

SSEF bjuder in till SEMINARIUM Svenska transmissionsnätet och dess komponenter och funktioner

Tid: Onsdag den 8 mars 2023 kl 17.00 – ca 19.00

Plats: Megacon AB, Ranhammarsvägen 20, Bromma och via ZOOM

Kent Mayer, Teknikkonsult & författare av boken ELKRAFTNÄT håller en föreläsning med fokus på det svenska transmissionsnätet och dess komponenter och funktioner:

1. Transmissionsnätets utbredning i Sverige.
2. Transmissionsnätets kontaktpunkter mot utlandet, inkl. HVDC (High Voltage Direct Current).
3. Diskussionspunkt: Hur kommer det sig att vårt elkraftnät fungerar så bra som det gör i Sverige? (det borde egentligen kollapsa ganska ofta ...)
4. Ställverkens uppbyggnad (AIS/GIS), inkl. reläskydd och redundans.
5. Ställverkens basuppgifter inkl. fakta kring systemjordningen.
6. Vilka olika primärkomponenter finns i substationen som: Krafttransformatorn, effektbrytaren, frånskiljaren, samlingsckenor, fack, ventilavledaren, mättransformatorn, isolatorkedjor, ljusbågshorn, dämpare, makadam etc.
7. Olika typer och konstellationer av luftledning som återfinns mellan substationerna (inkl. fasskifte, skinn-, korona- och ferrantieffekten samt fiberkablage).
8. Vilka delar består en kraftledningsstolpe av, hur är den förankrad, jordad etc.
9. Driftövervakningssystemet (SCADA-system) som övervakar och styr t.ex. ett elkraftnät.
10. Diskussionspunkt: Behövs det verkligen ett SCADA-system ...)

Under mötet blir det som vanligt möjligt att ställa frågor och diskutera kring ämnet. Seminariet är kostnadsfritt för medlem i SSEF.

För icke medlem är kostnaden 300 kr vilket också innebär ett medlemskap under 2023. Avgiften faktureras i efterhand.

Anmälan till info@elforeningen.se senast den 1 mars 2023.

Du anmäler dig med följande uppgifter: Namn, företag och mejladress.

Välkomna!

Peter Stockhaus
Ordförande SSEF
070-590 22 20