

Hur meddelar sig Telestörningsnämnden?

Jo, genom meddelanden!

**Mats Kvarngren
Svenska kraftnät
Stockholm 11 mars 2013**

Vad är telestörningsnämnden?

Partssammansatt branschorgan med följande huvudmän:

- **Svenska Kraftnät**
 - Stamnät, Linjekoncessionär
- **Svensk Energi**
 - Region och distributionsnät, Områdes- och Linjekoncessionär
- **TeliaSonera-Skanova**
 - Telenätsägare, operatör av telenät)
- **Trafikverket**
 - Telenätsägare och linjekoncessionär

Dessutom:

- **Elsäkerhetsverket adjungerat**
- **Juridiskt kunnig ordförande**

Meddelanden

- Telestörningsnämnden ger ut Meddelanden med:
 - tekniska och ekonomiska riktlinjer
 - statistik över inträffade jordfel
- För närvarande finns:
 - Meddelande 1 till 24 (totalt 19 st)
 - några luckor för utgångna meddelanden
- Svenska Kraftnät administrerar informationen från TSN:
 - www.svk.se – Tekniska krav – Telestörningsnämnden
 - Alla Meddelanden
 - Noteringar från Telestörningsnämndens möten
 - Jordfelsrapporter

Lista över Meddelanden (meddelande 2)

1. Information om Telestörningsnämndens verksamhet
2. Förteckning över aktuella meddelanden från Telestörningsnämnden
4. Skyldighet att bekosta åtgärder till skydd mot höga markpotentialer vid direktjordad stationsanläggning för >100 kV
6. Fördelning av kostnader för skyddsåtgärder samt kostnader vid inträffad skada, dels mellan flera störande befintliga företag, dels mellan befintliga och blivande företag

Lista, forts

7. Värdering av båtnad som uppkommer för teleanläggningar genom störningsförebyggande åtgärder
8. Användande av Opto- eller Radiolänkförbindelse för att undvika störningar
10. Rapportering om jordfel på direktjordade starkströmsanläggningar med högre spänning än 100 kV
11. Handläggningsregler i fråga om åtgärder mot ljudstörningar
12. Anmälan och samråd rörande nya och ändrade tele- och starkströmsanläggningar

Lista, forts

13. Förhandsuppskattning av kostnader för anordnande av överspänningsskydd
14. Sammanställning av inträffade jordfel i kraftnät med direktjordad nollpunkt, från år 1963
16. Ersättning för kontroll av skyddsplatser med överspänningsskydd
17. Ersättning för vissa mätningkostnader
19. Fördelning av ersättning för kostnader för skydd mot störning, samt ansvar för ersättning för kostnader till följd av skada eller störning, mm.

Lista, forts

20. Riktlinjer för användning av jordfelsströmmar vid beräkning av inducerade spänningar och markpotentialer
21. Avstånd mellan högspänningsledningar och lågspännings-, teleanläggningar mm.
22. Antennanläggningar och teknikbodar placerade i direktjordade högspänningsanläggningar
23. Antennanläggningar och teknikbodar invid direktjordade högspänningsanläggningar
24. Förtydligande av drift och underhåll av skyddsplatser i telenät

Meddelande 21

Avstånd mellan högspänningsledningar och lågspännings-, teleanläggningar mm.

- Anger minsta avstånd mellan olika anläggningar i mark med hänsyn till potentialsättning.
- Beskriver induktion mellan anläggningar, främst risken för störning på teleanläggningar.
- Beskriver dokumentation, mätning besiktning och avtal
- Består av bilagor från TeliaSonera.

Meddelande 22

Antennanläggningar och teknikbodar placerade i direktjordade högspänningsanläggningar

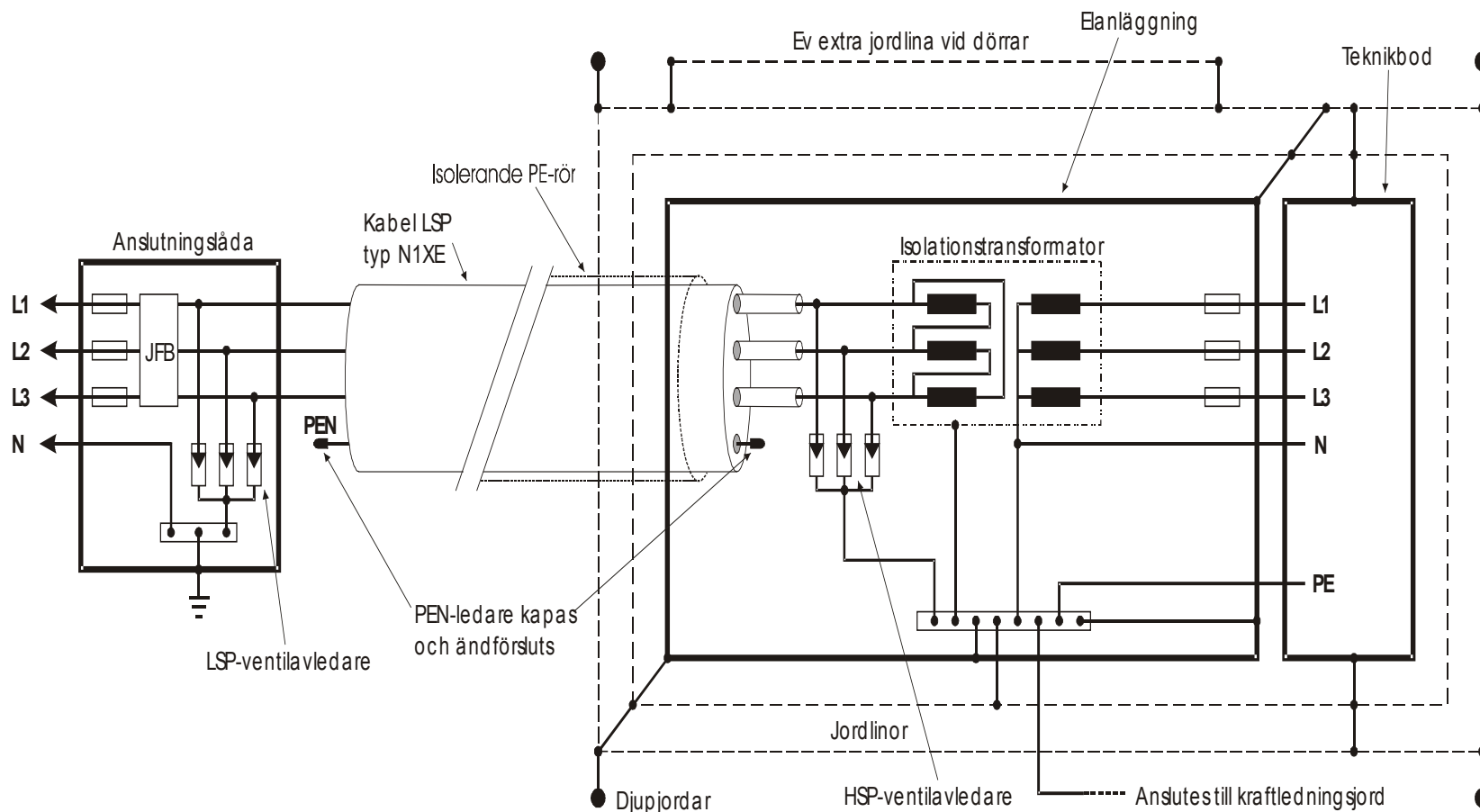
- Beskriver lagregler och risker samt isolationsnivåer
- Beskriver i bilaga utförandeexempel
- Beskriver dokumentation, mätning besiktning och avtal

Meddelande 23

Antennanläggningar och teknikbodas invid direktjordade högspänningsanläggningar

- Beskriver lagregler och risker samt samråd (inom 300m)
Beskriver dokumentation, mätning och avtal
- I vissa fall behövs isolertransformator eller speciell jordning efter anvisning från linjekoncessionär
- Beskriver i bilaga riskavstånd och krav på skyltning för att möjliggöra flygbesiktning av ledning. (det finns också anvisning utgivet av Sveriges kommuner och landsting - ISBN 978-91-7164-243-1)

Isolertransformatorinstallation enligt meddelande 22



Svenska Kraftnäts tekniska riktlinje TR10-02 revC

4 REFERENSER TILL TELESTÖRNINGSNÄMNDENS MEDDELANDEN

- 4.1 Meddelande 20 (utg. 2): Riktlinjer för användning av jordfelsströmmar vid beräkning av inducerade spänningar och markpotentialer.
- 4.2 Meddelande 21 (utg. 1): Avstånd mellan högspänningsledningar och lågspännings-, teleanläggningar m.m.
- 4.3 Meddelande 22 (utg. 1) samt bilaga: Antennanläggningar och teknikbodar placerade i direktjordade högspänningsanläggningar.
- 4.4 Meddelande 23 (utg. 2) samt bilaga: Antennanläggningar och teknikbodar invid direktjordade högspänningsanläggningar.

Meddelande 24

Förtydligande av drift och underhåll av skyddsplatser i telenät

- Det senaste meddelandet (2011-04-01)
- Tagits fram för att förtydliga det förfarande som finns dokumenterat i meddelande 13 och 16.
- Förklara grunden till de kostnader som kraftföretagen måste betala för skyddsåtgärder och annat

Telestörningsnämnden

TSN

Svenska Kraftnäts
Hemsida:

www.svk.se