

Algemene gegevens1. Verkortingen

T = de treindienstleider in post T te Hardenberg.  
 Mrb = de treindienstleider in post T te Marienberg.  
 Gbg = de treindienstleider in post T te Gramsbergen.

2. Algemene bepaling

Op het door T bediende gebied zijn de B-Voorschriften Deel IV van toepassing, met inachtneming van het in dit BVS omschrevene.

3. Blokstelsels

Op de baanvakgedeelten Hardenberg-Marienberg en Hardenberg-Gramsbergen is blokstelsel A in dienst.

4. Station

Door de wissel- en sporensituatie is Hardenberg een station in de zin van het TRR.

5. Bedieningstoestellen

- a. Het bedieningstoestel in post T is uitgevoerd als voor mechanische beveiliging type S en H.  
De beschrijving hiervan is opgenomen in de B-Voorschriften Deel IV.
- b. De bedieningstoestellen in post T voor de overwegbomen van de overweg bij km 42.225 en de overweg bij km 42.674 zijn beschreven in de B-Voorschriften Deel V.

6. Doorrijsporen

Spoor 2 is ingericht voor doorrijden in beide richtingen.

7. Vertrekseinlichten

Naast de sporen 1 en 2 zijn vertrekseinlichten geplaatst.

Het vertrekseinlicht brandt langs spoor	indien T omlegt	voor een trein naar
1	handel C 1,2	Gramsbergen
2	handel C 1,2	
1	handel B 1,2	Marienberg
2	handel B 1,2	

8. Electrisch bediende wissels

De wissels 1 en 8 worden vanuit post T electrisch bediend.  
 Wanneer T de knop "Vrijm. kr. 4" of "Vrijm. kr. 7" drukt en wissel 1 of 8 niet bezet is, gaat bij T het groene lampje "Wissel 1 krukje 4 vrij" resp. "Wissel 8 krukje 7 vrij" branden.  
 Tijdens het gedrukt houden van de knop "Vrijm. kr. 4" of "Vrijm. kr. 7" kan T het krukje in veld 4 resp. veld 7 omleggen.  
 Hierdoor loopt wissel 1 of wissel 8 naar de andere eindstand om.  
 Tijdens het omlopen van deze wissels klinkt een schel.

Nadat de wissels hun eindstand hebben bereikt (de schel houdt op met luiden) kan T de betreffende knop loslaten.

Indien het krukje in veld 4 of 7 abnormaal wordt gelegd, komen de wissels 1 resp. 8 in de stand  $\frac{\cdot}{\cdot}$ .

#### 9. Storingsmelding overwegen

a. De werking van storingsmelder in post T is omschreven in de B-Voorschriften Deel I Aanhangel A (V-aki).

b. De betekenis van de op storingsmelder voorkomende cijfers is als volgt:

uit - Storingsmelder werkt niet

1-		
2-		
3-		
4-		
5-aki	40.0	km 40.042
6-ahob	40.6-40.7	km 40.741-40.758
7-aki	41.1	km 41.135
8-		
9-		
10-aki	44	km 44.037
11-aki	44.6	km 44.613
12-aki	45.4	km 45.438
13-aki	45.9	km 45.971
14-aki	46.5	km 46.512
15-aki	49	km 49.958

#### 10. Lastgeving 1564a

a. Bij het rijden voorbij "stop"-tonend sein B1,2 moet op de lastgeving model 1564a bij punt IV worden ingevuld, dat niet mag worden vertrouwd op het juist functioneren van aki 41.1 en ahob 40.7.

b. Bij het rijden voorbij "stop"-tonend sein C1,2 moet op de lastgeving model 1564a bij punt IV worden ingevuld, dat niet mag worden vertrouwd op het juist functioneren van wubo 42.9, aki 44.0 en aki 44.6.

11. Omschrijving van de seinen

- A 1,2 Inrijsein, zijde Mariënberg, op de sporen 1 en 2.
- A<sup>v</sup> Voorsein van A 1,2.
- B 1,2 Uitrijsein van de sporen 1 en 2 naar Mariënberg, tevens bloksein.
- C 1,2 Uitrijsein van de sporen 1 en 2 naar Gramsbergen, tevens bloksein.
- D 1,2 Inrijsein zijde Gramsbergen, op de sporen 1 en 2.
- D<sup>v</sup> Voorsein van D 1,2

BVS/Hardenberg			
Van Mariënberg op de sporen 1 en 2			
op sp		1	2
1	Mrb	wekt T	
2	T	bedient venster 3 (wordt rood)	
3	Mrb	wekt T	
4	Mrb	verricht achter de trein de voorgeschreven handelingen bij T wordt vrij (rood) venster 1	
5	T	sluit de bomen van de overweg bij km 42.225	
6	T	drukt op het bedieningstoestel van de overweg bij km 42.225 de knop "Ovb gesloten" op het bloktoestel gaat branden het witte lampje "Ow 42.2 gesloten"	
7	T	legt abnormaal wissel	-
8	T	legt tijdens het gedrukt houden van de knop "v. of n. Mrb"*) het krukje om in veld	1R
			1L
9	T	legt handel om in veld 1 uit de normale stand komt sein A 1,2 en sein A <sup>V</sup>	
10	trein	met eerste as op geïsoleerd wissel 1 bij T dooft het witte lampje "Tr. v. Mrb achter vrij" en klinkt een zoemer	
11	trein	met laatste as over geïsoleerde wissel 1 bij T gaat branden het witte lampje "Tr. v. Mrb achter vrij" en zwijgt de zoemer bij T wordt vrij (wit) de blokkopsper in veld 1	
12	T	legt handel normaal in veld 1 in de normale stand komt sein A1,2 en sein A <sup>V</sup>	
13	T	legt krukje normaal in veld 1	
14	T	opent de bomen van de overweg bij km 42.225 op het bloktoestel dooft het witte lampje "Ovw 42.5 gesloten."	
15	T	legt normaal wissel	-
16	T	bedient venster 1 (wordt wit) en blokkopsper in veld 1 (wordt rood) vrij (wit) wordt venster 3.	
<p>*) Tijdens het gedrukt houden van deze knop brandt op het bloktoestel het witte lampje in veld 8 en op het bedieningstoestel van de overweg bij km 42.225 het rode lampje "Vergrendelen"</p>			
		14e wbl	5
		1970	

BVS/Hardenberg

Naar Mariënberg van de sporen 1 en 2

van sp		1	2
1	T	wekt Mrb	
2	Mrb	verricht de voorgeschreven handelingen	
		bij T wordt vrij (wit) venster 2	
3	T	sluit de bomen van de overweg bij km 42.225	
4	T	drukt op het bedieningstoestel van de overweg bij km 42.225 de knop "Ovb gesloten"	
		op het bloktoestel gaat branden het witte lampje "Ow 42.2 gesloten"	
5	T	legt abnormaal wissel	-
6	T	legt tijdens het gedrukt houden van de knop "v. of n. Mrb"*) het krukje om in veld	
		2L	2R
7	T	legt handel om in veld 2	
		uit de normale stand komt sein B 1,2	
8	T	wekt Mrb	
9	trein	met eerste as op geïsoleerd wissel 1	
		bij T dooft het witte lampje "Tr. v. Mrb achter vrij" en klinkt een zoemer	
10	trein	met laatste as over geïsoleerd wissel 1	
		bij T gaat branden het witte lampje "Tr. v. Mrb achter vrij" en zwijgt de zoemer	
11	T	legt handel normaal in veld 2	
		in de normale stand komt sein B1,2	
12	T	legt krukje normaal in veld 2	
13	T	opent de bomen van de overweg bij km 42.225	
		op het bloktoestel dooft het witte lampje "Ovw 42.2 gesloten"	
14	T	legt normaal wissel	-
15	T	bedient venster 2 met venster 3 (worden rood)	
16	Mrb	verricht achter de trein de voorgeschreven handelingen	
		bij T wordt vrij (wit) venster 3	
<p>*) Tijdens het gedrukt houden van deze knop brandt op het bloktoestel het witte lampje in veld 8 en op het bedieningstoestel van de overweg bij km 42.225 het rode lampje "Vergrendelen".</p>			

op sp		1	2
1	Gbg	wekt T	
2	T	bedient venster 11 (wordt rood)	
3	Gbg	wekt T	
4	Gbg	verricht achter de trein de voorgeschreven handelingen	
		bij T wordt vrij (rood) venster 12	
5	T	legt abnormaal wissel	8 -
6	T	sluit de bomen van de overweg bij km 42.674	
7	T	legt tijdens het gedrukt houden van de knop "v. of n. Gbg"*) het krukje om in veld	
		11	12
8	T	legt handel om in veld 12	
		uit de normale stand komt sein D 1,2 en sein D <sup>V</sup>	
		wit wordt het venstertje "D <sup>V</sup> "	
		branden gaat het rode lampje "Ovb gegrendeld"	
9	trein	met eerste as op geïsoleerd wissel 8	
		bij T dooft het witte lampje "Tr. v. Gbg achter vrij" en klinkt een zoemer	
10	trein	met laatste as over geïsoleerd wissel 8	
		bij T gaat branden het witte lampje "Tr. v. Gbg achter vrij" en zwijgt de zoemer	
		bij T wordt vrij (wit) de blokkopsper in veld 12	
11	T	legt handel normaal in veld 12	
		in de normale stand komt sein D 1,2 en sein D <sup>V</sup>	
		rood wordt het venstertje "D <sup>V</sup> "	
12	T	legt krukje normaal in veld	11 12
13	T	legt normaal wissel	8 -
14	T	bedient venster 12 (wordt wit) en blokkopsper in veld 12 (wordt rood)	
		vrij (wit) wordt venster in veld 11	
15	trein	met laatste as over geïsoleerde spoorstaaf in de overweg bij km 42.674	
		bij T dooft het rode lampje "Ovb. gegrendeld**)	
16	T	opent de overwegbomen van de overweg bij km 42.674	
<p>*) Tijdens het gedrukt houden van deze knop brandt het groene lampje "spermagneet".</p> <p>***) Bij weigering ontzegelt en drukt T de noodknop.</p>			

BVS/Hardenberg			
Naar Gramsbergen van de sporen 1 en 2			
van sp		1	2
1	T	wekt Gbg	
2	Gbg	verricht de voorgeschreven handelingen	
		bij T wordt vrij (wit) venster 10	
3	T	8	-
4	T	sluit de overwegbomen van de overweg bij km 42.674	
5	T	legt tijdens het gedrukt houden van de knop "v. of n. Gbg"*) het krukje om in veld	
		9	10
6	T	legt handel om in veld 10	
		uit de normale stand komt sein C 1,2	
		branden gaat het rode lampje "Ovb gegrendeld"	
7	T	wekt Gbg	
8	trein	met laatste as over geïsoleerde spoorstaaf in de overweg bij km 42.674	
		bij T dooft het rode lampje "Ovb gegrendeld"	
9	T	opent de overwegbomen van de overweg bij km 42.674	
10	trein	met eerste as op geïsoleerd wissel 8	
		bij T dooft het witte lampje "Tr v. Gbg achter vrij" en klinkt een zoemer	
11	trein	met laatste as over geïsoleerd wissel 8	
		bij T gaat branden het witte lampje "Tr. v. Gbg achter vrij" en zwijgt de zoemer	
12	T	legt handel normaal in veld 10	
		in de normale stand komt sein C 1,2	
13	T	9	10
14	T	8	-
15	T	bedient venster 10 met venster 11 (worden rood)	
16	Gbg	verricht achter de trein de voorgeschreven handelingen	
		bij T wordt vrij (wit) venster 11	
<p>*) Tijdens het gedrukt houden van deze knop brandt het groene lampje "Spermaagneet".</p>			
		14e wbl	1970
			8