
1 FORKLARENDE TEKST TIL GENERISKE ARBEIDSRUTINER.....	2
2 GENERISKE ARBEIDSRUTINER	3
10.a.1 ATC - balise	3
10.a.2 ATC - fiktivt signal	4
10.a.3 Balise Controller (BC)	6
10.a.4 ATCI	7

1 FORKLARENDE TEKST TIL GENERISKE ARBEIDSRUTINER

Generisk: Med generisk menes stor grad av likhet og overførbarhet mellom komponenter og systemer med hensyn til teknisk oppbygging, virkemåte og sviktårsaker.

Nr.: Henvisning til kapittel i teknisk regelverk som aktuell generisk arbeidsrutine "svarer på"

Objekttype: Unikt navn på komponent eller system i henhold til definisjon/nedbryting i BaneData

Arbeidsbeskrivelse: Beskrivelse av hva som skal gjøres ved utførelse av forebyggende vedlikehold

Type FV: I henhold til prosedyre for generisk RCM-analyse i 1B-Ve benyttes følgende:

- TK-V: Periodisk visuell tilstandskontroll
- TK-M: Periodisk tilstandsmåling
- TK-F: Periodisk funksjonsprøve
- TK-K: Kontinuerlig tilstandskontroll/måling
- PO: Periodisk overhaling eller utskifting

Intervall: Intervall (måneder) mellom forebyggende vedlikehold.

ES angir at vedlikeholdet skal utføres etter sporarbeid slik som:

- ballastrensing/-fornyelse
- sporjustering
- større løft eller senking av sporet
- svillebytte
- svilleregulering
- arbeider som medfører helt eller delvis fjerning av ballastskuldre
- utbedring av solsyng
- teleforebyggende tiltak
- gravearbeider under sporet (rør-/kabelkryssing)

Andre spesielle arbeider kan være angitt i den enkelte arbeidsrutine.

Myndighetsnivå:

- H: Endring av type vedlikehold og/eller intervall skal godkjennes av infrastrukturdirektør.
- L: Tilpasning av type vedlikehold og/eller intervall godkjennes av infrastruktureier.

Se for øvrig kap. 2, avsnitt 5 [JD 502] og Vedlikeholdshåndboka, vedlegg 3 prosedyre P-7.1.2.

Merknad: Indeks a), b), c) osv. som henviser til kommentarfeltet nederst på arket

Utløsende krav: Grenseverdier for tiltak.

Dokumentreferanse: Referanse til aktuelle dokumenter.

Ref. RCM: Referanse til generisk RCM-analyse.

Samtlige generiske arbeidsrutiner for kapitlet ATC følger:

2 GENERISKE ARBEIDSRUTINER

10.a.1 ATC - balise

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10.a.1

10.a.1: ATC - balise



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller balise / balisekabel for synlige skader.	TK-V	12	L	Si	b	Defekte deler skiftes, løse deler festes.	
Kontroller balise / balisekabel for synlige skader.	TK-V	ES	L	Si	a		

Merknad

- a) ES arbeid skal vurderes gjennomført.
- b) Inspeksjon gjelder kun på stasjonsområder.

Ref. RCM-analyse:

5.2.2

10.a.2 ATC - fiktivt signal

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10.a.2

10.a.2: ATC - fiktivt signal

**Jernbanelverket**

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller markeringsstolpe, skilt og ATC-merke	TK-V	12	L	Alle			
Isolasjonsmål stikkabel og objekt mot jord.	TK-M	12	L	Si	a	Minimum isolasjonsmotstand, 250 KOhm mot jord < 1 MOhm ? rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm ? komponenten/leder i kabel skal tas ut av bruk Hvis defekte ledere i kabel enkeltvis eller tilsammen (parallellkoblet og målt mot jord) har lavere isolasjonsmotstand enn 1 KOhm, skal hele kabelaen ut av bruk.	JD 522, kap. 13.b
Kontroller kabelinnføring.	TK-V	36	L	Si		All kabelinnføring skal være fagmessig utført.	
Kontroller koplingspunkter	TK-V	36	L	Si			
Isolasjonsmål uarmert stikkabel og innbyrdes	TK-M	36	L	Si	a	Minimum isolasjonsmotstand: < 1 MOhm - Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm - Leder i kabel skal tas ut av bruk	JD 522, kap. 13.b
Isolasjonsmål armert stikkabel og innbyrdes	TK-M	72	L	Si	a	Minimum isolasjonsmotstand: < 1 MOhm ? Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm ? Leder i kabel skal tas ut av bruk	JD 522, kap. 13.b

Isolasjonsmål stikkabel innbyrdes og mot jord	TK-M	ES	L	Si	a	b	Minimum isolasjonsmotstand: < 1 MOhm ? Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm ? Leder i kabel skal tas ut av bruk Hvis defekte ledere i kabel enkeltvis eller tilsammen (parallellkoblet og målt mot jord) har lavere isolasjonsmotstand enn 1 KOhm, skal hele kabelen ut av bruk.	JD 522, kap. 13.b
Kontroller jordleder til for synlige skader	TK-V	ES	L	Si/Sf		b	Erstatt / reparer defekt jordleder.	

Merknad

- a) Rapporter måleverdi i måleskjema på relerom.
- b) ES arbeid skal vurderes gjennomført.

Ref. RCM-analyse:

5.2.2

10.a.3 Balise Controller (BC)

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10.a.3

10.a.3: Balise Controller (BC)



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller at det ikke er skader på PTS-skabet.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller at dør slutter tett rundt åpning i skap.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller at bunnsplate er tett med innsatte nipler.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller god kontakt til kabelskjerm/jord.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller at alle bolter og skruer er tilskrudd.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller alle kontakter (i skap og tilkoplinger på utstyret). 230V skrukonnektor på FIBO skal være fastlimt.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller at displayene i frontpanelet har riktige indikeringer.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller at jordingstilkopling fra TEBO-kortet er godt tilskrudd.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller at det ikke er fuktig inne i skabet.	TK-V	12	L	Si			
For tunnel: kontroller/skift støvtetting.	TK-V	12	L	Si			
Funksjonstest av redundant forbindelse BUMA - BC - slå av og på den ene PSU-2'en - slå av og på den andre PSU-2'en	TK-F	12	L	Si		Dersom redundans fungere vil kommunikasjon bli koblet over på redundant samband.	
Gjenta for den andre PSU-2'en.	TK-F	12	L	Si			

Merknad

Ref. RCM-analyse:

Innvendig anlegg - RCM-analyse er ikke gjennomført.

10.a.4 ATCI

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10.a.4

10.a.4: ATCI

**Jernbanelverket**

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Merknad	Utløsende krav	Dokument referanse:
Alt utstyr, kontroller at kontakter er ordentlig tilskrudd, og uten antydninger til irr o.l.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller lysdioder for inn- og utgangsspenning på strømforsyningsrammen for ATCI-computeren.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller at merking er riktig.	TK-V	12	L	Si			
Kontroller vifteenheter for støv/funksjon etc.	TK-V	12	L	Si			

Merknad**Ref. RCM-analyse:**

Innvendig anlegg - RCM-analyse er ikke gjennomført.