

**MEDDELANDEN
från
TELESTÖRNINGSNÄMNDEN**

Nr 8 99-09-20 (Utgåva 3)

Användande av Opto- eller Radiolänkförbindelse för att undvika störningar

Allmänt

Enligt 9 kap i ellagen (1997:857), är innehavaren av en starkströmsanläggning i visa fall skyldig att vidtaga eller bekosta erforderliga åtgärder för att förhindra att störningar eller skador uppkommer genom inverkan från i starkströmsanläggningen (t ex på grund av hög markpotential).

1. Vid svårartade störningar t ex på grund av hög markpotential i samband med jordfel på direktjordade starkströmsanläggningar kan det lämpligaste sättet att upprätthålla erforderliga teleförbindelser vara att anordna dessa förbindelser som opto- eller radiolänkförbindelser i stället för förbindelser via telekabel eller blankledning.

Om övergången till opto- eller radiolänkförbindelse uteslutande beror på risken för störningar i form av hög markpotential i samband med jordfel på högspänningsanläggningar (gäller oftast förbindelser till eller i närheten av ställverk) bör övergången ses som en skyddsåtgärd som skall bekostas av innehavaren av den störande högspänningsanläggningen.

Om övergången till opto- eller radiolänkförbindelse endast delvis orsakad av störningsrisken enligt ovan bör innehavaren av den störande anläggningen bekosta en med hänsyn till omständigheterna skälig del av kostnaden för opto- eller radiolänkförbindelse.

Merkostnaden för övergången till opto- eller radiolänkförbindelse bör kunna anses vara skillnaden mellan kostnad (kapital-, drift- och underhållskostnad) för opto- eller radiolänkförbindelse och kostnad för icke avstörd trådförbindelse.

2. Även vid andra störningar än vad som sägs under punkt 1 (t ex ljudstörningar på grund av övertoner i kraftsystemet) kan en övergång till opto- eller radiolänkförbindelse vara en lämplig metod att eliminera dessa störningar

Telestörningsnämnden

Huvudmän

**Svenska Kraftnät
Svensk Energi
TeliaSonera Skanova Access AB
Banverket**

**Adress Svenska Kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
www.svk.se
telefon 08 - 475 80 00**

I samarbete med

Elsäkerhetsverket

e-post lars.wallin@svk.se

Om övergången till opto- eller radiolänkförbindelse uteslutande berör förbindelser till högspänningsanläggningar (t ex ställverk och liknande) så bör åtgärden även här betraktas som en sådan skyddsåtgärd som skall bekostas av innehavaren till högspänningsanläggningen.

Om övergången till opto- eller radiolänkförbindelse i huvudsak beror på inverkan från högspänningsanläggningar men även eller uteslutande berör andra förbindelser än till högspänningsanläggningar så bör åtgärden kunna anses som en skyddsåtgärd som skall bekostas av innehavaren till den störande anläggningen.

I dessa fall bör dock innehavaren till den störande anläggningen kunna tillgodoräkna sig värdet (båtnaden) av en förbättrad svagströmsanläggning enligt de riktlinjer som anges i Telestörningsnämndens meddelande nr 7.