

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.a.3

5.a.3: Roterende omformer type NEBB

**Jernbaneverket**

| Arbeidsbeskrivelse | Type RV | Intervall | Myndighets nivå | Utløsende krav | Dokument referanse: |
|---|----------------|------------------|------------------------|---|----------------------------|
| Kontroller styreskap for synlige skader, løse komponenter, løse tilkoplinger eller andre tegn på feil i utstivret. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller omformeren for synlige utvendige skader. Legg spesielt merke til om det renner fett ut fra lagrene. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller kommuteringen med aggregatet i drift. Børstene skal løpe uten unødig støy og uten gnister. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller at børstebro, børsteholdere og børsterom er fritt for kullstøv. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller at børsteholdere sitter fast og har riktig posisjon. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller at børstene går fritt i børsteholderne. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller at børstelissene ligger fritt og ikke hindre børstenes bevegelse. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller at trykkfjærene står riktig. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller børstene for slitasje. | TK-V | 12 | L | Børstene skal ikke slites mere enn til 1/2 parten av opprinnelig lengde | |
| Kontroller kommutatoren for sorte flekker, fargeforandringer og riller. Kommutatoren skal ha jevn og pen løpeflate med ens farge over det hele. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller at isolasjonen mellom lamellene (micanitt) ligger under løpeflaten. | TK-V | 12 | L | | |
| Foreta kontrollmåling av omformer og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom. | TK-M | 12 | L | Omformer skal levere spenning og frekvenser innenfor gitte toleranser: 220 VAC ± 4,4 VAC 95 Hz ± 0,475 Hz 105 Hz ± 0,525 Hz) | JD 552, kap. 5.e |
| Kontroller at omformer fungerer tilfredsstillende for begge tilførselsnett. | TK-V | 12 | L | | |
| Kontroller at frekvensgrenserele fungerer og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.. | TK-M | 12 | H | Frekvensgrenserele skal koble ut spenning til sporfelter dersom toleranseverdiene 95 Hz ± 0,5% og 105 Hz ± 0,5% overskrides. | |