
1	FORKLARENDE TEKST TIL GENERISKE ARBEIDSRUTINER	2
2	GENERISKE ARBEIDSRUTINER	3
7.a.1	Vekselstrømsporfelter 95/105 Hz	3
7.a.2	Likestrømsporfelter	4
7.a.3	10/50 kHz innkoblingsfelt (rele type JRS eller 3 i ett)	5
7.a.4	50 kHz utløsningsfelt	7
7.a.5	10/50 kHz utløsningsfelt	8
7.a.6	10 kHz sporfelt	9
7.a.7	50 kHz sporfelt	10
7.a.8	Likestrøm utløsningsfelt	11
7.a.9	Likestrøm innkoblingsfelt	12
7.a.10	Audiofrekvent sporfelt FTG S	13
7.a.11	Audiofrekvent sporfelt TI21	14
7.a.12	Akselteller, tellepunkt Thales Zp30h	15
7.a.13	Akselteller, evalueringsenhet Thales	16
7.a.14	Akselteller, nøkkelskap	17

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.

Intervall ES angir at vedlikehold skal vurderes gjennomført etter sporarbeid på bakgrunn av om sporarbeidet kan gi skade på aktuelle objekter. Sporarbeider omfatter alle arbeider som utføres ved jernbanen som kan tenkes å skade teknisk utstyr, eksempler er:

- 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.

For kontroller med 12 måneders intervall eller mer skal det forebyggende vedlikeholdet utføres innenfor +/- 3 mnd. i forhold til det angitte tidspunktet. Overskridelser på mer enn 3 mnd. skal rapporteres iht. krav i gjeldende vedlikeholdshåndbok for Jernbaneverket.

Myndighetsnivå:

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

Se for øvrig kap 2, avsnitt 5 [JD 501] og Vedlikeholdshåndboka, vedlegg 3: prosedyre P-7.1.2.

Utløsende krav: Grenseverdier for tiltak.

2 GENERISKE ARBEIDSRUTINER

7.a.1 Vekselstrømsporfelter 95/105 Hz

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.1

7.a.1: Vekselstrømsporfelt (95/105 Hz)



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Mål strøm og spenning på sporfeltrele. Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	H	Si	Hvis strøm/spenning er endret mer enn 20 % fra opprinnelig verdi skal årsaken avdekkes, og sporfeltet justeres i henhold til JD 551.	JD 552, kap. 7.b
Kontroller overkast/skinneforbinder for synlige skade/brudd. Gjennomføres for sporfelt hvor mulige parallellforbindelser forekommer.	TK-V	12	L	Si	Erstatt/ reparer skadd overkast/ skinneforbinder	
Kontroller koplingspunkter	PO	36	L	Si		
Bytt vekselstrømsporfeltreleer.	PO	72	H	Si		
Kontroller sportilkoblinger for synlige skader. Gjennomføres ifm bytte av sporfeltrele.	TK-V	72	L	Si	Erstatt / reparer skadd sportilkobling.	
Juster sporfelt i hht. JD 551. Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom.	PO	72	H	Si		JD 551, kap. 7.a
Kontroller sportilkoblinger for synlige skader.	TK-V	ES	L	Si	Erstatt / reparer skadd sportilkobling.	
Kontroller jordleder for synlige skader.	TK-V	ES	L	Si/Sf	Erstatt / reparer skadd jordleder.	
Kontroller overkast/skinneforbinder for synlige skade/brudd	TK-V	ES	L	Si	Erstatt/ reparer skadd overkast/ skinneforbinder	

7.a.2 Likestrømsporfelter

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.2

7.a.2: Likestrømssporfelt



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Mål strøm og spenning på sporfeltrele. Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	H	Si	Hvis strøm/spenning er endret mer enn 20 % fra opprinnelig verdi skal årsaken avdekkes, og sporfeltet justeres i henhold til JD 551.	JD 552, kap. 7.c
Kontroller likeretter for skader og tilkoblinger for irr.	TK-V	12	L	Si		
Kontroller overkast/skinneforbinder for synlige skade/brudd. Gjennomføres for sporfelt hvor mulige parallellforbindelser forekommer.	TK-V	12	L	Si	Erstatt/ reparer skadd overkast/ skinneforbinder	
Kontroller koplingspunkter	PO	36	L	Si		
Kontroller sportilkoblinger for synlige skader.	TK-V	72	L	Si	Erstatt / reparer skadd sportilkobling.	
Juster sporfelt i hht. JD 551. Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom.	PO	72	H	Si		JD 551, kap. 7.b
Kontroller sportilkoblinger for synlige skader.	TK-V	ES	L	Si	Erstatt / reparer skadd sportilkobling.	
Kontroller jordleder for synlige skader.	TK-V	ES	L	Si/Sf	Erstatt / reparer skadd jordleder.	
Kontroller overkast/skinneforbinder for synlige skade/brudd	TK-V	ES	L	Si	Erstatt/ reparer skadd overkast/ skinneforbinder	

7.a.3 10/50 kHz innkoblingsfelt (rele type JRS eller 3 i ett)

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.3

7.a.3: 10/50 kHz innkoblingsfelt (rele type JRS eller 3 i ett)



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmål innkoblingsfelt. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	12	H	Si	Hvis en eller flere av måleverdiene er utenfor krav skal innkoblingsfeltet justeres i henhold til regelverket.	JD 552, kap. 7.d/7.e
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader.	TK-M	12	H	Si	Hvis tomgangsstrømmen i 50kHz-kretsen har økt betraktelig fra foregående år uten at dette kan skyldes endringer i ballastmotstand på grunn av værforhold, skal årsaken avdekkes. Eventuelt må tilkoblingsledningene byttes. Skadd 16 mm ² skal byttes.	JD 552, kap. 7.d/7.e
Kontroller at forbikoplingsknapp ikke går tregt.	TK-F	12	H	Si	Dersom trykknappen ikke returnerer umiddelbart skal den skiftes.	
Isolasjonsmål objekt og stikkabel mot jord.	TK-M	12	H	Si	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 til sammen (parallellkoblet og målt mot jord) har lavere isolasjonsmotstand enn 1 KOhm, skal hele kableten ut av bruk.	
Kontroller kabelinnføring.	TK-V	36	H	Si	All kabelinnføring skal være fagmessig utført.	
Kontroller koplingspunkter	PO	36	H	Si		

Isolasjonsmål uarmert stikkabel innebyrdes. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	36	H	Si	Minimum isolasjonsmotstand: < 1 MOhm - Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm - Leder i kabel skal tas ut av bruk	JD 552, kap. 13.b
Isolasjonsmål armert stikkabel innbyrdes. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	72	H	Si	Minimum isolasjonsmotstand: < 1 MOhm → Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm → Leder i kabel skal tas ut av bruk	JD 552, kap. 13.b
Isolasjonsmål stikkabel innbyrdes og mot jord.	TK-M	ES	H	Si	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 til sammen (parallellkoblet og målt mot jord) har lavere isolasjonsmotstand enn 1 KOhm, skal hele kabelen ut av bruk.	JD 552, kap. 13.b
Kontroller jordleder for synlige skader.	TK-V	ES	L	Si	Erstatt / reparer defekt jordleder.	
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader. Mål tomgangsstrøm i 50kHz-kretsen. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	ES	H	Si	Ved tomgangsstrøm i 50kHz-kretsen over tillatt verdi for feltpypen, eller ved store endringer fra foregående måling skal årsaken avdekkes. Eventuelt må tilkoblingsledningene byttes. Skadd 16 mm ² skal byttes.	JD 552, kap. 13.b

[Tilbake til oversikt](#)

7.a.4 50 kHz utløsningsfelt

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.4

7.a.4: 50 kHz utløsningsfelt



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmål utløsningsfelt. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	12	H	Si	Hvis en eller flere av måleverdiene er utenfor krav skal utløsningsfeltet justeres i henhold til regelverket.	JD 552, kap. 7.f
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	12	H	Si	Hvis tomgangsstrømmen i 50kHz-kretsen har økt betraktelig fra foregående år uten at dette kan skyldes endringer i ballastmotstand på grunn av værforhold, skal årsaken avdekkes. Eventuelt må tilkoblingsledningene byttes. Skadd 16 mm ² skal byttes.	JD 552, kap. 7.f
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader. Mål tomgangsstrøm i 50kHz-kretsen. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	ES	H	Si	Ved tomganstrøm i 50kHz-kretsen over tillatt verdi for felttypen, eller ved store endringer fra foregående måling skal årsaken avdekkes. Eventuelt må tilkoblingsledningene byttes. Skadd 16 mm ² skal byttes.	JD 552, kap. 7.f

[Tilbake til oversikt](#)

7.a.5 10/50 kHz utløsningsfelt

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.5

7.a.5: 10/50 kHz utløsningsfelt



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmål utløsningsfelt. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	12	H	Si	Hvis en eller flere av måleverdiene er utenfor krav skal utløsningsfeltet justeres i henhold til regelverket.	JD 552, kap. 7.g
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	12	H	Si	Hvis tomgangsstrømmen i 50 kHz-kretsen har økt betraktelig fra foregående år uten at dette kan skyldes endringer i ballastmotstand på grunn av værforhold, skal årsaken avdekkes. Eventuelt må tilkoblingsledningene byttes. Skadd 16 mm ² skal byttes.	JD 552, kap. 7.g
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader. Mål tomgangsstrøm i 50kHz-kretsen. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	ES	H	Si	Ved tomganstrøm i 50 kHz-kretsen over tillatt verdi for felttypen, eller ved store endringer fra foregående måling skal årsaken avdekkes. Eventuelt må tilkoblingsledningene byttes. Skadd 16 mm ² skal byttes.	JD 552, kap. 7.g

[Tilbake til oversikt](#)

7.a.6 10 kHz sporfelt

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.6

7.a.6: 10 kHz sporfelt

**Jernbaneverket**

<i>Arbeidsbeskrivelse</i>	<i>Type FV</i>	<i>Intervall</i>	<i>Myndighets nivå</i>	<i>Faggruppe</i>	<i>Utløsende krav</i>	<i>Dokument referanse:</i>
Kontrollmål sporfelt. Rapporter måleverdi på måleskjema.	TK-M	12	H	Si	Hvis en eller flere av måleverdiene er utenfor krav skal sporfeltet justeres i henhold til regelverket.	JD 552, kap. 7.h
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader.	TK-M	ES	H	Si	Skadd 16 mm ² skal byttes.	

[Tilbake til oversikt](#)

7.a.7 50 kHz sporfelt

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.7

7.a.7: 50 kHz sporfelt

**Jernbaneverket**

<i>Arbeidsbeskrivelse</i>	<i>Type FV</i>	<i>Intervall</i>	<i>Myndighets nivå</i>	<i>Faggruppe</i>	<i>Utløsende krav</i>	<i>Dokument referanse:</i>
Kontrollmål sporfelt. Rapporter måleverdi på måleskjema.	TK-M	12	H	Si	Hvis en eller flere av måleverdiene er utenfor krav skal sporfeltet justeres i henhold til regelverket.	JD 552, kap. 7.i
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader. Rapporter måleverdi på måleskjema.	TK-M	12	H	Si	Hvis tomgangsstrømmen i 50 kHz-kretsen har økt betraktelig fra foregående år uten at dette kan skyldes endringer i ballastmotstand på grunn av værforhold, skal årsaken avdekkes. Eventuelt må tilkoblingsledningene byttes. Skadd 16 mm ² skal byttes.	JD 552, kap. 7.i
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader. Mål tomgangsstrøm i 50kHz-kretsen. Rapporter måleverdi på måleskjema.	TK-M	ES	H	Si	Ved tomganstrøm i 50 kHz-kretsen over tillatt verdi for felttypen, eller ved store endringer fra foregående måling skal årsaken avdekkes. Eventuelt må tilkoblingsledningene byttes. Skadd 16 mm ² skal byttes.	JD 552, kap. 7.i

[Tilbake til oversikt](#)

7.a.8 Likestrøm utløsningsfelt

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.8

7.a.8: Likestrøm utløsningsfelt

**Jernbaneverket**

<i>Arbeidsbeskrivelse</i>	<i>Type FV</i>	<i>Intervall</i>	<i>Myndighets nivå</i>	<i>Faggruppe</i>	<i>Utløsende krav</i>	<i>Dokument referanse:</i>
Kontrollmål utløsningsfelt. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	12	H	Si		JD 522, kap. 7.j
Kontroller koplingspunkter	PO	36	L	Si		
Kontroller sportilkoblinger for synlige skader.	TK-V	72	L	Si	Erstatt / reparer skadd sportilkobling.	
Juster utløsningsfelt i hht. JD 551. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	PO	72	H	Si		JD 551, kap. 7.i
Kontroller sportilkoblinger for synlige skader.	TK-V	ES	L	Si	Erstatt / reparer skadd sportilkobling.	

7.a.9 Likestrøm innkoblingsfelt

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.9

7.a.9: Likestrøm innkoblingsfelt



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmål innkoblingsfelt. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	12	H	Si	Hvis strøm/spenning er endret mer enn 20% fra opprinnelig verdi skal årsaken avdekkes, og sporfeltet justeres i henhold til JD 551.	JD 552, kap. 7.k
Kontroller at batteriene - er frie for belegg, spesielt rundt polene på cellene - har riktig elektrolyttmengden i hver celle	TK-V	12	L	Si		
Kontroller koplingspunkter	PO	36	L	Si		
Kontroller sportilkoblinger for synlige skader.	TK-V	72	L	Si	Erstatt / reparer skadd sportilkobling.	
Juster innkoblingsfeltet i hht. JD 551. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	PO	72	H	Si		JD 551, kap. 7.j
Kontroller sportilkoblinger for synlige skader.	TK-V	ES	L	Si	Erstatt / reparer skadd sportilkobling.	

7.a.10 Audiofrekvent sporfelt FTG S

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.10

7.a.10: Audiofrekvent sporfelt FTG S

**Jernbaneverket**

Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller jording av sportilkoblingsboks	TK-V	6		Si		
Kontroller pakning og nipler	TK-V	6	L	Si		
Kontroller merkeskilt og merkestolpe	TK-V	6	L	Si		
Kontroller for synlige skader, maling og rustbeskyttelse	TK-V	6	L	Si		
Kontroller feste/stabilitet av boksen til vegg, stativ o.l.	TK-V	6	L	Si		
Kontroller og reparer kabelinnføringer	TK-V	6		Si		
Kontroller tilkoblingen til midten av S-forbinder. Alle loddede og skrudde punkter i skinnegangen skal være i orden og gi god kontakt.	TK-V	6		Si		
Kontroller S-forbindernes feste til skinne/sville	TK-V	6		Si		
Kontroller isolasjon og reparer ved ytre skader.	TK-V	6		Si		
Kontroller og reparer tilkoblinger i skinnelivet	TK-V	6		Si		
Kontroller isolerte skjøter elektrisk. Mål skjøten og evt. overkast ved bytte av isolert skinne.	TK-M	6		Si	Den målte verdien skal ved fritt spor ikke være mindre enn 7.0V (uten aksler i nærheten av sporfeltet, da man ellers kan få falskt belegg.)	
Mål frispenningen på sporfeltet, kontroller resultatet med FTGS-databladet for det aktuelle sporfeltet. Rapporter måleverdi på datablad for FTGS i relerom. Må sporfeltet justeres skal disse endringene rettes med rødt og grønt i datablad.	TK-M	6	H	Si		
Rengjør og fjern fuktighet innvendig i boksen - skift fuktposer.	TK-V	24	L	Si		
Kontroller for synlige skader på deler inne i boksen	TK-V	24		Si		
Kontroller overspenningsbeskyttelse visuelt	TK-V	24		Si		
Kontroller tilførselskabel og innvendig tilkobling	TK-V	24		Si		
Kontroller sportilkoblingsboks, merkeskilt og merkestolpe	TK-V	ES	L	Si		
Kontroller S-forbinder, isolasjon, fester og tilkoblinger. Alle loddede og skrudde punkter i skinnegangen skal være i orden og gi god kontakt.	TK-V	ES	L	Si		

7.a.11 Audiofrekvent sporfelt TI21

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.11

7.a.11: Audiofrekvent sporfelt TI21

**Jernbaneverket**

<i>Arbeidsbeskrivelse</i>	<i>Type FV</i>	<i>Intervall</i>	<i>Myndighets nivå</i>	<i>Faggruppe</i>	<i>Utløsende krav</i>	<i>Dokument referanse:</i>
Kontroller koblinger på TU. Se for øvrig leverandørens dokumentasjon som beskrevet i JD 551, kap. 7.l.	TK-V	12	L	Si		
Kontroller dropshunt	TK-V	12	L	Si		
Bytt sporfeltreleene (Westinghouse)	TK-V	72	L	Si		

7.a.12 Akselteller, tellepunkt Thales Zp30h

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.12

7.a.12: Akselteller Tellepunkt Thales ZP30H



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller på ACE at forsyningsspenningen til tellepunktene ligger innenfor toleranseområdene.	TK-M	12	L	SA	Toleranseområde: 54 – 120 V _{DC} . Målingen skal foretas på likestrømsomformerer.	
Kontroller på ACE ved hjelp av diagnostikk-PC-en om det foreligger avdriftsvarsler (DRW: Drift Warning)	TK-M	12	L	SA	Hvis avdriftsvarsler forekommer ofte og de ikke kan tilbakeføres til kjøretøyer som stanser i nærheten av skinnekontaktene, må tellepunktet kontrolleres.	
Kontroller på ACE ved hjelp av diagnostikk-PC-en om det foreligger en inputsperre på de parallelle I/O-kortene.	TK-M	12	L	SA	Ved feil tas kortet ut og settes deretter inn. Hvis det fremdeles er feil, skiftes kortet ut.	
Kontroller for mekaniske skader på tunerenheter, skinnekontaktene og kabling inklusive jordingsuttak.	TK-V	12	L	SA		
Kontroller at sendeenheten ikke berører skinnen.	TK-V	12	L	SA	Hvis sendeenheten berører skinnen, må det foretas ny innstilling i henhold til dokument "Installasjon ZP30H"	
Kontroller at sendeenheten har riktig avstand til skinnens overkant.	TK-M	12	L	SA	Avstanden skal være 40 mm. Hvis det er registrert mange avdriftsvarsler (DRW) kan mulig årsak være redusert avstand på grunn av skinnelitasje. Det må da foretas ny innstilling i henhold til dokument "Installasjon Zp30H".	
Kontroller for mekaniske skader på skinnekontaktene og kabling inklusive jordingsuttak.	TK-V	ES	L	SA		
Isolasjonsmåling kabel innbyrdes og mot jord. Rapport måleverdi på måleskjema i teknisk rom	TK-M	ES	L	SA		
Kontroller jordleder for synlige skader.	TK-V	ES	L	SA	Defekt jordleder repareres eller byttes ut.	

[Tilbake til oversikt](#)

7.a.13 Akselteller, evalueringsenhet Thales

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.13

7.a.13: Akselteller Evalueringsenhet



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Funksjonsprøve av reléutganger for parallelle I/O-kort.	TK-F	12	L	SA	Funksjonsprøve er kun nødvendig dersom det overvåkede avsnittet er sjeldent i bruk. Funksjonsprøve foretas ved å ta ut kortet og sette det inn igjen. Ved innsetting av kortet viser det ledige avsnittet en kort tid status "belagt", og endrer deretter status til "fritt" når de interne kontrollene er avsluttet.	
Kontroller samtlige spenninger i strømforsyning og rapporter måleverdier på måleskjema i tekniske rom	TK-M	12	L	SA		
Kontroller at ledninger og utstyr er tilfredsstillende festet	TK-V	12	L	SA		
Kontroller at måleskjemaer er på plass i tekniske rom: -Måleskjema for strømforsyning -Testblad for tellepunkt	TK-V	12	L	SA		
Kontroller at alle dokumenter er hele og lesbare.	TK-V	12	L	SA		
Kontroller at merking av utstyr er tilfredsstillende.	TK-V	12	L	SA		
Bytt vekselstrømsporfeltreleer	PO	72	L	SA		
Bytt batterier på UPS	PO	72	L	SA	Intervall iht. leverandørbefaling	

[Tilbake til oversikt](#)

7.a.14 Akselteller, nøkkelskap

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.a.14

7.a.14: Akselteller Nøkkelskap



Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller at sporplan, instruks og merking er hel og lesbar.	TK-V	12	L	SA		
Ta ut nøkkel. Kontroller at togleder/TXP får indikert "nøkkel ut".	TK-V	12	L	SA		
Kontroller at varmeelement fungerer. Isolasjonsmål objekt og stikkabel mot jord.	TK-M	12	L	SA	Måleverdi skal rapporteres på måleskjema i teknisk rom.	
Kontroller koplingspunkter.	TK-V	36	L	SA		
Kontroller kabelinnføring. All kabelinnføring skal være fagmessig utført.	TK-V	36	L	SA		
Isolasjonsmål uarmert stikkabel innbyrdes.	TK-M	36	L	SA	Måleverdi skal rapporteres på måleskjema i teknisk rom.	
Isolasjonsmål armert stikkabel innbyrdes.	TK-M	72	L	SA	Måleverdi skal rapporteres på måleskjema i teknisk rom.	
Isolasjonsmål kabel innbyrdes og mot jord. Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom	TK-M	ES	L	SA		
Kontroller jordleder for synlige skader. Erstatt / reparer defekt jordleder.	TK-V	ES	L	SA		

[Tilbake til oversikt](#)