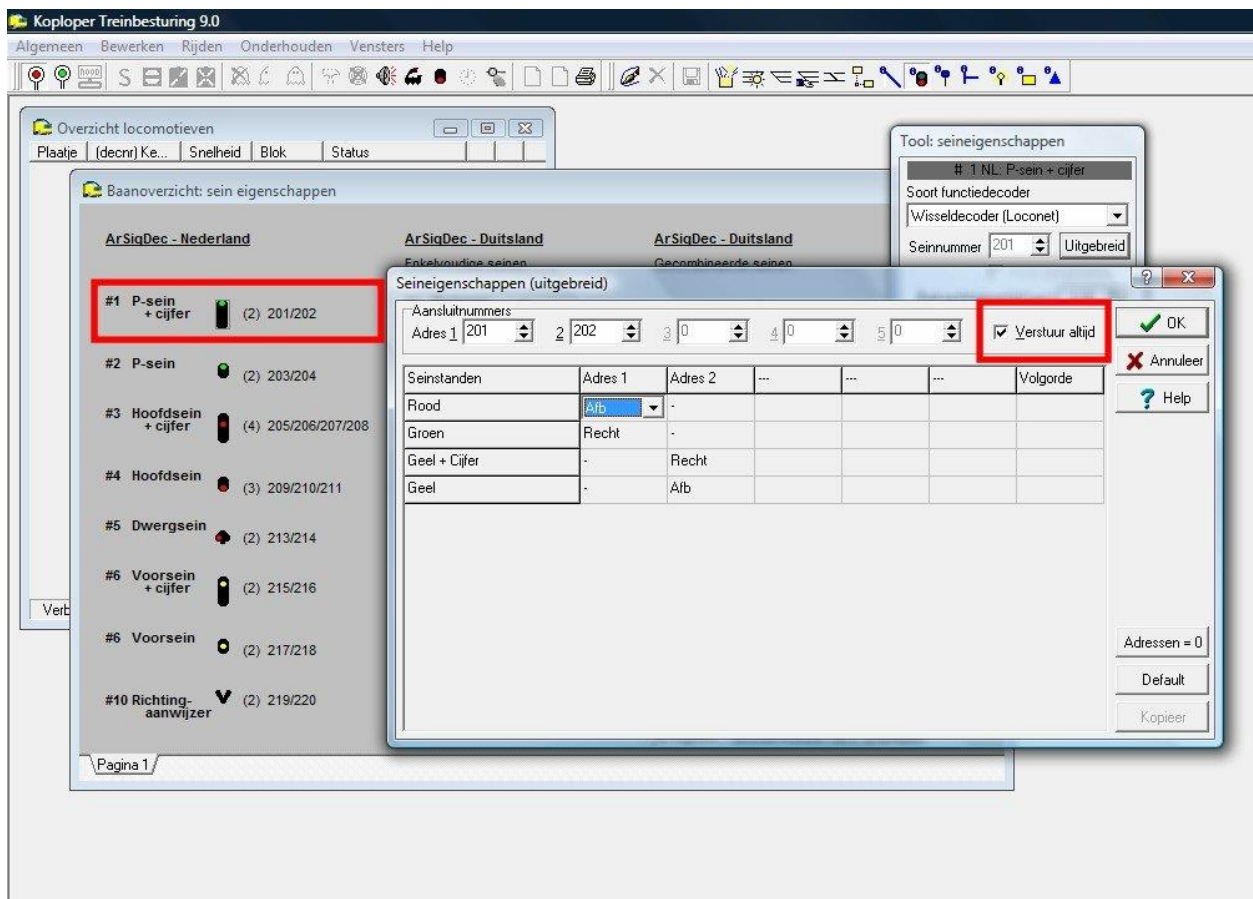
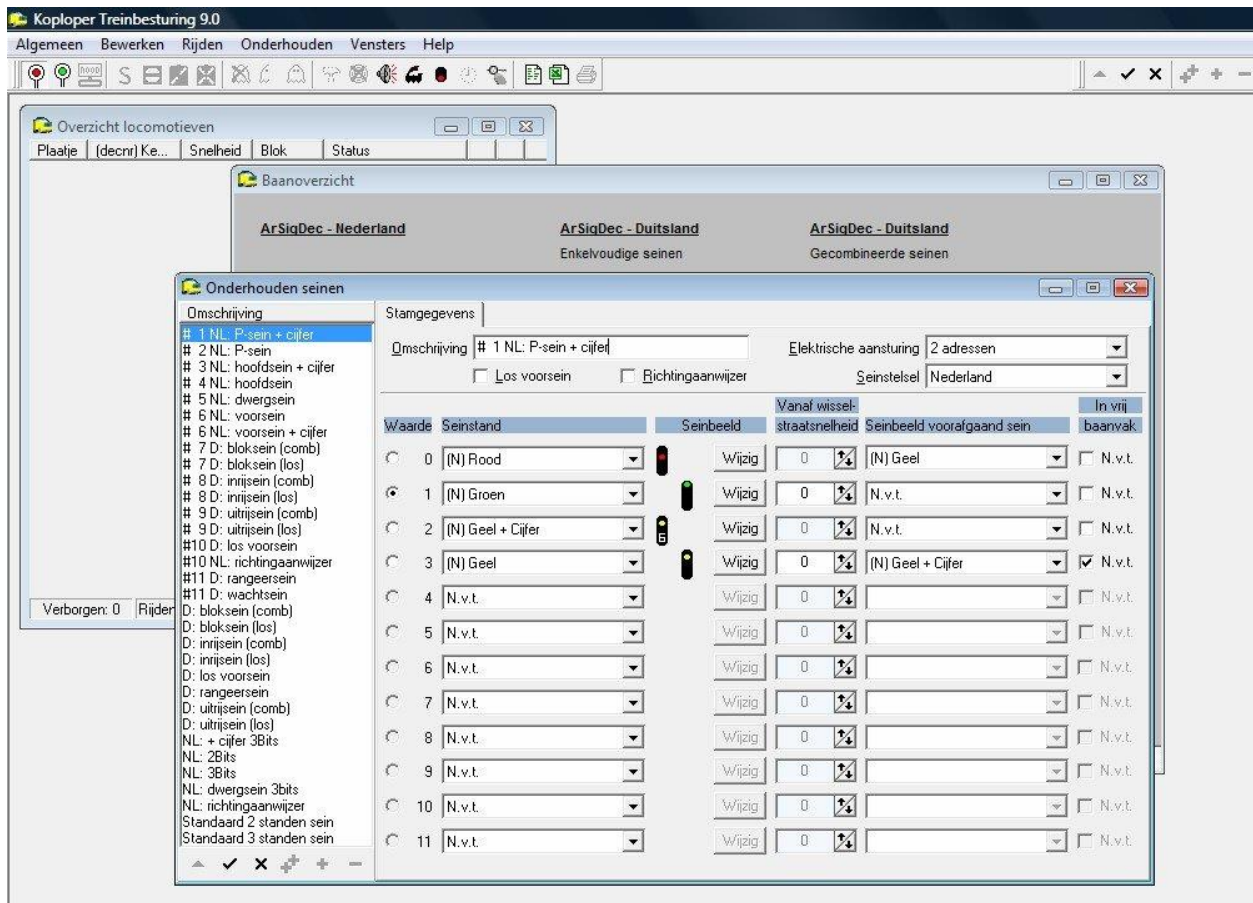
Ten opzichte van het vorige overzicht (reactie #89) heb ik bij de NS seinen nog de NS richtingaanwijzer toegevoegd, naar mijn idee zijn daarmee alle NS (licht)seinen in Koploper ook beschikbaar via de ArSigDec. Volgens mij geldt hetzelfde voor de DB (licht)seinen.

Ik zal per sein een overzicht tonen van de seindefinities (stamgegevens) en de erbij behorende uitgebreide seineigenschappen. Ik heb er bewust voor gekozen om voor de ArSigDec seindecoder nieuwe seindefinities aan te maken omdat het aantal adressen (meestal) afwijkt van de (standaard) seindefinities binnen Koploper. Op deze wijze is het ook mogelijk om de ArSigDec te implementeren naast de eventueel reeds in gebruik zijnde seindecoders.

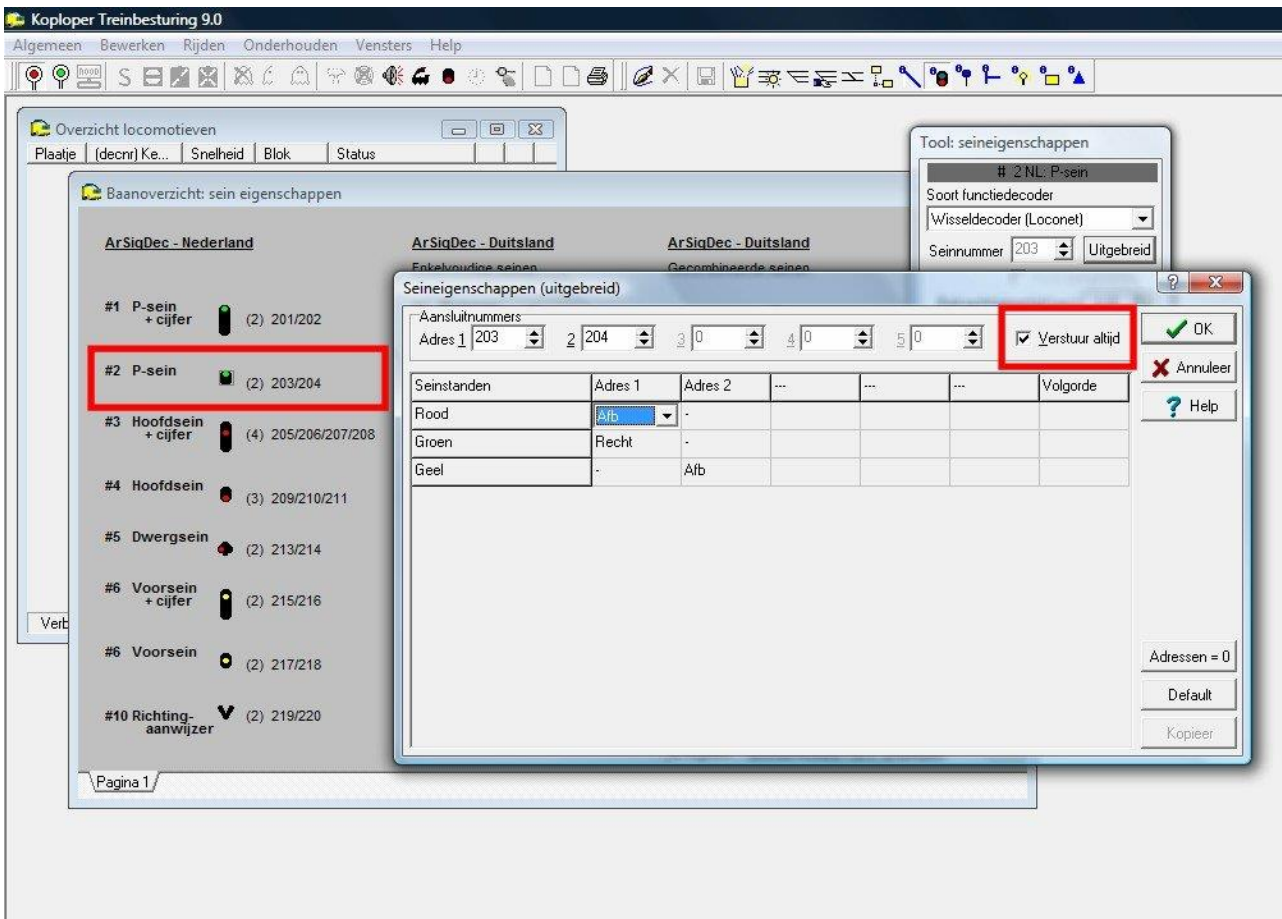
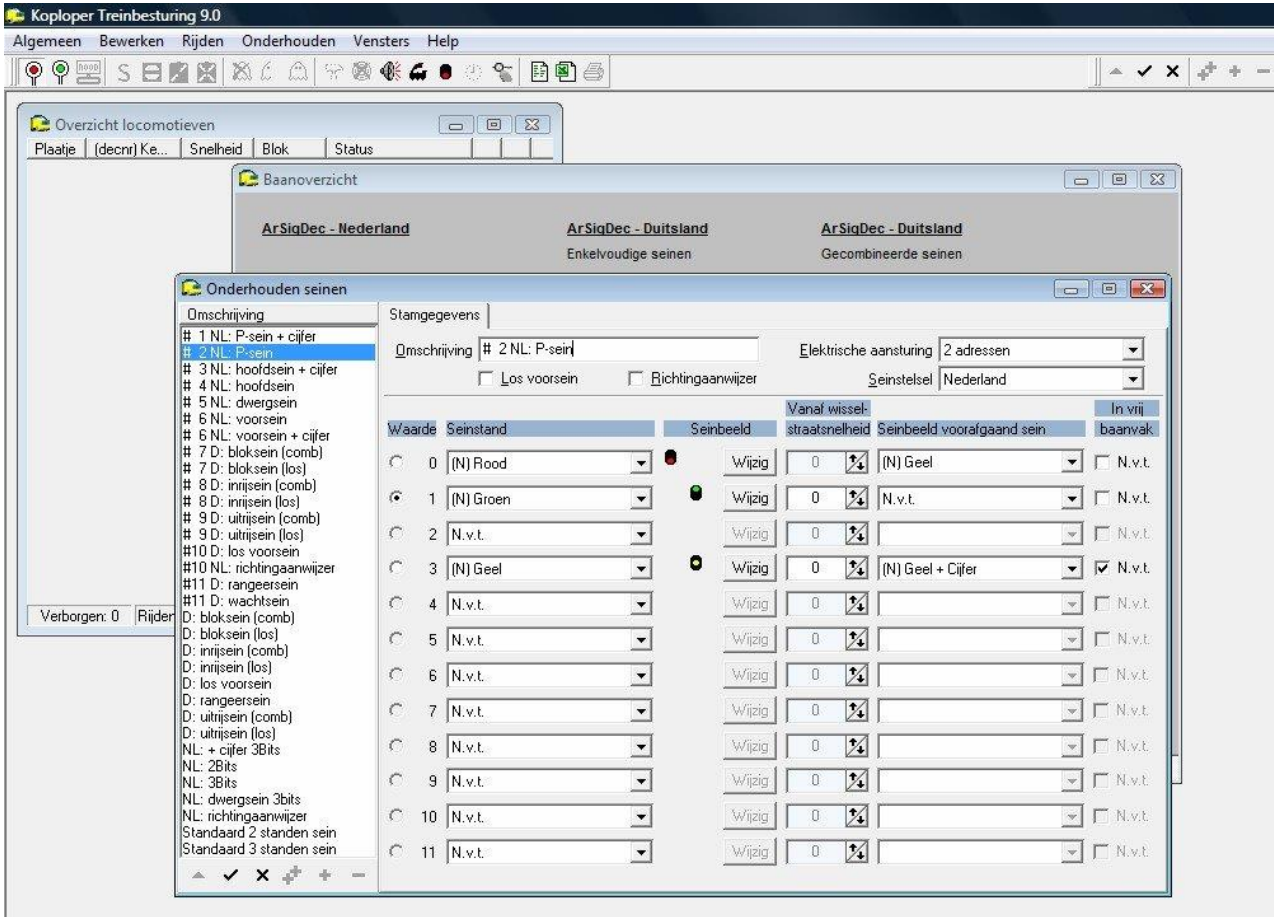
Voor de goede orde wil ik nog vermelden dat ik zelf onderstaande seindefinities niet in een operationele omgeving heb kunnen testen. Ik zou dan ook de Koploperspecialisten in dit forum willen vragen de definities te willen bekijken op hun functionaliteit en bij eventuele onjuistheden deze in dit draadje te melden.

Seindefinities voor het NS (licht)seinstelsel.

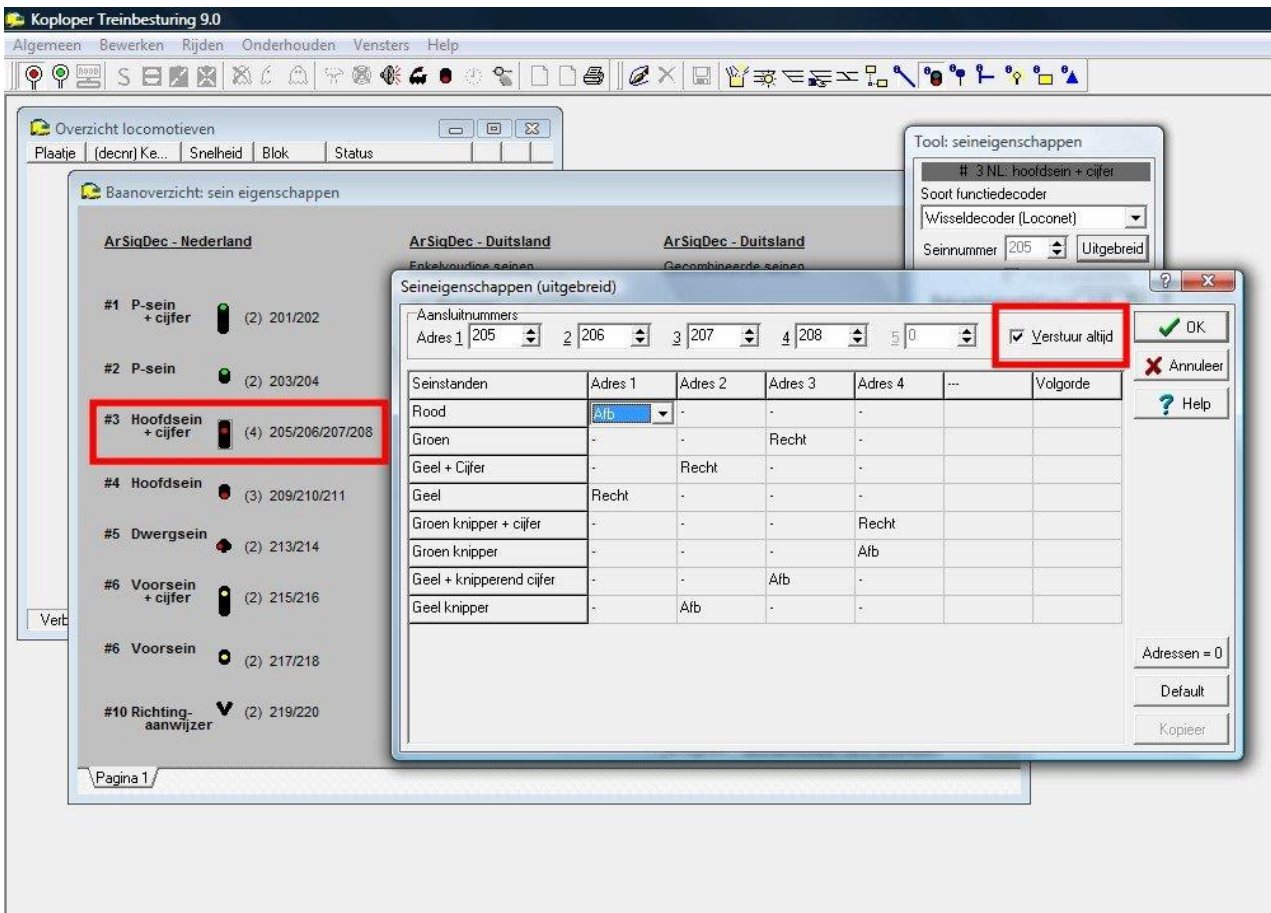
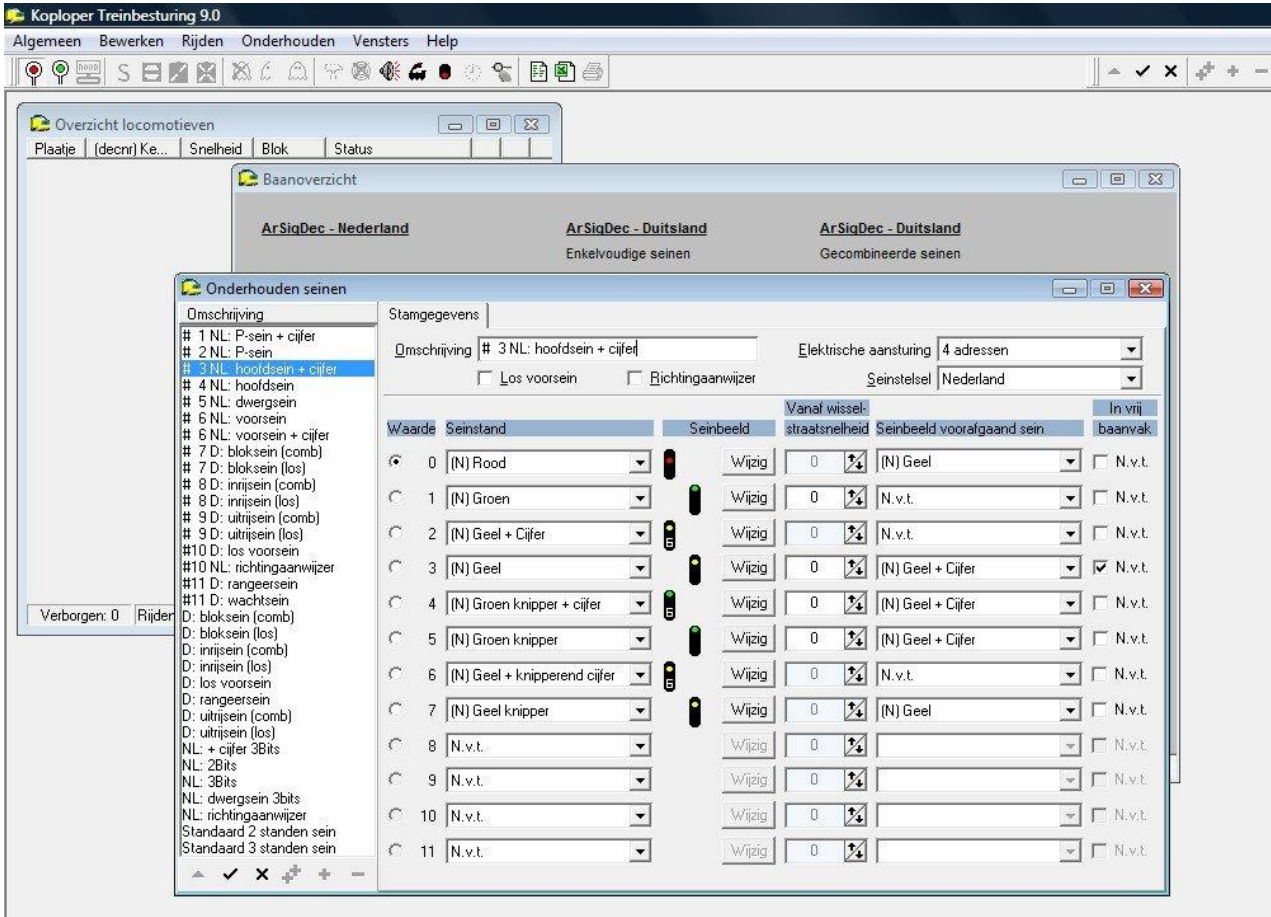
1. P-sein met cijferbak (via ArSigDec standaardsein #1)



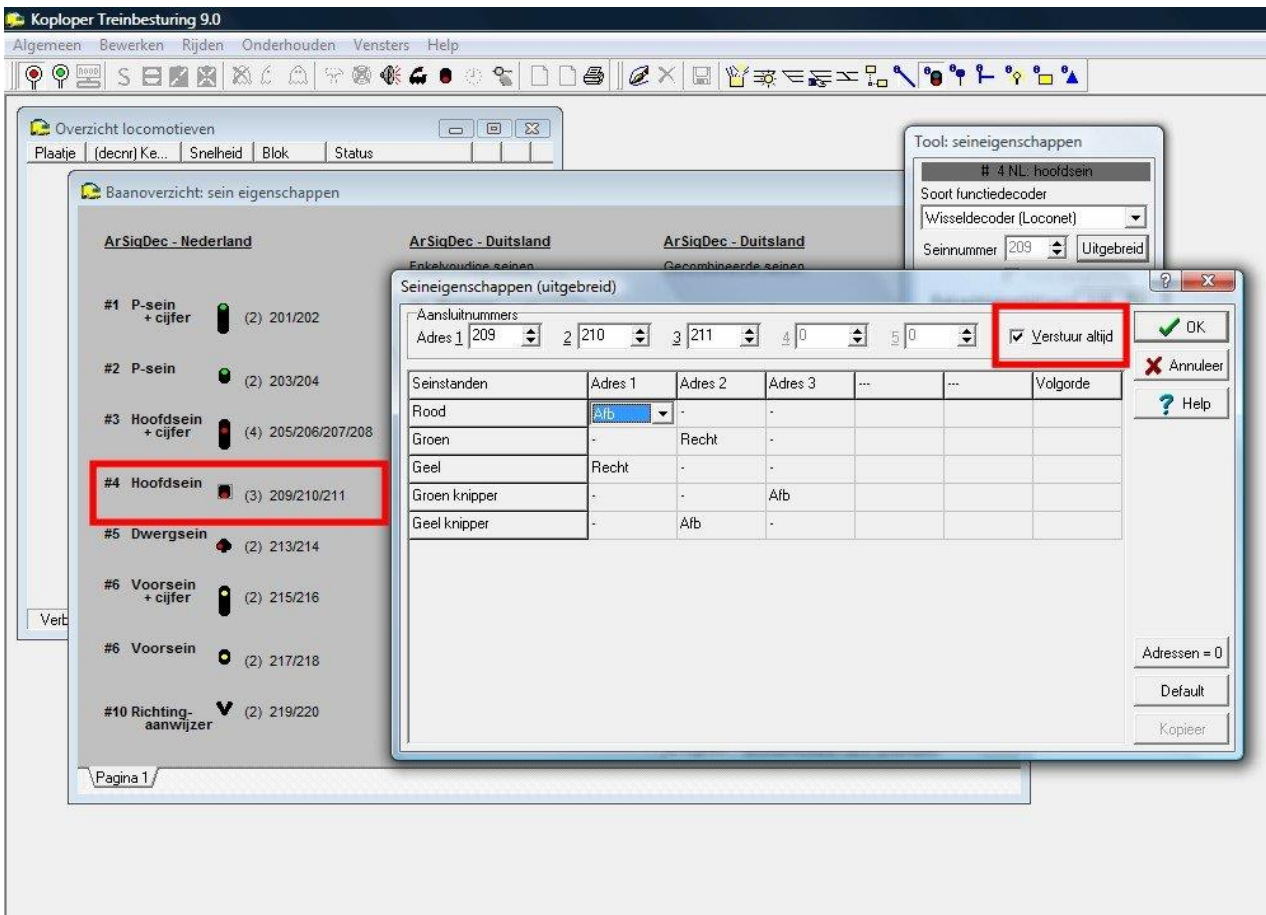
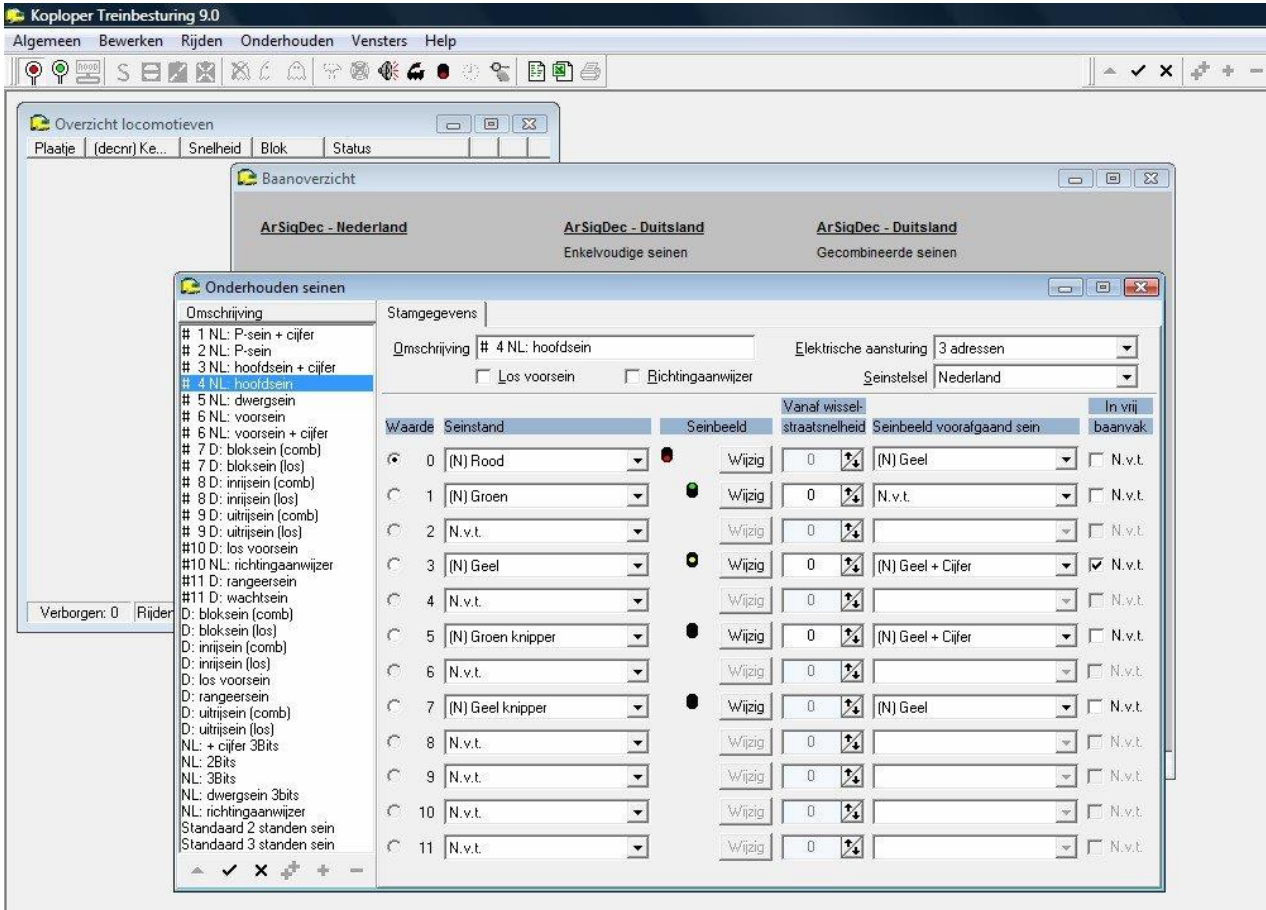
2. P-sein zonder cijferbak (via ArSigDec standaardsein #2)



3. Hoofdsein met cijferbak (via ArSigDec standaardsein #3)



4. Hoofdsein zonder cijferbak (via ArSigDec standaardsein #4)



5. Dwergsein (via ArSigDec standaardsein #5)

Koploper Treinbesturing 9.0

Algemeen Bewerken Rijden Onderhouden Vensters Help

Overzicht locomotieven

Plaatsje (decrn) Ke... Snelheid Blok Status

Baanoverzicht

ArSigDec - Nederland ArSigDec - Duitsland ArSigDec - Duitsland

Enkelvoudige seinen Gecombineerde seinen

Onderhouden seinen

Omschrijving Stamgegevens

Omschrijving # 5 NL: dwergsein Elektrische aansturing 2 adressen

Los voorsein Richtingaanwijzer Seinstelsel Nederland

| Waarde | Seinstand | Seinbeeld | Vanaf wissel: straatsnelheid | Seinbeeld voorafgaand sein | In vrij baanvak |
|--------|------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|--|
| 0 | (N) Rood | Wijzig | 0 | (N) Geel | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 1 | (N) Groen | Wijzig | 1 | N.v.t. | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 2 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 3 | (N) Geel | Wijzig | 0 | (N) Geel | <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. |
| 4 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 5 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 6 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 7 | (N) Geel knipper | Wijzig | 0 | (N) Geel | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 8 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 9 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 10 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 11 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |

Verborgen: 0 Rijden

Koploper Treinbesturing 9.0

Algemeen Bewerken Rijden Onderhouden Vensters Help

Overzicht locomotieven

Plaatsje (decrn) Ke... Snelheid Blok Status

Baanoverzicht: sein eigenschappen

ArSigDec - Nederland ArSigDec - Duitsland ArSigDec - Duitsland

Enkelvoudige seinen Gecombineerde seinen

Tool: seineigenschappen

5 NL: dwergsein

Soort functiedecoder
Wisseldecoder (Loconet)

Seinnummer 213 Uitgebreid

Seineigenschappen (uitgebreid)

Aansluitnummers

Adres 1 213 2 214 3 0 4 0 5 0 Verstuur altijd

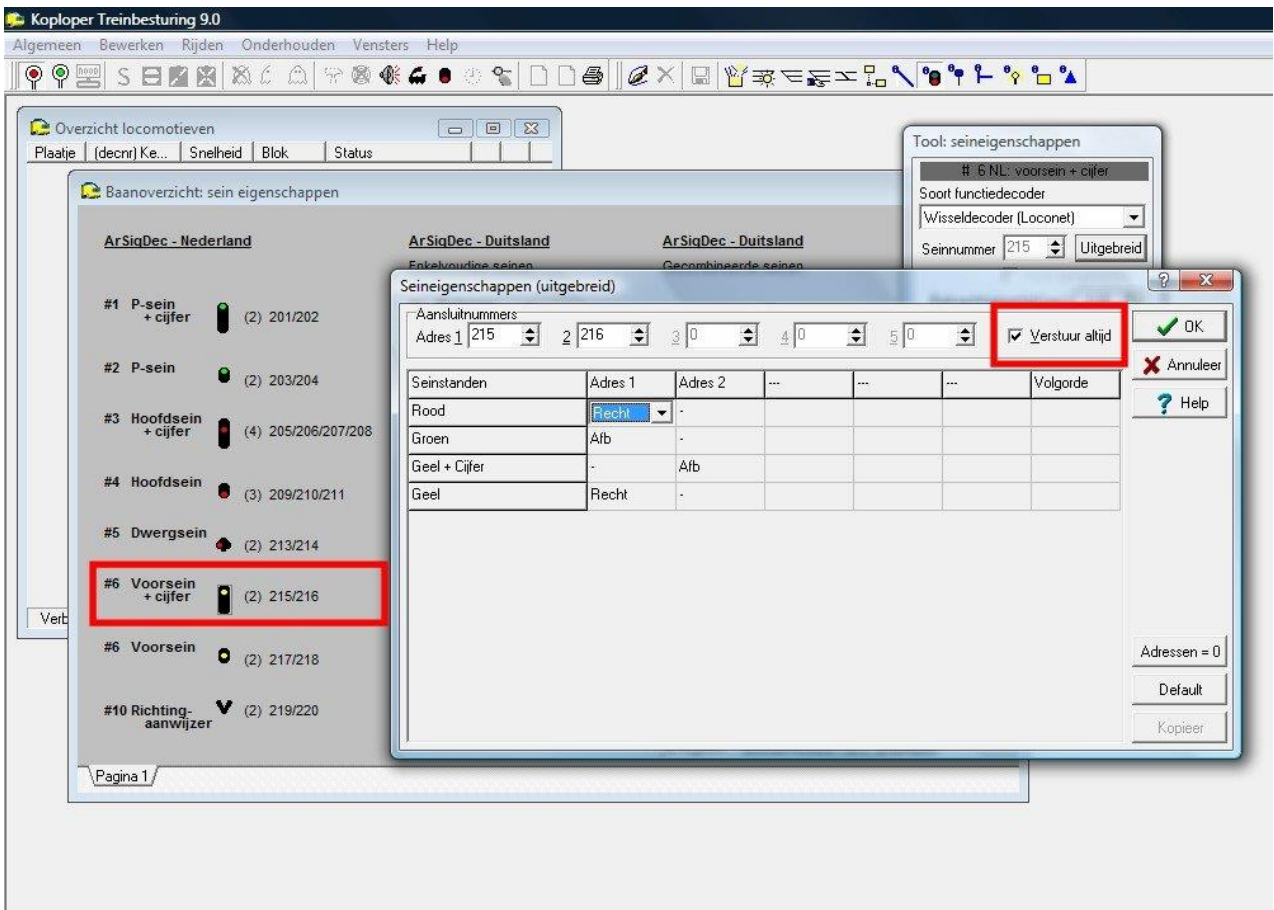
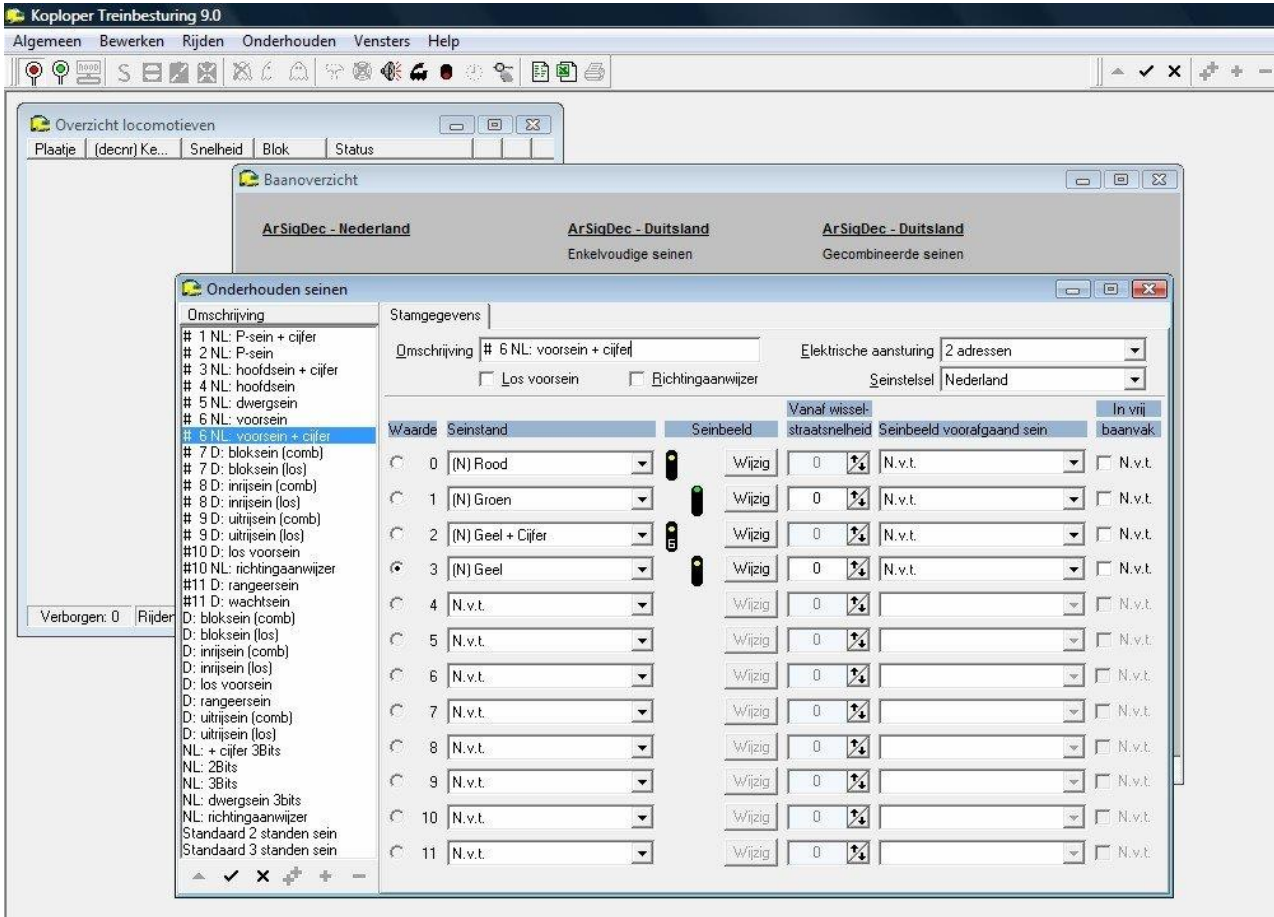
| Seinstanden | Adres 1 | Adres 2 | ... | ... | ... | Volgorde |
|--------------|---------|---------|-----|-----|-----|----------|
| Rood | Afb | - | | | | |
| Groen | - | Recht | | | | |
| Geel | Recht | - | | | | |
| Geel knipper | - | Afb | | | | |

Adressen = 0

Default Kopieer

Pagina 1

6. Voorsein met cijferbak (via ArSigDec standaardsein #6)



7. Voorsein zonder cijferbak (via ArSigDec standaardsein #6)

Koploper Treinbesturing 9.0

Algemeen Bewerken Rijden Onderhouden Vensters Help

Overzicht locomotieven

Baanoverzicht

ArSigDec - Nederland ArSigDec - Duitsland ArSigDec - Duitsland

Enkelvoudige seinen Gecombineerde seinen

Onderhouden seinen

Dmschrijving

Stangegegevens

Umschrijving # 6 NL: voorsein Elektrische aansturing 2 adressen

Los voorsein Richtingaanwijzer Seinstelsel Nederland

| Waarde | Seinstand | Seinbeeld | Vanaf wissel- straatsnelheid | Seinbeeld vooraangaand sein | In vrij baanvak |
|------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> 0 | (N) Rood | | 0 | N.v.t. | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 1 | (N) Groen | | 0 | N.v.t. | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 2 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input checked="" type="radio"/> 3 | (N) Geel | | 0 | N.v.t. | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 4 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 5 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 6 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 7 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 8 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 9 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 10 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 11 | N.v.t. | | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |

Verborgen: 0 Rijden

Koploper Treinbesturing 9.0

Algemeen Bewerken Rijden Onderhouden Vensters Help

Overzicht locomotieven

Baanoverzicht: sein eigenschappen

ArSigDec - Nederland ArSigDec - Duitsland ArSigDec - Duitsland

Enkelvoudige seinen Gecombineerde seinen

Tool: seineigenschappen

6 NL: voorsein

Soort functiedecoder Wisseldecoder (Loconet)

Seinnummer 217 Uitgebreid

Seineigenschappen (uitgebreid)

Aansluitnummers

Adres 1 217 2 218 3 0 4 0 5 0

Verstuur altijd

| Seinstanden | Adres 1 | Adres 2 | ... | ... | ... | Volgorde |
|-------------|---------|---------|-----|-----|-----|----------|
| Rood | Recht | - | | | | |
| Groen | Afb | - | | | | |
| Geel | Recht | - | | | | |

Adres 1 217 2 218 3 0 4 0 5 0

Adresen = 0

Default

Kopieer

#1 P-sein + cijfer (2) 201/202

#2 P-sein (2) 203/204

#3 Hoofdsein + cijfer (4) 205/206/207/208

#4 Hoofdsein (3) 209/210/211

#5 Dwergsein (2) 213/214

#6 Voorsein + cijfer (2) 215/216

#6 Voorsein (2) 217/218

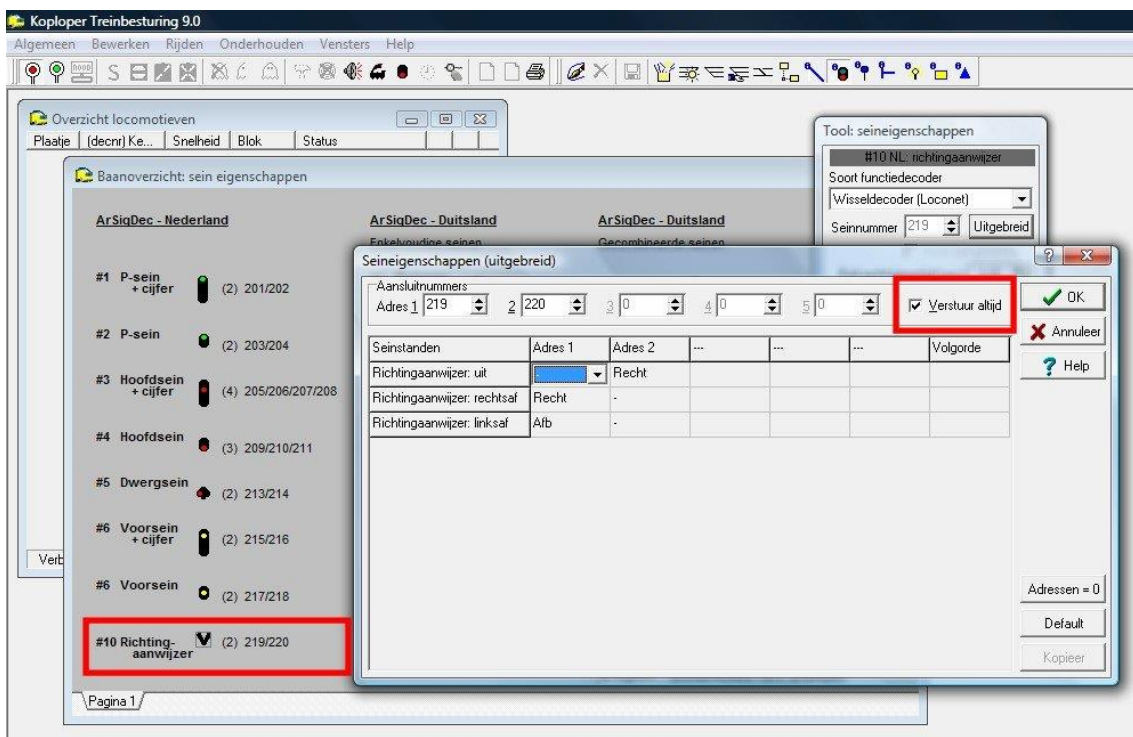
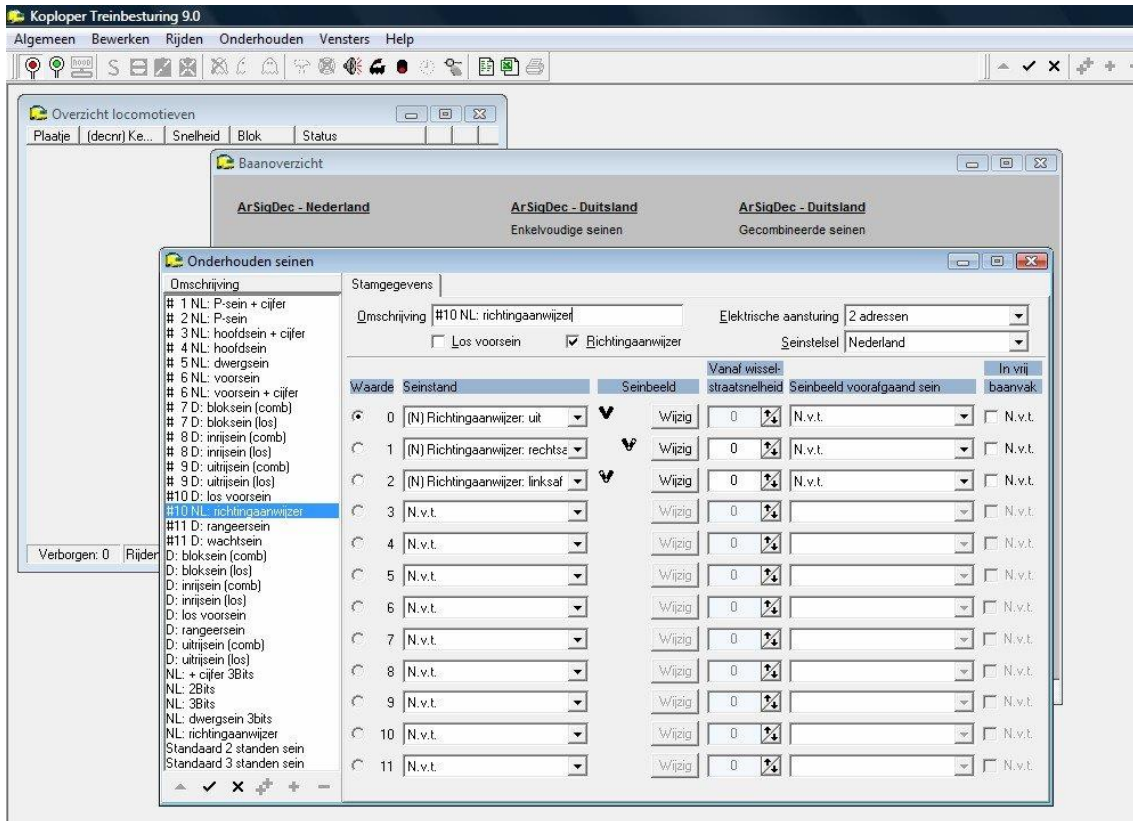
#10 Richting-aanwijzer (2) 219/220

Pagina 1

8. Richtingaanwijzer of "Koeienkop" (via ArSigDec standaardsein #10)

Voor dit sein wordt gebruik gemaakt van de ArSigDec definitie voor het **DB Voorsein #10** met de navolgende aansluiting:

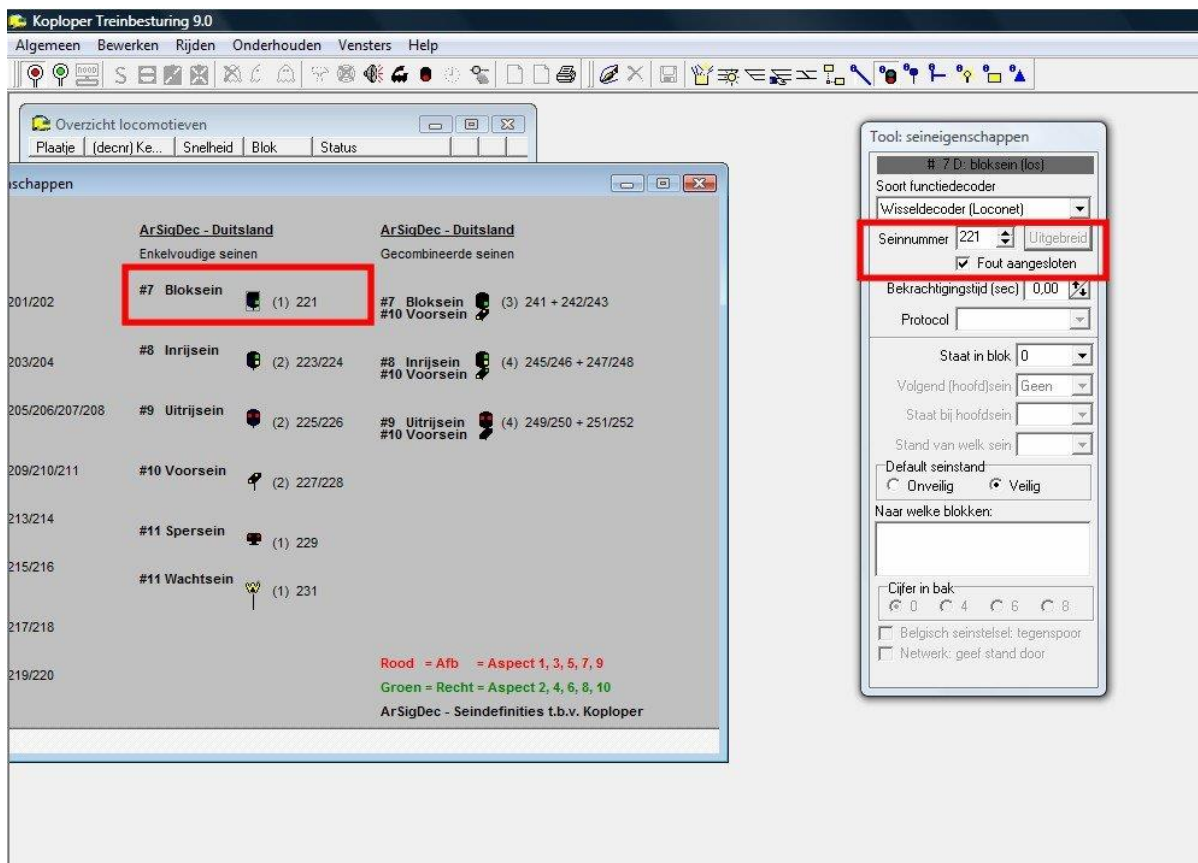
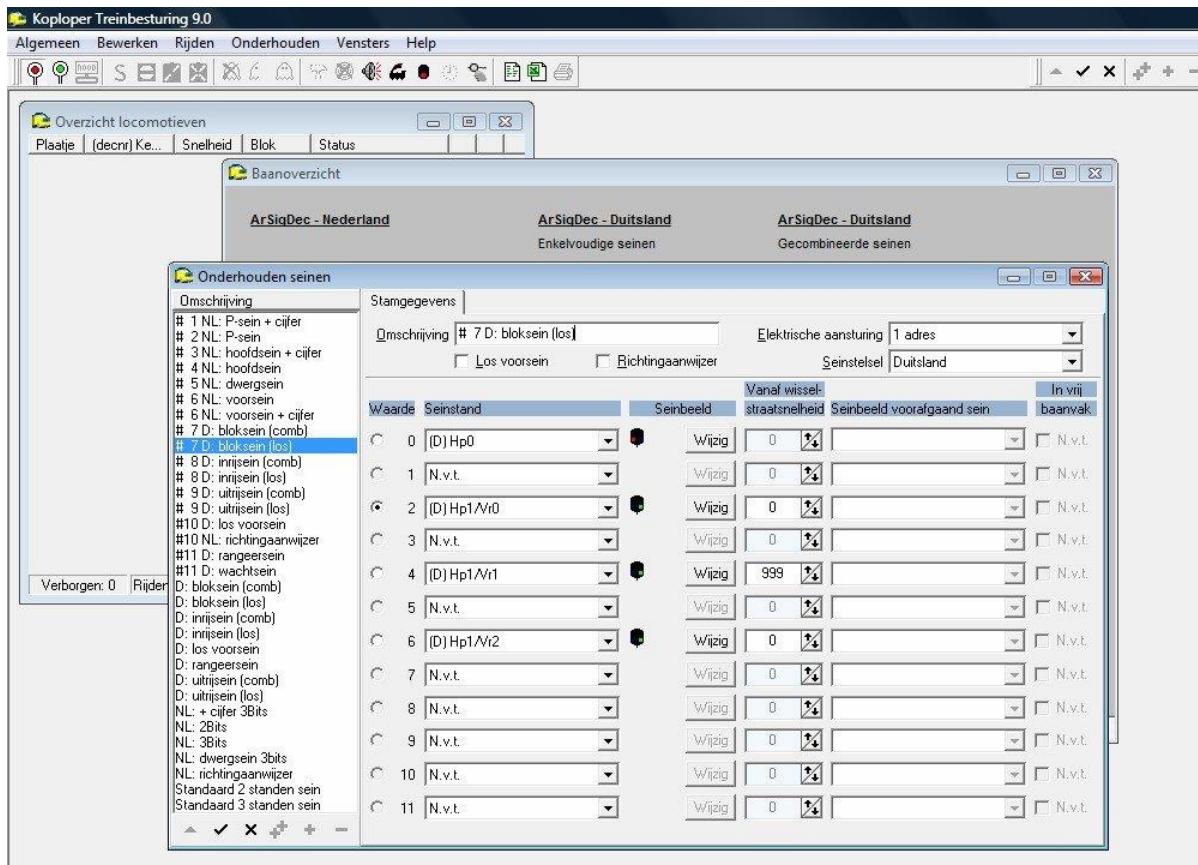
1. Witte led links boven aansluiten op Geel 1
2. Witte led rechts boven aansluiten op Groen 1
3. Witte led midden onder aansluiten op Geel 2
4. De aansluiting voor Groen 2 wordt niet gebruikt



Seindefinities voor het DB (licht)seinstelsel.

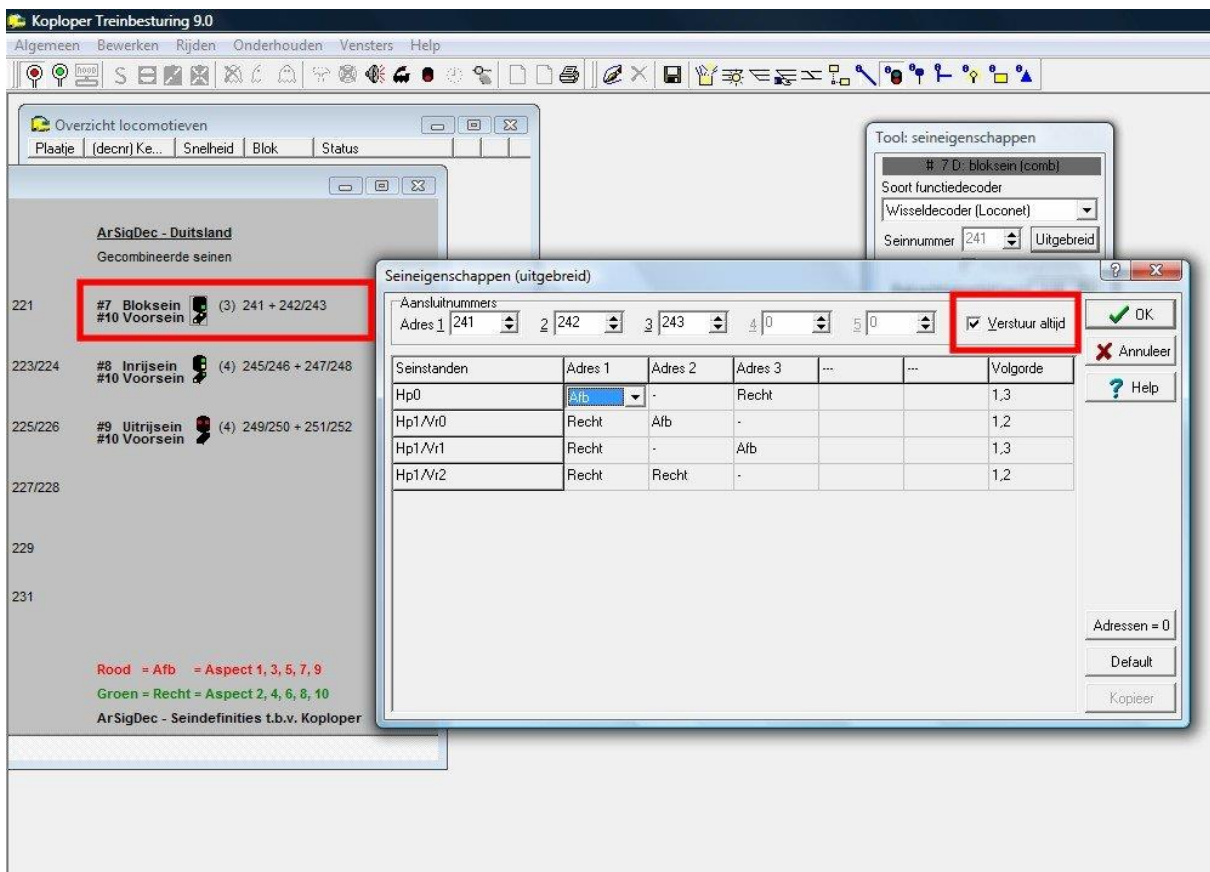
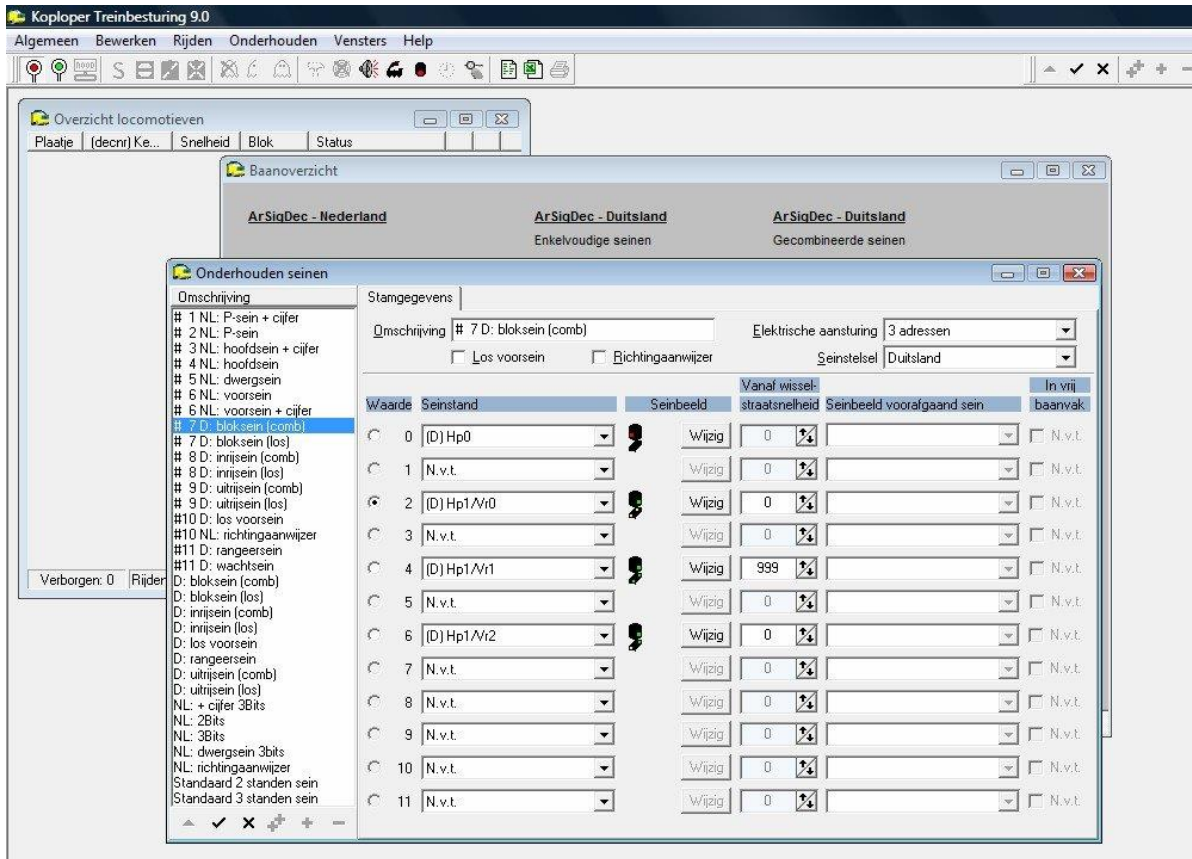
1. Bloksein (los) Hp0/Hp1 (via ArSigDec standaardsein #7)

Dit sein gebruikt slechts 1 DCC-adres en heeft daardoor geen uitgebreide seineigenschappen.

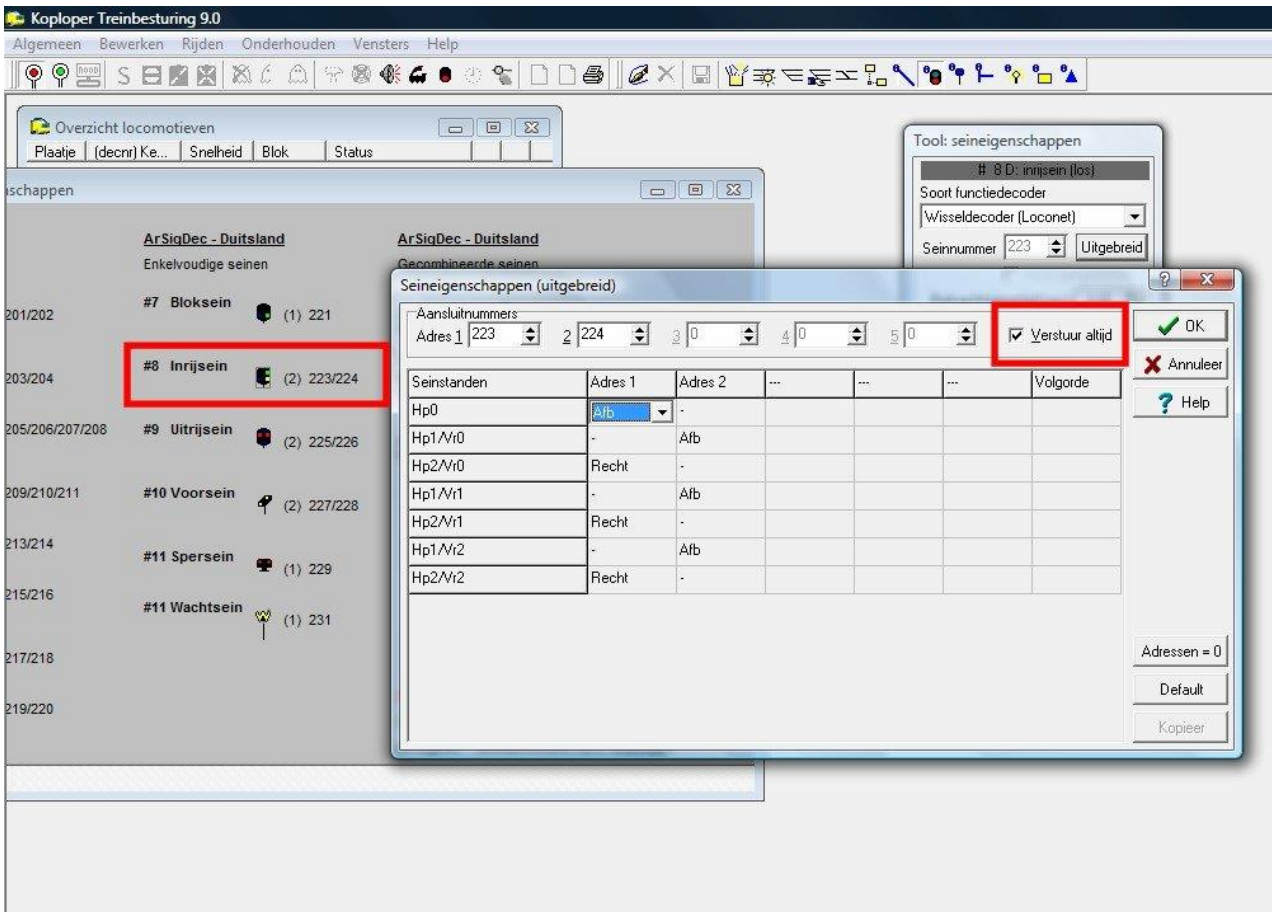
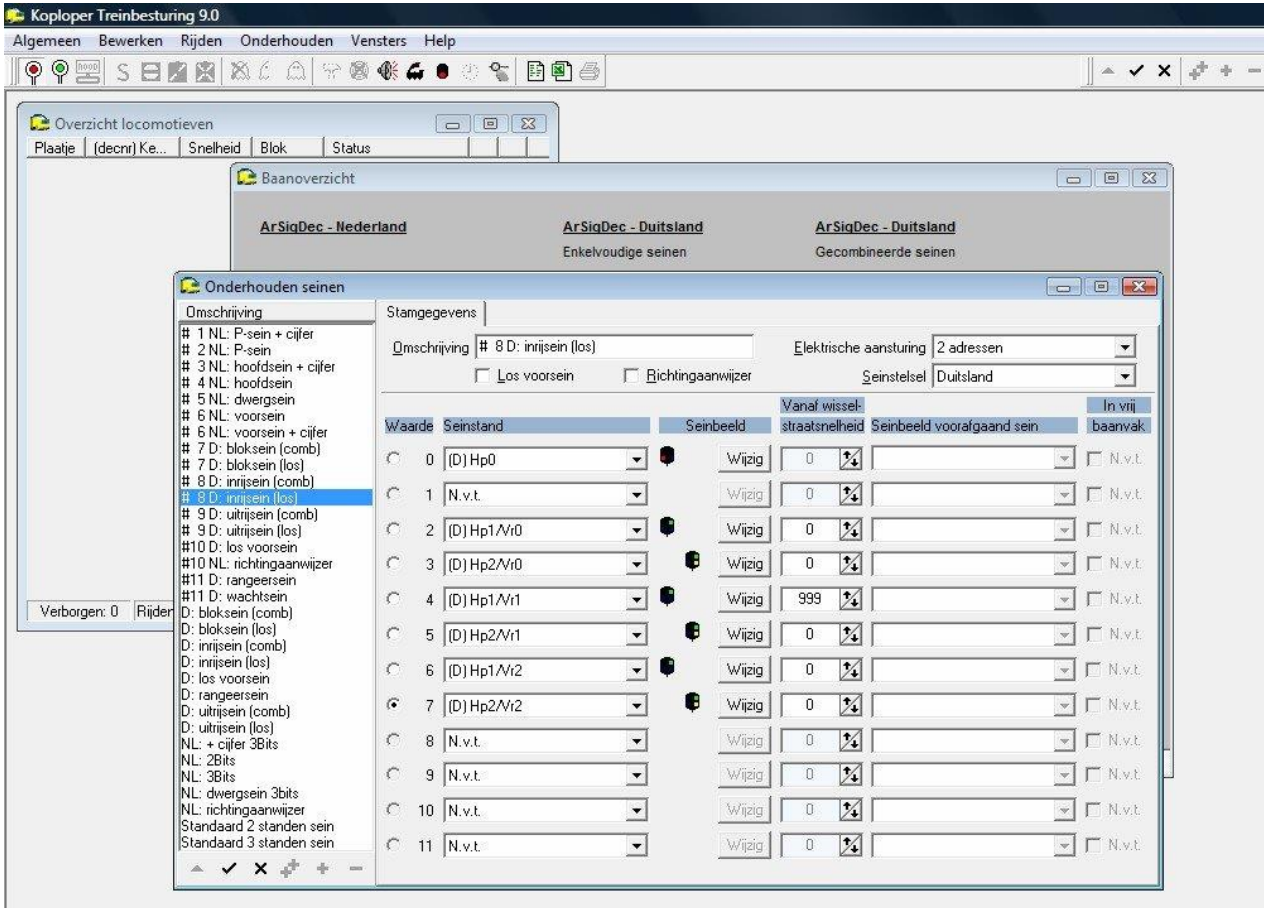


2. Bloksein (combi) Hp0/Hp1 met voorsein Vr0/Vr1/Vr2 (via ArSigDec de standaardseinen #7 en #10)

Dit sein gebruikt 3 DCC-adressen door in de ArSigDec aansluitend aan elkaar standaardsein #7 en #10 te definiëren, via de uitgebreide seindefinitie worden deze drie adressen tot één sein gekoppeld.

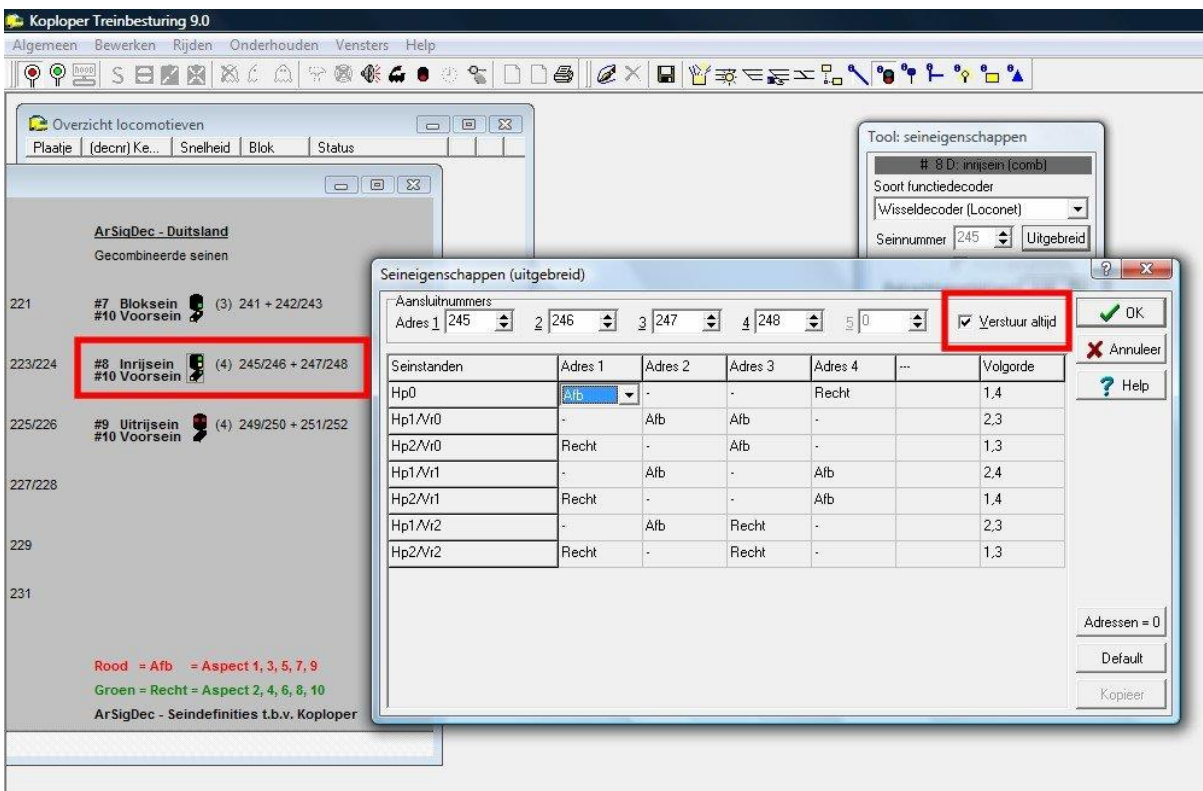
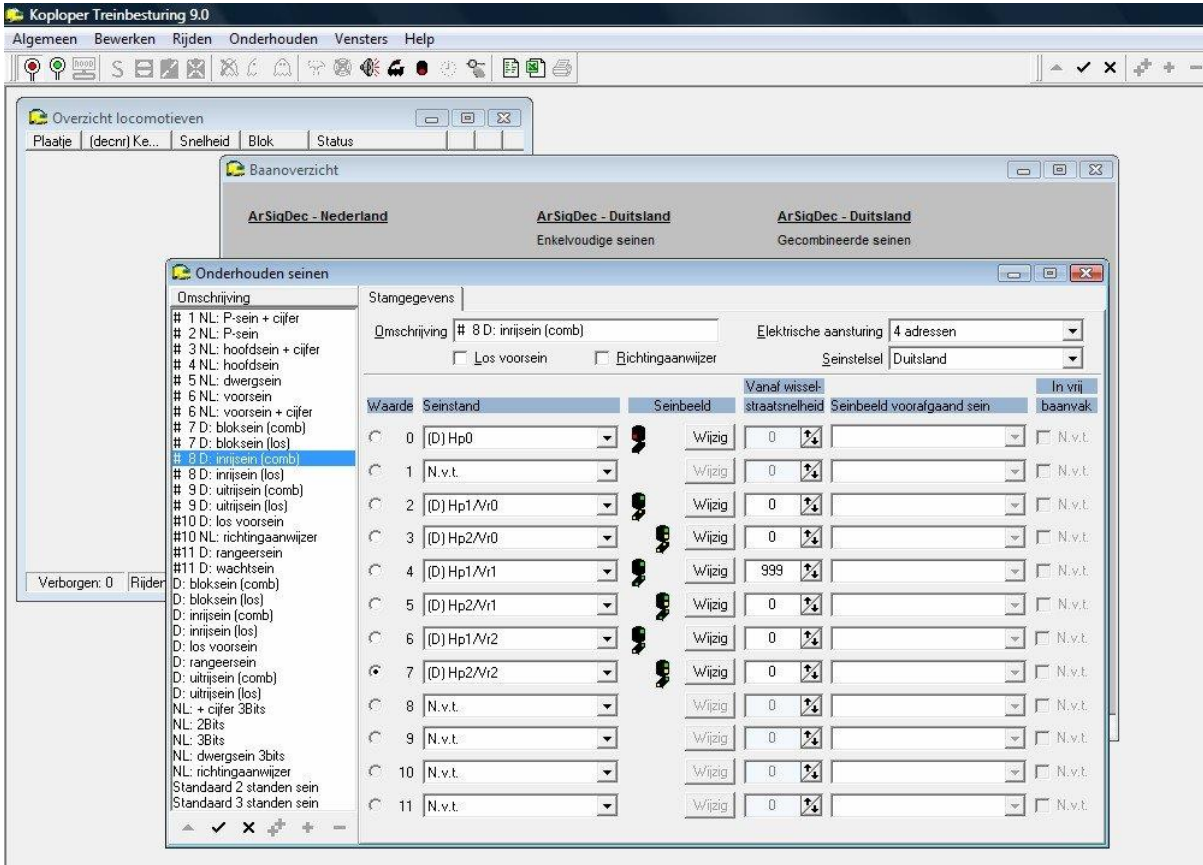


3. Inrijsein (los) Hp0/Hp1/Hp2 (via ArSigDec standaardsein #8)



4. Inrijsein (combi) Hp0/Hp1/Hp2 met voorsein Vr0/Vr1/Vr2 (via ArSigDec de standaardseinen #8 en #10)

Dit sein gebruikt 4 DCC-adressen door in de ArSigDec aaneensluitend aan elkaar standaardsein #8 en #10 te definiëren, via de uitgebreide seindefinitie worden deze vier adressen tot één sein gekoppeld.



5. Uitrijsein (los) Hp0/Sh1/Hp1/Hp2 (via ArSigDec standaardsein #9)

Koploper Treinbesturing 9.0

Algemeen Bewerken Rijden Onderhouden Vensters Help

Overzicht locomotieven

Plaatsje (decr) Ke... Snelheid Blok Status

Baanoverzicht

ArSigDec - Nederland ArSigDec - Duitsland ArSigDec - Duitsland

Enkelvoudige seinen Gecombineerde seinen

Onderhouden seinen

Omschrijving Stamgegevens

Omschrijving # 9 D: uitrijsein (los) Elektrische aansturing 2 adressen

Los voorsein Richtingaanwijzer Seinstelsel Duitsland

| Waarde | Seinstand | Seinbeeld | Vanaf wissel- straatsnelheid | Seinbeeld voorafgaand sein | In vrij baanvak |
|--------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> 0 | (D) Hp0 | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 1 | (D) Sh1 | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 2 | (D) Hp1/Vr0 | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 3 | (D) Hp2/Vr0 | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 4 | (D) Hp1/Vr1 | | Wijzig 999 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 5 | (D) Hp2/Vr1 | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 6 | (D) Hp1/Vr2 | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 7 | (D) Hp2/Vr2 | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 8 | N.v.t. | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 9 | N.v.t. | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 10 | N.v.t. | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| <input type="radio"/> 11 | N.v.t. | | Wijzig 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |

Verborgen: 0 Rijden

Koploper Treinbesturing 9.0

Algemeen Bewerken Rijden Onderhouden Vensters Help

Overzicht locomotieven

Plaatsje (decr) Ke... Snelheid Blok Status

ArSigDec - Duitsland

Enkelvoudige seinen

ArSigDec - Duitsland

Gecombineerde seinen

#7 Bloksein (1) 221

#8 Inrijsein (2) 223/224

#9 Uitrijsein (2) 225/226

#10 Voorsein (2) 227/228

#11 Sperssein (1) 229

#11 Wachtsein (1) 231

201/202

203/204

205/206/207/208

209/210/211

213/214

215/216

217/218

219/220

Tool: seineigenschappen

9 D: uitrijsein (los)

Soort functiedecoder
Wisseldecoder (Loconet)

Seinnummer 225 Uitgebreid

Seineigenschappen (uitgebreid)

Aansluitnummers

Adres 1 225 2 226 3 0 4 0 5 0 Verstuur altijd

| Seinstanden | Adres 1 | Adres 2 | ... | ... | ... | Volgorde |
|-------------|---------|---------|-----|-----|-----|----------|
| Hp0 | Afb | - | | | | |
| Sh1 | - | Recht | | | | |
| Hp1/Vr0 | - | Afb | | | | |
| Hp2/Vr0 | Recht | - | | | | |
| Hp1/Vr1 | - | Afb | | | | |
| Hp2/Vr1 | Recht | - | | | | |
| Hp1/Vr2 | - | Afb | | | | |
| Hp2/Vr2 | Recht | - | | | | |

Adressen = 0

Default

Kopieer

OK

Annuleer

Help

6. Uitrijsein (combi) Hp0/Sh1/Hp1/Hp2 met voorsein Vr0/Vr1/Vr2 (via ArSigDec de standaardseinen #9 en #10)

Dit sein gebruikt 4 DCC-adressen door in de ArSigDec aaneensluitend aan elkaar standaardsein #9 en #10 te definiëren, via de uitgebreide seindefinitie worden deze vier adressen tot één sein gekoppeld.

Onderhouden seinen

Omschrijving # 9 D: uitrijsein (combi) Elektrische aansturing 4 adressen

| Waarde | Seinstand | Seinbeeld | Vanaf wissel: straatsnelheid | Seinbeeld voorafgaand sein | In vrij baanvak |
|--------|-------------|-----------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 0 | (D) Hp0 | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 1 | (D) Sh1 | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 2 | (D) Hp1/Vr0 | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 3 | (D) Hp2/Vr0 | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 4 | (D) Hp1/Vr1 | [Icon] | 999 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 5 | (D) Hp2/Vr1 | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 6 | (D) Hp1/Vr2 | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 7 | (D) Hp2/Vr2 | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 8 | N.v.t. | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 9 | N.v.t. | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 10 | N.v.t. | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 11 | N.v.t. | [Icon] | 0 | [Icon] | <input type="checkbox"/> N.v.t. |

Seineigenschappen (uitgebreid)

Aansluitnummers
Adres 1 249 2 250 3 251 4 252 5 0

Verstuur altijd

| Seinstanden | Adres 1 | Adres 2 | Adres 3 | Adres 4 | ... | Volgorde |
|-------------|---------|---------|---------|---------|-----|----------|
| Hp0 | Afb | - | - | Recht | | 1,4 |
| Sh1 | - | Recht | - | Recht | | 2,4 |
| Hp1/Vr0 | - | Afb | Afb | - | | 2,3 |
| Hp2/Vr0 | Recht | - | Afb | - | | 1,3 |
| Hp1/Vr1 | - | Afb | - | Afb | | 2,4 |
| Hp2/Vr1 | Recht | - | - | Afb | | 1,4 |
| Hp1/Vr2 | - | Afb | Recht | - | | 2,3 |
| Hp2/Vr2 | Recht | - | Recht | - | | 1,3 |

Adressen = 0

Default Kopieer

7. Los voorsein Vr0/Vr1/Vr2/gedoofd (via ArSigDec standaardsein #10)

Onderhouden seinen

Omschrijving: #10 D: los voorsein

Stangegegevens: Los voorsein Richtingaanwijzer

Elektrische aansturing: 2 adressen

Seinstelsel: Duitsland

| Waarde | Seinstand | Seinbeeld | Vanaf wissel-straatsnelheid | Seinbeeld voorafgaand sein | In vrij baanvak |
|--------|-------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 0 | (D) Vr0 | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 1 | (D) Vr1 | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 2 | (D) Vr2 | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 3 | (D) Vr0 (gedoofd) | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 4 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 5 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 6 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 7 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 8 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 9 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 10 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |
| 11 | N.v.t. | Wijzig | 0 | | <input type="checkbox"/> N.v.t. |

Seineigenschappen (uitgebreid)

Aansluitnummers: Adres 1: 227, Adres 2: 228, Adres 3: 0, Adres 4: 0, Adres 5: 0

Verstuur altijd

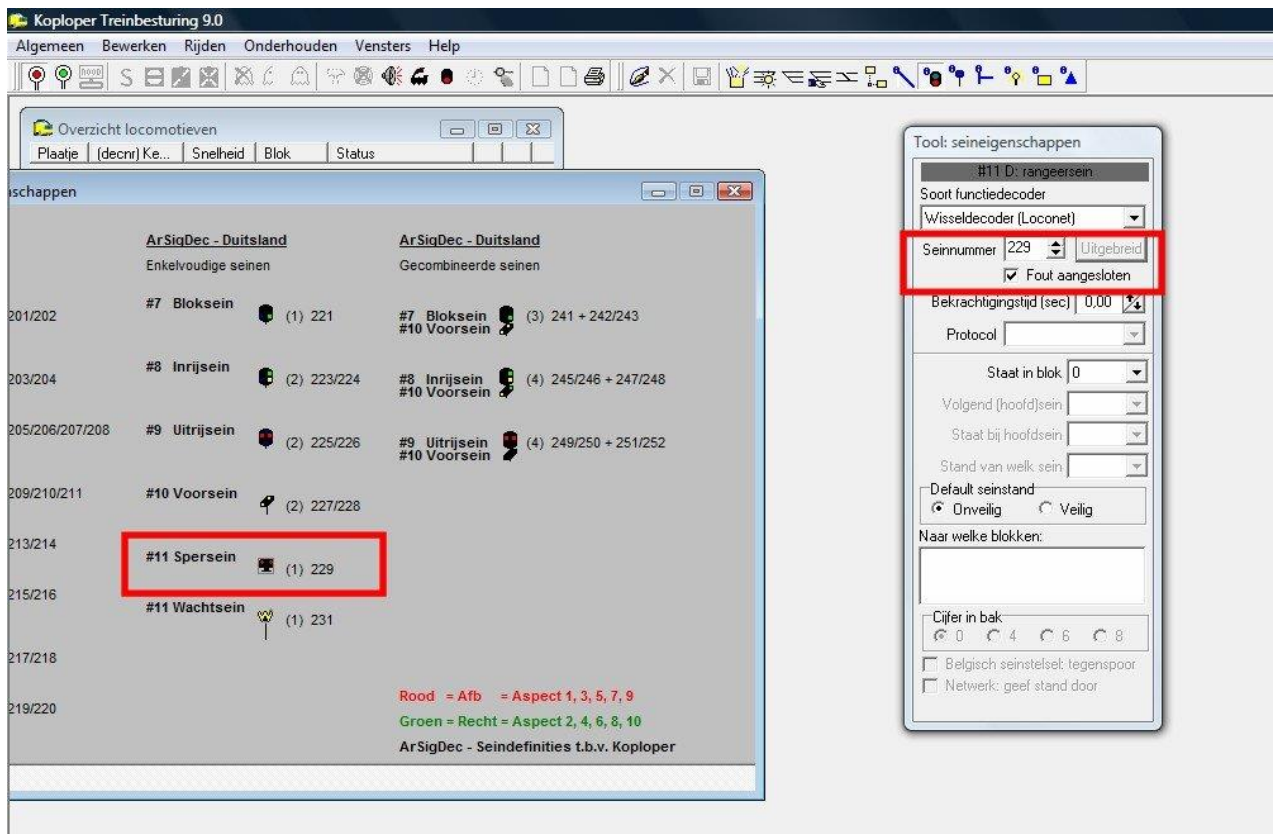
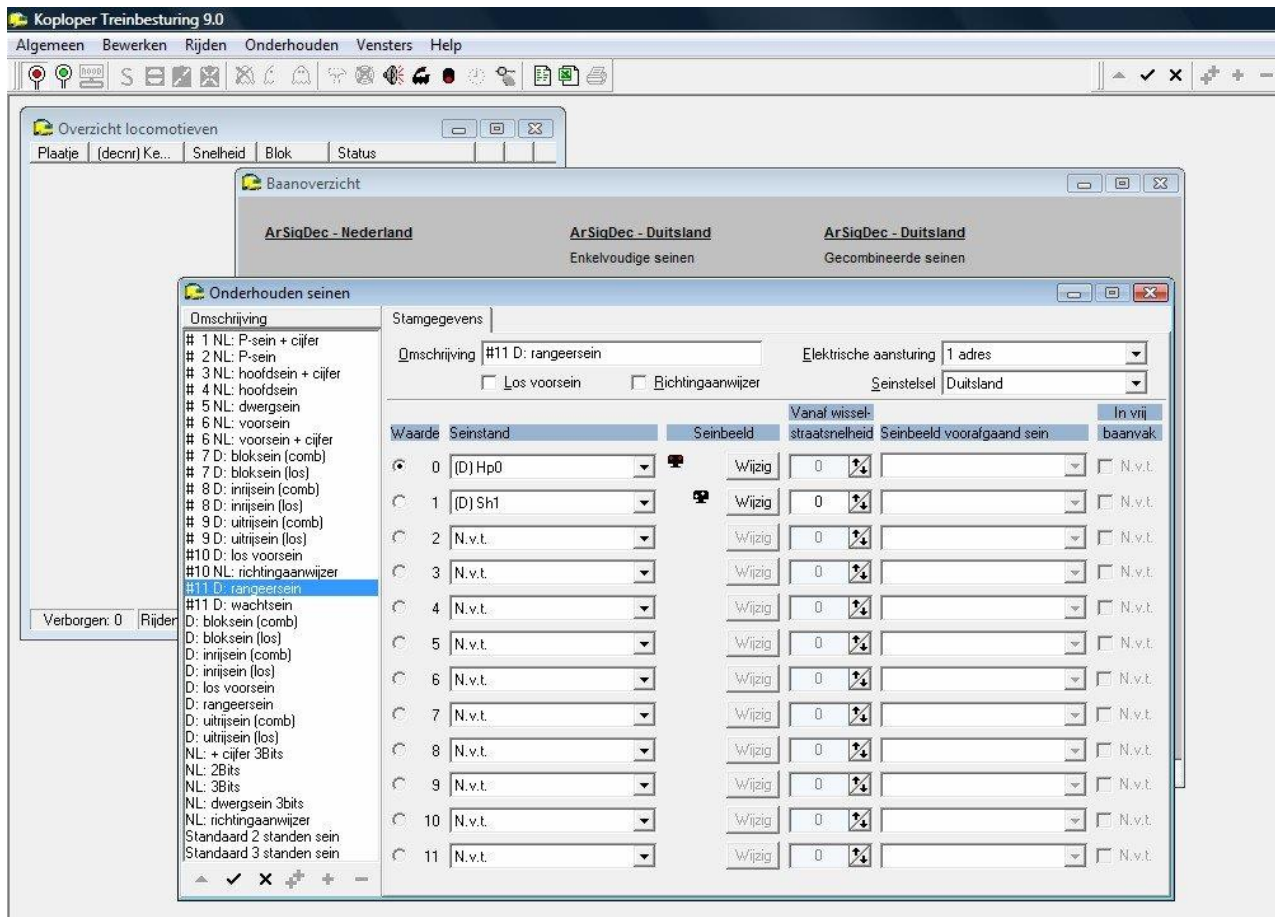
| Seinstanden | Adres 1 | Adres 2 | ... | ... | ... | Volgorde |
|---------------|---------|---------|-----|-----|-----|----------|
| Vr0 | Afb | - | | | | |
| Vr1 | - | Afb | | | | |
| Vr2 | Recht | - | | | | |
| Vr0 (gedoofd) | - | Recht | | | | |

Adressen = 0

Buttons: OK, Annuleer, Help, Default, Kopieer

8. Spersein Sh0/Sh1 (via ArSigDec standaardsein #11)

Dit sein gebruikt slechts 1 DCC-adres en heeft daardoor geen uitgebreide seineigenschappen.



9. Wachtsein Ra11/Sh1 (via ArSigDec standaardsein #11)

Dit sein gebruikt slechts 1 DCC-adres en heeft daardoor geen uitgebreide seineigenschappen.
De twee witte leds (Sh1) worden aangesloten op de witte uitgang, de rode uitgang wordt niet gebruikt.

