

<b>1</b>	<b>HENSIKT OG OMFANG .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>KRAV TIL SIKKERHET.....</b>	<b>3</b>
2.1	Personsikkerhet.....	3
2.1.1	Laserlys.....	3
<b>3</b>	<b>KRAV TIL VEDLIKEHOLD.....</b>	<b>4</b>
3.1	Generelt .....	4
3.2	Tilgjengelighet.....	4
3.3	Kontinuerlig vedlikehold (feilretting).....	4
3.4	Tidsbasert vedlikehold (forebyggende vedlikehold) .....	4
3.5	Tilstandsbasert vedlikehold .....	4
<b>4</b>	<b>OPPDATERING AV DOKUMENTASJON .....</b>	<b>5</b>

## **1 HENSIKT OG OMFANG**

Dette kapitlet setter krav til vedlikehold av fiberoptiske transmisjonsanlegg.

Krav til transmisjonsanlegget må ses i sammenheng med krav til kabel.

En skjematisk oversikt over hva som inngår i fiberoptiske transmisjonsanlegg er vist i kap. 7 [JD 560].

## **2 KRAV TIL SIKKERHET**

### **2.1 Personssikkerhet**

#### **2.1.1 Laserlys**

Laserlys kan være skadelig for øynene, derfor skal kabeltermineringer, skjøtebokser o.l. være merket med opplysninger om dette.

Se også kap. 4.

### 3 KRAV TIL VEDLIKEHOLD

#### 3.1 Generelt

Vedlikehold skal gjennomføres i henhold til anleggenes systemkrav, og slik at den garanterte tilgjengelighet opprettholdes for de forskjellige anlegg. Se også kap. 2.

Former for vedlikehold er definert i kap. 4.

#### 3.2 Tilgjengelighet

Tilgjengelighet for transmisjonsanleggene må ses i sammenheng med kabelanleggene.

Tilgjengeligheten skal angis per toglederområde og bør minimum være 99,95% målt over et år. Tilgjengeligheten skal beregnes fra og med abonnent grensesnittet.

Forutsetninger for dette er rerutingsmuligheter og en driftsorganisasjon med korte oppkallstider.

#### 3.3 Kontinuerlig vedlikehold (feilretting)

Feil på transmisjonsanlegg skal rettes umiddelbart i samsvar med beredskapskravene.

#### 3.4 Tidsbasert vedlikehold (forebyggende vedlikehold)

Ingen spesielle krav.

#### 3.5 Tilstandsbasert vedlikehold

Med utgangspunkt i feilstatistikk bør det vurderes en generell utskifting av enhet som forårsaker feil.

#### **4 OPPDATERING AV DOKUMENTASJON**

Transmisjonsanleggets eier er ansvarlig for oppdatering av anleggets dokumentasjon. Se kap. 2.