

<b>1</b>	<b>HENSIKT OG OMFANG .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>KRAV TIL VEDLIKEHOLD.....</b>	<b>3</b>

## **1 HENSIKT OG OMFANG**

Nødfrakoblingsutrustningens hensikt er at togledere eller personer som er på den aktuelle strekningen, raskt og sikkert skal kunne fjerne spenningen til togene på den aktuelle strekningen, dersom det oppdages farlige situasjoner.

Dette dokumentet stiller overordnede krav til vedlikehold av nødfrakoblingsanlegg.

## 2 KRAV TIL VEDLIKEHOLD

Vedlikeholdsprosedyrer skal utarbeides for alt utstyr som omfattes av nødfrakoblingsanlegget. Vedlikeholdsprosedyrenes oppsatte vedlikeholdsterminer skal følges.

Nødvendig dokumentasjon for drift (inkludert feilretting) og vedlikehold av nødfrakoblingsanlegget skal til enhver tid være oppdatert. Samlet oversikt over all nødvendig dokumentasjon som skal til for å drive vedlikehold og feilretting på en nødfrakoblingsstrekning skal til enhver tid være oppdatert.

Oversikt over fra hvor en kan utløse nødfrakobling, hvilke brytere som går ut ved en nødfrakoblingsutløsning, samt beskrivelse av hvilke geografisk område som gjøres spenningsløse ved forskjellige nødfrakoblingsutløsninger skal til enhver tid være oppdatert.

Driftsinstrukser (i.h.t. kap.12, avsnitt 2.1 [JD 547]) skal til enhver tid være oppdatert og forefinnes på aktuelle steder.

Personell som har eller kan ha oppgaver i forbindelse med nødfrakobling skal gis tilstrekkelig opplæring via repetisjonskurs slik at drift (inkludert feilretting) og vedlikehold av anleggene til enhver tid skal kunne utføres på en sikker og effektiv måte. Ved endringer av nødfrakoblingsanlegget skal nødvendig personell gis tilstrekkelig informasjon/opplæring.

For alle nødfrakoblingstrekninger skal korrekt utløsning av nødfrakobling fra togleder testes minimum en gang i måneden. Testprotokoll skal utarbeides og minimum inneholde informasjon som i forslag til mal for testprotokoll gitt i vedlegg 12.a. Dersom utløsning kan gjøres på forskjellige måte av togleder (for eksempel fra forskjellige skjermbilder eller fra forskjellige stasjoner) skal dette varieres fra test til test.

For alle nødfrakoblingssløyfer skal korrekt utløsning fra alle trykknapper og alle skjermbilde-løsninger hos togleder testes minimum hvert 3. år. Testprotokoll skal utarbeides og minimum inneholde informasjon som i forslag til mal for testprotokoll gitt i vedlegg 12a.

Alle tilsiktede og utilsiktede utløsninger av nødfrakoblingsstrekninger skal protokollføres. Protokoll skal i tillegg til informasjon i vedlegg 12.a kort beskrive årsak til utløsning. Protokoll skal arkiveres for minimum de siste 5 årene.

Enhver utløsning av nødfrakobling(både tilsiktet og utilsiktede) skal rapporteres skriftlig av den som har utløst nødfrakoblingen. Rapport skal minimum inneholde opplysninger om av hvem som har tatt nødfrakobling, hvorfor nødfrakobling er tatt, samt beskrive følgene av nødfrakoblingsutløsningen. Rapport for minimum de 5 siste årene skal arkiveres samlet.

Forslag til felles protokoll for oversikt over nødfrakoblingsutløsninger for månedlig test fra togleder, 3-årig test fra alle trykk-knapper og fra alle skjermbildeløsninger fra togleser; samt for tilsiktede og utilsiktede utløsninger er gitt i vedlegg 12.a. Eksempel på utfylt protokoll er gitt i vedlegg 12.b.

Protokoll som gir oversikt over når nødfrakoblingsstrekninger er/har vært "ut av drift" skal utarbeides. Dokumentasjon over når de forskjellige nødfrakoblingsstrekningen har vært "ute av drift" skal forefinnes for de 5 siste årene.