

Trykk 731.2  
Trykt i januar 1981

Tjenesteskifter  
Utgitt av Norges Statsbaner  
Hovedadministrasjonen



# Periodisk Vedlikehold

## Trekraft- materiell

Innhold	1
Generelle retningslinjer	2
Elektriske lokomotiver	3
Elektriske motorvognsett	4
Diesel lokomotiver	5
Diesel motorvognsett	6
Traktorer	7
	8
Gyldige vedlikeholds- forskrifter	9
Arbeidsoppdrag – Utførende verksteder	10

- 1      INNHOLD
- 2      Generelle retningslinjer
- 3      Vedlikeholdsterminer for elektriske lokomotiver
- 4      Vedlikeholdsterminer for elektriske motorvognsett
- 5      Vedlikeholdsterminer for diesel-lokomotiver
- 6      Vedlikeholdsterminer for diesel-motorvognsett
- 7      Vedlikeholdsterminer for traktorer
- 8      Ledig
- 9      Vedlikeholdsforskrifter
  - 9.1 Gyldige vedlikeholdsforskrifter for elektrisk trekkraftmateriell
  - 9.2 Gyldige vedlikeholdsforskrifter for diesel trekkraftmateriell
  - 9.3 Diverse vedlikeholdsforskrifter for komponenter og utstyr
- 10     Arbeidsoppdrag - utførende verksteder

## 2. GENERELLE RETNINGSLINJER

## TREKKRAFTMATERIELL

1. Det periodiske vedlikehold av trekkraftmateriell utføres på grunnlag av bestemte tids- og løpsterminer.
2. Terminene er angitt under del:
  - 3. Elektriske lokomotiver
  - 4. Elektriske motorvognsett
  - 5. Diesel lokomotiver
  - 6. Diesel motorvognsett
  - 7. Traktorer
3. Vedlikeholdet er inndelt i følgende grupper:
  - Uttak, innsetting og kontroll
  - Terminettersyn
  - Revisjon
  - Hovedrevisjon
4. Gjeldende trykk vedrørende de forskjellige vedlikehold er angitt i del 9.
5. Bremserevisjonene Br. 1, Br. 2 og Br. 3 er innarbeidet i de gyldige trykk og utføres i henhold til de angitte terminer.  
For materiell som ikke har utarbeidede vedlikeholdstrykk gjelder VF 54 - Forskrifter for revisjon av bremseser.
6. Utførende verksted for de forskjellige arbeidsoppdrag er angitt under del 10.
7. De enkelte arbeidsoppdrag utføres enten i lokstall eller i hovedverksted. Innbeordring foretas enten av distriktes trekkraftkontor eller av Hovedadministrasjonen i samråd med hovedverkstedet.
8. Opplysninger om bytte av komponenter skjer enten i følge dataopplegg, bl. nr. ool.680.05 eller ved innrapportering til EDB-systemet som er opprettet i forbindelse med FoU-M8 prosjektet.
9. Hovedlageret for reservedeler er lageret (Forsyningsområdet) ved de respektive hovedverksteder.

## 3. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR ELEKTRISKE LOKOMOTIVER

## I DRIFTEN

Type	K1	K2		
E1 8	Daglig	Hver 3. dag		
" 9	"	"		
" 10	"	"		
" 11	"	"		
" 12	"	"		
" 13	"	"		
" 14	"	"		
" 15	"	"		
" 16	"	Ukentlig		
" 17				

## I DRIFTEN

Type	T1	T2	Multipliser med 1000		
			T3	T4	T5
E1 8	4 000 km	8 000 km	32 km		
" 9	30 dager	90 dager			
" 10	25 dager	100 dager			
" 11	10 000 km	20 000 km	40 km	200 km	
" 12	4 250 "	25 500 "			
" 13	10 000 "	20 000 "	40 "	200 "	
" 14	15 000 "	30 000 "	60 "	180 "	
" 15	4 250 "	25 500 "	100 "		
" 16	25 000 "	50 000 "	100 "	200 "	400 km
" 17					

## I VERKSTEDET

Type	R1	R2	R3	HR
E1 8	200 000 km			400 000 km
" 9	150 000 "			300 000 "
" 10	150 000 "			300 000 "
" 11	600 000 "			1200 000 "
" 12	120 000 "			240 000 "
" 13	750 000 " 1)			
" 14	750 000 "			1200 000 "
" 15	200 000 "			400 000 "
" 16	600 000 "	1200 000 km		
" 17				

1) Hovedmotorene skal vurderes ved hver syning og senest byttes etter 600 000 km.



## 3. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR ELEKTRISKE LOKOMOTIVER

## BREMSEREVISJONER

Type	Br. 1 1)	Br. 2 2)	Br. 3 3)
El 8	32 000 km	400 000 km	800 000 km
" 9	90 dager	150 000 "	300 000 "
" 10	100 dager	150 000 "	300 000 "
" 11	20 000 km	600 000 "	1200 000 "
" 12	25 500 "	240 000 "	480 000 "
" 13	20 000 "	750 000 "	1 200 000 "
" 14	30 000 "	750 000 "	1 200 000 "
" 15	25 500 "	400 000 "	800 000 "
" 16	50 000 "	600 000 "	1 200 000 "
" 17			

1) Br. 1 utføres senest etter 4 måneder.

2) Br. 2 utføres senest etter 4 år.

3) Br. 3 utføres senest etter 8 år.

## 4. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR ELEKTRISKE MOTORVOGNSETT

## I DRIFTEN

Type	K1	K2	T1	T2	T3
BM 64	Daglig		4 000 km	12 000 km	
BM 65	"	Ukentlig	8 000 "	24 000 "	
B 65 (tre)	"	"	" "	" "	
BFS 65 (tre)	"	"	" "	" "	
B 65 (stål)	"	"	" "	" "	
BFS 65 (stål)	"	"	" "	" "	
BM 67	"	"	10 000 "	30 000 "	
B 67	"	"	" "	" "	
BFS 67	"	"	" "	" "	
BM 68A og 68B	"	"	" "	" "	
B 68A og 68B	"	"	" "	" "	
BFS 68A og 68B	"	"	" "	" "	
BM 69	"	3 til 5	25 000 "	50 000 "	100 000 km
BS 69	"	dager	" "	" "	" "

## I VERKSTEDET

Type	R1 1)	R2	R3	R4	Anm.
BM 64	100 000 km	200 000 km			
BM 65	200 000 "	400 000 "			
B 65 (tre)	80 000 "	, senest innen 2 år			
BFS 65 (tre)	80 000 "	"	" "		
B 65 (stål)	200 000 "	400 000 km			
BFS 65 (stål)	200 000 "	400 000 "			
BM 67	200 000 "	400 000 "			
B 67	200 000 "	400 000 "			
BFS 67	200 000 "	400 000 "			
BM 68A og 68B	200 000 "	400 000 "			2)
B 68A og 68B	200 000 "	400 000 "			2)
BFS 68A og 68B	200 000 "	400 000 "			2)
BM 69	300 000 "	600 000 km	1 200 000 km	1 500 000 km	2)
BS 69	300 000 "	600 000 "	1 200 000 "	1 500 000 "	2)

1) R1 tilsvarer P4 (vognteknisk revisjon.)

2) HP etter behov.

4.

## BREMSEREVISJONER

Type	Br. 1 1)	Br. 2 2)	Br. 3 3)
BM 64	12 000 km	100 000 km	200 000 km
BM 65	24 000 "	200 000 "	400 000 "
B 65 (tre)	" "	2)	3)
BFS 65 (tre)	" "	2)	3)
B 65 (stål)	" "	200 000 km	400 000 km
BFS 65 (stål)	" "	" "	" "
BM 67	30 000 "	" "	" "
B 67	" "	" "	" "
BFS 67	" "	" "	" "
BM 68A	" "	400 000 "	800 000 "
B 68A	" "	" "	" "
BFS 68A	" "	" "	" "
BM 68B	" "	" "	" "
B 68B	" "	" "	" "
BFS 68B	" "	" "	" "
BM 69	25 000 "	600 000 "	1200 000 "
BS 69	25 000 "	600 000 "	1200 000 "

- 1) Br. 1 utføres senest etter 4 mndr.
- 2) Br. 2 utføres senest etter 4 år.
- 3) Br. 3 utføres senest etter 8 år.



## 5. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR DIESEL-LOKOMOTIVER

## I DRIFTEN

Type	K1	K2	
Di. 2	Hv. 3.dag	1 uke	
Di. 3	Daglig	3-4000 km	(Omfatter også togvarmeaggregatet)
Di. 4	"	3 000 "	

Type	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Di. 2	500 h	1500 h	3000 h	6000 h		
Di. 3	6000 km	12500 km	25000 km	75000 km	150 000 km	300 000 km
Di. 4	6000 "	12500 "	25000 "	75000 "	150 000 "	300 000 "
Togv.- agg. Di. 3	250 h	1000 h	3000 h	6000 h		

## I VERKSTEDET

Type	R1	R2	R3	HR
Di. 2	12 000 h	24 000 h	48 000 h	
Di. 3	600 000 km	1 200 000 km		2 400 000 km
Di. 4	600 000 "	1 200 000		2 400 000 "
Togv.- agg. Di. 3	12 000 h	Terminer ikke fastlagt		

## BREMSEREVISJONER

Type	Br. 1 1)	Br. 2 2)	
Di. 2	500 h	12 000 h	24 000 h
Di. 3	25 000 km	600 000 km	1 200 000 km
Di. 4	25 000 "	600 000 "	1 200 000 "

1) Br. 1 utføres senest etter 4 måneder

2) Br. 2 " " " 4 år

3) Br. 3 " " " 8 år



6.

## VEDLIKEHOLDSTERNINER FOR DIESEL-MOTORVOGNSETT.

## I DRIFTEN.

Type	K1	K2	T1 1)	T2 1)	T3 1)	T4	T5
BDFS 86	Daglig		5000 km	10000 km	20000 km	40000 km	
BM 86F	"		"	"	"	"	
BFS 86	"		"	"	"	"	
BM 86G	"		"	"	"	"	
BFS 86G	"		"	"	"	"	
BM Y7 1)	"	Ukentl.	6500 km	20 000 km	140 000 km		
BM 91	"		5000 km	10000 km	20000 km	40000 km	
BDFS11 91	"		"	"	"	"	
BFS 91	"		"	"	"	"	

1) Tilsvarende ÖI, ÖII og ÖIII.

## I VERKSTEDET.

Type	R1 <sup>4)</sup>	R2	R3	HR/HP
BDFS 86	80000 km			HP etter behov
BM 86F	80000 "	160000 km		320000 km
BFS 86	80000 "			HP etter behov
BM 86G	80000 "	160000 km		320000 km
BFS 86G	80000 "			HP etter behov
BM	"			
BM 91	80000 "	160000 km		320000 km
BDFS11 91	80000 "			HP etter behov
BFS 91	80000 "			HP " "

## BREMSEREVISJONER.

Type	Br.1 <sup>1)</sup>	Br.2 <sup>2)</sup>	Br.3 <sup>3)</sup>	
BDFS 86	10000 km	160000 km	320000 km	1) Br.1 utføres senest etter 4 måneder.
BM 86F	"	"	"	
BFS 86	"	"	"	
BM 86G	"	"	"	2) Br.2 utføres senest etter 4 år.
BFS 86G	"	"	"	
BM				3) Br.3 utføres senest etter 8 år.
BM 91	10000 km	160000 km	320000 km	
BDFS11 91	"	"	"	4) R1 tilsvarende P4 (vognteknisk rev.)
BFS 91	"	"	"	

7.

## VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR TRAKTORER

## I DRIFTEN

Type	K1	K2	T1	T2	T3	T4
Skd 206	Daglig	Hv.3.dag	300 h	1500 h	3000 h	
" 213	"	"	500 "	2000 "		
" 214	"	"	300 "	1500 "	3000 "	
" 217a	"	"	300 "	1500 "		
" 217b	"	"	500 "	2000 "		
" 220a	"	"	500 "	1500 "	3000 "	4500 h
" 220b	"	"	500 "	2000 "		
" 220c	"	"	500 "	1500 "	3000 "	4500 "
" 221	"	"	300 "	1500 "	3000 "	4500 "
" 224	"	Ukentlig	500 "	1500 "	4500 "	
Lm 1	"	30 h	300 "	1500 "	3000 "	
Lm 2	"	100 "	300 "	1500 "	3000 "	
Ska 223	"	Ukentlig	Hv.mnd.	Hv.6.mnd.	Hvert år	Hv.2.år

## I VERKSTEDET

## BREMSEREVISJONER

Type	R1	HR	Br.1 1)	Br.2 2)	Br.3 3)
Skd 206	6000 h	12 000 h	300 h	3000 h	6000 h
" 213	6000 "	12 000 "	500 "	2000 "	6000 "
" 214	6000 "	12 000 "	300 "	3000 "	6000 "
" 217a	6000 "	12 000 "	300 "	1500 "	6000 "
" 217b	6000 "	12 000 "	500 "	2000 "	6000 "
" 220a	9000 "	18 000 "	500 "	4500 "	9000 "
" 220b	6000 "	12 000 "	500 "	2000 "	6000 "
" 220c	9000 "	18 000 "	500 "	4500 "	9000 "
" 221	9000 "	18 000 "	300 "	4500 "	9000 "
" 224	9000 "	30 000	250 "	4500 "	9000 "
Lm 1			300 "	3000 "	
Lm 2			300 "	3000 "	
Ska 223	6. år	12. år	4 mnd.	4 år	8 år

1) Br. 1 utføres senest etter 4 måneder.

2) Br. 2 utføres senest etter 4 år.

3) Br. 3 utføres senest etter 8 år.

9. GYLDIGE VEDLIKEHOLDSFORSKRIFTER FOR ELEKTRISK TREKKRAFTMATERIELL  
Utgitt av Had/M/Ved.

TYPE	KONTROLL (K)	TERMINETTERSYN (T)
E1 8	Trykk 733.8.1	Trykk 733.8.2
E1 9	Trykk 733.9.1	A/2514 (1)
E1 10	Trykk 733.10.1	Md. skisse nr. 2567
E1 11	Trykk 733.11.1	Trykk 732.3
E1 12	Trykk 733.12.1	A/2534 (1)
E1 13	Trykk 733.13.1	Trykk 732.3
E1 14	Trykk 733.14.1	Trykk 732.3
E1 15	Trykk 733.15.1	Trykk 733.15.2
E1 16	Trykk 733.16.1	Trykk 733.16.2
BM 64		
BM 65/B 65/BFS 65	Trykk 733.65.1	Trykk 733.65.2
BM		
BM 67/B 67/BFS 67	Trykk 733.67.1	Trykk 732.5
BM 68A/B 68A/BFS 68A	Trykk 733.68.1	Trykk 732.5
BM 68B/B 68B/BFS 68B	Trykk 733.68.1	Trykk 732.5
BM 69/BS 69	Trykk 733.69.1	Trykk 733.69.2

TYPE	REVISJON (R)	HOVEDREVISJON (HR)
E1 8	A/2468 (1)	A/2468 (1)
E1 9	A/2514 (1)	A/2514 (1)
E1 10	A/2469 (1)	A/2469 (1)
E1 11	A/2465 (1)	A/2465 (1)
E1 12	A/2534 (1)	A/2534 (1)
E1 13	A/2466 (1)	A/2466 (1)
E1 14		
E1 15	A/2485 (1)	A/2485 (1)
E1 16		
BM 64		
BM 65/B 65/BFS 65	Mvg. 3115 (1)	Mvg. 3115 (1)
BM 67/B 67/BFS 67	Mvg. 3117 (1)	Mvg. 3117 (1)
BM 68A/B 68A/BFS 68A	Mvg. 3118 (1)	Mvg. 3118 (1)
BM 68B/B 68B/BFS 68B	Mvg. 3118 (1)	Mvg. 3118 (1)
BM 69/BS 69	Trykk 733.69.3	

(1) Smöreskjema.



9. GYLDIGE VEDLIKEHOLDSFORSKRIFTER FOR DIESEL TREKKRAFTMATERIELL  
Utgitt av Had/M/Ved

TYPE	KONTROLL (K)	TERMINETTERSYN (T)
Skd 206	VFV 62	Trykk 734.206.2
Skd 213	Trykk 734.213.1	Trykk 732.1
Skd 214	VFV 65	Trykk 734.214.2
Skd 217a	Trykk 734.217.1	734.217a.2 1)
Skd 217b	Trykk 734.217.1	Trykk 732.1
Skd 220a	Trykk 734.220.1	Trykk 732.1
Skd 220b	Trykk 734.220.1	Trykk 732.1
Skd 220c	Trykk 734.220.1	Trykk 732.1
Skd 221	Trykk 734.221.1	Trykk 732.1
Ska 223	Trykk 733.223.1	Trykk 733.223.2
Skd 224	Trykk 734.224.1	Trykk 734.224.2
Lm 1	Trykk 734.Lm1.1	Trykk 734.Lm1.2
Lm 2	Trykk 734.Lm2.1	Trykk 734.Lm2.2
D1 2	Trykk 734.2.1	Trykk 734.2.2
D1 3	Trykk 734.3.1	Trykk 734.3.2
BM 86 og BM 91	VFV 50	VFV 50
BM 87	Mvg. 955	Mvg. 95

TYPE	REVISJON (R)	HOVEDREVISJON (HR)
Skd 206	Mvg 2406 2)	Mvg. 2406 2)
Skd 213	Trykk 732.2	Trykk 732.2
Skd 214	Trykk 732.2	Trykk 732.2
Skd 217a	734.217a.3 1)	734.217a.4 1)
Skd 217b	Trykk 732.2	Trykk 732.2
Skd 220a, b, c	Trykk 732.2	Trykk 732.2
Skd 221	Trykk 732.2	Trykk 732.2
Ska 223	Trykk 728.21 2)	Trykk 728.21 2)
Skd 224	Trykk 728.23 2)	Trykk 728.23 2)
Lm 1	Mvg. 3170 2)	Mvg. 3170 2)
Lm 2	Trykk 728.20 2)	Trykk 728.20 2)
D1 2	Trykk 734.2.3	
D1 3	A/2519 2)	A/2519 2)
BM 86 og BM 91	VFV 1 og VFV 2 Im 145, 146 og 147	

1) Sjekkellister. 2) Smøreskjema.



9. GYLDIGE VEDLIKEHOLDSFORSKRIFTER FOR  
UTSTYR I TREKKRAFTMATERIELL

Hjulsatser, akselkasser og lager      Trykk 741.1

Bremserevisjoner

Br. 1    VF 54.01

Br. 2    VF 54.02

Br. 3    VF 54.03

10. ARBEIDSOPPDRAK - UTFÖRENDE VERKSTEDER  
TREKKRAFTMATERIELL

Type	K1-K2	Terminettersyn	Revisjon
E1 8	Lok.stall	Lok.stall	Verkstedet Grorud
" 9	"	"	" "
" 10	"	"	" "
" 11	"	"	" "
" 12	"	"	Verkstedet Narvik
" 13	"	"	Verkstedet Grorud
" 14	"	"	" "
" 15	"	"	Verkstedet Narvik
" 16	"	"	Verkstedet Grorud
" 17	"	"	" "
D1 2	"	"	Verkstedet Marienborg
" 3	"	"	" "
" 4	"	"	" "
BM 64	"	"	Verkstedet Sundland
" 65	"	"	" "
B 65	"	"	" "
BFS 65	"	"	" "
BM 67	"	"	" "
B 67	"	"	" "
BFS 67	"	"	" "
BM 68	"	"	" "
B 68	"	"	" "
BFS 68	"	"	" "
BM 69	"	"	" "
BM 86	"	"	Verkstedet Marienborg
BFS 86	"	"	" "
BDFS 86	"	"	" "
BM 91	"	"	" "
BFS 91	"	"	" "
Skd 221	"	"	" "
Ska 223	"	"	
Skd 224	"	"	
Lm 1 Lm 2	Stasjonering- ringssted/ lok.stall	"	Verkstedet Marienborg
Övrige traktorer	Stasjoneringsted eller nærmeste verksted.		

Følgende punkter er rettet:

Del	punkt	Kommentar
3	side 1	Revisjonstermin El 14 er utvidet til 1.2 mil Km
3	side 2	Bremserevisjon Br 2 sløyfes, bremsesyndre kontrolleres etter ca 700.000 km dvs T5 (under utarbeidelse) Br 3 termin settes til R1 dvs 1.2 mill km.
5	side 1	R2 for Di 4 er utarbeidet, termin 1.4 mill km.
7	side 1/2	Vedlikeholdsopplegg med terminer for Lm 3 er utarbeidet.
9	side 1	R2 for Di 4 er utarbeidet
	side 4	" " " " "

1.        INNHOLD
2.        Generelle retningslinjer
3.        Vedlikeholdsterminer for elektriske lokomotiver
4.        Vedlikeholdsterminer for elektriske motorvognsett
5.        Vedlikeholdsterminer for diesel-lokomotiver
6.        Vedlikeholdsterminer for diesel-motorvognsett
7.        Vedlikeholdsterminer for traktorer
8.        Ledig
9.        Gyldige vedlikeholdsforskrifter for utstyr i trekkraftmateriell
10.      Arbeidsoppdrag - utførende verksteder



## 2. GENERELLE RETNINGSLINJER

### 2.1 Gyldighetsområde

Disse retningslinjer gjelder for vedlikehold av alt trekraftmaterieill, herunder motorvogner, styre- og mellomvogner.

### 2.2 Vedlikehold

Vedlikeholdet på trekraftmateriellet utføres periodisk og på grunnlag av bestemte tids- og løpsterminer.

Vedlikeholdet er inndelt i følgende grupper:

- Uttak, innsetting og kontroll
- Terminettersyn
- Revisjon

For hver av disse tre gruppene utarbeides som regel et trykk som inneholder sjekkelister og kommentarer vedrørende det som skal utføres.

Eksempel: BM/BS 69

Trykk 733.69.1 gjelder uttak, innsetting og kontroll. Dette trykket oppbevares på aggregatet.

Trykk 733.69.2 gjelder terminettersyn.

Trykk 733.69.3 gjelder revisjon i verksted.

Under del 9 finnes en oversikt over de vedlikeholdstrykk og enkeltforskrifter som er utarbeidet for den enkelte aggregattype.

### 2.3 Vedlikehold av bremseutstyr

Bremseutstyret på trekkaggregater skal vedlikeholdes i henhold til trykk 742.1 og de maksimalterminer som der er angitt.

Terminene for revisjon Br1, Br2 og Br3 er også tatt inn i dette trykk og tilpasset de øvrige vedlikeholdsterminer for den enkelte aggregattype.

Videre er de enkelte gjøremål angitt i trykk 742.1 som regel også tatt inn i de enkelte aggregattypers vedlikeholdstrykk.

I de tilfeller Br1, Br2 og Br3 ikke er innarbeidet i vedkommende aggregattypes vedlikeholdstrykk skal bremserrevisjonene utføres i henhold til trykk 742.1.

### 2.4 Utførende verksted/stall

De enkelte arbeidsoppdrag utføres enten i lokstall/driftsverksted eller i hovedverksted.

En oversikt over hvor vedlikeholdet av den enkelte aggregattype utføres er angitt under del 10.

3. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR ELEKTRISKE LOKOMOTIVER  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

I DRIFTEN

TYPE	K1	K2	T1	T2
E1 10	Daglig	Hver 3. dag	25 dager	100 dager
E1 11	"	Hver 3000 km	15 000 km	30 000 km
E1 12	"	Hver 3. dag	4 250 "	25 500 "
E1 13	"	Hver 3000 km	15 000 "	30 000 "
E1 14	"	"	15 000 "	30 000 "
E1 15	"	Hver 3. dag	4 250 "	25 500 "
E1 16	"	Hver 5000 km	25 000 "	50 000 "
E1 17	"	Hver 5000 km	75 000 "	150 000 "

TYPE	T3	T4	T5	T6
E1 10				
E1 11	60 000 "	180 000 km		
E1 12				
E1 13	60 000 "	180 000 " 1)		
E1 14	60 000 "	180 000 "		
E1 15	100 000 "			
E1 16	100 000 "	200 000 "	400 000 km	
E1 17	300 000 "	600 000 "		

I VERKSTEDET

TYPE	R1	R2	R3	R4
E1 10	150 000 "	300 000 "		
E1 11	600 000 "	1 200 000 "		
E1 12	120 000 "	240 000 "		
E1 13	750 000 " 1)			
E1 14	1 200 000 "			
E1 15	300 000 "	600 000 km		
E1 16	1 200 000 "			
E1 17	1 200 000 "			

1) Hovedmotorene skal vurderes ved hver syning og senest byttes etter 600 000 km.

3. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR ELEKTRISKE LOKOMOTIVER  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

BREMSEREVISJONER

TYPE	BR.1 1)	BR.2 2)	BR.3 3)
E1 10	100 dager	150 000 km	300 000 km
E1 11	30 000 km	600 000 "	1 200 000 "

*Handwritten notes:*  
1.8  
merk  
nå

3. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR ELEKTRISKE LOKOMOTIVER  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

BREMSEREVISJONER

TYPE	BR.1 1)	BR.2 2)	BR.3 3)
E1 10	100 dager	150 000 km	300 000 km
E1 11	30 000 km	600 000 "	1 200 000 "
E1 12	25 500 "	240 000 "	480 000 "
E1 13	30 000 "	750 000 "	3)
E1 14	30 000 "	4)	1 200 000 "
E1 15	25 500 "	300 000 "	600 000 "
E1 16	50 000 "	2)	1 200 000 "
E1 17	75 000 "	600 000 "	1 200 000 "

- 1) Br. 1 utføres senest etter 4 måneder.
- 2) Br. 2 utføres senest etter 4 år.
- 3) Br. 3 utføres senest etter 8 år.
- 4) Br. 2 sløyfes, men bremsesyndre kontrolleres på ca. 700 000 km.

4. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR ELEKTRISKE MOTORVOGNSETT  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

I DRIFTEN

TYPE	K1	K2	T1	T2	T3
BM 65	Daglig	1000 km	8 000 km	24 000 km	
B 65	"	"	8 000 "	24 000 "	
BFS 65	"	"	8 000 "	24 000 "	
BM 67	"	Maks. 2 000 km	8 000 "	24 000 "	
B 67	"		8 000 "	24 000 "	
BFS 67	"		8 000 "	24 000 "	
BM 68A og 68B	"	Maks. 2 000 km	8 000 "	24 000 "	
B 68A og 68B	"		8 000 "	24 000 "	
BFS 68A og 68B	"		8 000 "	24 000 "	
BM 69 A-C	"	Maks. 4000 km	40 000 "	120 000 "	200 - 400 000
BS 69 A-C	"		40 000 "	120 000 "	200 - 400 000
BM 69 D	"	Maks. 4000 km	40 000 "	120 000 "	300 000 km
BS 69 D	"		40 000 "	120 000 "	300 000 km
B 69 D	"	Maks. 4000 km	40 000 "	120 000 "	300 000 km

I VERKSTEDET

TYPE	R1. 1	R2	R3	R4
BM 65	225 000 km	450 000 km		
B 65	225 000 "	450 000 "		
BFS 65	225 000 "	450 000 "		
BM 67	225 000 "	450 000 "		
B 67	225 000 "	450 000 "		
BFS 67	225 000 "	450 000 "		
BM 68A og 68B	225 000 "	450 000 "		
B 68A og 68B	225 000 "	450 000 "		
BFS 68A og 68B	225 000 "	450 000 "		
BM 69 A-C	600 000 "	1200 000 "	2 400 000 km	
BS 69 A-C	600 000 "	1200 000 "	2 400 000 "	
BM 69 D	600 000 "	1 200 000 "		
BS 69 D	600 000 "	1 200 000 "		



4. BREMSEREVISJONER  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

TYPE	BR.1 1)	BR.2 2)	BR.3 3)
BM 65	24 000 km	** )225 000 km	450 000 km
B 65	24 000 "	** )225 000 "	450 000 "
BFS 65	24 000 "	** )225 000 "	450 000 "
BM 67	24 000 "	** )225 000 "	450 000 "
B 67	24 000 "	** )225 000 "	450 000 "
BFS 67	24 000 "	** )225 000 "	450 000 "
BM 68A og 68B	24 000 "	450 000 "	3)
B 68A og 68B	24 000 "	450 000 "	3)
BFS 68A og 68B	24 000 "	450 000 "	3)
BM 69 A-C	40 000 "	*)	600 000 km
BS 69 A-C	40 000 "	*)	600 000 "
BM/BS/B 69D	40 000 "	*)	600 000 "

1) Br.1 utføres senest etter 4 mndr.

2) Br.2 utføres senest etter 4 år.

3) Br.3 utføres senest etter 8 år.

\*) Br.2 for BM/BS/B 69A-D bortfaller, istedet utføres enkelte arbeider ved T3.

\*\* ) Styreventil Hik må byttes etter senest 2 år.

5. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR DIESEL-LOKOMOTIVER  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

I DRIFTEN

TYPE	K1	K2	T1	T2
Di. 2	Hver 3. dag	1 uke	1 000 h	2 000 h
Di. 3	Daglig	3-4 000 km	6 000 km	12 500 km
Togv.- agg. Di. 3	"	3-4 000 km	250 h	1 000 h
Di. 4	Daglig	3 000 km	15 000 km	30 000 km
Di. 5	Hver 3. dag	1 uke	1 000 h	2 000 h

*302 vurderes*

TYPE	T3	T4	T5	T6
Di. 2	4 000 h	8 000 h		
Di. 3	25 000 km	75 000 km	150 000 km	300 000 km
Togv.- agg. Di. 3	3 000 h	6 000 h		
Di. 4	90 000 km	180 000 km	360 000 km	
Di. 5	4 000 h	8 000 h		

I VERKSTEDET

TYPE	R1	R2	R3	
Di. 2	12 000 h	24 000 h	48 000 h	
Di. 3	600 000 km	1 200 000 km	2 400 000 km	
Togv.- agg. Di. 3	12 000 h	Terminer ikke fastlagt		
Di. 4	720 000 km	1 400 000 km		
Di. 5	12 000 h	24 000 h	48 000 h	

BREMSEREVISJONER

TYPE	BR.1 1)	BR.2 2)	BR.3 3)
Di. 2	1 000 h	12 000 h	24 000 h
Di. 3	25 000 km	600 000 km	1 200 000 km
Di. 4	30 000 km	720 000 "	1 400 000 km
Di. 5	1 000 h	12 000 h	24 000 h

1) Br.1 utføres senest etter 4 måneder.

2) Br.2 utføres senest etter 4 år.

3) Br.3 utføres senest etter 8 år.

6. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR DIESEL-MOTORVOGNSETT  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

I DRIFTEN

TYPE	K1	K2	T1	T2	T3
BDFS 86	Daglig		12 500 km	25 000 km	50 000 km
BM 86 F	"		12 500 "	25 000 "	50 000 "
BFS 86	"		12 500 "	25 000 "	50 000 "
BM 86 G	"		12 500 "	25 000 "	50 000 "
BFS 86 G	"		12 500 "	25 000 "	50 000 "
BM 89 +)	"	2 ganger pr. uke	6 500 "	20 000 "	140 000 "
BM 91	"		12 500 "	25 000 "	50 000 "
BDFS 11 91	"		12 500 "	25 000 "	50 000 "
BFS 91	"		12 500 "	25 000 "	50 000 "
BM/BS 92	"	Ukentlig	15 000 "	30 000 "	90 000 "

+ ) Tilsvareer ØI, ØII og ØIII.

I VERKSTEDET

TYPE	R1	R2	R3
BDFS 86	100 000 km		
BM 86 F	100 000 "	200 000 km	
BFS 86	100 000 "		
BM 86 G	100 000 "	200 000 km	
BFS 86 G	100 000 "		
BM 89			
BM 91	100 000 km	200 000 km	
BDFS 11 91	100 000 "		
BFS 91	100 000 "		
BM/BS 92	* 500 000 "		

\* I tillegg til R1 tas T3.

6. BREMSEREVISJONER  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

TYPE	BR.1 1)	BR.2 2)	BR.3 3)
BDFS 86	12 500 km	200 000 km	400 000 km
BM 86 F	12 500 "	200 000 km	400 000 "
BFS 86	12 500 "	200 000 "	400 000 "
BM 86 G	12 500 "	200 000 "	400 000 "
BFS 86 G	12 500 "	200 000 "	400 000 "
BM 89	1)	2)	3)
BM 91	12 500 "	200 000 "	400 000 "
BDFS 11 91	12 500 "	200 000 "	400 000 "
BFS 91	12 500 "	200 000 "	400 000 "
BM/BS 92	30 000 "	2)	3)

- 1) Br.1 utføres senest etter 4 mndr.  
2) Br.2 utføres senest etter 4 år.  
3) Br.3 utføres senest etter 8 år.



7. VEDLIKEHOLDSTERMINER FOR TRAKTORER  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

I DRIFTEN

TYPE	K1	K2	T1	T2	T3	T4
Skd 206	Daglig	Hv. 3.dag	300 h	1 500 h	3 000 h	
" 213	"	"	500 "	2 000 "		
" 214	"	"	300 "	1 500 "	3 000 h	
" 214 S	"	Ukentlig	500 "	1 000 "	4 500 "	
" 217a	"	Hv. 3.dag	300 "	1 500 "		
" 217b	"	"	500 "	2 000 "		
" 220a	"	"	500 "	1 500 "	3 000 h	4 500 h
" 220b	"	"	500 "	2 000 "		
" 220c	"	"	500 "	1 500 "	3 000 h	4 500 h
" 221	"	"	300 "	1 500 "	3 000 "	4 500 "
" 224	"	Ukentlig	1 000 "	2 000 "	4 000 "	12 000 "
Lm 1	"	30 h	300 "	1 500 "	3 000 "	
Lm 2 x)	"	100 "	300 "	1 500 "	3 000 "	
Lm 3	"	250 "	500 "	1 500 "		
Ska 223	"	Ukentlig	Hv.mnd.	Hv. 6.mnd.	Hvert år	Hv. 2.år

x) Timetallet referer seg til hovedmotoren

I VERKSTEDET

TYPE	R1	HR
Skd 206	6 000 h	12 000 h
" 213	6 000 "	12 000 "
" 214	6 000 "	12 000 "
" 214 S		
" 217a	6 000 h	12 000 h
" 217b	6 000 "	12 000 "
" 220a	9 000 "	18 000 "
" 220b	6 000 "	12 000 "
" 220c	9 000 "	18 000 "
" 221	9 000 "	18 000 "
" 224	24 000 "	
Lm 1		
Lm 2	/ 6 000 "	
Lm 3 *		
Ska 223	6. år	12. år

\* Termin ikke fastlagt.

7. BREMSEREVISJONER  
(TERMINENE KAN OVERSKRIDES MED 10 %)

TYPE	BR.1 1)	BR.2 2)	BR.3 3)
Skd 206	300 h	3 000 h	6 000 h
" 213	500 "	2 000 "	6 000 "
" 214	300 "	3 000 "	6 000 "
" 214 S	500 "	4 500 "	3)
" 217a	300 "	1 500 "	6 000 h
" 217b	500 "	2 000 "	6 000 "
" 220a	500 "	4 500 "	9 000 "
" 220b	500 "	2 000 "	6 000 "
" 220c	500 "	4 500 "	9 000 "
" 221	300 "	4 500 "	9 000 "
" 224	1 000 "	12 000 "	24 000 "
Lm 1	300 "	3 000 "	3)
Lm 2 x)	300 "	3 000 "	6 000 h
Lm 3	1)	2)	3)
Ska 223	1)	2)	3)

*Bær<sup>x</sup>*

- 1) Br.1 utføres senest etter 4 måneder
- 2) Br.2 utføres senest etter 4 år
- 3) Br.3 utføres senest etter 8 år
- x) Timetallet refererer seg til hovedmotoren

*\* Smallerde greslatze alle vege til Br3*

9. GYLDIGE VEDLIKEHOLDSFORSKRIFTER UTGITT AV HAD/MVK

Da det foregår en stadig oppdatering av enkelte sjekkelister, er følgende sjekkelister kun tilgjengelig som utskrift fra PC. Utskrift kan fås ved henvendelse til Had/MVK telefon 931-66960 eller det distrikt/verksted som er nevnt nedenfor:

Aggregat	Trykk	Sjekkeliste type	Henvendelse Adresse	Telefon
E1 16 E1 17	733.16.2 733.17.2	T-ettersyn T-ettersyn	Oslo distrikt Fjellstallen	911-3167
Di 4	734.4.3	Revisjon R2	Vst Marienborg	961-4131
Bm/Bs 92	734.92.2	T-ettersyn	Tms Trondheim distrikt	961-4206
Bm/Bs 92	734.92.3	Revisjon	Vst Marienborg	931-72383
Skd 224 Lm 2 Lm 3 Bm/Bs 69D	734.224.3 734.Lm2.3 734.Lm3.2 733.69D.3	Revisjon Revisjon T-ettersyn Revisjon	Vst Sundland  Vst Sundland	931-69913  931-69913

9. GYLDIGE VEDLIKEHOLDSFORSKRIFTER FOR ELEKTRISK TREKKRAFTMATERIELL  
UTGITT AV HAD/M/VED

I DRIFTEN

TYPE	KONTROLL (K)	TERMINETTERSYN (T)
E1 10	Trykk 733.10.1	Md. skisse nr.2567
E1 11	Trykk 733.11.1	Trykk 732.3
E1 12	Trykk 733.12.1	A/2534 (1)
E1 13	Trykk 733.13.1	Trykk 732.3
E1 14	Trykk 733.14.1	Trykk 732.3
E1 15	Trykk 733.15.1	Trykk 733.15.2
E1 16	Trykk 733.16.1	Trykk 733.16.2
E1 17	Trykk 733.17.1	Trykk 733.17.2
BM65 / B65 / BFS65	Trykk 733.65.1	Trykk 733.65.2
BM67 / B67 / BFS67	Trykk 733.67.1	Trykk 732.5
BM68A/B68A/BFS68A	Trykk 733.68.1	Trykk 732.5
BM68B/B68B/BFS68B	Trykk 733.68.1	Trykk 732.5
BM69 / BS69	Trykk 733.69.1	Trykk 733.69.2
BM69D / BS69D / B69	"	Trykk 733.69D.2

TYPE	REVISJON (R)
E1 10	A/2469 (1)
E1 11	A/2465 (1)
E1 12	A/2534 (1)
E1 13	A/2466 (1)
E1 14	734.14.3
E1 15	A/2485 (1)
E1 16	Trykk 733.16.3
E1 17	<del>Trykk 733.17.3</del> (2)
BM65 / B65 / BFS65	Mvg. 3115 (1)
BM67 / B67 / BFS67	Mvg. 3117 (1)
BM68A/B68A/BFS68A	Mvg. 3118 (1)
BM68B/B68B/BFS68B	Mvg. 3118 (1)
BM / BS69	Trykk 733.69.3
BM / BS 69D	Trykk 733.69D.3

- 1) Smøreskjema
- 2) Sjekkliste



9. GYLDIGE VEDLIKEHOLDSFORSKRIFTER FOR DIESEL TREKKRAFTMATERIELL

TYPE	KONTROLL (K)	TERMINETTERSYN (T)
Skd 206	VFV 62	Trykk 734.206.2
Skd 213	Trykk 734.213.1	Trykk 732.1
Skd 214	VFV 65	Trykk 734.214.2
Skd 214 S	Trykk 734.214.1	Trykk 734.214S.2
Skd 217a	Trykk 734.217.1	Trykk 734.217a.2 1)
Skd 217b	Trykk 734.217.1	Trykk 732.1
Skd 220a	Trykk 734.220.1	Trykk 732.1
Skd 220b	Trykk 734.220.1	Trykk 732.1
Skd 220c	Trykk 734.220.1	Trykk 732.1
Skd 221	Trykk 734.221.1	Trykk 732.1
Ska 223	Trykk 733.223.1	Trykk 733.223.2
Skd 224	Trykk 734.224.1	Trykk 734.224.2
Lm 1	Trykk 734.Lm1.1	Trykk 734.Lm1.2
Lm 2	Trykk 734.Lm2.1	Trykk 734.Lm2.2
Lm 3	Trykk 734.Lm3.1	Trykk 734.Lm3.2
Di 2	Trykk 734.2.1	Trykk 734.2.2
Di 3	Trykk 734.3.1	Trykk 734.3.2
Di 4	Trykk 734.4.1	Trykk 734.4.2
Di 5	Trykk 734.5.1	Trykk 734.5.2
BM/BS 86/91	VFV 50	VFV 50
BM 89	Trykk 734.89.1	Trykk 734.89.2
BM/BS 92	Trykk 734.92.1	Trykk 734.92.2

TYPE	REVISJON (R)
Skd 206	Mvg. 2406 2)
Skd 213	Trykk 732.2
Skd 214	Trykk 732.2
Skd 217a	Trykk 734.217a.3 1)
Skd 217b	Trykk 732.2
Skd 220a, b, c	Trykk 732.2
Skd 221	Trykk 732.2
Ska 223	Trykk 734.223.3 1)
Skd 224	Trykk 734.224.3 1)
Lm 1	Mvg. 3170 2)
Lm 2	Trykk 734.Lm 2.3 1)
Lm 3	
Di 2	Trykk 734.2.3
Di 3	Trykk 734.3.3
Di 4	Trykk 734.4.3 1)
Di 5	Trykk 728.68 2)
BM/BS 86/91	VFV 1 og VFV 2 Im 145, 146 og 147
BM/BS 92	Trykk 734.92.3 1)

- 1) Sjekkelister  
2) Smøreskjema

9. GYLDIGE VEDLIKEHOLDSFORSKRIFTER FOR UTSTYR I TREKK-  
KRAFTMATERIELL

Hjulsatser, akselkasser og lager	Trykk 741.1
Støtdempere - type Koni Reparasjon og vedlikehold	Trykk 741.7.1
Bremse- og trykkluftutstyr Revisjon Br.0, Br.1, Br.2, Br.3	Trykk 742.1

10. ARBEIDSOPPDRAG - UTFØRENDE VERKSTEDER  
TREKKRAFTMATERIELL

TYPE	K1 - K2	TERMINETTERSYN	REVISJON
E1 10	Lok.stall	Lok.stall	Verkstedet Grorud
E1 11	"	"	" "
E1 12	"	"	" Narvik
E1 13	"	"	" Grorud
E1 14	"	"	" "
E1 15	"	"	" Narvik
E1 16	"	"	" Grorud
E1 17	"	"	" "
Di 2	"	"	" Marienberg
Di 3	"	"	" "
Di 4	"	"	" "
Di 5	"	"	" "
BM/BS 65	"	"	" Sundland
" 67	"	"	" "
" 68	"	"	" "
" 69	"	"	" "
" 86	"	"	" Marienberg
" 91	"	"	" "
" 92	"	"	" "
Skd 221	"	"	" Sundland
Ska 223	"	"	" Grorud
Skd 224	"	"	" Sundland
Lm 1	Stasjoner- ingssted/ lok.stall	Lok.stall	" Sundland
Lm 2			
Lm 3	Stasjoner- ingssted	Vst. Sundland	" Sundland
Øvrige traktorer	Stasjoneringsted eller nærmeste verksted		

1990

Retting - mai 1988



Trykk 731.2  
Trykt i januar 1996

# Periodisk Vedlikehold

Norges Statsbaner

Trekraftmateriell

Innholdsfortegnelse 1

---

Generelle  
Retningslinjer 2

---

Elektriske  
lokomotiver 3

---

Elektriske  
motorvognsett 4

---

Diesel  
lokomotiver 5

---

Diesel  
motorvognsett 6

---

Traktorer 7

---

Gyldige  
vedlikeholdsforskrifter 8

1. Innhold
2. Generelle retningslinjer
3. Vedlikeholdsterminer for elektriske lokomotiver
4. Vedlikeholdsterminer for elektriske motorvognsett
5. Vedlikeholdsterminer for diesel-lokomotiver
6. Vedlikeholdsterminer for diesel-motorvognsett
7. Vedlikeholdsterminer for traktorer
8. Gyldige vedlikeholdsforskrifter for utstyr i trekkraftmateriell

## 2. Generelle retningslinjer

### 2.1 Gyldighetsområde

Disse retningslinjer gjelder for vedlikehold av alt trekkraftmateriell, herunder motorvogner, styre- og mellomvogner.

### 2.2 Vedlikehold

Vedlikeholdet på trekkraftmateriellet utføres periodisk og på grunnlag av bestemte tids- og løpsterminer.

Vedlikeholdet er inndelt i følgende grupper:

- Uttak, innsetting
- Kontroll
- Terminettersyn
- Revisjon

For hver av disse fire gruppene utarbeides som regel et trykk som inneholder sjekkelister og kommentarer vedrørende det som skal utføres.

Eksempel: BM/BS 69:

Trykk 733.69.0 gjelder : «Instruks for uttak, innsetting»

Dette trykket oppbevares på aggregatet.

Trykk 733.69.1 gjelder: «Kontroll K1-K2»

Trykk 733.69.2 gjelder: «Terminettersyn»

Trykk 733.69.3 gjelder:»Revisjon i verksted»

Under del 9 finnes en oversikt over de vedlikeholdstrykk og enkeltforskrifter som er utarbeidet for den enkelte aggregattype.

### 2.3 Vedlikehold av bremseutstyr

Bremseutstyret på trekkaggregater skal vedlikeholdes i henhold til trykk 742.1 og de maksimalterminer som der er angitt.

Terminene for revisjon Br1, Br2 og Br3 er også tatt inn i dette trykk og tilpasset de øvrige vedlikeholdsterminene for den enkelte aggregattype.

Videre er de enkelte gjøremål - angitt i trykk 742.1 - som regel også tatt inn i de enkelte aggregattypers vedlikeholdstrykk. I de tilfeller Br1, Br2 og Br3 ikke er innarbeidet i vedkommende aggregattypes vedlikeholdstrykk, skal bremse revisjonene utføres i henhold til trykk 742.1.

**3. Vedlikeholdsterminer for elektriske lokomotiver**  
(Terminene kan overskrides med 10%)

**I driften**

Type	K1	K2	T1	T2
EI.10	Daglig	Hver 3. dag	25 dager	100 dager
EI.11	"	Hver 3 000 km	15 000 km	30 000 km
EI.13	"	Hver 3 000 km	15 000 km	30 000 km
EI.14	"	Hver 3 000 km	15 000 km	30 000 km
EI.15	"	Hver 3. dag	4 250 km	25 500 km
EI.16	"	Hver 5 000 km	25 000 km	50 000 km
EI.17	"	Hver 5 000 km	75 000 km	150 000 km

Type	T3	T4	T5	T6
EI.10				
EI.11	60 000 km	180 000 km		
EI.13	60 000 km	180 000 km 1)		
EI.14	60 000 km	180 000 km		
EI.15	100 000 km			
EI.16	100 000 km	200 000 km	400 000 km	
EI.17	300 000 km	600 000 km		

**I verkstedet**

Type	R1	R2	R3
EI.10	150 000 km	300 000 km	
EI.11	600 000 km	1 200 000 km	
EI.13	750 000 km 1)		
EI.14	1 200 000 km		
EI.15	300 000 km	600 000 km	
EI.16	1 200 000 km		
EI.17	1 600 000 km		

1) Hovedmotorene skal vurderes ved hver syning og senest byttes etter 600 000 km



3. Vedlikeholdsterminer for elektriske lokomotiver - Bremserevisjoner  
(Terminene kan overskrides med 10%)

Type	Br.1 1)	Br.2 2)	Br.3 3)
EI.10	100 dager	150 000 km	300 000 km
EI.11	30 000 km	600 000 km	1 200 000 km
EI.13	30 000 km	750 000 km	3)
EI.14	30 000 km	4)	1 200 000 km
EI.15	25 500 km	300 000 km	600 000 km
EI.16	50 000 km	2)	1 200 000 km
EI.17	75 000 km	600 000 km	1 200 000 km

- 1) Br.1 utføres senest innen 4 måneder
- 2) Br.2 utføres senest innen 4 år
- 3) Br.3 utføres senest innen 8 år
- 4) Br.2 sløyfes, bremsesyndre kontrolleres etter ca. 700 000 km

**4. Vedlikeholdsterminer for elektriske motorvognsett**  
(Terminene kan overskrides med 10%)

**I driften**

Type	K1	K2	T1	T2	T3
BM 65	Daglig	1 000 km	8 000 km	24 000 km	
B 65	"	"	8 000 km	24 000 km	
BFS 65	"	"	8 000 km	24 000 km	
BM 67	"	2 000 km	8 000 km	24 000 km	
B 67	"	2 000 km	8 000 km	24 000 km	
BFS 67	"	2 000 km	8 000 km	24 000 km	
BM 68A og 68B	"	2 000 km	8 000 km	24 000 km	
B 68A og 68B	"	2 000 km	8 000 km	24 000 km	
BFS 68A og 68B	"	2 000 km	8 000 km	24 000 km	
69A-C BM/BS/B	"	4 000 km	40 000 km	120 000 km	300 000 km
69D BM/BS/B	"	4 000 km	40 000 km	120 000 km	300 000 km
70 BM/BS/B	"	5 000 km	50 000 km	150 000 km	

**I verkstedet**

Type	R1	R2	R3	R4
BM 65	225 000 km	450 000 km		
B 65	225 000 km	450 000 km		
BFS 65	225 000 km	450 000 km		
BM 67	225 000 km	450 000 km		
B 67	225 000 km	450 000 km		
BFS 67	225 000 km	450 000 km		
BM 68A og 68B	225 000 km	450 000 km		
B 68A og 68B	225 000 km	450 000 km		
BFS 68A og 68B	225 000 km	450 000 km		
69A-C BM/BS/B	600 000 km	1 200 000 km	2 400 000 km	
69D BM/BS/B	600 000 km	1 200 000 km		
70 BM/BS/B				

4. Vedlikeholdsterminer for elektriske motorvognsett - Bremserevisjoner  
(Terminene kan overskrides med 10%)

Type	Br.1 1)	Br.2 2)	Br.3 3)
BM 65	24 000 km	225 000 km **)	450 000 km
B 65	24 000 km	225 000 km **)	450 000 km
BFS 65	24 000 km	225 000 km **)	450 000 km
BM 67	24 000 km	225 000 km **)	450 000 km
B 67	24 000 km	225 000 km **)	450 000 km
BFS 67	24 000 km	225 000 km **)	450 000 km
BM 68A og 68B	24 000 km	450 000 km	3)
B 68A og 68B	24 000 km	450 000 km	3)
BFS 68A og 68B	24 000 km	450 000 km	3)
69A-C BM/BS/B	40 000 km	*)	600 000 km
69D BM/BS/B	40 000 km	*)	600 000 km
70 BM/BS/B	50 000 km		

1) Br.1 utføres innen 4 måneder

2) Br.2 utføres innen 4 år

3) Br.3 utføres innen 8 år

\*) Br.2 for BM/BS/B 69 A-D bortfaller, i stedet utføres enkelte arbeider ved T3.

\*\*\*) Styreventil Hik må byttes innen 2 år.

**5. Vedlikeholdsterminer for diesellokomotiver**  
(Terminene kan overskrides med 10%)

**I driften**

Type	K1	K2	T1	T2
Di 2	Hver 3.dag	1 uke	1 000 h	2 000 h
Di 3	Daglig	3-4 000 km	6 000 km	12 500 km
Togvarme- aggregat i Di 3	"	3-4 000 km	250 h	1 000 h
Di 4	Daglig	3 000 km	15 000 km	30 000 km
Di 5	Hver 3. dag	1 uke	1 000 h	2 000 h

Type	T3	T4	T5	T6
Di2	4 000 h	8 000 h		
Di3	25 000 km	75 000 km	150 000 km	300 000 km
Togvarme- aggregat i Di 3	3 000 h	6 000 h		
Di 4	90 000 km	180 000 km	360 000 km	
Di 5	4 000 h	8 000 h		

**I verkstedet**

Type	R1	R2	R3
Di2	12 000 h	24 000 h	48 000 h
Di3	600 000 km	1 200 000 km	2 400 000 km
Togvarme- aggregat i Di 3	12 000 h	Termin ikke fastlagt	Termin ikke fastlagt
Di 4	720 000 km	1 400 000 km	2 800 000 km
Di 5	12 000 h	24 000 h	48 000 h

**Bremserrevisjoner**

Type	Br.1 1)	Br.2 2)	Br.3 3)
Di.2	1 000 h	12 000 h	24 000 h
Di.3	25 000 km	600 000 km	1 200 000 km
Di.4	30 000 km	720 000 km	1 400 000 km
Di.5	1 000 h	12 000 h	24 000 h

- Br.1 utføres innen 4 måneder  
Br.2 utføres innen 4 år  
Br.3 utføres innen 8 år



**6. Vedlikeholdsterminer for diesel - motorvognsett**  
(Terminene kan overskrides med 10%)

**I driften**

Type	K1	K2	T1	T2	T3
BDFS 86	Daglig		12 5000 km	25 000 km	50 000 km
BM 86 F	"		12 500 km	25 000 km	50 000 km
BFS 86	"		12 500 km	25 000 km	50 000 km
BM 86 G	"		12 500 km	25 000 km	50 000 km
BFS 86 G	"		12 500 km	25 000 km	50 000 km
BM 91	"		12 500 km	25 000 km	50 000 km
BDFS 11 91	"		12 500 km	25 000 km	50 000 km
BFS 91	"		12 500 km	25 000 km	50 000 km
BM/BS 92	"	Ukentlig	15 000 km	30 000 km	90 000 km

**I verkstedet**

Type	R1	R2	R3
BDFS 86	100 000 km		
BM 86 F	100 000 km	200 000 km	
BFS 86	100 000 km		
BM 86 G	100 000 km	200 000 km	
BFS 86 G	100 000 km		
BM 91	100 000 km	200 000 km	
BDFS 11 91	100 000 km		
BFS 91	100 000 km		
BM/BS 92	500 000 km *)		

\*) I tillegg til R1 tas T3

**Bremserrevisjoner**

Type	Br.1 1)	Br.2 2)	Br.3 3)
BDFS 86	12 500 km	200 000 km	400 000 km
BM 86 F	12 5000 «	200 000 «	400 000 «
BFS 86	12 5000 «	200 000 «	400 000 «
BM 86 G	12 5000 «	200 000 «	400 000 «
BFS 86 G	12 5000 «	200 000 «	400 000 «
BM 91	12 5000 «	200 000 «	400 000 «
BDFS 11 91	12 5000 «	200 000 «	400 000 «
BFS 91	12 5000 «	200 000 «	400 000 «
BM/BS 92	30 000 km	2)	3)

- 1) Br.1 utføres innen 4 måneder
- 2) Br.2 utføres innen 4 år
- 3) Br.3 utføres innen 8 år

**7. Vedlikeholdsterminer for traktorer**  
(Terminene kan overskrides med 10%)

**I driften**

Type	K1	K2	T1	T2	T3	T4
Skd 206	Daglig	Hver 3.dag	300 h	1 500 h	3 000 h	
" 213	"	"	500 h	2 000 h		
" 214	"	"	300 h	1 500 h	3 000 h	
" 214S	"	Ukentlig	500 h	1 000 h	4 500 h	
" 217 a	"	Hver 3.dag	300 h	1 500 h		
" 217 b	"	"	500 h	2 000 h		
" 220 a	"	"	500 h	1 500 h	3 000 h	4 500 h
" 220 b	"	"	500 h	2 000 h		
" 220 c	"	"	500 h	1 500 h	3 000 h	4 500 h
" 221	"	"	300 h	1 500 h	3 000 h	4 500 h
" 223	"	Ukentlig	Hver mnd.	Hver 6.mnd.	Hvert år	Hvert 2.år
" 224	"	"	1 000 h	2 000 h	4 000 h	12 000 h

**I verkstedet**

Type	R1	R2	
Skd 206	6 000 h	12 000 h	
" 213	6 000 h	12 000 h	
" 214	6 000 h	12 000 h	
" 214S			
" 217 a	6 000 h	12 000 h	
" 217 b	6 000 h	12 000 h	
" 220 a	9 000 h	18 000 h	
" 220 b	6 000 h	12 000 h	
" 220 c	9 000 h	18 000 h	
" 221	9 000 h	18 000 h	
" 223	6 år	12 år	
" 224	24 000 h		

7. Vedlikeholdsterminer for traktorer - Bremserevisjoner  
(Terminene kan overskrides med 10%)

Type	Br.1 1)	Br.2 2)	Br.3 3)
Skd 206	300 h	3 000 h	6 000 h
" 213	500 h	2 000 h	6 000 h
" 214	300 h	3 000 h	6 000 h
" 214S	500 h	4 500 h	3)
" 217a	300 h	1 500 h	6 000 h
" 217b	500 h	2 000 h	6 000 h
" 220a	500 h	4 500 h	9 000 h
" 220b	500 h	2 000 h	6 000 h
" 220c	500 h	4 500 h	9 000 h
" 221	300 h	4 500 h	9 000 h
" 223	1)	2)	3)
" 224	1 000 h	12 000 h	24 000 h

- 1) Br.1 utføres innen 4 måneder
- 2) Br.2 utføres innen 4 år
- 3) Br.3 utføres innen 8 år

### 8. Gyldige vedlikeholdsforskrifter for trekkraftmateriell

Type	Uttak/Innsetting	Kontroll	Terminettersyn
EI. 10		Trykk 733.10.1	Trykk 733.10.2
EI. 11	Trykk 733.11-13.0	Trykk 733.11.1	Trykk 732.3
EI. 13	Trykk 733.11-13.0	Trykk 733.13.1	Trykk 732.3
EI. 14	Trykk 733.14.0	Trykk 733.14.1	Trykk 733.14.2
EI. 15	Trykk 733.15.0	Trykk 733.15.1	Trykk 733.15.2
EI. 16	Trykk 733.16.0	Trykk 733.16.1	Trykk 733.16.2
EI. 17	Trykk 733.17.0	Trykk 733.17.1	Trykk 733.17.2
Type 65 / 67 / 68	Trykk733 .65/67/68.0		
BM65 / B65 / BFS65	Trykk 733.65.1	Trykk 733.65.2	
BM67 / B67 / BFS67	Trykk 733.67.1	Trykk 732.5	
BM68A / B68A / BFS68A	Trykk 733.68.1	Trykk 732.5	
BM68B / B68B / BFS68B	Trykk 733.68.1	Trykk 732.5	
Type 69	Trykk 733.69.0		
BM69 / BS69		Trykk 733.69.1	Trykk 733.69.2
BM69D / B69D / BS69D		Trykk 733.69.1	Trykk 733.69D.2

Type	Revisjon	Merknader
EI. 10		Trykk 728 EI 10 - Smøreskj.
EI. 11		Trykk 728 EI 11 - Smøreskj.
EI. 13		Trykk 728 EI 13 - Smøreskj.
EI. 14	Trykk 733.14.3	Trykk 728 EI 14 - Smøreskj.
EI. 15		Trykk 728 EI 15 - Smøreskj.
EI. 16	Trykk 733.16.3	Trykk 728 EI 16 - Smøreskj.
EI. 17		Trykk 728 EI 17 - Smøreskj.
BM65 / B65 / BFS65		Mvg.3115
BM67 / B67 / BFS67		Mvg.3117
BM68A / B68A / BFS68A		Mvg.3118
BM68B / B68B / BFS68B		Mvg.3118
BM69 / BS69	Trykk 733.69.3	
BM69D / B69D / BS69D	Trykk 733.69D.3	



Type	Uttak/ Innsetting	Kontroll	Terminettersyn	Revisjon
Skd 206		VFV 62	734.206.2	Trykk 728 Skd 206 2)
Skd 213		Trykk 734.213.1	Trykk 732.1	Trykk 732.2
Skd 214		VFV 65	Trykk 734.214.2	Trykk 732.2
Skd 214S		Trykk 734.214.1	Trykk 734.214S.2	
Skd 217a		Trykk 734.217.1	Smøreskjema	Trykk 734.217a.3 1)
Skd 217b		Trykk 734.217.1	Trykk 732.1	Trykk 732.2
Skd 220a		Trykk 734.220.1	Trykk 732.1	Trykk 732.2
Skd 220b		Trykk 734.220.1	Trykk 732.1	Trykk 732.2
Skd 220c		Trykk 734.220.1	Trykk 732.1	Trykk 732.2
Skd 221		Trykk 734.221.1	Trykk 732.1	Trykk 732.2
Ska 223		Trykk 733.223.1	Trykk 733.223.2	Trykk 733.223.3 1)
Skd 224		Trykk 734.224.1	Trykk 734.224.2	Trykk 734.224.3
Di 2	Trykk 734.2.0	Trykk 734.2.1	Trykk 734.2.2	Trykk 734.2.3
Di 3	Trykk 734.3.0	Trykk 734.3.1	Trykk 734.3.2	Trykk 734.3.3
Di 4	Trykk 734.4.0	Trykk 734.4.1	Trykk 734.4.2	Trykk 734.4.3
Di 5	Trykk 734.5.0	Trykk 734.5.1	Trykk 734.5.2	Trykk 728 Di 5 2)
BM/BS 86/91		VFV 50	Trykk 734.86/91.2	VFV 1 og VFV 2 Im 145, 146, 147
BM/BS 92		Trykk 734.92.1	Trykk 734.92.2	Trykk 734.92.3

- 1) Sjekkelister
- 2) Smøreskjema