

Forebyggende vedlikehold - Tele

Sist oppdatert: 05.01.2004

OBJ.	Beskrivelse	Ferdig		Godkjent		Oppdatert	
		Navn	Dato	Navn	Dato	Navn	Dato
	<i>Teletekniske bygninger og rom</i>						
TER	Teletekniske bygninger og rom	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
UPS	Avbruddsfri strømforsyning	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
KLA	Ventilasjon og klimaanlegg	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
JOR	Jordingssystem	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
ALA	Alarmsystem	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
MST	Radiomast	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
	<i>Kabelanlegg</i>						
KAT1	Langlinjekabel	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
KAT2	Lokal telekabel	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
KAC	Koaks-kabel/ strålekabel	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
KAF	Fiberkabel	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
KOB1	Hovedkobling/ koblingsskap	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
KOB2	Termineringspaneler	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
KFO1	Føringsveier	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
KFO2	Merking	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
	<i>Transmisjon</i>						
TRN1	SDH	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
TRN2	PDH	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
TRN3	Modem	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
TRN4	Radiolinje/ link	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
TRN5	Datanettverk (router, switch, HUB)	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
	<i>Telekommunikasjonsanlegg for togfremføring</i>						
VLO	Voicelogger	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
BLT	Blokktelefonanlegg	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
ITA	Togtelefonanlegg	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
NTI	Nødtelefonanlegg i tunnel	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
TLT	Telefonsystem for togleder (TLT)	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
ITS	Togtelegrams-system (TTS)	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
	<i>Radioanlegg</i>						
RAD	Togradio fast enhet (SCANET)	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
ATR	Togradio mobil enhet (SCANET)	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
MOB	Vedlikeholdsradio	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
STR	Stasjonsradio	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
SKR	Skifteradio	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
TNR	Tunnelradio	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
GSM-R	GSM-R (Digitalt radioanlegg)	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
	<i>Toginformasjonsanlegg</i>						
AVA	Tog-anviser-anlegg	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
URA	Ur	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
HLA	Høytaleranlegg	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		
ITV	ITV-anlegg	SIG	01.01.04	ITPS	01.01.04		

For bruk av generiske arbeidsrutiner henvises det til styringssystemets vedlikeholdshåndbok 1B-Ve

Generisk arbeidsrutine

NR: 5.3

Objekttype: Teletekniske bygninger og rom



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Åpne kabelgjennomføringer	TK-V	12	J	Te	N	2	J	1	0,25	a	Skade på kabelgjennomføring (f.eks. avskalling av murpuss, råte, manglende tettemasse)	
Utilfredstillende renhold	TK-V	12	N	Te	N	2	J	1	0,25	b	Skitt og støv på / rundt utstyr	
Lokal kontroll av brannslukningsapparat	PO	12	J	Te	N	2	N	1	0,25	c	For lavt trykk	
Skader på bygning (inkl. utstyr som er del av bygning)	TK-V	36	N	Te	N	3	J	1	2,00	b	Lekkasje, råte, el.anlegg, dørlåser osv.	
Resertifisering av brannslukningsapparat	PO	60	J	Te	N	1	N	1	0,50	c		

Merknad

- a) En åpen kabelgjennomføring vil kun ha konsekvens for sikkerhet i tilfelle brann.
- b) Viktig for verdibevaring, kan føre til feil på sikkerhetskritisk kommunikasjonsutstyr
- c) Myndighetskrav

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.4

Objekttype: Avbruddsfri strømforsyning



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Ladesystem uten sentral overvåkning	TK-F	12	J	Te	N	2	J	1	1,00	a	Strømforsyning virker ikke tilfredsstillende, feil på ladesystem	
Kontroll av batterier	TK-M	12	N	Te	N	2	J	1	0,50	a	Batterier har ikke tilstrekkelig kapasitet	
Kontroll av nye batterier	TK-M	36	N	Te	N	3	J	1	0,50	a	Batterier har ikke tilstrekkelig kapasitet	
Ladesystem med sentral overvåkning	TK-K		J	Te						a	Strømforsyning virker ikke tilfredsstillende, feil på ladesystem	

Merknad

a) For bl.a. kommunikasjonsutstyr i tunnel er det vesentlig at UPS er i forsvarlig stand for eksempel ved evakuering

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.5

Objekttype: Ventilasjon og klimaanlegg



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Sjekk termostat, les av min - max temperatur og etterser filter	TK-V	24	N	Te	N	2	J	1	2	a	Feil romtemperatur	

Merknad

a) Kan føre til overoppheting og medføre utstyrsfeil på sikkerhetskritisk kommunikasjonsutstyr

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.6

Objekttype: Jordingsystem



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannlimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Sjekk for mekanisk feil på jordingsleder/ klammer	TK-V	12	J	Te	N	2	J	1	1	a	Dårlige forbindelser eller brudd i jording	

Merknad

a) Kan medføre fare for personskade ved berøring og brann ved overslag, myndighetskrav

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.7

Objekttype: Alarmsystem



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Overvåkningssystem for alarmer	TK-K		N	Te							Feil på alarmsystemet inkludert Robofonsystem	

Merknad

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.8

Objekttype: Antennemast



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannetimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Generell tilstandskontroll inkl. sjekk for mekanisk feil på jordingsleder/klammer etc..	TK-V	12	J	Te	N	2	J	1	1,00	a	Skade på mast eller jordingsanlegg for mast	

Merknad

a) Jordingsfeil kan medføre fare for personskade ved berøring og brann ved overslag, myndighetskrav

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6.3

Objekttype: Langlinjekabel



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Måling av kabelens egenskaper etter angitt metode	TK-F	60	J	Te	N	4	N	2	15,00	a	Brudd på samband i forbindelse med sikkerhet og togframføring	JD 561
Måling av kabelens egenskaper etter angitt metode (1. gangs måling)	TK-F	120	J	Te	N	4	N	2	15,00	a	Brudd på samband i forbindelse med sikkerhet og togframføring	JD 561

Merknad

a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6.5

Objekttype: Lokal telekabel



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Ingen FV aktivitet										a		

Merknad

a) Feil på denne type kabel oppdages via endeutstyr

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6.4

Objekttype: Koaksialkabel / strålekabel



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannlimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Ingen FV aktivitet										a		

Merknad

a) Feil på denne type kabel oppdages via endeutstyr, sjekk av oppheng til kabel går inn under tunnelradio

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6.6

Objekttype: Fiberkabel



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannetimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Måling av demping (på sorte fibre)	TK-F	24	J	Te	N	3	J	1	7,50	a	Brudd på samband i forbindelse med sikkerhet og togframføring	JD561 vedlegg 6d.
Kontinuerlig overvåkning av fiberkabel	TK-K		J	Te						a	Alarm på endesystemene	
Kontinuerlig overvåkning av fiberkabel	TK-K		N	Te						b	Alarm på endesystemene	

Merknad

- a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon
- b) Ikke bærer av sikkerhetsrelatert kommunikasjon

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6.7

Objekttype: Hovedkobling / koblingsskap



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportigang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Sjekk løse eller svidde ledninger/ tilkoblinger	TK-V	12	J	Te	N	3	J	1	0,25	a	Løse eller svidde ledninger	
Kontroller overspenningsvern	TK-K		J	Te						b	Feil på overspenningsvern	

Merknad

- a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon
- b) Bør sjekkes etter tordenvær/ lynnedslag

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6.8

Objekttype: Termineringspanel



Jernbanelverket

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller termineringspunkter og patchesnorer	TK-K		J	Te						a	Brudd på samband	

Merknad

a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon, feil oppdages på endeutstyr

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6.9

Objekttype: Føringsveier



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Ingen FV aktivitet										a		

Merknad

a) Skader på føringsveier rapporteres inn som følge av generell "omsorgsplikt"

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6.10

Objekttype: Merking



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannitimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Ingen FV aktivitet										a		

Merknad

a) Riktig merking sjekkes i forbindelse med øvrig vedlikehold

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3

Objekttype: SDH



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannitimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Feildiagnostikk og eventuelle tiltak etter feilalarm fra managementsystemet	TK-K		J	Te						a	Brudd i transmisjon som har med sikkerhet eller togframføring	

Merknad

a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.4

Objekttype: PDH



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannitimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Feildiagnostikk og eventuelle tiltak etter feilalarm fra managementsystemet	TK-K		J	Te						a	Brudd i transmisjon som har med sikkerhet eller togframføring	

Merknad

a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon.
Har en kontinuerlig måling fra overvåknings-system, men der det ikke er bemannet bør jevnlig oppsyn gjennomføres

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.5

Objekttype: Modem



Jernbanelverket

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Feildiagnostikk og eventuelle tiltak etter feilalarm fra managementsystemet	TK-K		J	Te						a	Brudd i transmisjon som har med sikkerhet eller togframføring å gjøre	
Kontroll av frittstående modem	TK-F	12	J	Te	N	2	N	1	0,50	a	Brudd i transmisjon som har med sikkerhet eller togframføring å gjøre	

Merknad

a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.6

Objekttype: Radiolinje / link



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannitimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Feildiagnostikk og eventuelle tiltak etter feilalarm fra managementsystemet	TK-K		J	Te						a	Brudd i transmisjon som har med sikkerhet eller togframføring	

Merknad

a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.7

Objekttype: Datanettverk (router, switch, HUB)



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Feildiagnostikk og eventuelle tiltak etter feilalarm fra managementsystemet	TK-K		J	Te						a	Brudd i transmisjon som har med sikkerhet eller togframføring	

Merknad

a) Kan være bærer for sikkerhetsrelatert kommunikasjon

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8.3

Objekttype: Voicelogger



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Stikkprøvekontroll av opptak og avspilling av samtaler til togleder	TK-F	1	N	Te	N	1	N	1	1,00	a	Feil på system	Prosedyre fra Trafikk

Merknad

a) Myndighetskrav

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8.4

Objekttype: Blokktelefonlegg



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sporligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannetimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Funksjonstest og fysisk ettersyn av blokktelefoner som står i forbindelse med hovedsignal	TK-F	12	J	Te	N	2	J	1	0,25	a	Brudd på samband, eller feil på abonnentapparater (inkl. lyd- og lysgiver)	
Funksjonstest av togleders/ TXP betjeningsapparater	TK-F	12	J	Te	N	2	J	1	0,25	a	Funksjonsfeil på apparat eller brudd på samband	

Merknad

a) Er backupsystem for sikker togfremføring. For blokktelefonlegg som benyttes til reservesystem for TLT, gjelder de samme reglene

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8.5

Objekttype: Togtelefonanlegg



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Manntimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Funksjonstest av betjeningsapparater og sentralsystem	TK-F	12	J	Te	N	2	N	2	1,00	a	Feil på apparat slik at samband ikke oppnås	
Ettersyn av telefonkontakter	TK-F	12	J	Te	N	2	N	1	0,25	a	Feil på kontakt som er i bruk	

Merknad

a) Sikkerhetssystem på strekninger/ tunneler uten blokktelefon og togradio

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8.6

Objekttype: Nødtelefonanlegg i tunnel



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Manntimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Funksjonstest av togleders betjeningsapparater og sentralsystem	TK-F	12	J	Te	J	2	N	2	1,00	a	Feil på apparat slik at samband ikke oppnås	
Funksjonstest og ettersyn av nødtelefoner	TK-F	12	J	Te	J	2	N	2	1,00	a	Feil på apparat	

Merknad

a) Sikkerhetssystem i tunnel til beredskapsbruk

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8.7

Objekttype: Telefonsystem for togleder (TLT)



Jernbanelverket

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportigang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Feilanalyse og evt omkobling til backupsystem	TK-K		J	Te						a	Komponent-/modul feil i TLT sentralsystem	
Test av backupsystem for TLT	TK-F	12	J	Te	N	2	N	1	2,00	b		

Merknad

- a) En systemfeil som har resultert i stopp/nedbrudd på de sentrale maskiner kan i dette tilfellet bety at anropet ikke kommer frem til togleder.
- b) Oppkobling av de gamle systemapparatene for blokktelefon

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8.8

Objekttype: Togtelegrams system (TTS)



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Feilanalyse og iverksettelse av retting fra overvåknings PC	TK-K		J							a	Feilalarm fra overvåknings PC	

Merknad

a) Viktig også at de perifere enhetene er i stand (fax, klient pc etc.)

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 9.3

Objekttype: Togradio fast enhet (SCANET)



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Måling av funksjonalitet og ytelse gjøres på eget skjema (se vedlegg til regelverk)	TK-M	12	J	Te	N	2	J	2	2,00	a	Dårlig eller manglende samband	
Måles kontinuerlig i forbindelse med daglig bruk. Togleder avdekker og rapporterer feil.	TK-K		J	Te						b	Feil i overføring av posisjonsinformasjon	

Merknad

- a) Feil på systemet fører til at forskriftkrav ikke nås
- b) Feil på posisjon kan føre til usikkerhet om hvor toget befinner seg på linjen

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 9.4

Objekttype: Togradio mobil enhet (SCANET)



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportigang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmåling og årlig rapportering på skjema kreves	TK-M	12		Te	N	2	J	1	1,00	a		

Merknad

a) Bla. Skjema 50 CL 246365/c skal brukes i rapporteringen.
Skjemaet og tilleggsopplysninger finnes som vedlegg til fagkapitlet i regelverket.
Er trafikkutøvers ansvar

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 9.5

Objekttype: Vedlikeholdsradio



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportigang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmåling og årlig rapportering kreves	TK-M	12		Te	N	2	J	1	0,50	a		

Merknad

a) Eiers ansvar

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 9.6

Objekttype: Stasjonsradio



Jernbanelverket

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportigang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannetimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmåling og årlig rapportering kreves	TK-M	12		Te	N	2	J	1	0,50	a		

Merknad

a) Eiers ansvar

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 9.7

Objekttype: Skifteradio



Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportigang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmåling og årlig rapportering kreves	TK-M	12		Te	N	2	J	1	0,50	a		

Merknad

a) Eiers ansvar

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 9.8

Objekttype: Tunnelradio



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannetimer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
På anlegg tilknyttet overvåkningscenter	TK-K		J	Te						a	Brudd på samband	
Mekanisk sjekk (inkl. antenne/ kabel) og kontrollmåling på alle anlegg	TK-M	12	J	Te	J	2	N	2	8	a	Brudd på samband	
Kontroll av anleggets funksjonalitet, på anlegg ikke tilknyttet overvåkningscenter	TK-F	12	J	Te	J	2	N	1	1	a	Tap av funksjonalitet	

Merknad

a) I nye tunnel over 1000m er dette myndighetskrav

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 9.9

Objekttype: GSM-R (Digitalt radioanlegg)



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Ikke utarbeidet ennå												

Merknad

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10.3

Objekttype: Toganviseranlegg



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Fysisk kontroll og ettersyn av mekaniske deler på anviser (fallbladsystem)	PO	12	J	Te	N	2	N	1	2,00	a	Anviser viser feil eller ingen informasjon, mekanisk skade	
Skifte av lysstoffrør og tenner, samt rengjøring (LCD)	PO	12	N	Te	N	2	N	1	2,00	b	Anviser viser ingen informasjon	
Periodisk demagnetisering av monitorer etter leverandørs instruks	PO	12	N	Te	N	2	N	1	1,00	c	Dårlig lesbarhet og forvrenging av farger	

Merknad

- a) Gir JBV meget dårlig publisitet, kan skape farlige situasjoner på perrong.
Intervall må vurderer ut fra belastning
b) Gir JBV meget dårlig publisitet
c) Gir JBV meget dårlig publisitet, Intervall må vurderes etter leverandørens anbefaling og lokale forhold

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10.4

Objekttype: Ur



Jernbanelverket

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannlmer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Ingen FV aktivitet										a		

Merknad

a) Det bør være oppsyn med uranleggets fysiske tilstand, og angivelse av feil klokkeslett på uranlegg, kan relateres til sikkerhet i visse tilfeller

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10.5

Objekttype: Høytaleranlegg



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mann timer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Funksjonstest og mekanisk kontroll	TK-F	12	J	Te	N	2	J	2	2,00	a	Feil på komponenter eller brudd i samband	
Funksjonstest av anlegget med forskjellig nivåer på bakgrunnsstøy	TK-F	12	N	Te	N	2	J	2	2,00	b	Feil volumnivå på høytaler anlegg	

Merknad

- a) Må regnes som et sikkerhetssystem bl.a. i forbindelse med evakuering av plattform der det er relevant
- b) Gir JBV dårlig publisitet og man kan risikere skader på høytalerutstyr

Ref. RCM-analyse:

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10.6

Objekttype: ITV-anlegg



Jernbanelverket

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Sikkerhet	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Mannlmer	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Ingen FV aktivitet										a		

Merknad

a) Kan være sikkerhetsrelatert, men det overlates til lokale tilpasninger å vurdere dette

Ref. RCM-analyse: