

C 5502/Rt zg

N.V. N E D E R L A N D S E S P O O R W E G E N

Bedieningsvoorschrift


voor

Rotterdam Zuid Goederenstation

BVS/Rt zg

Ingevoerd met abv nr 4048

BIJGEWERKTE WIJZIGINGSBLADEN

Wbl	Abv nr	Datum	Paraaf	Wbl	Abv nr	Datum	Paraaf
9	445D	8-3-'82					

INHOUD:

A/B	Inhoudsopgave
1A-1I	Algemene gegevens
2	Emplacementstekening
3A-3C, 3E-3H	Toestelaanzichten
4A/B	Van Brd naar Rtd over spoor 1a/1b/1c/1d Post T1 uitgeschakeld
5A/B	Van Brd naar Rtd over spoor 1a/1b/1c/1d Post T1 ingeschakeld
6	Reserve
7A/B	Van Brd over spoor CE op spoor 5A/5B en 69
8A/B	Van Whz op spoor 5A/5B en 69
9	Reserve
10	Van Brd op spoor 3a/3b
11	Van Brd op spoor 60
12	Reserve
13	Van spoor 69 over spoor 25 op spoor 32
14	Van spoor 3b of 4b naar Rtd
15	Reserve
16	Van spoor 5B naar Rtd
17	Rangeerdeel van spoor 5B naar Hdt

7e wbl

1980

A

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation

- 18 Rangeerdeel van spoor 5B naar Fo
- 19A/B Van Rtd naar Brd over spoor 2d/2c/2b/2a
Post T1 en V uitgeschakeld
- 20A/B Van Rtd naar Brd over spoor 2d/2c/2b/2a
Post T1 en V ingeschakeld
- 21A/B Van Rtd op spoor 2d/4a of 4b/4a
- 22 Reserve
- 23 Van Rtd op de sporen 6B en 6A
- 24 Rangeerdeel van Fo over spoor c en wissel 105. 102 naar spoor 6 B/A
- 25 Reserve
- 26A/C Rangeerdeel van Fo over spoor g naar de sporen 69-73 via spoor 32
- 27 Rangeerdeel van Hdt op spoor 6B/A
- 28 Van spoor 4a over spoor 2b/2a naar Brd
Post T1 en V ingeschakeld
- 29 Reserve
- 30 Rangeerdeel van Fo over spoor c of Hdt naar spoor 5B
- 31 Reserve
- 32 Reserve
- 33 Van de sporen 6A en 70-72 over spoor CE naar Brd
- 34 Van de sporen 6A. 71 en 72 naar Whz
- 35 Rangeren van de sporen 60 en 61 op de sporen 3a en 4a
- 36 Van of over spoor 60 op spoor 4a/4b

Algemene gegevens

1. Verkortingen

- T : de treindienstleider in post T
- T₁ : de wachter in post T1
- I : de wachter in post I
- II : de wachter in post II
- V : de wachter in post V
- K : de wachter in post K
- 55 : de wachter in blokpost 55 (Rosespoorstraat).

2. Station

Door de wissel- en sporensituatie is Rotterdam Zuid Goederenstation een station in de zin van het TRR.

3. Blokstelsel en medewerking

Op de baanvakken Barendrecht-post I, post I-post II (op spoor 1a) en blp 55-Rtd CS is automatisch blokstelsel, ingericht voor dubbelspoorrijden en op de baanvakken post I - post II (uitgez. sp. 1a), T blp 55 is Blokstelsel III in gebruik, met inachtneming van het in dit BVS omschrevene.

Op sp CE tussen post I en Barendrecht is automatisch blokstelsel in dienst, ingericht voor enkelspoorrijden.

De vensters, behorende tot blokstelsel III, bevinden zich voor het baanvak post I-post T in de posten I, II en T en voor het baanvak post T-blokpost 55 in post T.

Als post T 1 ingeschakeld is, dan is de halte Rotterdam Stadion blokstation en is er geen doorgaand blok tussen de posten II en T.

Zonder medewerking van T kan geen trein of rangeerdeel te Rotterdam Zuid Goederenstation aankomen of vertrekken, met uitzondering van aankomst van Barendrecht op spoor 1a, 60 en 69 en aankomst van Waalhaven op spoor 69, vertrek van spoor 4a naar spoor 2b, van spoor 2b naar spoor 2a en van spoor 2a naar Barendrecht.

Zonder medewerking van II kan geen trein te Rotterdam Zuid Goederenstation aankomen van Barendrecht of Waalhaven op de sporen 1b en 69 en van Rotterdam CS op spoor 2b.

4. Uitgeschakelde posten

De posten T1 en V zijn normaal uitgeschakeld, waarbij de bedieningsinrichtingen moeten staan in de stand als aangegeven op de toestelaanzichten van deze posten. Daar, waar in dit BVS vermeld wordt "T1 ingeschakeld" en/of "V ingeschakeld" moeten de handelingen voor het inschakelen T1 en/of V tevoren zijn verricht.

A. Inschakelen T1 en V

a. Voor treinen van Barendrecht naar Rotterdam CS:

T_1 treedt in overleg met T en II. Indien er zich geen trein bevindt in het blok tussen de posten II en T en de stand der vensters voor de blokreeks daartussen normaal is, deelt T dit aan T_1 mede.

T_1 brengt het slot (II) voor doorverbinding in de normale stand terug door het omdraaien en uitnemen van de sleutel 2 en brengt de daaraan bevestigde sleutel H.2 in het desbetreffende slot van het bedieningstoestel.

Daarna legt T_1 het handel $G1/(G^V)/N_1^V$ omlaag, waardoor sein $g1$ stop toont, vervolgens legt T_1 krukje 19 terug en bedient het treinrichtingsvenster (19), waardoor bij T het treinrichtingsvenster (10) vrij en het spervenster boven stelknop 78 wit wordt, waarna T stelknop 78 teruglegt.

T bedient het vertrekvenster (5), waardoor bij T_1 het vertrekvenster (15) vrij wordt, waarna T_1 krukje 15 links teruglegt.

b. Voor treinen van Rotterdam CS naar Barendrecht:

T_1 treedt in overleg met T en II. Indien er zich geen trein bevindt in het blok tussen de posten T en II en de stand der vensters voor de blokreeks daartussen normaal is, deelt T dit aan T_1 mede.

T_1 brengt het slot (I) voor doorverbinding in de normale stand terug door het omdraaien en uitnemen van de sleutel 1 en brengt de daaraan bevestigde sleutel H.1 in het desbetreffende slot aan het bedieningstoestel.

Daarna legt T_1 het handel $L_2^2/(L_2^V)/(F_2^V)$ omlaag, waardoor sein L_2^2 stop toont, vervolgens legt T_1 krukje 1² terug en bedient het vertrekvenster (1), waardoor bij II het vertrekvenster (16) vrij wordt.

T_1 legt krukje 5 links terug en bedient het treinrichtingsvenster (7), waardoor bij V het treinrichtingsvenster (1) vrij wordt.

V legt krukje 1 links terug en legt het handel Gr. 162 omlaag.

Indien, na het inschakelen, de eerstvolgende trein of treinen een doorgaande trein is of doorgaande treinen zijn over spoor 2d/2c/2b/2a behoeven voor deze trein of deze treinen de bovengenoemde handelingen tussen T_1 en V niet verricht te worden, daar deze handelingen voor genoemde treinbeweging reeds geschied zijn.

B. Uitschakelen T1 en V

a. Voor treinen van Barendrecht naar Rotterdam CS:

Wanneer T_1 weer buiten dienst gaat, treedt T_1 in overleg met T en II. Indien er zich geen trein bevindt in het blok tussen de posten II en T en de stand der vensters van het blokstelsel in de posten II en T normaal is, deelt T dit aan T_1 mede, waarna T_1 en T bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde verrichten.

b. Voor treinen van Rotterdam CS naar Barendrecht:

Wanneer T_1 en V weer buiten dienst gaan, treedt T_1 in overleg met T en II. Na het voorbijrijden van een trein van Rotterdam CS over spoor 2d/2c/2b/2a naar Barendrecht, waarachter T_1 zich zal uitschakelen, laat T_1 sein L_2^2 in de stand "voorbijrijden toegestaan" staan en neemt, nadat het aankomstvenster (5) vrij geworden is, de sleutel H.1 uit het slot van het bedieningstoestel en brengt met de daaraan bevestigde sleutel 1 het slot (I) voor doorverbinding in de abnormale stand terug. Hiermede is post V tevens uitgeschakeld.

N.B. Voor trein- en rangeerbewegingen met de wissels 161/162 voor doorgaand spoor is het niet noodzakelijk dat post V bewaakt wordt, als post T 1 ingeschakeld is.

5. Noodknoppen

Met de zes verzegelde noodknoppen "Van Rtb", "v Hdt en Fo ov sp c", "Van Fo ov sp d/g", "Naar sp 25", "v sp 69 op sp 32", "Naar Rtd" kan T de bijbehorende seinstelknoppen vrijmaken indien zulks niet op normale wijze is geschied.

6. STOP/DOOR-knop in post I

Om sein C2 te kunnen bedienen, moet I de knop "STOP" resp. "DOOR" drukken. Boven deze knop gaat dan wit licht branden.

Dit licht dooft, indien de trein met de eerste as de isolerende las voorbij sein C2 berijdt.

Voor een trein die te Rotterdam Lombardijen moet stoppen drukt I de knop "STOP" en brengt hij sein C2 uit de normale stand, waardoor sein 858 in de stand "stop" wordt gebracht en de overwegaankondiging 40.9 en 40.7 worden uitgeschakeld. Sein 858 komt weer uit de stand "stop" en de overwegaankondigingen treden weer in werking, nadat een periode van 40 seconden is verstreken, nadat de trein de isolerende las bij km 42.370 gepasseerd is.

7. Storingsmelding aki's en/of ahob's in post T

De betekenis van de op de storingsmelders aangegeven cijfers is als volgt:

0 Storingsmelder buiten dienst

1 -

2 - ahob 40.9 km 40.986

3 - ahob 40.7 km 40.730

Brd-Rtzg

4 - ahob 38.8 km 38.856

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 geen storing

8. Waarschuwinglicht bij km 44.570

Waarschuwing, getoond door het knipperen van de witte lichten, wordt gegevens als:

1e. sein N3 of N4 uit de stand "stop" wordt gebracht of,

2e. sein N1 uit de stand "stop" is gebracht en spoor 1c-1d bezet is tussen km 43.655 en km 44.240.

De knipperende witte lichten gaan weer constant branden, als de trein met de laatste as het geïsoleerde spoorgedeelte voorbij wissel 123 is gepasseerd.

9. Beperking doorschietruimte

Bij aankomst van	op spoor	behoeft het vrij en onbelemmerd zijn van het aankomstspoor slechts te worden nagegaan tot:
spoor 32/25	71	wissel 21
	72	wissel 23
spoor 1b	3b	wissel 157
spoor 60	4a, 4b	wissel 167

10. Treinaankondiging

Treinaankondiging (d.m.v. een met geel licht brandend lampje en een schel met langzame slag) vindt plaats:

- a. Van Brd over spoor AE (sein 2): zolang de trein het spoor bezet tussen km 38.861 en km 39.288;
- b. Van Brd over spoor CE (sein 6): - indien rijweg werd ingesteld vanaf sein 772 te Brda: zolang de trein het spoor bezet tussen km 39.584 en km 40.725;
- indien rijweg werd ingesteld vanaf sein 774 te Brda: zolang de trein het spoor bezet tussen km 39.618 en km 40.725;
- c. Van Whz (sein 4): zolang de trein het spoor bezet tussen km 2.953 en km 1.314;
- d. Van Rtd (sein BB): zolang de trein het spoor bezet tussen km 47.405 en km 45.400.

11. Omschrijving van de seinen

2	Inrijsein, zijde Barendrecht, van sp AE
2 ^r	Herhalingssein van sein 2
4	Inrijsein, zijde Waalhaven Zuid
6	Inrijsein, zijde Barendrecht van sp CE
A5, 69	Van spoor C op sporen 5 en 69*)
C2	Uitrijsein van spoor 2a naar Barendrecht, tevens bloksein *)
C ₂ ^V	Voorsein van C2 *)
C ₇₀ ^B	Uitrijsein van spoor 70 naar Barendrecht, tevens bloksein *)
C ₇₁	Uitrijsein van spoor 71 naar Barendrecht en Waalhaven tevens bloksein *) (met richtingsaanduiding)
C ₇₀₋₇₁ ^V	Voorsein van C ₇₀ ^B en C ₇₁ voor treinen over spoor 25 *)
C ₇₂	Uitrijsein van spoor 72 naar Barendrecht en Waalhaven, tevens bloksein *) (met richtingsaanduiding)
C ₆	Uitrijsein van spoor 6A naar Barendrecht en Waalhaven, tevens bloksein *) (met richtingsaanduiding)
858v	Voorsein van lichtsein 858 voor treinen over spoor 2a *)
913v/868v	Voorsein van lichtsein 913 voor treinen van de sporen 6A, 70-72 en voorsein van lichtsein 868 van de sporen 6A, 70-72 *)
E 60, E 1	Over spoor 1a: E 60: inrijsein op spoor 60 en E 1 : afstandssein van het aansluitingswissel, tevens bloksein voor treinen over spoor 1b.
E 69	Van spoor 69 over spoor 25 op spoor 32.
E ₆₉ ^V	Voorsein van E 69 *)
F 2	Afstandssein van het aansluitingswissel, tevens bloksein voor treinen over spoor 2a naar Barendrecht. *)

*) elektrisch bediend

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation

F ₂	Voorsein van F2
G 3-G 1	Inrijsein voor treinen over spoor 1b: G 3 op spoor 3a/3b en G 1 op spoor 1c/1d.
Gv	Voorsein van G 3-G 1. *)
H 60	Van spoor 60 op spoor 4a/4b of 4a/2d.
J 5	Uitrijsein van spoor 5, tevens spoorsein naar wissel 102 A/B of 103 A/B. *)
L ₄ ²	Uitrijsein van spoor 4a over spoor 2b.
L ₂ ²	Uitrijsein van spoor 2c voor treinen over spoor 2b.
LV ₂	Voorsein van L ₂ ² .
MFH	Uitrijsein voor treinen over wissel 102 A/B naar Fijenoord en Handelsterreinen. *)
MRFH	Uitrijsein voor treinen over wissel 103 A/B naar Rotterdam CS, Fijenoord en Handelsterreinen. tevens bloksein (met richtingsaanduiding). *)
N 4	Uitrijsein van spoor 4b naar Rotterdam CS. tevens bloksein. *)
N 3	Uitrijsein van spoor 3b naar Rotterdam CS. tevens bloksein. *)
N 1	Uitrijsein van spoor 1d naar Rotterdam CS. tevens bloksein. *)
NV ₁	Voorsein van N 1. *)
O ₄₋₀₂₋₀₆	Inrijsein. zijde Rotterdam CS: *) O ₄ op de sporen 4b/4a en 2d/4a; O ₂ op spoor 2d/2c. tevens bloksein en O ₆ op de spoor 6B
OV	Voorsein van O ₄₋₀₂₋₀₆ *)
P 5,6	Inrijsein. zijde Handelsterreinen. op de sporen 5B, 6B *)
Q ^c 5,6	Inrijsein. zijde Fijenoord. op de sporen 5B, 6B over spoor c. *)

*) elektrisch bediend

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation

- Qg 32 Inrijsein, zijde Fijenoord, op spoor 32 over spoor g. *)
AA Afstandssein, zijde Rotterdam Zuid Goederenstation van de
Rosespoorstraat, tevens bloksein naar Rotterdam CS *)
AAV Voorsein van AA *)
BB Bloksein naar Rotterdam Zuid Goederenstation. *)

Een stopseinlantaren voor spoor 32 voor treinen van spoor 69.

Een stopseinlantaren voor spoor 69 voor treinen van spoor 25.

- P Rangeerpaallantaren van wissel 25B naar de spoor 69.
Q 6. 69 Rangeerpaallantaren van de sporen 6A en 69.
QR 71-73 Rangeerpaallantaren van en naar de sporen 71-73.
PPQQ 5 Rangeerpaallantaren van en naar de spoor 5B over wissel
99 A/B.
RRSS 6 Rangeerpaallantaren van en naar spoor 6.
TTUU 32 Rangeerpaallantaren van spoor 32.
VVWW 5.10 Rangeerpaallantaren van en naar de sporen 5B en 10 over wissel
105 A/B.
Y10 Rangeerstoplantaren van spoor 10.
UU 61 Rangeerseinpaal van spoor 61 naar de sporen 3a en 4a.
UU 60 Rangeerseinpaal van spoor 60 naar de sporen 3a en 4a.
VV 3.4 Rangeerstopseinlantaren van de sporen 3b en 4b over wissel 167.

Een vast rood licht (512 SR) geldend voor treinen van Rotterdam CS op spoor 4b.

Een bord sein 302 SR voor spoor C.

Ter hoogte van sein ⁰₄₋₀₂₋₀₆ kan een waarschuwingslicht (241 SR) worden getoond.

Handelsterrein

Twee borden sein 301SR met opschrift voor rangeerdelen van en naar
Handelsterreinen.

*) elektrisch bediend

Fijenoord

- 1K Armsein, zijde Rotterdam Zuid Goederenstation voor rangeerdelen naar Fijenoord over spoor c.
- 3K Armsein, zijde Rotterdam Zuid Goederenstation voor rangeerdelen naar Fijenoord over spoor g.
- 5K Armsein van Fijenoord over spoor c naar Rotterdam Zuid Goederenstation.
- 7K Rangeerstoplantaren van spoor S.
- 13K Armsein van Fijenoord over spoor r.

Een bord sein 301 SR voor rangeerdelen over wissel 861A (van tractieterrein) met opschrift.

Een bord sein 301 SR voor rangeerdelen van spoor BE over wissel 859A.

Een bord sein 301 SR voor rangeerdelen op spoor 73 met opschrift.

Een bord sein 301 SR voor rangeerdelen van spoor e met opschrift.

12. Doorrijsporen

Doorgereden mag worden:

van Barendrecht over spoor 1a/1b/1c/1d naar Rotterdam CS;

van Rotterdam CS over spoor 2d/2c/2b/2a naar Barendrecht;

van Waalhaven of Barendrecht over spoor 69/25 naar spoor 32;

van spoor 32 over spoor 25/71 naar Waalhaven en Barendrecht;

van spoor 32 over spoor 25/70 naar Barendrecht.

13. Lampje Codegever

Dit lampje brandt als de knipperspanning gestoord is.

Het is mogelijk dat het sein, dat "rijden op zicht" moet tonen dooft of het sein, dat groen knipperlicht moet tonen, een ander beeld toont.

*) elektrisch bediend

14. Lampje "Laatste blok v. Whz vrij"

Dit lampje dooft zodra het spoor tussen sein 916 en sein 4 bezet is.

15. Lampje "sp CE vrij"

Dit lampje brandt ook als T-Kfh een rijweg heeft ingesteld van Barendrecht aansl. naar Rotterdam Zuid Goederenstation over spoor CE.
Dit lampje dooft weer zodra de trein de isolerende las bij sein 6 geheel gepasseerd is.

16. Lampje "Blok voor sein 2 vrij"

Dit lampje dooft zodra het spoor tussen sein 857 en sein 2 bezet is.

17. Bediening van de wissels 7A/B en 11.

Deze wissels worden bediend door het omleggen van de krukjes 26 en 20. Tijdens het omlopen van de wissels branden de gelijknamige lampjes met wit knipperlicht.
Is het wissel vergrendeld, doordat het bezet is of als gevolg van de vastgelegde rijweg, dan brandt het betreffende lampje met rood licht. Het omleggen van het krukje heeft dan geen gevolg.

Van Brd naar Rtd over sp 1a/1b/1c/1d

I	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd tr.v.sp AE"
I	Drukt de knop "Vrijm. sperm. v. 33", waardoor het groene lampje "sperm. v. 33" gaat branden, legt krukje 33R om en laat daarna deze knop los, waardoor het lampje dooft
I	legt krukje 33 ^o om: - sein 2 komt uit de stand "stop" - gele lampje "sein 2" gaat branden - aankondiging T en II treedt in werking
I en II	Branden gaat het gele lampje en luiden gaat de schel met langzame slag "Akd v. Brd"
II	Wekt T
T	Bedient venster 4 (wordt wit) en 4 ^o en 4 ^b (worden rood): bij II wordt venster 17 vrij (wit)
II	Legt krukje en handel om in veld 17: uit de stand "stop" komt sein E1
T	Wekt 55
55	Bedient venster 2 (wordt wit) en 2b (wordt wit): bij T wordt venster 3 vrij (wit)
T	Legt stelknop in veld 56 45 ^o naar links om, waardoor boven deze stelknop het koppelstroomvenster wit en het spervenster blauw wordt; daarna legt T de stelknop door naar 90 ^o : uit de stand "stop" komt sein N1
55	Overtuigt zich ervan, dat het seinarmpje van het venster "Blok n Rtd" 45 ^o naar boven wijst en drukt de knop "Vrijm. vertr. n. Rtd" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk: venster 1 wordt vrij (wit). Daarna legt 55 krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 1: Sein AA komt uit de stand "stop"
trein	Berijdt geïsoleerd spoor nabij sein 2: - sein 2 komt in de stand "stop" terug - gele lampje sein 2 bij I dooft. - aankondiging T en II houdt op.
trein	Verlaat geïsoleerd spoor nabij sein 2: bij I gaat groene lampje "sperm. v. 33" branden.
I	Legt krukje normaal in veld 33 ^o en 33: groene lampje "sperm. v. 33" dooft
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 1b voorbij wissel 559 A: bij II wordt venster 13 vrij (wit)
II	Legt krukje in veld 13 naar rechts, handel (in de stand "stop" komt terug sein E1) en krukje in veld 17 in de normale stand en daarna krukje in veld 13 weer naar links.
II	Bedient venster 13 (wordt rood) en venster 17 (wordt rood): bij T wordt venster 4 vrij (rood)

Van Brd naar Rtd over spoor 1a/1b/1c/1d

trein	Voorbij geïsoleerde spoorstaaf achter wissel 123: - bij T wordt: - vrij (wit) venster 3b, - blauw koppelstroomvenster in veld 66 - sein N1 komt in de stand "stop" terug - bij T wordt vrij (wit) venster 4 ^o
T	Legt stelknop in veld 66 45 ^o naar rechts om, waardoor boven deze stelknop het spervenster wit wordt en venster 4b vrij (wit); daarna legt T stelknop in veld 66 door naar 0 ^o en bedient venster 3 (wordt rood) en 3b (wordt rood): Bij 55 wordt vrij (rood) venster 2b
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein AA: - sein AA komt in de stand stop terug; - bij 55 komt het seinarmpje van het venster "Blok n Rtd" in de horizontale stand;
trein	Berijdt isolerende las voorbij de overweg: bij 55 wordt vrij (wit) venster 1 ^o
55	Legt krukje normaal in veld 1 en 3, opent de overweg, legt daarna krukje om in veld 2 en bedient venster 1 (wordt rood) en venster 1 ^o (wordt rood): vrij (rood) wordt venster 2
trein	Voorbij sein 384 bij km 46.240: bij 55 komt het seinarmpje van het venster "Blok n Rtd" weer in de stand 45 ^o naar boven.

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten I,II,T1,T en 55 T1 INGESCHAKELD	
Van Brd naar Rtd over spoor 1a/1b/1c/1d			
I	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd tr. v. sp. AE"		
I	Drukt de knop "Vrijm. sperm. v. 33", waardoor het groene lampje "sperm. v. 33" gaat branden, legt krukje 33R om en laat daarna deze knop los, waardoor het lampje dooft		
I	Legt krukje 33 ^o om: - sein 2 komt uit de stand "stop" - gele lampje "sein 2" gaat branden - aankondiging T en II treedt in werking		
T en II	Branden gaat het gele lampje en luiden gaat de schel met langzame slag "Akd v. Brd"		
II	Wekt T1		
T1	Legt krukje om in veld 17 en bedient de vensters 15 en 17 (worden wit): bij II wordt vrij (wit) venster 17		
II	Legt krukje en handel om in veld 17: uit de stand stop komt sein E1		
T1	Wekt T		
T	Legt stelknop in veld 78 naar links om en bedient venster 10b (wordt wit): - bij T wordt spervenster blauw in veld 78; - bij T1 wordt vrij (wit) venster 19		
T1	Legt krukje om in veld 15 en bedient venster 15 (wordt wit): bij T wordt vrij (wit) venster 5		
T	Wekt 55		
55	Bedient venster 2 (wordt wit) en 2b (wordt wit): bij T wordt venster 3 vrij (wit)		
T	Legt stelknop in veld 66 45 ^o naar links om, waardoor boven deze stelknop het koppelstroomvenster wit en het spervenster blauw wordt; daarna legt T de stelknop door naar 90 ^o : uit de stand "stop" komt sein N1		
T1	Legt krukje en handel om in veld 19: sein G1 komt uit de stand "stop"		
55	Overtuigt zich ervan, dat het seinlampje van het venster "Blok n Rtd" 45 ^o naar boven wijst en drukt de knop "Vrijm. n Rtd" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk: venster 1 wordt vrij (wit) Daarna legt 55 krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 1: Sein AA komt uit de stand "stop"		
trein	Berijdt geïsoleerd spoor nabij sein 2: - sein 2 komt in de stand "stop" terug - gele lampje sein 2 bij I dooft. - aankondiging T en II houdt op		
trein	Verlaat geïsoleerd spoor nabij sein 2: bij I gaat groene lampje "sperm. v. 33" branden		
I	Legt krukje normaal in veld 33 ^o en 33: groene lampje "sperm. v. 33" dooft		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 1b voorbij wissel 559A: bij II wordt venster 13 vrij (wit)		

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten I,II,T1,T en 55 T1 INGESCHAKELD	
Van Brd naar Rtd over spoor 1a/1b/1c/1d			
II	Legt krukje in veld 13 naar rechts, handel (in de stand "stop" komt terug sein E1) en krukje in veld 17 in de normale stand en daarna krukje in veld 13 weer naar links.		
II	Bedient venster 13 (wordt rood) en venster 17 (wordt rood): bij T1 wordt venster 7 vrij (rood)		
T1	Legt krukje normaal in veld 17, handel en krukje terug in veld 19: sein G1 komt in de stand "stop" terug. Daarna bedient T1 venster 19 (wordt rood): - bij T1 wordt vrij (rood) venster 16; - bij T wordt vrij (rood) venster 10b; - bij T wordt spervenster wit in veld 78		
T1	Legt stelknop in veld 73 terug		
trein	Voorbij geïsoleerde spoorstaaf achter wissel 123: - in post T wordt: - vrij (wit)venster 3b; - blauw koppelstroomvenster in veld 66 - sein N1 komt in de stand "stop" terug - in post T wordt vrij (wit) venster 4		
T	Legt stelknop in veld 66 45° naar rechts om, waardoor boven deze stelknop het spervenster wit wordt en venster 4b vrij (wit); daarna legt T stelknop in veld 66 door naar 0° en bedient venster 3 (wordt rood) en 3b (wordt rood): bij 55 wordt vrij (rood) venster 2b		
T	Bedient venster 5 (wordt rood): bij T1 wordt vrij (rood) venster 15		
T1	Legt krukje om in veld 15		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein AA: - sein A komt in de stand stop terug; - bij 55 komt het seinarmpje van het venster "Blok n Rtd" in de horizontale stand		
trein	Berijdt isolerende las voorbij de overweg: bij 55 wordt vrij (wit) venster 1°		
55	Legt krukje normaal in veld 1 en 3, opent de overweg, legt daarna krukje om in veld 2 en bedient venster 1 (wordt rood) en venster 1° (wordt rood): vrij (rood) wordt venster 2		
trein	Voorbij sein 384 bijkm 46.240: bij 55 komt het seinarmpje van het venster "Blok n Rtd" weer in de stand 45° naar boven		

van Brd over spoor CE op spoor 5A/5B en 69

I	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd. tr. v. sp. CE"		
	Trein op spoor	5A/5B	69
I	Wekt	T	II
I	Legt krukje om in veld	27R	30
I	Bedient venster 30 (wordt wit)		
	bij II wordt vrij (wit) venster	-	11
	bij T wordt vrij (wit) venster	14	-
T	Legt stelknop 45° om in veld		
	spervenster wordt blauw in veld	51L	-
	spervenster wordt blauw in veld	51	-
II	Bedient venster (wordt wit)		
	bij I wordt vrij (wit) venster	-	12
	bij I gaat branden het groene lampje	-	34
	bij I gaat branden het groene lampje	-	"sperm. v. 34"
T	Bedient venster (wordt wit)		
	bij I wordt vrij (wit) venster	15	-
	bij I wordt vrij (wit) venster	34	-
	bij I gaat branden het groene lampje	"sperm. v. 34"	-
I	Legt krukje om in veld 34		
	het groene lampje "Sperm. v. 34" dooft		
I	Legt krukje in veld 34°		
	uit de stand "stop" komt sein A5, 69		
I	Legt krukje om in veld 26		
I	Drukt de knop "Vrijm. sperm. v. 36" en legt gelijktijdig het krukje om in veld 36 (tijdens het gedrukt houden van de knop "vrijm. sperm. v. 36" brandt het groene lampje "sperm. v. 36")		
I	Legt krukje 36° om		
	uit de stand "stop" komt sein 6		
	branden gaat het gele lampje "sein 6"		
trein	Berijdt geïsoleerd spoorgedeelte voorbij sein 6		
	in de stand "stop" komt sein 6		
	bij I dooft het gele lampje "sein 6"		
trein	Verlaat geïsoleerd spoorgedeelte nabij wissel 11		
	bij I gaat branden het groene lampje "sperm. v. 36"		
I	Legt krukje normaal in veld 36° en 36		
	het groene lampje "sperm. v. 36" dooft		
I	Legt krukje normaal in veld 26		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein A5, 69		
	in de stand "stop" komt sein A5, 69		
trein	Verlaat geïsoleerd wissel 25B		
	bij I gaat branden het groen lampje "sperm. v. 34"		
I	Legt krukje normaal in veld 34° en 34		
	het groene lampje "sperm. v. 34" dooft		

van Brd over sp CE op spoor 5A/5B en 69

	Trein op spoor	5A/5B	69
I	Bedient venster 34 (wordt rood)		
	bij II wordt vrij (rood) venster	-	12
	bij T wordt vrij (rood) venster	15	-
T	Drukt de knop	"Tr. b. van I op sp 5A/5B"	-
	spervenster wordt wit in veld	51	-
T	Legt stelknop normaal in veld	51	-
I	Legt krukje normaal in veld	27R	30
II	Legt krukje normaal in veld	-	11
II	Bediend venster (wordt rood)	-	11
	bij I wordt vrij (rood) venster	-	30

van Whz op de sporen 5A/5B en 69

I	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd. tr. v. Whz"		
	Trein op spoor	5A/5B	69
I	Wekt	T	II
I	Legt krukje om in veld	27R	30
I	Bedient venster 30 (wordt wit)		
	bij II wordt vrij (wit) venster	-	11
	bij T wordt vrij (wit) venster	14	-
T	Legt stelknop 45 ^o om in veld	51L	-
	spervenster wordt blauw in veld	51	
II	Bedient venster (wordt wit)	-	12
	bij I wordt vrij (wit) venster	-	34
	bij I gaat branden het groene lampje	-	"sperm. v. 34"
T	Bedient venster (wordt wit)	15	-
	bij I wordt vrij (wit)	34	-
	bij I gaat het groene lampje branden	"sperm. v. 34"	-
I	Legt krukje om in veld 34		
	het groene lampje "sperm. v. 34" dooft		
I	Legt krukje 34 ^o om		
	uit de stand "stop" komt sein A5, 69		
I	Drukt de knop "vrijm. sperm. v. 31" en legt gelijktijdig het krukje om in veld 31 (tijdens het gedrukt houden van de knop "vrijm. sperm. v. 31" brandt het groene lampje" vrijm. v. 31"		
I	Legt krukje 31 ^o om		
	uit de stand "stop" komt sein 4		
	branden gaat het gele lampje "sein 4"		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein 4		
	in de stand "stop" komt sein 4		
	bij I dooft het gele lampje "sein 4"		
trein	Verlaat geïsoleerd spoorgedeelte nabij wissel 11		
	bij I gaat branden het groene lampje "sperm. v. 31"		
I	Legt krukje normaal in veld 31 ^o en 31		
	het groene lampje "sperm. v. 31" dooft.		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein A5, 69		
	in de stand "stop" komt sein A5, 69		

van Whz op de sporen 5A/5B en 69

	Trein op spoor	5A/5B	69
trein	Verlaat geïsoleerd wissel 25B		
	bij I gaat branden het groene lampje "sperm. v. 34"		
I	Legt krukje normaal in veld 34 ^o en 34		
	het groene lampje "sperm. v. 34" dooft		
I	Bedient venster 34 (wordt rood)		
	bij II wordt vrij (rood) venster	-	12
	bij T wordt vrij (rood) venster	15	-
T	Drukt de knop	"Trein b. v. I op sp. 5A/5B"	-
	Spervenster wordt wit in veld	51	-
T	Legt knop normaal in veld	51	-
T	Bedient venster (wordt rood)	14	-
	bij I wordt vrij (rood) venster	30	
I	Legt krukje normaal in veld	27R	30
II	Legt krukje normaal in veld	-	11
II	Bedient venster (wordt rood)	-	11
	bij T wordt vrij (rood) venster	-	30

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten I,II en T	
van Brd over spoor 1a op spoor 63			
I	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "akd tr.v.sp. AE"		
I	Drukt knop "Vrijm. sperm. v. 33", waardoor het groene lampje "sperm v. 33" gaat branden, legt krukje 33R om en laat daarna deze knop los, waardoor het lampje dooft		
I	Legt krukje 33 ^o om: - sein 2 komt uit de stand "stop" - gele lampje "sein 2" gaat branden - aankondiging T en II treedt in werking		
T en II	Branden gaat het gele lampje en luiden de schel met langzame slag "Akd v Brd"		
II	Wekt T		
T	Legt stelknop in veld 75 45 ^o naar links om; waardoor boven deze stelknop het spervenster blauw wordt		
T	Drukt de knop "Toest. P.II v. sp. 1a/64 op sp. 63" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk: bij II wordt vrij (wit) venster 51		
II	Legt handel om in veld 47, 54, 53, 12 en 11		
II	Legt krukje en handel om in veld 51: uit de stand "stop" komt sein E60,63		
trein	Berijdt geïsoleerd spoor nabij sein 2: - sein 2 komt in de stand "stop" terug - gele lampje "sein 2" bij I dooft - bij T en II houdt de aankondiging "Akd v. Brd" op		
trein	Verlaat geïsoleerd spoor nabij sein 2: bij I gaat groene lampje "sperm. v. 33" branden		
I	Legt krukje normaal in veld 33 ^o en 33: groene lampje "sperm. v. 33" dooft		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 63 voorbij wissel 555B: bij II wordt venster 13 vrij (wit)		
II	Legt krukje in veld 13 naar rechts, handel (in de stand "stop" komt terug sein E60,63) en krukje in veld 51 in de normale stand, handel wissel 11, 12, 53, 54 en 47 in de normale stand en daarna krukje in veld 13 weer naar links		
II	Bedient venster 13 (wordt rood) en venster 51 (wordt rood): bij T wordt het spervenster in veld 75 wit		
T	Legt stelknop in veld 75 terug		

van Brd op spoor 3a/b

I	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd tr.v. sp. AE"
I	Drukt de knop "Vrijm. sperm. v. 33", waardoor het groene lampje "sperm. v. 33" gaat branden, legt krukje 33R om en laat daarna deze knop los, waardoor het lampje dooft
I	Legt krukje 33 ^o om: - sein 2 komt uit de stand "stop" - gele lampje "sein 2" gaat branden - aankondiging T en II treedt in werking
I en II	Branden gaat het gele lampje en luiden gaat de schel met langzame slag "Akd v. Brd"
II	Wekt T1
T1	Legt krukje om in veld 17 en bedient de vensters 15 en 17 (worden wit): bij II wordt vrij (wit) venster 17
II	Legt krukje en handel om in veld 17: uit de stand "stop" komt sein E1
T1	Wekt T
T	Legt stelknop in veld 78 naar rechts om en bedient venster 10b (wordt wit): - bij T wordt spervenster blauw in veld 78; - bij T1 wordt vrij (wit) venster 20
T1	Legt handel in veld 27, 28 en 32 om, legt wederom handel 27 om en daarna krukje en handel om in veld 20: uit de stand "stop" komt sein G3
trein	Berijdt geïsoleerd spoor nabij sein 2: - sein 2 komt in de stand "stop" terug - gele lampje "sein 2" bij I dooft - bij T en II houdt de aankondiging "Akd. v. Brd" op
trein	Verlaat geïsoleerd spoor nabij sein 2: bij I gaat groene lampje "sperm. v. 33" branden
I	Legt krukje normaal in veld 33 ^o en 33: groene lampje "sperm. v. 33" dooft
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 1b voorbij wissel 559A: bij II wordt vrij (wit) venster 13
II	Legt krukje in veld 13 naar rechts, handel (in de stand "stop" komt terug sein E1) en krukje in veld 17 in de normale stand en daarna krukje in veld 13 weer naar links
II	Bedient venster 13 (wordt rood) en venster 17 (wordt rood): bij T1 wordt vrij (rood) venster 17
T1	Legt krukje normaal in veld 17, handel en krukje in veld 20 in de normale stand: sein G3 komt in de stand "stop" terug. Daarna bedient T1 venster 20 (wordt rood): - bij T1 wordt vrij (rood) venster 16 - bij T wordt vrij (rood) venster 10 ^o - bij T wordt spervenster wit in veld 78
T1	Legt handel om in veld 27, 32 en 28 en daarna wederom handel 27 om
T	Legt stelknop in veld 78 normaal

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten T, I, II en T1	
van Brd op spoor 60		T1 INGESCHAKELD	
I	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd. tr. v. sp. AE"		
I	Drukt de knop "Vrijm. sperm. v. 33", waardoor het groene lampje "sperm. v. 33" gaat branden, legt krukje 33R om en laat daarna deze knop los, waardoor het lampje dooft		
I	Legt krukje 33 ^o om: - sein 2 komt uit de stand "stop" - gele lampje "sein 2" gaat branden - aankondiging T en II treedt in werking		
T & II	Branden gaat het gele lampje en luiden gaat de schel met langzame slag "Akd. v. Brd"		
II	Wekt T1		
T1	Legt krukje om in veld 18 en bedient venster 18 (wordt wit): bij II wordt vrij (wit) venster 53		
II	Legt handel om in veld 20, 16, 15 en 19 en daarna krukje in veld 53 en handel in veld 51: uit de stand stop komt sein E60,63		
trein	Berijdt geïsoleerd spoor nabij sein 2: - sein 2 komt in de stand "stop" terug - gele lampje "sein 2" bij I dooft - bij T en II houdt de aankondiging "Akd. v. Brd" op		
trein	Verlaat geïsoleerd spoor nabij sein 2: bij I gaat groene lampje "sperm. v. 33" branden		
I	Legt krukje normaal in veld 33 ^o en 33: groene lampje "sperm. v. 33" dooft		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 60 voorbij wissel 559B: bij II wordt vrij (wit) venster 13		
II	Legt krukje in veld 13 naar rechts, handel in veld 51 normaal (in de stand "stop" komt terug sein E60,63), krukje in veld 53 normaal, handel normaal in veld 19, 15, 16 en 20 en daarna krukje in veld 13 weer naar links		
II	Bedient venster 13 (wordt rood) en venster 53 (wordt rood): Bij T1 wordt venster 18 vrij (rood)		
T1	Legt krukje normaal in veld 18		

II	Kondigt T de trein aan
T	Legt stelknop in veld 75 45° naar rechts om, waardoor boven deze stelknop het spervenster blauw wordt
T	Drukt de knop "Toest P II sp. 1a/64 op sp 63" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk bij II wordt vrij (wit) venster 46
II	Legt krukje en handel om in veld 46: uit de stand "stop" komt sein E64
II	Legt achter de trein handel normaal in veld 46: in de stand "stop" komt sein E64
II	Legt krukje normaal in veld 46
II	Bedient venster 46 (wordt rood): bij T wordt spervenster wit in veld 75
T	Legt stelknop normaal in veld 75.

Van spoor 69 over spoor 25 op spoor 32

II	Wekt T
T	Legt stelknop om in veld 48L
	spervenster wordt blauw in veld 48
	bij II wordt vrij (wit) venster 18
II	Legt handel in veld 26 en daarna krukje en handel om in veld 18
	uit de stand "stop" komt sein E69
II	Legt handel en krukje normaal in veld 18
	in de stand "stop" komt sein E69
II	Legt het handel in veld 26 in de normale stand terug
II	Bediend venster 18 (wordt rood)
	bij T wordt wit het spervenster in veld 48
T	Legt stelknop normaal in veld 48

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten T1, T en 55	
van spoor 3b of 4b naar Rtd		T1 INGESCHAKELD	
T	Wekt 55		
55	Bedient venster 2 (wordt wit) en 2b (wordt wit): bij T wordt vrij (wit) venster 3		
T1	Wekt T1		
	Trein van spoor	3b	4b
T1	Legt krukje om in veld	15R	16
T1	Bedient venster 15 (wordt wit): bij T wordt vrij (wit) venster	6	7
T	Legt stelknop om in veld	74	69,74
T	Legt stelknop 45° om in veld	66R	65L
	- koppelstroomvenster wordt wit in veld	66	65
	- spervenster wordt blauw in veld	66	65
T	Legt stelknop door naar 90° in veld	66R	65L
	uit de stand "stop" komt sein	N3	N4
55	Overtuigt zich ervan dat het seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd" 45° naar boven wijst en drukt de knop "Vrijm. vertr. n. Rtd" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk: venster 1 wordt vrij (wit) Daarna legt 55 krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 1: sein AA komt uit de stand "stop".		
trein	Voorbij geïsoleerde spoorstaaf achter wissel 123:		
	- bij T wordt: - vrij (wit) venster 3b		
	- blauw koppelstroomvenster in veld	66	65
	- in de stand "stop" komt terug sein	N ³	N ⁴
T	Legt stelknop 45° terug in veld	66R	65L
	Wit wordt spervenster in veld	66	65
T	Legt stelknop door naar 0° in veld	66R	65L
T	Bedient venster 3 (wordt rood) en 3b (wordt rood): bij 55 wordt vrij (rood) venster 2b		
T	Legt stelknop normaal in veld	74	74,69
T	Bedient venster (wordt rood)	6	7
	bij T1 wordt vrij (rood) venster 15		
T1	Legt krukje normaal in veld	15R	16
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein AA: - sein AA komt in de stand "stop" terug - Seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd" bij 55 komt in de horizontale stand		
trein	Berijdt isolerende las voorbij de overweg: bij 55 wordt (vrij) wit venster 1°		
55	Legt krukje normaal in veld 1 en 3, opent de overweg, legt daarna krukje om in veld 2 en bedient venster 1 (wordt rood) en 1b (wordt rood): vrij (rood) wordt venster 2.		
trein	Voorbij sein 384 bij km 46.240: Bij 55 komt seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd" weer in de stand 45° naar boven.		

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten T en 55	
van spoor 63 naar Rtd			
T	Wekt 55		
55	Bedient venster 2 (wordt wit) en 2b (wordt wit): bij T wordt vrij (wit) venster 3		
T	Legt stelknop om in veld 72 en legt stelknop in veld 67 45° naar links om, waardoor boven deze stelknop het spervenster blauw en het koppelstroomvenster wit wordt. Daarna legt T de stelknop door naar 90°: uit de stand "stop" komt sein N63		
55	Overtuigt zich ervan dat het seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd" 45° naar boven wijst en drukt de knop "Vrijm. vertr. n. Rtd" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk: venster 1 wordt vrij (wit). Daarna legt 55 krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 1: sein AA komt uit de stand "stop".		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf voorbij sein N 63: - bij T wordt het koppelstroomvenster in veld 67 blauw - sein N63 komt in de stand "stop" terug		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf voorbij wissel 123: bij T wordt vrij (wit) venster 3b		
T	Legt stelknop in veld 67 45° terug, waardoor het spervenster boven deze stelknop wit wordt.		
T	Legt stelknop door naar 0°		
T	Legt stelknop normaal in veld 72		
T	Bedient venster 3 (wordt rood) en 3b (wordt rood): bij 55 wordt vrij (rood) venster 2b		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein AA: - sein AA komt in de stand "stop" terug - seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd" bij 55 komt in de horizontale stand.		
trein	Berijdt isolerende las voorbij de overweg: bij 55 wordt vrij (wit) venster 1°		
55	Legt krukje normaal in veld 1 en 3, opent de overweg, legt daarna krukje om in veld 2 en bedient venster 1 (wordt rood) en 1b (wordt rood): vrij (rood) wordt venster 2		
trein	Voorbij sein 384 bij km 46.420: bij 55 komt het seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd" weer in de stand 45° naar boven.		

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation van spoor 5B naar Rtd		Posten T en 55		
T	Wekt 55			
55	Bedient venster 2 en 2b (worden wit) bij T wordt vrij (wit) venster 3			
T	Legt stelknop om in veld 20, 71, 72 en 73			
T	Legt stelknop om in veld 53R en legt stelknop om in veld 64 45° naar rechts, waardoor boven deze stelknop het koppelstroomvenster wit wordt			
T	Legt stelknop in veld 64 door naar 90° uit de stand "stop" komen de seinen M ^{RFH} en J5 blauw wordt het spervenster in veld 64			
55	Overtuigt zich ervan dat het seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd" 45° naar boven wijst en drukt de knop "Vrijm. n. Rtd" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk vrij (wit) wordt venster 1			
55	Legt het krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt het krukje om in veld 3 en 1 uit de stand "stop" komt sein AA			
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf voorbij wissel 123 bij T wordt vrij (wit) venster 3b en blauw het koppelstroomvenster in veld 64 in de stand stop komen de seinen M ^{RFH} en J5			
T	Legt stelknop in veld 64 45° terug wit wordt het spervenster in veld 64			
T	Legt stelknop normaal in veld 64			
T	Legt stelknop normaal in veld 53, 73, 71, 72 en 20			
T	Bedient venster 3 en 3b (worden rood) bij 55 wordt vrij (rood) venster 2b			
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein AA in de stand "stop" komt sein AA bij 55 komt in de horizontale stand het seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd"			
trein	Berijdt isolerende las voorbij de overweg bij 55 wordt vrij (wit) venster 1°			
55	Legt krukje normaal in veld 1 en 3, opent de overweg, legt daarna krukje om in veld 2 en bedient venster 1 en 1b (worden rood) vrij (rood) wordt venster 2			
trein	Voorbij sein 384 bij km 46.420 bij 55 komt het seinarmpje van het venster "Blok n. Rtd" in de stand 45° naar boven			

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Post T	
rangeerdeel van spoor 5B naar Hdt			
	over wissel	102 A	103 A
T	Legt stelknop om in veld	15,1,21	20,1
T	Legt stelknop 45° om in veld	53L	53R
T	Legt stelknop 45° om in veld	62L	64L
	Koppelstroomvenster wordt wit in veld	62	64
T	Legt stelknop door naar 90° in veld	62L	64L
	uit de stand "stop" komen de seinen	M ^{FH} en J5	M ^{RFH} en J5
	spervenster wordt blauw in veld	62	64
T	Legt achter het rangeerdeel de stelknop terug naar 45° in veld	62L	64L
	spervenster wordt wit in veld	62	64
	in de stand "stop" komen de seinen	M ^{FH} en J5	M ^{RFH} en J5
T	Legt stelknop normaal in veld	62L	64L
	koppelstroomvenster wordt blauw in veld	62	64
T	Legt stelknop normaal in veld	53L	53R
T	Legt stelknop normaal in veld	21,1,15	1,20

Rangeerdeel van spoor 5B naar Fo

	Rangeerdeel over wissel	102A	103A
	over spoor	c	c
T	Legt stelknop om in veld	15,21	20
T	Legt stelknop om in veld	53L	53R
T	Legt stelknop 45° om in veld	61R	63R
	koppelstroomvenster wordt wit in veld	61	63
T	Legt stelknop door naar 90° in veld	61R	63R
	uit de stand "stop" komen de seinen	M ^{FH} en J5	M ^{RFH} en J5
	spervenster wordt blauw in veld	61	63
T	Kondigt K telefonisch het rangeerdeel aan		
K	Sluit de overweg		
K	Legt krukje om in veld	4	4
K	Legt handel om in veld	4	4
T	Legt achter het rangeerdeel de stelknop terug naar 45° in veld		
		61R	63R
	spervenster wordt wit in veld	61	63
	in de stand "stop" komen de seinen	M ^{FH} en J5	M ^{RFH} en J5
T	Legt stelknop normaal in veld	61R	63R
	koppelstroomvenster wordt blauw in veld	61	63
T	Legt stelknop normaal in veld	53L	53R
T	Legt stelknop normaal in veld	15,21	20
K	Opent de overweg		
K	Legt handel en krukje normaal in veld	4	4
	*) K houdt knop in veld 1 gedrukt tijdens het omleggen van de krukjes.		

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten T, I, II en 55	
Van Rtd naar Brd over spoor 2d/2c/2b/2a T1 en V UITGESCHAKELD			
55	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd tr v. Rtd"		
55	Wekt T		
T	Bedient venster 1 (wordt wit) en de vensters 1 ^o en 1 ^b (worden rood): bij 55 wordt vrij (wit) venster 4		
55	Legt krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 4: sein BB komt uit de stand "stop"		
T	Wekt II		
II	Bedient venster 14 en 15 (worden wit): bij T wordt vrij (wit) venster 2		
T	Legt stelknop in veld 39 45 ^o naar links om, waardoor boven deze stelknop het koppelstroomvenster wit en het spervenster blauw wordt; daarna legt T de stelknop door naar 90 ^o : uit de stand "stop" komt sein 02		
II	Wekt I		
I	Bedient venster 5 en 5b (worden wit): bij II wordt vrij (wit) venster 1		
II	Legt krukje om in veld 1 en 1 ^o : uit de stand "stop" komt sein F2		
I	Overtuigt zich ervan dat het lampje "sp BE vrij" gedoofd is		
I	Drukt de knop "STOP" resp. "DOOR", waardoor het witte lampje "STOP" resp. "DOOR" gaat branden.		
I	Drukt de knop 'vrijm. sperm. v. 13", waardoor het groene lampje "sperm. v. 13" gaat branden, legt krukje om in veld 13 en laat daarna deze knop los, waardoor het lampje dooft.		
I	Legt krukje om in veld 13 ^o : uit de stand "stop" komt sein C2		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein BB: - bij 55 wordt vrij (wit) venster 4 ^o - sein BB komt in de stand "stop" terug.		
55	Legt krukje in veld 4 en 3, opent de overweg, legt daarna krukje om in veld 2 en bedient venster 4 en 4 ^o (worden rood): bij T wordt vrij (rood) venster 1		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 2d voorbij wissel 104: - bij T worden vrij (wit) de vensters 1 ^o en 2 ^b - bij T wordt koppelstroomvenster blauw in veld 39 - in de stand "stop" komt terug sein 02		
T	Legt stelknop in veld 39 45 ^o terug: - vrij (wit) wordt venster 1 ^b - wit wordt spervenster in veld 39		
T	Legt stelknop in veld 39 door naar 0 ^o en bedient daarna de vensters 2 en 2b (worden rood): bij II wordt vrij (wit) venster 14		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 2a voorbij wissel 527B: - bij II wordt vrij (wit) venster 2 - in de stand "stop" komt terug sein F2		
II	Legt krukje in veld 2 naar rechts, krukjes in veld 1 ^o en 1 normaal en legt krukje 2 weer naar links		

II	Bedient venster 1 en 2 (worden rood): - vrij (rood) wordt venster 15 - bij I wordt vrij (rood) venster 5 ^b
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein C2: sein C2 komt in de stand "stop" terug
trein	Berijdt isolerende las t.h.v. I: bij I wordt vrij (wit) venster 6
I	Bedient venster 6 (wordt rood): vrij (rood) wordt venster 5
trein	Berijdt isolerende las voorbij wissel 1A: bij I gaat branden het witte lampje "sp BE vrij"
trein	Verlaat gefsoleerd wissel 1A: bij I gaat het groene lampje "sperm. v. 13" branden
I	Legt krukje normaal in veld 13 ^o en 13: het groene lampje "sperm. v. 13" dooft.
trein	Voorbij sein 858 bij km 41.495: lampje "sp. BE vrij" dooft.

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten T, I, II, 55 V en T1	
Van Rtd naar Brd over spoor 2d/2c/2b/2a		T1 en V INGESCHAKELD	
55	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd. tr. v. Rtd"		
55	Wekt T		
T	Bedient venster 1 (wordt wit) en de vensters 1 ^o en 1 ^b (worden rood): bij 55 wordt vrij (wit) venster 4		
55	Legt krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 4: sein BB komt uit de stand "stop"		
T	Wekt T1		
T1	Wekt V		
V	Legt handel om in veld 6, krukje om in veld 1L en bedient venster 1 (wordt wit): Bij T1 wordt vrij (wit) venster 7		
T1	wekt II		
II	Bedient venster 16 en 15 (worden wit): bij T1 wordt (vrij) venster 1		
T1	Legt krukje en handel om in veld 1: uit de stand "stop" komt sein L ₂ ²		
T1	Legt krukje om in veld 5L en bedient venster 5 (wordt wit): bij T wordt vrij (wit) venster 2		
T	Legt stelknop in veld 39 45 ^o naar links om, waardoor boven deze stelknop het koppelstroomvenster wit en het spervenster blauw wordt. Daarna legt T de stelknop door naar 90 ^o : uit de stand "stop" komt sein 02		
II	Wekt I		
I	Bedient venster 5 en 5 ^b (worden wit): bij II wordt vrij (wit) venster 1		
II	Legt krukje om in veld 1 en 1 ^o : uit de stand "stop" komt sein F2		
I	Overtuigt zich ervan dat het lampje "sp BE vrij" gedoofd is		
I	Drukt de knop "STOP" resp. "DOOR", waardoor het witte lampje "STOP" resp. "DOOR" gaat branden		
I	Drukt de knop "Vrijm. sperm. v. 13", waardoor het groene lampje "Sperm. v. 13" gaat branden, legt krukje om in veld 13 en laat daarna deze knop los. waardoor het lampje dooft		
I	Legt krukje om in veld 13 ^o : uit de stand "stop" komt sein C2		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein BB: - bij 55 wordt vrij (wit) venster 4 ^o - sein BB komt in de stand "stop" terug		
55	Legt krukje normaal in veld 4 en 3, opent de overweg, legt krukje om in veld 2 en bedient venster 4 en 4 ^o (worden rood): bij T wordt vrij (rood) venster 1		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 2d voorbij wissel 104: - bij T worden vrij (wit) de vensters 1 ^o en 2 ^b - bij T wordt koppelstroomvenster blauw in veld 39 - sein 02 komt in de stand "stop" terug		
T	Legt stelknop in veld 39 45 ^o terug: - vrij (wit) wordt venster 1 ^b - wit wordt spervenster in veld 39		
T	Legt stelknop in veld 39 door naar 0 ^o en bedient daarna de vensters 2 en 2 ^b (worden rood): bij T1 wordt vrij (rood) venster 5.		

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten T, I, II, 55 V en T1	
van Rtd naar Brd over spoor 2d/2c/2b/2a		T1 en V INGESCHAKELD	
T1	Legt krukje normaal in veld 5L, legt handel normaal in veld 1 (in de stand "stop" komt terug sein L ₂), legt krukje normaal in veld 1 en bedient venster 1 (wordt rood): bij II wordt vrij (rood) venster 16		
T1	Bedient venster 7 (wordt rood): bij V wordt vrij (rood) venster 1		
V	Legt krukje normaal in veld 1L en handel normaal in veld 6		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 2a voorbij wissel 527B: - bij II wordt vrij (wit) venster 2 - in de stand "stop" komt terug sein F2		
II	Legt krukje in veld 2 naar rechts, krukje in veld 1 ^o en 1 normaal en legt krukje 2 weer naar links		
II	Bedient de vensters 1 en 2 (worden rood): - vrij (rood) wordt venster 15 - bij I wordt vrij (rood) venster 5 ^b		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein C2: - sein C2 komt in de stand "stop" terug		
trein	Berijdt isolerende las t.h.v. I: bij I wordt vrij (wit) venster 6		
I	Bedient venster 6 (wordt rood): vrij (rood) wordt venster 5		
trein	Berijdt isolerende las voorbij wissel 1a: bij I gaan het groene lampje "sperm. v. 13" branden en het witte lampje "sp. BE vrij" branden		
I	Legt krukje normaal in veld 13 ^o en 13: het groene lampje "sperm. v. 13" dooft		
trein	Voorbij sein 858 bij km 41.495: lampje "sp. BE vrij" dooft		

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten I, V, 55 en T1 T1 en V INGESCHAKELD van Rtd op spoor 2d/4a of 4b/4a		
55	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd. tr. v. Rtd"			
55	Wekt T			
T	Bedient venster 1 (wordt wit) en de vensters 1 ^o en 1 ^b (worden rood): bij 55 wordt vrij (wit) venster 4			
55	Legt krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 4: sein BB komt uit de stand "stop"			
T	Wekt T1			
T1	Wekt V			
	Trein op spoor	2d/4a	4b/4a	
V	Legt handel om in veld	5,6	-	
V	Legt krukje om in veld	1R	2	
V	Bedient venster 1 (wordt wit): bij T1 wordt vrij (wit) venster	8	10	
T1	Legt krukje om in veld	5R	6	
T1	Bedient venster 5 (wordt wit): bij T wordt vrij (wit) venster	8	9	
T	Legt stelknop om in veld	-	80	
T	Legt stelknop 45 ^o om in veld	38R	38L	
	spervenster in veld 38 wordt blauw en koppelstroomvenster in veld 38 wit.			
T	Legt stelknop door naar 90 ^o in veld	38R	38L	
	uit de stand stop komt sein 04			
trein	Berijsdt isolerende las voorbij sein BB: - bij 55 wordt vrij (wit) venster 4 - sein BB komt in de stand "stop" terug			
55	Legt krukje normaal in veld 4 en 3, opent de overweg, legt krukje om in veld 2 en bedient venster 4 en 4 ^o (worden rood): bij T wordt vrij (rood) venster 1			
trein	Verlaat geïsoleerd(e)	spoor- staaf in spoor 2d voorbij wl 104	wl 100	
	Bij T wordt vrij (wit) venster 1 ^o			
T	Legt stelknop 45 ^o terug in veld	38R	38L	
	- vrij (wit) wordt venster 1 ^b			
	- in de stand "stop" komt terug sein 04			
	- spervenster wordt wit in veld 38			
T	Legt stelknop door naar 0 ^o in veld 38: koppelstroomvenster in veld 38 wordt blauw			
T	Legt stelknop normaal in veld	-	80	
T	Bedient venster (wordt rood)	8	9	
	bij T1 wordt vrij (rood) venster 5			
		3e wbl	1980	21 A S

T1	Legt krukje normaal in veld	5R	6	
T1	Bedient venster (wordt rood)	8	10	
	bij V wordt vrij (rood) venster 5			
V	Legt krukje normaal in veld	1R	2	
V	Legt handel normaal in veld	5,6	-	

van Rtd op spoor 63

55	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel "Akd. tr. v. Rtd"
55	Wekt T
T	Bedient venster 1 (wordt wit) en de vensters 1 ^o en 1 ^b (worden rood) bij 55 wordt vrij (wit) venster 4
55	Legt krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 4 uit de stand "stop" komt sein BB
T	Legt stelknop om in veld 71 en 59
T	Legt stelknop om in veld 77L blauw wordt het spervenster in veld 77
T	Legt stelknop in veld 76 45 ^o naar links om blauw wordt het spervenster in veld 76 bij II wordt rood het venstertje "vrijm. venster 5"
T	Wekt II
II	Legt krukje om in veld 5L en bedient venster 5 (wordt wit) bij T wordt wit het koppelstroomvenster in veld 76
T	Legt stelknop in veld 76 door naar 90 ^o uit de stand "stop" komt sein 06, 63
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein BB in de stand "stop" komt sein BB bij 55 wordt vrij (wit) venster 4b
55	Legt krukje normaal in veld 4 en 3, opent de overweg, legt krukje om in veld 2 en bedient venster 4 en 4 ^o (worden rood) bij T wordt vrij (rood) venster 1
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 63 voorbij wissel 107 bij T wordt vrij (wit) venster 1 ^o
T	Legt stelknop 45 ^o terug in veld 76 vrij (wit) wordt venster 1b in de stand "stop" komt sein 06, 63 wit wordt het spervenster in veld 76
T	Legt stelknop door naar 0 ^o in veld 76 blauw wordt het koppelstroomvenster in veld 76 wit wordt het spervenster in veld 77
T	Legt stelknop normaal in veld 77 bij II wordt wit het venstertje "vrijm. venster 5"
T	legt stelknop normaal in veld 59 en 71
II	Drukt de knop "v. Rtd op sp 63" onder het gelijktijdig draaien van de inductorkruk vrij (rood) wordt venster 5
II	Legt krukje normaal in veld 5L

Van Rtd op de sporen 6B en 6A

55	Ontvangt aankondiging d.m.v. geel lampje en schel
55	Wekt T
T	Bedient venster 1 (wordt wit) en de vensters 1 ^o en 1b (worden rood) bij 55 wordt vrij (wit) venster 4
55	Legt krukje om in veld 2, sluit de overweg en legt krukje om in veld 3 en 4 uit de stand "stop" komt sein BB
T	Legt stelknop om in veld 70,71,36L bij I wordt rood het venstertje "vrijm. venster 32"
T	Legt stelknop om in veld 39R spervenster wordt blauw in veld 39
T	Wekt I
I	Legt krukje om in veld 32
I	Bedient venster (wordt wit) 32 bij T wordt wit koppelstroomvenster in veld 39
T	Legt stelknop in veld 39 door naar 90 ^o uit de stand "stop" komt sein 06, 63
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein BB bij 55 wordt vrij (wit) venster 4b in de stand "stop" komt sein BB
55	Legt het krukje normaal in veld 4 en 3, opent de overweg, legt het krukje om in veld 2 en bedient venster 4 en 4 ^o (worden rood) bij T wordt vrij (rood) venster 1
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf tussen de wissels 106 en 112 bij T wordt vrij (wit) venster 1 ^o
T	Legt stelknop 45 ^o terug in veld 39 in de stand "stop" komt sein 06, 63 blauw wordt het koppelstroomvenster in veld 39 vrij (wit) wordt venster 1b
T	Legt stelknop normaal in veld 39R blauw wordt het spervenster in veld 39
T	Legt stelknop normaal in veld 36L bij I wordt wit het venstertje "Vrijm. venster 32"
T	Legt stelknop normaal in veld 71,70
I	Drukt wanneer de trein geheel binnen is de knop "v. sp 6B op sp 6A" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk vrij (rood) wordt venster 32
I	Legt krukje normaal in veld 32

K	Kondigt T telefonisch het rangeerdeel aan
T	Legt stelknop om in veld 15,16,36L
	bij I wordt rood het venstertje "vrijm. venster 32"
T	Legt stelknop 45° om in veld 41L
	Spervenster wordt blauw in veld 41
T	Kondigt I het rangeerdeel aan
I	Legt krukje om in veld 32
I	Bedient venster (wordt wit) in veld 32
	bij T wordt wit het koppelstroomvenster in veld 41
K	Sluit de overweg en bedient het betreffende sein
T	Legt stelknop door naar 90° in veld 41L
	uit de stand "stop" komt sein Q ^c 5,6
K	Brengt achter het rangeerdeel het sein in de normale stand terug en opent de overweg
T	Legt achter het rangeerdeel de stelknop 45° terug in veld 41L
	in de stand "stop" komt sein Q ^c 5,6
	blauw wordt het koppelstroomvenster in veld 41
T	Overtuigt zich ervan dat het rangeerdeel met de laatste as gepasseerd is wissel 102
T	Drukt de knop "Tr. b. sp. 6B,32"
	wit wordt het venstertje "Tr. v. sp. 6B, 32"
	wit wordt het spervenster in veld 41
T	Legt stelknop normaal in veld 41L
	spervenster wordt blauw in veld 41
T	Legt stelknop normaal in veld 36L
	rood wordt het venstertje "Tr. v. sp. 6B, 32"
	bij I wordt wit het venstertje "vrijmaken venster 32"
T	Legt stelknop normaal in veld 16,15
I	Drukt, wanneer het rangeerdeel geheel binnen is de knop "v sp 6B op sp 6A" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk
	vrij (rood) wordt venster 32

Rangeerdeel van Fo over spoor g naar de sporen 69-73 via spoor 32

K	Kondigt T telefonisch het rangeerdeel aan					
T	rangeerdeel op spoor					
	-	69	70	71	72	73
T	Legt stelknop om in veld					
	-	37L				
T	Legt stelknop 45° om in veld 43L					
	spervenster wordt blauw in veld 43					
T	Kondigt II het rangeerdeel aan					
II	Kondigt I het rangeerdeel aan					
I	Legt krukje om in veld					
	-	8	9	10		
I	Bedient venster (wordt wit)					
	-	8				
	bij T wordt wit koppelstroomvenster in veld 43					
	bij II wordt vrij (wit) venster					
	-	41	42	43		
K	Sluit de overweg en bedient het betreffende sein					
II	Legt handel om in veld					
	-	26	-	22,24	22,25	22
II	Legt krukje om in veld					
	-	41	42	43L	43R	44
II	Overtuigt zich ervan dat brandt het lampje					
	-	"sp 69 vrij"	-			
II	Overtuigt zich dat wit is het venstertje					
	-	"sp 70 vrij"	"sp 71 vrij"	-		

Rangeerdeel van Fo over spoor g naar de sporen 69-73 via spoor 32

rangeerdeel op spoor		-	69	70	71	72	73
II	Bedient venster 45 (wordt wit) en 44 (wordt rood) bij T wordt vrij (wit) venster	-			13		
T	Legt stelknop door naar 90° in veld 43R uit de stand "stop" komt sein Q ⁸ 32						
K	Brengt achter het rangeerdeel het sein in de normale stand terug en opent de overweg						
T	Legt achter het rangeerdeel de stelknop 45° terug in veld 43L in de stand "stop" komt sein Q ⁸ 32 koppelstroomvenster wordt blauw in veld 43						
T	Overtuigt zich ervan dat het rangeerdeel met de laatste as gepasseerd is wissel	-			121		
T	Drukt de knop "Tr. b. sp. 6B,32" wit wordt het venstertje "Tr. b. sp. 6B,32" wit wordt het spervenster in veld 43						
T	Legt stelknop normaal in veld 43R spervenster wordt blauw in veld 43						
T	Legt stelknop normaal in veld 37L rood wordt het venstertje "Tr. b. sp. 6B, 32" bij I wordt wit het venstertje "vrijm. venster 32"						
T	bedient venster (wordt rood)	-			13		
	bij II wordt vrij (rood) venster	-			45		
rangeer deel	met eerste as op spoor						
		-		70	71		-
	bij II wordt rood het venstertje						
		-		"sp 70 vrij"	"sp 71 vrij"		-

Rangeerdeel van Fo over spoor g naar de sporen 69-73 via spoor 32

	rangeerdeel op spoor					
	-	69	70	71	72	73
rangeerdeel	met laatste as over de isolerende las voorbij het laatste wissel in de rijweg					
	bij II wordt vrij (wit) venster 44					
II	Legt krukje normaal in veld					
	-	41	42	43L	43R	44
II	Legt handel normaal in veld					
	-	26	-	24,22	25,22	22
II	Bedient venster (wordt rood)					
	-	41	42	43		
	bij I wordt vrij (rood) venster					
	-	8				
I	Legt krukje normaal in veld					
	-	8	9	10		

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten T en I	
Rangeerdeel van Hdt op spoor 6B/6A			
T	Legt stelknop om in veld 1,15,16,36L		
	bij I wordt rood het venstertje "vrijm. venster 32"		
T	Legt stelknop 45° om in veld 40L		
	spervenster wordt blauw in veld 40		
T	Kondigt I het rangeerdeel aan		
I	Legt krukje om in veld 32		
I	Bedient venster 32 (wordt wit)		
	bij T wordt wit koppelstroomvenster in veld 40		
T	Legt stelknop door naar 90° in veld 40L		
	uit de stand "stop" komt sein P 5,6		
T	Legt achter het rangeerdeel de stelknop 45° terug in veld 40L		
	in de stand "stop" komt sein P 5,6		
	koppelstroomvenster wordt blauw in veld 40		
T	Overtuigt zich ervan dat het rangeerdeel met de laatste as gepasseerd is wissel 102		
T	Drukt de knop "Tr. b. sp. 6B,32"		
	wit wordt het venstertje "Tr. b. sp. 6B,32"		
	wit wordt het spervenster in veld 40		
T	Legt stelknop normaal in veld 40L		
	spervenster wordt blauw in veld 40		
T	Legt stelknop normaal in veld 36L		
	rood wordt het venstertje "Tr. b. sp. 6B, 32"		
	bij I wordt wit het venstertje "vrijm. venster 32"		
T	Legt stelknop normaal in veld 16,15,1		
I	Drukt wanneer rangeerdeel geheel binnen is de knop "v. sp 6B op sp 6A" onder gelijktijdig draaien van de inductorkruk		
	vrij (rood) wordt venster 32		

BVS/Rotterdam Zuid Goederenstation		Posten T1, I en II T1 en V INGESCHAKELD	
Van sp 4a over spoor 2b/2a naar Brd			
T1	Wekt II		
II	Bedient venster 16 en 15 (worden wit): bij T1 wordt vrij (wit) venster 1		
T1	Legt handel om in veld 7, 11 en 13		
T1	Legt krukje en handel om in veld 2: sein $L\frac{2}{4}$ komt uit de stand "stop"		
II	Wekt I		
I	Bedient venster 5 en 5^b (worden wit): bij II wordt vrij (wit) venster 1		
II	Legt krukjes om in veld 1 en 1^o : uit de stand "stop" komt sein F2		
I	Overtuigt zich ervan dat het lampje "sp. BE vrij" gedoofd is		
I	Drukt de knop "STOP" resp. "DOOR", waardoor het witte lampje "STOP" resp. "DOOR" gaat branden		
I	Drukt de knop "Vrijm. sperm. v. 13", waardoor het groene lampje "sperm. v. 13" gaat branden, legt krukje om in veld 13 en laat daarna deze knop los, waardoor het lampje dooft		
I	Legt krukje om in veld 13^o : uit de stand "stop" komt sein C2		
T1	Legt achter de trein handel en krukje terug in veld 2 (sein $L\frac{2}{4}$ komt in de stand stop terug) en handels terug in veld 13, 11, 7		
T1	Bedient venster 1 (wordt rood): bij II wordt vrij (rood) venster 15		
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 2a voorbij wissel 527B: - bij II wordt vrij (wit) venster 2; - in de stand "stop" komt terug sein F2		
II	Legt krukje in veld 2 naar rechts, krukje in veld 1^o en 1 normaal en legt krukje 2 weer naar links		
II	Bedient de vensters 1 en 2 (worden rood): - vrij (rood) wordt venster 15; - bij I wordt vrij (rood) venster 5^b		
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein C2: sein C2 komt in de stand "stop" terug		
trein	Berijdt isolerende las t.h.v. I: bij I wordt vrij (wit) venster 6		
I	Bedient venster 6 (wordt rood): vrij (rood) wordt venster 5		
trein	Berijdt isolerende las voorbij wissel 1a: bij I gaan het groene lampje "sperm. v. 13" en het witte lampje "sp. BE vrij" branden		
I	Legt krukje normaal in veld 13^o en 13: het groene lampje "sperm. v. 13" dooft		
trein	Voorbij sein 858 bij km 41.495: lampje "sp. BE vrij" dooft		

Van spoor 63 over spoor 2a naar Brd

T	Wekt II of II wekt T
T	Bedient venster 11 (wordt wit): bij II wordt vrij (wit) venster 3
II	Wekt I
I	Bedient venster 5 en 5 ^b (worden wit): bij II wordt vrij (wit) venster 1
II	Legt handel om in veld 11 en 12, legt krukjes om in veld 3L en 3 ^o : uit de stand "stop" komt sein F63
I	Overtuigt zich ervan dat het lampje "sp. BE vrij" gedoofd is
I	Drukt de knop "STOP" resp. "DOOR", waardoor het witte lampje "STOP" resp. "DOOR" gaat branden
I	Drukt de knop "Vrijm. sperm. v. 13", waardoor het groene lampje "sperm. v. 13" gaat branden, legt krukje om in veld 13 en laat daarna deze knop los, waardoor het lampje dooft
I	Legt krukje om in veld 13 ^o : uit de stand "stop" komt sein C2
trein	Verlaat geïsoleerde spoorstaaf in spoor 2a voorbij wissel 527B: - bij II wordt vrij (wit) venster 2 - in de stand "stop" komt terug sein F63
II	Legt krukje in veld 2 naar rechts, krukje in veld 3 ^o en 3L normaal, handels normaal in veld 12 en 11 en legt daarna krukje 2 weer naar links
II	Bedient venster 3 (wordt rood): bij T wordt vrij (rood) venster 11
II	Bedient de venster 1 en 2 (worden rood): bij I wordt vrij (rood) venster 5 ^b
trein	Berijdt isolerende las voorbij sein C2: sein C2 komt in de stand "stop" terug
trein	Berijdt isolerende las t.h.v. I: bij I wordt vrij (wit) venster 6
I	Bedient venster 6 (wordt rood): vrij (rood) wordt venster 5
trein	Berijdt isolerende las voorbij wissel 1a: bij I gaan het groene lampje "sperm. v. 13" en het witte lampje "sp. BE vrij" branden
I	Legt krukje normaal in veld 13 ^o en 13: groene lampje :sperm. v. 13" dooft
trein	Voorbij sein 858 bij km 41.495: lampje "sp. BE vrij" dooft

Rangeerdeel van Fo over sp c of Hdt naar spoor 5B

	rangeerdeel van	Fo	Hdt
K	Kondigt T telefonisch het rangeerdeel aan		
T	Legt stelknop om in veld	15,21	1,15,21
T	Legt stelknop om in veld 35L		
T	Legt stelknop 45° om in veld	41L	40L
	spervenster wordt blauw in veld	41	40
T	Legt stelknop door naar 90° in veld	41L	40L
	uit de stand "stop" komt sein	Qc 5,6	P 5,6
T	Legt achter het rangeerdeel de stelknop 45°		
	terug in veld	41	40
	in de stand "stop" komt sein	Q ^c 5,6	P 5,6
T	Overtuigt zich ervan dat het rangeerdeel met laatste as wissel 99 gepasseerd is		
T	Drukt de knop "Tr. b. op sp. 5B"		
	wit wordt het venstertje "Tr. b. op sp. 5B"		
	spervenster wordt wit in veld	41	40
T	Legt stelknop normaal in veld	41	40
	koppelstroomvenster wordt blauw in veld	41	40
T	Legt stelknop normaal in veld 35L		
	rood wordt het venstertje "Tr. b. sp. 5B"		
T	Legt stelknop normaal in veld	15,21	1,15,21

van spoor 63 op spoor 64

T	Geeft II telefonisch toestemming
II	Wekt I
I	Legt krukje om in veld 35 en bedient venster 35 (wordt wit): bij II wordt vrij (wit) venster 4
II	Legt krukje om in veld 4L en 3 ^o : sein F63 komt uit de stand "stop"
II	Legt achter de trein krukje normaal in veld 3 ^o (sein F63 komt in de stand "stop" terug) en 4L en bedient daarna venster 4 (wordt rood), waardoor bij I venster 35 vrij (rood) wordt
I	Legt krukje normaal in veld 35

Van de sporen 6A en 70-72 over spoor CE naar Brd

T	Kondigt I de trein aan				
T	Bedient venster (wordt wit) venster 9 ^b				
	bij I wordt vrij (wit) venster 4				
I	Overtuigt zich ervan, dat het witte lampje "sp CE vrij" gedoofd is				
I	Drukt de knop "vrijm. sperm. v. 18"				
	het groene lampje "sperm. v. 18" gaat branden				
I	Legt onder het gedrukt houden van b.g. knop krukje om in veld 18R				
I	Laat b.g. knop los				
	het groene lampje "sperm. v. 18" dooft				
I	Legt krukje om in veld 20, 26				
I	Trein van spoor	6A	70	71	72
I	Legt handel om in veld	12,14,16	-	14	11,12,14
		24,25			
I	Legt krukje om in veld	3R	2L	2R	3L
	branden gaat het groene lampje "n. Brd"				
I	Legt krukje om in veld 4				
	het groene lampje "n Brd" dooft				
I	Legt krukje om in veld 4 ^o				
	uit de normale stand komt sein	C6	C ₇₀ ^B	C71	C72
trein	Met de eerste as over isolerende las voorbij sein	C6	C ₇₀ ^B	C71	C72
	in de stand "stop" komt sein	C6	C ₇₀ ^B	C71	C72
trein	Met laatste as over isolerende las voorbij wissel 7A				
	bij I gaat het groene lampje "n. brd" branden				
	bij II wordt wit het venstertje	-	"sp 70 vrij"	"sp 71 vrij"	-
I	Legt krukje normaal in veld	4 ^o en 4			
I	Legt krukje normaal in veld	3R	2L	2R	3L
I	Legt handel normaal in veld	25,24,16,14,12	-	14	14,12,11
I	Legt krukje normaal in veld 20 en 26				
trein	Met eerste as over isolerende las nabij sein 6				
	bij I gaat het witte lampje "sp CE vrij" branden				
trein	Met laatste as over isolerende las nabij sein 6				
	het groene lampje "sperm. v. 18" gaat branden				
I	Legt krukje normaal in veld 18R				
I	Bedient venster 4 (wordt rood)				
	bij T wordt vrij (rood) venster 9 ^b				

Van de sporen 6A, 71 en 72 over spoor P naar Whz

T	Kondigt I de trein aan			
T	Bedient venster 10 (wordt wit)			
	bij I wordt vrij (wit) venster 7			
I	Overtuigt zich ervan, dat het witte lampje "sp P vrij" gedoofd is			
	Trein van spoor	6A	71	72
I	Legt handel om in veld	12,14,16 24,25	14	11,12,14
I	Legt krukje om in veld	6R	5R	6L
	branden gaat het groene lampje "n Whz"			
I	Legt krukje om in veld 7			
	het groene lampje "n. Whz" dooft			
I	Legt krukje om in veld 7 ^o			
	uit de normale stand komt sein	C6	C71	C72
trein	Met de eerste as over isolerende las voorbij sein	C6	C71	C72
	in de stand "stop" komt sein	C6	C71	C72
trein	Met eerste as over isolerende las voorbij wissel 7B			
	bij I gaat het witte lampje "sp P vrij" branden			
trein	Met laatste as over isolerende las voorbij wissel 7B			
	bij I gaat het groene lampje "n. Whz" branden			
	bij II wordt wit het venstertje	-	"sp 71 vrij"	-
I	Legt krukje normaal in veld 7 ^o en daarna in veld 7			
I	Legt krukje normaal in veld	6R	5R	6L
I	Legt handel normaal in veld	25,24,16 14,12	14	14,12,11
	bij I wordt vrij (wit) venster 7			
I	Bedient venster 7 (wordt rood)			
	bij T wordt vrij (rood) venster 10			

Rangeren van de sporen 60 en 61 op de sporen 3^a en 4^a

	Rangeerdeel van spoor 60 op spoor	3 ^a	4 ^a
T1	Legt handel om in veld	-	29
T1	Legt krukje om in veld	22	23
T1	Legt handel om in veld 22		
	Rangeerdeel geheel aangekomen op spoor	3 ^a	4 ^a
T1	Legt handel normaal in veld 22		
T1	Legt krukje normaal in veld	22	23
T1	Legt handel normaal in veld	-	29
	Rangeerdeel van spoor 61 op spoor	3 ^a	4 ^a
T1	Legt handel om in veld 3 ⁰ en in veld	-	29
T1	Legt krukje om in veld	24	25
T1	Legt handel om in veld 25		
	Rangeerdeel geheel aangekomen op spoor	3 ^a	4 ^a
T1	Legt handel normaal in veld 25		
T1	Legt krukje normaal in veld	24	25
T1	Legt handel normaal in veld 3 ⁰ en in veld	-	29

~~Van of over spoor 60 op spoor 11a/11b~~

II	Kondigt T1 de trein aan
T1	Kondigt V de trein aan
V	Legt handel om in veld 6
V	Legt krukje om in veld 6L
V	Bedient venster 4 (wordt wit)
	Bij T1 wordt vrij (wit) venster 12
T1	Legt krukje om in veld 12
T1	Legt handel om in veld 12
trein	geheel aangekomen op het bestemmingsspoor
T1	Legt handel normaal in veld 12
T1	Legt krukje normaal in veld 12
T1	Bedient venster 12 (wordt rood)
	Bij V wordt vrij (rood) venster 4
V	Legt krukje normaal in veld 6L
V	Legt handel normaal in veld 6