1 HENSIKT OG OMFANG 2
2 RETNINGSLINJER FOR VEDLIKEHOLD 3
2.1 Fordelingsskap 3
2.2 Transformator 3
2.3 Varmeelementer 3
2.4 Jording 3
3 DOKUMENTASJON 4

1 HENSIKT OG OMFANG

Hensikten med kapittelet er å sikre at sporvekselvarmeanleggene opprettholder funksjonen til sporvekslene gjennom hele anleggets levetid.

Kapittelet omfatter krav til årlig vedlikehold av sporvekselvarmeanlegg.

2 RETNINGSLINJER FOR VEDLIKEHOLD

Det skal utarbeides en vedlikeholdsplan som sikrer at anlegget får en lengst mulig levetid. En slik vedlikeholdsplan bør utarbeides av eierne av anlegget i henhold til baneprioriteten og uavhengig av anleggets tekniske stand. Den skal bla. inneholde sjekklister som omhandler; fordelingsskap, regulering, evt. transformator(er), varmeelementer, jording og kabler.

Det stilles følgende krav til vedlikehold av sporvekselvarmeanlegg:

- Sporvekselvarmeanlegg skal tilfredsstille kap. 5 [JD 543 og 544].
- Det skal kontrolleres at alle komponenter som er plassert i veksel, spor, eller i nærheten av spor har tålt de mekaniske påkjenninger som har oppstått.
- Det skal sjekkes at varmeelementene ikke er skadet, og hvert element trekker riktig strøm i forhold til merkeverdier.
- Reguleringen skal fungere i henhold til beskrivelsen for anlegget.
- Simulering av kritiske feil fører til feilmelding til togleder/txp
- Alle sporvekselvarmeanlegg skal funksjonstestes minst en gang årlig. Kontroll av sporvekselvarmeanlegg bør utføres før 1. November i lavlandet og før 1. Oktober i høyereliggende strøk.
- Sporvekselvarmeanlegg skal alltid kontrolleres etter pakking av vekselen eller etter annet vedlikeholds som kan ha påvirket kabler, elementer eller følere i sporet.
- Driftstid og energiforbruk for anlegget skal registreres årlig.

2.1 Fordelingsskap

Ved vedlikehold av fordelingsskapet bør følgende kontrolleres:

- Skapets kapslingsgrad. Spesielt gjelder dette pakninger på dører og nipler.
- Lyset i skapet.
- Alle komponenter som er montert på eller i skapet, har opprettholdt sin kapslingsgrad og funksjon.
- Mekanisk beskyttelse av kabler (skjørtet).
- Låssylindere.
- Merking.
- Skjevsetning på fundament.

2.2 Transformator

Kontroll av transformatorkasse, kjøleribber, oljenivå og tilkoblinger.

2.3 Varmeelementer

Varmeelementene og tilførsler må sjekkes visuelt om de er skadet p.g.a. bevegelser og mekaniske påkjenninger i sporvekselen. I tillegg må det påsees at varmeelementene ligger med god kontakt til skinne og at festeanordningen fungerer som forutsatt.

2.4 Jording

Alle jordingsforbindelser som er tilknyttet sporvekselvarmeanlegget skal kontrolleres.

3 DOKUMENTASJON

Det skal påses at riktig versjon av tegninger ligger i fordelingsskapet.

Fordelingskapet skal til enhver tid inneholde nok dokumentasjon til å kunne utføre service på sporvekselvarmeanlegget.

Ved kontroll og ettersyn av anlegg skal vedlikeholdsskjema utfylles, og ved feilretting skal feil-rapporteringsskjema utfylles. Alle opplysninger som til enhver tid kreves registrert skal registreres i Banedatabanken.