** PROGRAM**

**FIE Årsmöte och Kompetensdag 27 april 2022** på Piperska Muren i Stockholm

**Inregistrering och kaffeservering   
08.30-09.30  
  
Årsmöte  
09.00-09.30**  
 **Inledning FIE Dag**  
**09.30-09.45**  
Lars Skoglund, ordförande FIE

**Elsäkerhet standardisering**

**Information från SEK Svensk Elstandard**  
- Ny handbok Potentialutjämning för skydd och funktion  
**09.45-10.30**

Joakim Grafström, Svensk Elstandard  
  
**PAUS**

**10.30-10.45**

**Maskiners elutrustning SS-EN 60 204-1**nu är det enbart utgåva 4 som gäller. Vad innebär det?  
**10.45-11.15**

Magnus Persson, MPEL konsult  
  
**Information från Elsäkerhetsverket  
11.15-11.45**Anders Richert, Elsäkerhetsverket

**Elolyckor vad har hänt inom regelverk och sjukvården sedan sist?**

* Hur ser det ut med regionernas riktlinjer 1,5 år efter att FIE:s utredning släpptes

**11.45-12.15**Magnus Persson, MPEL konsult

**EvA, ny branschanvisning från IN**  
**12.15-12.30**  
Cecilia Axelsson, IN

**Paneldiskussion betr. övriga anvisningar ESA19, ESA I&I**

**12.30-13.00**Lars Skoglund, och Magnus Persson FIE, Cecilia Axelsson IN

**LUNCH   
13.00-13.45**

**Tema em-  
Klimatomställningen.  
Ökad oplanerbar varierande elproduktion.  
Räcker elen? Vilken blir påverkan på elnätet? Hur påverkas industrin?  
  
Framtidens LKAB  
Information om LKABs omställning som medför ett elbehov motsvarande två gånger Danmarks  
13.45-14.30**  
Per-Tomas Uusitalo, LKAB

**Ett kraftsystem i förändring  
Med ökat elbehov och mer oplanerbar elproduktion – hur klara effektbehovet och elsystemets stabilitet?  
14.30-14.45**Tobias Edfast, Svenska Kraftnät

**Hur en elektrolysanläggning kan samverka med det befintliga elnätet och bli en viktig resurs för elnätets stabilitet  
14.45-15.30**Hitachi Power Grids

**KAFFE 15.30-15.45**

**Digital tvilling av elnätet - samla alla nätanalyser i ett verktyg**Genom att samla all nätdata i ett verktyg och använda sig av konceptet ”Single Source of Truth” kan man effektivisera sina processer och minimera felkällor på grund av tex datainsamling. Med Siemens programvara PSS®Sincal kan ni göra allt ifrån selektivplaner, lastflödesberäkningar, övertonsstudier till ljusbågsstudier i ett och samma program

**15.45-16.30**  
Johan Persson, Siemens  
  
 **Paneldebatt  
16.30 -17.00  
  
Middag   
17.30-**