

TSN

1 (4)

Mötesnoteringar

Möte hos Svenska Kraftnät i Räcksta 26 mars 2003

Deltagare:

Alf Andersson	ordförande
Dan Hübinette	sekreterare
Per-Erik Lindberg	Svensk Energi
Horst Blüchert	Elsäkerhetsverket (adj) (from § 5)
Bertil Artelius	Banverket
Hans-Göran Öhlin	Telia AB
Lars Wallin	Svenska Kraftnät
Gunnar Ridell	Svensk Energi

§1 Mötets öppnande.

Ordföranden Alf Anderson hälsade deltagarna välkomna och öppnade dagens möte.

§2 Föregående protokoll.

Inga utestående frågor, varför anteckningarna lades till handlingarna.

§3 Nytt prisbasbelopp

Telia meddelade att prisbasbeloppet för 2003 är 38 600 kr. Beloppet används i meddelande nr 16 vid beräkning av underhåll och nr 17 vid ersättning för mätningskostnader. Detta är en ökning med 6,0 % sedan meddelandena utgavs.

§4 Förslag till entreprenadindex

Entreprenadindex för tele- och signalarbeten är 269,9 för 2003 (okt 2002). Indexet används i meddelande nr 7. Detta är en ökning med 16,4 % sedan meddelandet utgavs.

§5 Jordfelsrapport 2002 samt skador

Telia har 456 st inrapporterade jordfel varav mer än 300 st inträffade på 130 kV nätet. Det finns 5 st inrapporterade skadetillfällen för 2002, total kostnad är ännu ej klarlagd.

*Telestörningsnämnden**Huvudmän**Svenska Kraftnät
Svensk Energi
Telia AB
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*

Hans-Göran Öhlin redogjorde för en skada på teleutrustning i Göteborgsområdet 02-10-29 .

Jordfel på en dubbel 130 kV ledning har genom induktion i parallellgående topplina till en 20 kV -ledning orsakat potentialsättning av transformatorn, vilken i sin tur orsakat skador på teleutrustning bl a en sk koncentrator. Skadan upprepades 03-03-11 men nu inträffade jordfelet på den andra 130 kV- ledningen. Orsaken till jordfelet är okänd. Ersättningsfrågan är ännu inte utredd.

§6 Metoder mot ljudstörningar

Lars Wallin framförde kraftsidans önskemål om att meddelande nr 11 kompletteras med anvisningar om alternativa metoder mot ljudstörningar såsom användning av tex pair-gain och ISDN. Telia ska överväga förslaget och återkommer med svar vid nästa möte.

§7 Mobilbasstationer i hsp-stolpar

Hans-Göran Öhlin presenterade översiktligt ett utkast av rekommendationer från ITU-T beträffande person- och anläggnings säkerhet vid installation av mobilbasstationer i kraftledningsstolpar. Utkastet kommer förmodligen att godkännas vid nästa ITU-T möte i juni 2003.

Elsäkerhetsverket anser att det behövs standardlösningar som gäller för både tele- och kraftsidan vid sambyggnad. Verket anser att ITU-T :s rekommendationer kan utgöra underlag för en gemensam anvisning. Förutom tekniskt utförande av anläggningen ska det framgå hur avtalet mellan parterna är utformat och vem som har ansvar för underhållet.

På kraftsidan pågår arbete vid flera företag med liknande anvisningar. Detta arbete ska samordnas genom remiss av arbetsmaterial.

§8 Telestörningen i Uppsalaområdet 2 oktober 2002

Telia delade ut en redogörelse för händelsen med förslag till åtgärder som Hans-Göran Öhlin översiktligt presenterade.

En spänningssänkning på inkommande elnät orsakade bortkoppling av nätbrytaren. Reservverken kopplades bort på grund av överström och ett inre fel uppstod dessutom i batterierna, vilket medförde att teleutrustningen relativt snabbt slogs ut. Avbrottet skulle endast ha drabbat den ena halvan av telenätet, Uppsala/B, men på grund av försenad ombyggnad var näthälvorna ej fysiskt diversifierade från varandra och Uppsalaregionens bägge förbindelser drabbades. Felavhjälpningen fördröjdes på grund av att mobiltrafiken också påverkades av störningen.

§9 Övriga frågor

Potentialmätning av ställverk

Telesidan behöver för sin planering i början av varje år erhålla uppgift från samtliga ställverksägare vilka 12-års mätningar som ska utföras under året. Det uppstod en diskussion om var det finns en aktuell förteckning över ställverksägare med direktjordad anläggning.

Information om potentialmätning skickas till:

Elskyddsärenden

Telia

123 86 Farsta

Järnvägssystem

Järnvägskommunikation

Banverket

781 85 Borlänge

Rivning av kraftledningar

Telia behöver få uppgift när en kraftledning rivs för att kunna göra korrekta justeringar av den skyddsutrustning som påverkas. Elsäkerhetsverket ska påpeka för Energimyndigheten att den ska meddela berörda remissinstanser, inklusive Telia, när en ledningskoncession upphör.

Uppdatering av ledningsfelströmmar och spänningssättande felströmmar.

Hans-Göran Öhlin påminde om att enligt meddelande nr 12 och nr 20 ska telesidan informeras fortlöpande vid ut- och ombyggnader i kraftnätet som ger förhöjda värden på ledningsfelströmmar och spänningssättande felströmmar.

3G-master intill kraftledningar

Per-Erik Lindberg frågade vem som ska bekosta skyddsåtgärder som isolertransformator när kommunen beviljat en telekomoperatör tillstånd att uppföra en mast i närheten av en kraftledning.

Ordföranden ska kontrollera vad som står i förarbetet till ellagen beträffande kap 4 som nämner kostnad som uppkommit på grund av "bristande planläggning eller på annat sätt".

Gasledning intill kraftledning

Per-Erik Lindberg frågade vem som ska bekosta skyddsåtgärder för en gasledning när denna läggs vid en befintlig kraftledning. Enligt ellagen fordras koncession om gasledningen är längre än 20 km. Skyddsåtgärder (som ej innefattar el-personsäkerhet) ska då bekostas av gasledningsägaren. Nämnden konstaterade åter att gasledningar ej faller inom dess område.

Minimumavstånd telekabel- högspänningsledning

Telia delade ut en anvisning som bland annat innehåller rekommenderade minsta avstånd telekabel-högspänningskabel. Kraftsidan uppmanades att fundera på om värdena är acceptabla och kommentera vid nästa möte.

Nästa möte

Nästa möte hålls onsdag 1 oktober kl 9:30 hos Elsäkerhetsverket, Drottninggatan.

Vid protokollet

Dan Hübinette