



## PROGRAM

### **FIE Kompetensdag 8 februari 2024** på Piperska Muren i Stockholm

**Inregistrering och kaffeservering**  
**08.30-09.00**

**Inledning**  
**09.00-09.15**

Lars Skoglund, ordförande FIE

### **Elsäkerhet standardisering**

**Information från Elsäkerhetsverket**  
**09.15-10.00**

Stefan Hultquist, Elsäkerhetsverket, regionchef Anläggning Nord och Öst

**Paus**  
**10.00-10.15**

**Innehavarens ansvar för kontroll av sin elanläggning – Nytt regelverk**  
**Sedan 1 dec 2022 gäller ELSÄK-FS 2022:3, som ställer helt nya krav på innehavaren när det gäller kontroll av sin elanläggning.**

Vad gäller och hur ska industrin hantera det?

**10.15-10.45**

Fredrik Sjödin Byström, IN

**-CENELEC- EN 50110-1 Operation of electrical installations, NY version 4 i kraft juni 2023, som ersätter nuvarande SS EN 50110-1 Skötsel av elektriska anläggningar utgåva 3**

**10.45-11.00**

Fredrik Sjödin Byström, IN

**SEK handbok 426 - Klassning av explosionsfarliga områden – Områden med explosiv gasatmosfär. Ny utgåva!**

**11.00-11.45**

Kent Ruuth, Kent Ruuth Konsult AB, ordförande SEK TK31 Elmateriel för explosiv atmosfär.

**Ny maskinförordning**

som innebär en revidering av det gamla maskindirektivet och av de berörda standarderna

**11.45-12.15**

Magnus Persson, MPEL Elkonsult AB, ledamot SEK TK44 Elutrustning för maskiner.

**LUNCH 12.15-13.00**

## **Påverkan på El kvalité och EMC från kraftelektronik inom industrin och från elektrifiering i den gröna omställningen**

**Sveriges elkraftsystem med en helt elektrifierad fordonsflotta**

**13.00-13.45**

Mats Alakula, Lunds Tekniska Högskola

**B**

**13.45-14.30**

**Harmonic stability in power-electronic-based power systems**

**14.30-15.15**

Xiongfei Wang, KTH

**KAFFE 15.15-15.30**

**EMC i industriell miljö**

**15.30-16.15**

Mikael Sigge, EMC och Elkvalite

**Paneldebatt**

**16.15-16.45**

**Mingel**

**16.45 -17.30**

**Middag**

**17.30-**