

*TSN*

1 (3)

## Mötesnoteringar

Möte hos Elsäkerhetsverket 1 oktober 2003

## Deltagare:

Alf Andersson	ordförande
Dan Hübinette	sekreterare
Per-Erik Lindberg	Svensk Energi
Horst Blüchert	Elsäkerhetsverket (adj)
Bertil Artelius	Banverket
Hans-Göran Öhlin	TeliaSonera
Lars Wallin	Svenska Kraftnät
Gunnar Ridell	Svensk Energi
Birger Eriksson	Svensk Energi

## Därtill deltog:

Björn Boström	TeliaSonera
---------------	-------------

**§1 Mötets öppnande.**

Ordföranden Alf Anderson hälsade deltagarna välkomna och öppnade dagens möte.

**§2 Föregående protokoll.**

Uppföljning av §6 och §9 flyttades till §6 Övrigt.

**§3 Skador i teleanläggningar i närheten av Råda efter jordfel på två 130 kV ledningar.**

Ägaren till 130kV ledningarna, Vattenfall Västnät AB har inkommit till nämnden med önskemål om besked angående ansvarsfördelning i detta ärende.

En rapport har inskickats av VF Västnät som innehåller mätningar och beräkningar utförda av VF Västnät, VF Service Syd och Skanova Networks.

Det framgår att sannolika jordfel på 130 kV ledningarna OL4 S8 och ZL5 S3 i närheten av OT48 Råda vid två tillfällen orsakat skador på Skanova Networks telenät och ansluten utrustning hos företaget Daros Pistong Rings AB. Daros har

*Telestörningsnämnden**Huvudmän*

*Svenska Kraftnät  
Svensk Energi  
TeliaSonera  
Banverket*

*Adress Svenska Kraftnät  
Box 526  
162 15 Vällingby  
www.svk.se*

*I samarbete med**Elsäkerhetsverket*

*Telefon 08 - 739 78 00  
Telefax 08 - 37 84 05*

kraftförsörjning från Härryda Energi via en 20 kV ledning. Koncentratorn i telestationen försörjs från en 10 kV kabel.

Enligt mätresultat och beräkningar har skadorna uppkommit genom att spänning inducerats till den parallellgående 20 kV ledningens jordlina och potentialsatt Daros anläggning. Därigenom har det uppstått en potentialskillnad på cirka 2900 V mellan 20 kV och 10 kV nätens jordsystem, dvs mellan Daros och telestationen.

Hans-Göran Öhlin meddelade att skadorna för Skanova Networks (numera TeliaSonera AB) totalt uppgår till nästan 1 miljon kronor. Skadebeloppet för Daros är obekant.

Telestörningsnämnden uttalade att ellagens regler om strikt ansvar är tillämplig i detta fall för innehavare av direktjordad högspänningsanläggning med systemspänning större än 100 kV vid skador i teleanläggning.

Det innebär att Vattenfall Västnät AB fullt ut skall ersätta Skanova Networks AB och Daros Pistong Rings AB för skadorna.

#### **§4 Förteckning över ägare till direktjordade högspänningsanläggningar.**

Efter en diskussion beslöts att Svenska Kraftnät som ett första steg till en fullständig ägarförteckning gör en lista med namn på samtliga direktjordade högspänningsanläggningar i "Grönsaksbladet".

#### **§5 Nästa möte**

Det beslöts att nästa möte hålls onsdag 3 mars 2004 kl 9.30 hos Svensk Energi.

#### **§6 Övrigt**

*§6, Metoder mot ljudstörningar.*

Björn Boström gjorde en presentation av TeliaSoneras mätning av ljudstörningar och nya tekniska lösningar för störda teleabonnenter. Installation av ISDN kostar 10 kkr/ abonnent (schablonbelopp) vilket är betydligt lägre än vid förläggning av skärmd telekabel när det gäller ett litet antal abonnenter.

Hans-Göran Öhlin presenterade ett förslag till komplettering av Meddelande nr 11. I förslaget görs tillägg av de synpunkter som framkom vid mötet.

*§9 Övrigt , Minimaavstånd telekabel- högspänningsledning*  
Kraftsidan återkommer med kommentarer vid nästa möte.

### *3G-master intill kraftledningar.*

Angående Per-Erik Lindbergs fråga beträffande bekostande av skyddsåtgärder vid uppförande av 3G-mast svarade ordföranden:

Innehavaren av högspänningsanläggningar är alltid skyldig att vidta åtgärder till skydd mot skador och störningar vid både äldre och yngre anläggningar, allt enligt huvudregeln i 9:3. Undantag är om den senare anläggningens innehavare brister i planläggningen eller på annat sätt har föranlett att kostnaderna för skyddsåtgärder blir väsentligt högre än nödvändigt, 9:4.

I kommentaren till regeln kan man läsa att vid den nya anläggningen måste naturligtvis "normala" skyddsåtgärder vidtas. Dessa bör ske efter samråd med innehavaren av högspänningsanläggningen så att kostnaderna som denne behöver vidta kan minimeras. Om t ex innehavaren brister i detta samråd och det förorsakar väsentligt högre kostnader så kan undantagsregeln slå till, men bara om kostnaden blir väsentligt högre. Alltså det krävs mer allvarliga åsidosättanden för att undantaget skall gälla.

### *Placering av mobiltelefonmaster*

Birger Eriksson delade ut ett dokument med rubriken "Intern instruktion till mobilnätägare och elnätägare". Detta är en överenskommelse mellan mobilnätägare, myndigheter och elnätägare om placering av mobiltelefonmaster inom 100 m från befintlig elledning 10- 400 kV.

### *Antenner i kraftledningsstolpar*

Gunnar Ridell önskade synpunkter på de anvisningar som tagits fram inom Sydkraft Elnät Syd. Inga invändningar mot anvisningarna anfördes.

Vid protokollet

Dan Hübinette