Inhoudsopgave

	Algemene gegevens	7	
	Omschrijving van de seinen	9	
Posten T en I	Van Terborg op de sporen 3 en 4	11	
Posten T, II en III	Van Wehl op de sporen 3 en 4	13	A/B
Posten T en I	Naar Terborg van de sporen 3 en 4	15	
Posten T, II en III	Naar Wehl van de sporen 3 en 4	17	A/B
Posten T, II en III	Openen en sluiten van de brug over de Oude IJssel	19	
Posten T, II, III en bgl	Rangeren naar en van de losplaats Doetinchem West	21	
Post T	Toestelaanzicht	25	
Post I	Bedieningstabel	27	
Post I	Toestelaanzicht	29	
Post II	Bedieningstabel	31	
Post II	Toestelaanzicht	33	
Post III	Toestelaanzicht	35	
	Emplacementstekening Doetinchem	bijlage I	
	Situatietekening Gemeente Stamspoor	bijlage II	

Algemene gegevens

Verkortingen:

T : de treindienstleider in post T

I : de wachter in post I

II : de wachter in post II

III : de wachter in post III

Tbg : de treindienstleider te Terborg

Wl : de treindienstleider te Wehl

bgl : de begeleider van het rangeerdeel naar en van de losplaats Doetinchem West.

Blokstelsels

Op het baanvak Doetinchem - Terborg en Doetinchem - Wehl is blokstelsel A in gebruik.

Sleutel

Onder berusting van T is de sleutel St c van de aansluiting Lijmar.

Beperking doorschietruimte

Bij aankomst van Wehl op spoor 4 behoeft het vrij en onbelemmerd zijn van het spoor achter de stopseinlantaren slechts te worden nagegaan tot het vrije-ruimtemerk van wissel 5.
Bij aankomst van Terborg op spoor 3 behoeft het vrij en onbelemmerd zijn van het spoor achter de stopseinlantaren slechts te worden nagegaan tot het vrije-ruimtemerk van wissel 19.

Doorrijsporen

Te Doetinchem mag niet doorgereden worden.

Storingsbepaling aki's

Indien sein B3,4 door storing niet uit de stand "stop" kan worden gebracht, mag niet op de juiste werking van de aki's 32.1, 32.5 en 32.9 worden gerekend.
Indien voor een trein naar Wehl de medewerking tussen de posten II en III niet gevraagd, respectievelijk gegeven kan worden, mag niet op de juiste werking van de ahob bij km 34.986 worden gerekend.

BVS/Doetinchem

Omschrijving van de seinen

$A_{3,4}$	Inrijsein, zijde Terborg op de sporen 3 en 4
A^{V}	Voorsein van sein A3,4
$B_{3,4}$	Uitrijsein van de sporen 3 en 4 naar Terborg, tevens bloksein.
$C_{3,4}$	Uitrijsein van de sporen 3 en 4 naar Wehl, tevens bloksein.
$D_{3,4}$	Inrijsein, zijde Wehl op de sporen 3 en 4
D^{V}	Voorsein van sein $D_{3,4}$

Stopseinlantarens

Een stopseinlantaren voor spoor 3 geldend voor treinen van Terborg.
Een stopseinlantaren voor spoor 4 geldend voor treinen van Wehl.

Afsluitlantarens

Een afsluitlantaren, zijde Doetinchem, voor de brug over de Oude IJssel.

S-borden

Vier S-borden voor de overwegen in het Gemeente stamspoor.

R-borden

Een R-bord geldend voor rangeerbewegingen naar het hoofdspoor richting Terborg.

Waarschuwingslicht

Bij het inrijsein A3,4 kan een waarschuwingslicht worden getoond.
Het waarschuwingslicht wordt ontstoken, indien T de schakelaar "schak. bez. sp. v. Tbg" omlegt: tevens gaat hierdoor bij T het gele lampje "contr.-lampje waarsch.-licht v. Tbg" branden en wordt bij I het venstertje "waarsch.-licht v. Tbg" rood.

BVS/Doetinchem		Posten T en I		
	van Terborg op de sporen 3 en 4			
1 T en I	ontvangen wekkersein van Tbg			
2 T	wekt II			
3 T	overtuigt zich ervan, dat het gele lampje "contr.-lampje waarsch.-licht v. Tbg" gedoofd is			
4 T	drukt de knop "toest. tr. v. Tbg"			
	bij I wordt venster 17b vrij (wit)			
5 T	overtuigt zich ervan, dat het venstertje "waarsch.-licht v. Tbg" wit is			
6 I	bedient de vensters 17 en 17b (worden rood)			
	bij Tbg wordt het blokvenster vrij (wit)			
7 T en I	ontvangen wekkersein van Tbg			
op sp		3	4	
8 T	overtuigt zich ervan, dat in het slot aan het sleutelrelaiskastje aanwezig is de sleutel			
		B3 8/10	-	
9 T	trekt trekker uit in veld	3	4	
10 T	bedient venster 2 (wordt wit)			
	bij I wordt vrij (wit) venster			
		4	5	
11 I	trekt trekker uit in veld			
		4	5	
12 I	trekt trekker uit in veld 1			
13 I	trekt trekker uit in veld 19			
14 I	legt om het seinhandel $A_{3,4}/A^{v}$			
15 Tbg	verricht achter de trein de voorgeschreven handelingen			
	bij I wordt venster 19 vrij (rood)			
16 trein	laatste as over geïsoleerde spoorstaaf vóór wissel 5			
	bij I wordt venster 19^{o} vrij (wit)			
17 I	legt normaal het seinhandel $A_{3,4}/A^{v}$			
18 I	duwt trekker in de normale stand in veld 19			
19 I	duwt trekker in de normale stand in veld 1			
20 I	duwt trekker in de normale stand in veld			
		4	5	
21 I	bedient venster (wordt rood)			
		4	5	
	bij T wordt venster 2 vrij (rood)			
22 I	bedient venster 19 (wordt wit) en 19^{o} (wordt rood)			
	venster 17 wordt vrij (wit)			
	bij Tbg wordt het enkelspoorvenster vrij (wit)			
23 T	duwt trekker in de normale stand in veld			
		3	4	

BVS/Doetinchem — Posten T, II en III

van Wehl op de sporen 3 en 4

1	T en II	ontvangen wekkersein van Wehl		
2	T	wekt II		
3	T	drukt de knop "Toesj. tr. v. Wl"		
		bij II wordt venster 23b vrij (wit)		
4	II	drukt de knopt "Tr. akd v. Wl" (post III)		
		bij III gaat de schel "Tr. v. Wl n. Dtc" luiden en de claxon treedt in werking		
5	III	drukt de knop "Tr. v. Wl n. Dtc" *)		
		schel "Tr. v. Wl n. Dtc" houdt op met luiden en de claxon zwijgt		
		bij II wordt het venstertje "Toest. p. III v. Wl" wit		
6	II	bedient de vensters 23 en 23b (worden rood)		
		bij Wl wordt het blokvenster vrij		
7	II	ontvangt wekkersein van Wl		
op sp			3	4
8	T	overtuigt zich ervan, dat in het slot aan het sleutplrelaiskastje aanwezig zijn de sleutels $B_1$23/St 23 of $B_2$23/St 23 en	B3 8/10	-
9	T	trekt trekker uit in veld	13	14
10	T	bedient venster 6 (wordt wit)		
		bij II wordt vrij (wit) venster		
			33	34
11	II	overtuigt zich ervan, dat in het slot aan het bedieningstoestel aanwezig is de sleutel	-	H 13/St 13
12	II	trekt trekker uit in veld	33	34
13	II	wekt III		
14	II	bedient venster 28 (wordt wit)		
		bij III wordt venster 4 vrij (wit)		
15	III	legt krukje om in veld 4		
16	III	legt om het seinhandel $D_{3,4}/D^{V}$		
17	Wl	verricht achter de trein de voorgeschreven handelingen		
		bij II wordt venster 32 vrij (rood)		
18	trein	met eerste as op geïsoleerde spoorstaaf bij km 37.289		
		bij III dooft het groene lampje "Tr. v. of n. Wl" en gaat het gele branden, de schel met langzame slag begint te luiden		
		bij II dooft het groene lampje "Tr.v.WL" en gaat het gele lampje branden de schel met langzame slag begint te luiden		
19	trein	met eerste as op geïsoleerde spoorstaaf over de overweg bij km 34.986		
		bij II wordt het venstertje "Toest. p. III v. Wl" rood		

BVS/Doetinchem — Posten T, II en III

van Wehl op de sporen 3 en 4

op sp			
		3	4
20 trein	met laatste as over isolerende las bij km 34.475		
	bij III dooft het gele lampje "Tr. v. of n. Wl" en gaat het groene branden **)		
	de schel met langzame slag houdt op te luiden		
	bij II dooft het gele lampje "Tr v. WL" en gaat het groene branden de schel met langzame slag houdt op te luiden		
21 III	legt normaal het seinhandel $D_{3,4}/D^{V}$		
22 III	legt krukje normaal in veld 4		
23 III	bedient venster 4 (wordt rood)		
	bij II wordt venster 28 vrij (rood)		
24 trein	met eerste as op geïsoleerde spoorstaaf voorbij wissel		
		19	19
	bij II gaat de schel luiden		
25 trein	met laatste as over b.g. geïsoleerde spoorstaaf		
	bij II houdt de schel op te luiden		
	wordt wisselstraatsper vrij van trekker		
		33	34
	en venster 32^{o} wordt vrij (wit)		
26 II	duwt trekker in de normale stand in veld		
		33	34
27 II	bedient venster (wordt rood)	33	34
	bij T wordt venster 6 vrij (rood)		
28 T	duwt trekker in de normale stand in veld		
		13	14
29 II	bedient venster 32 (wordt wit) en 32^{o} (wordt rood)		
	venster 23 wordt vrij (wit)		
	bij Wl wordt het enkelspoorvenster vrij		

*) III kan een gegeven toestemming herroepen door ontzegelen en drukken van de noodknop "v. Wl p. II"

**) blijft de treinaankondiging ten onrechte werken dan ontzegelt en drukt III de noodknop "v. en n. Wl"

BVS/Doetinchem		Posten T en I	
	naar Terborg van de sporen 3 en 4		
1 T	wekt I		
2 I	wekt Tbg		
3 Tbg	ontblokt I		
	bij I wordt venster 16 vrij (wit)		
van sp		3	4
4 T	overtuigt zich ervan, d+t in het slot aan het sleutelrelaiskastje aanwezig is de sleutel		
		B3 8/10	–
5 T	duwt trekker in in veld		
		3	4
6 T	bedient venster 2 (wordt wit)		
	bij I wordt vrij (wit) venster		
		8	9
7 I	trekt trekker uit in veld		
		8	9
8 I	trekt trekker uit in veld 11		
9 I	trekt trekker uit in veld 16		
10 I	legt om het seinhandel $B_{3,4}$		
11 I	wekt Tbg		
12 I	legt normaal het seinhandel $B_{3,4}$		
13 I	duwt trekker in de normale stand in veld		
	16, 11 en	8	9
14 I	bedient venster (wordt rood)		
		8	9
	bij T wordt venster 2 vrij (rood)		
15 T	trekt trekker uit in de normale stand in veld		
		3	4
16 I	bedient de vensters 16 en 17 (worden rood)		
	bij Tbg wordt het voorbijgangsvenster vrij		
17 Tbg	verricht achter de trein de voorgeschreven handelingen		
	bij I wordt venster 17 vrij (wit)		

BVS/Doetinchem		Posten T, II en III		
	naar Wehl van de sporen 3 en 4			
1	T	wekt II		
2	II	wekt Wl		
3	Wl	ontblokt II		
		bij II wordt venster 24 vrij (wit)		
4	II	drukt de knop "Tr. akd n. Wl" (p. III)		
		bij III gaat de schel "Tr. v. Dtc n. Wl" luiden en de claxon treedt in werking		
van sp			3	4
5	T	overtuigt zich ervan, dat in het slot aan het sleutelrelaiskastje aanwezig is de sleutel B_1 23/St 23 of B_2 23/St 23 en		
			B3 8/10	-
6	T	duwt trekker in in veld		
			13	14
7	T	bedient venster 6 (wordt wit)		
		bij II wordt vrij (wit) venster		
			25	26
8	III	drukt de knop "Tr. v. Dtc n. Wl" *)		
		het groene lampje "Tr. v. of n. Wl" dooft en het gele gaat branden		
		de schel met langzame slag begint te luiden		
		bij II wordt het venstertje "Toest. p. III n. Wl" wit		
9	II	trekt trekker uit in veld	25	26
10	II	drukt de knop "sein $C_{3,4}$"		
		het lampje "contr.-lampje spermagneet tr 19" gaat branden		
		tijdens het gedrukt houden van b.g. knop duwt II trekker in de normale stand in veld 19		
		na loslaten van b.g. knop dooft het lampje "contr.-lampje spermagneet tr. 19"		
11	II	trekt trekker uit in veld 24		
12	II	legt om het seinhandel $C_{3,4}$		
13	II	wekt Wl		
14	II	legt normaal het seinhandel $C_{3,4}$		
15	II	duwt trekker in de normale stand in veld 24		
16	II	trekt trekker uit in de normale stand in veld 19		
17	II	duwt trekker in de normale stand in veld		
			25	26
18	II	bedient venster (wordt rood)		
			25	26
		bij T wordt venster 6 vrij (rood)		

BVS/Doetinchem — Posten T, II en III

naar Wehl van de sporen 3 en 4

van sp		3	4
19 II	bedient de vensters 23 en 24 (worden rood)		
	bij W1 wordt het voorbijgangsvenster vrij		
20 T	trekt trekker uit in de normale stand in veld		
		13	14
21 trein	met laatste as over geïsoleerde spoorstaaf in de overweg bij km 34.986 * **)		
	bij III dooft het gele lampje "Tr. v. of n. W1" en gaat het groene branden		
	de schel met langzame slag houdt op te luiden		
	het witte lampje "akd in dienst" dooft en		
	het rode lampje "akd buiten dienst" gaat branden		
22 trein	met laatste as over isolerende las bij km 37.289		
	bij II wordt het venstertje "Toest. p. III n. W1" rood		
	bij III dooft het rode lampje "akd buiten dienst"		
	en gaat het witte lampje "akd in dienst" branden		
23 W1	verricht achter de trein de voorgeschreven handelingen		
	bij II wordt venster 23 vrij (wit)		

*) III kan een gegeven toestemming herroepen door ontzegelen en drukken van de noodknop "v. en n. W1"

**) blijft de treinaankondiging ten onrechte werken dan ontzegelt en drukt III de noodknop "v. en n. W1"

BVS/Doetinchem		Posten T, II en III
		openen en sluiten van de brug over de Oude IJssel
1	III	overtuigt zich ervan, dat er zich tussen sein $D_{3,4}$ en de brug geen wagens bevinden
2	III	deelt telefonisch aan T mede dat de brug geopend moet worden
3	T	wekt II
4	T	overtuigt zich ervan, dat in het slot aan het sleutelrelaiskastje aanwezig is de sleutel $B_1$23/St 23 of $B_2$23/St 23
5	T	trekt trekker uit in veld 15
6	T	bedient venster 10 (wordt groen)
		bij II wordt venster 27 vrij (groen)
7	II	trekt trekker uit in veld 28
8	II	legt om het handel in veld 28
		in de stand "stop" komt de afsluitlantaren voor de brug
		de brug wordt ontgrendeld
9	II	wekt III
10	III	handelt voor het openen en sluiten van de brug als in het B.B.B. is omschreven
11	III	deelt telefonisch aan T mede dat de brug gesloten is
12	T	wekt II
13	II	legt normaal het handel in veld 28
		de brug wordt gegrendeld
		in de stand "voorbijrijden toegestaan" komt de afsluitlantaren voor de brug
14	III	duwt trekker in de normale stand in veld 28
15	II	bedient venster 27 (wordt wit)
		bij T wordt venster 10 vrij (wit)
16	T	duwt trekker in de normale stand in veld 15

BVS/Doetinchem		Posten T, II, III en bgl
		Rangeren naar en van de losplaats Doetinchem West
1	T	overtuigt zich ervan, dat de vensters 6 en 10 de normale stand innemen
2	T	kondigt II en III het rangeerdeel aan
3	T	neemt de sleutel $B_2$23/St 23 uit het slot aan het sleutelrelaiskastje en overhandigt deze sleutel met de daaraan bevestigde sleutel St 23 aan bgl
4	bgl	vertrekt met de sleutels en het rangeerdeel naar de losplaats
5	bgl	ontsluit stop-ontspoorblok en wissel en legt deze om
		de nodige rangeerbewegingen kunnen nu plaats vinden
6 *	bgl	legt stop-ontspoorblok en wissel in de normale stand, sluit deze en overhandigt de sleutels aan III
7 *	III	brengt de sleutel $B_2$23/St 23 in het slot aan het bedieningstoestel
8 *	III	bedient venster 3 (wordt wit)
		bij T wordt venster 4 vrij (wit)
9 *	T	neemt sleutel $B_1$23/St 23 uit het slot aan het bloktoestel en brengt de aan deze sleutel bevestigde sleutel $B_3$23/St 23 in het slot aan het sleutelrelaiskastje
		hierna kunnen de treinbewegingen naar en van Wehl weer normaal plaats vinden
10 *	III	treedt telefonisch in overleg met T als het rangeerdeel naar Doetinchem terug moet keren
11 *	T	neemt sleutel $B_3$23/St 23 uit het slot aan het sleutelrelaiskastje en brengt de aan deze sleutel bevestigde sleutel $B_1$23/St 23 in het slot aan het bedieningstoestel
12 *	T	bedient venster 4 (wordt rood)
		bij III wordt venster 3 vrij (rood)
13 *	III	neemt sleutel $B_2$23/St 23 uit het slot aan het bedieningstoestel en overhandigt deze aan bgl
14 *	bgl	ontsluit stop-ontspoorblok en wissel en legt deze om
15	bgl	sluit na afloop van de rangeerbewegingen stop-ontspoorblok en wissel in de normale stand
16	III	treedt telefonisch in overleg met T
17	T	kondigt II het rangeerdeel aan
18	II	legt de wissels in de juiste stand
19	II	geeft III toestemming
20	III	geeft bgl opdracht tot vertrek naar Doetinchem
21	bgl	overhandigt bij aankomst de sleutels aan T
22	T	brengt sleutel $B_2$23/St 23 in het slot aan het sleutelrelaiskastje
		*) Deze handelingen worden slechts verricht indien het rangeerdeel moet worden opgesloten

BVS/Doetinchem Post III

Sluiten en openen van de halve overwegbomen van de overweg bij km 34.825

1	III	legt het palhandel om voor de bediening van de wisselende rode lichten en waarschuwingsschellen
		na 10 seconden gaat schel 3 luiden
2	III	sluit de halve overwegbomen
		schel 3 houdt op met luiden
		de schel met langzame slag begint te luiden
3	III	opent de halve overwegbomen als het groene lampje brandt, het gele gedoofd is en de schel met langzame slag ophoudt te luiden
		wanneer de bomen geheel geopend zijn wordt dit bij III kenbaar gemaakt door een zoemer
4	III	legt het palhandel voor de bediening van de wisselende rode lichten en waarschuwingsschellen normaal
		de zoemer zwijgt