



## **PROGRAM**

### **FIE Kompetensdag 29 januari 2020**

på Piperska Muren i Stockholm

### **Inregistrering och kaffeservering**

**08.30-09.00**

### **Inledning**

**09.00-09.15**

Lars Skoglund, ordförande FIE

### **Elsäkerhetslagen –Elskador**

**9.15 -10.15**

Lars Skoglund, FIE

### **Elsäkerhet vid arbete**

Fredrik Sjödin, Installatörsföretagen

### **Elolyckor – Vad finns det för riktlinjer hos sjukvården?**

Magnus Persson, MPEL konsult

### **Information från Elsäkerhetsverket**

### **Utredning - Reglerna för Nätkoncession**

**10.15-11.00**

Elisabet Falemo, GD Elsäkerhetsverket

## **LUNCH**

**11.45 -12.30**

### **Tema em --**

### **Ökad decentraliserad elproduktion**

### **Konsekvenser för elnätet – Lägre lortslutningseffekt mm**

### **Påverkan på elnätet av storskalig utbyggnad av solceller och elbilsladdning**

Andelen bilar som drivs med el ökar och även solceller börjar synas på allt fler tak i Sverige. Hur klarar elnätet av att hantera inflöden av stora mängd lokalproduktion och påfrestningar från en helt elektrifierad bilpark som laddas hemma vid? Nicholas Etherden är disputerad i elkraft och har arbetat många år hos ABB. Han är senior specialist med fokus på solenergi hos Vattenfall R&D i Solna samt medlem av LTU forskningsgruppen om elkraft.

Nicholas Etherden, Vattenfall

### **Typiska konsekvenser pga låg kortslutningseffekt**

- Ferroresonans
- Spänningsvariationer
- Kopplingstransienter

Natan Gothelf, Harmonizer Power Quality

# **Kapacitetsbrist i elnäten i tillväxtregioner – orsaker och möjliga lösningar**

Sara Emanuelsson, Energiföretagen

## **Eleffektbrist**

### **Paneldebatt**

**16.00 -17.00**

### **Middag**

**17.30-**