

1	OMFANG	2
2	GENERELT.....	3
3	LIKESTRØMSSPORFELT – DC.....	4
4	VEKSELSTRØMSSPORFELT – 95/105 HZ.....	5
5	SKJØTELØSE SPORFELT	6
5.1	Skjøteløse sporfelt - FTGS	6
5.2	Skjøteløse sporfelt - TI-21	6

1 OMFANG

Dette kapitlet beskriver funksjonskrav og utløsende krav for vedlikehold av systemer for togdeteksjon. Med togdeteksjon menes deteksjon av posisjon til tog og skift. Kapitlet omfatter følgende delsystemer/komponenter som idag benyttes til togdeteksjon:

- Likestrømssporfelt – DC
- Vekselstrømssporfelt – 95/105 Hz
- Skjøteløse sporefelt – FTGS
- Skjøteløse sporfelt – TI-21

Togdeteksjon i forbindelse med veisikringsanlegg (innkopplings-/utløsningsfelter) og rasvarslingsanlegg (aktiveringsfelt, tilsvarende utløsningsfelt for veisikringsanlegg) er behandle under veisikringsanlegg, ref. Kap. 8 [JD552].

Generiske arbeidsrutiner for forebyggende vedlikehold av togdeteksjon er gitt i vedlegg 4.b.

2 GENERELT

- a) System for togdeteksjon skal sikkert detektere belagt sporavsnitt.

3 LIKESTRØMSSPORFELT – DC

- a) Tilførsel og returrets i AS-skap skal ikke ha synlige skader, løse komponenter eller løse tilkoplinger.
- b) Sportilkoplinger skal ikke ha synlige skader.
- c) Likestrømssporfelt skal ha måleverdier i henhold til krav i vedlegg 6.d [JD 551]. Hvis måleverdiene er endret mer enn 20% fra opprinnelige verdier skal årsaken avdekkes, og sporfeltet justeres i henhold til regelverket.

4 VEKSELSTRØMSPORFELT – 95/105 HZ

- a) Tilførsel og returkrets i AS-skap skal ikke ha synlige skader, løse komponenter eller løse tilkoplinger.
- b) Sportilkoplinger skal ikke ha synlige skader.
- c) Overdragstransformatorer skal ikke ha synlige skader, løse tilkoplinger e.l. og være godt festet til festeplaten og stolpen.
- d) Stolpe og festeplate for overdragstransformator skal ikke ha rust eller andre feil. Stolpe skal være jordet.
- e) Sporfeltreleet skal ikke ha synlige skader, belegg på glass, tydelig brente kontakter eller være tregt ved frafall.
- f) Sporfeltreleene skal revideres etter 6 år i drift. Maksimal lagringstid før idriftsettelse skal være 3 år.
- g) Vekselstrømssporfelt skal ha måleverdier i henhold til krav i vedlegg 6.e [JD 551] Hvis måleverdiene er endret mer enn 20% fra opprinnelige verdier skal årsaken avdekkes, og sporfeltet justeres i henhold til regelverket.

5 SKJØTELØSE SPORFELT

5.1 Skjøteløse sporfelt - FTGS

Se dokument N-MA-0506.

5.2 Skjøteløse sporfelt - TI-21

Ikke utarbeidet.