Spikningsceremoni med fokus på elkraft

**Batterifabrik och hållbarhet engagerar och inom forskningsämnet elkraftteknik sker det en snabb utveckling. Nu spikar två forskare sina avhandlingar och presenterar forskningsrön, under ledning av Tomas Marklund, kommunfullmäktiges ordförande, i en ceremoni den 28 maj kl. 13:00 på Forum, Campus Skellefteå. Alla är välkomna att närvara.**

På Campus Skellefteå presenteras de forskare som engagerat bidrar till utvecklingen och nu får vi ta del av deras forskningsrön. Detta görs i form av en spikningsceremoni i samband med Kommunfullmäktiges sammanträde på Forum, Campus Skellefteå, tisdagen den 28 maj kl. 13:00.

Tomas Marklund, kommunfullmäktiges ordförande, inleder spikningsceremonin och presenterar Manuel Alvarez och John Laury, båda forskare inom området Elkraftteknik vid Luleå tekniska universitet. De spikar sina avhandlingar och presenterar sina avhandlingar lite kort.

**Manuel Alvarez**: **”Distribution Network Planning Considering Capacity Mechanisms and Flexibility”** där han föreslår en marknadsbaserad planering av distributionsnätet där flexibla energikällor ses som nätkapacitet. Flexibilitetsleverantörer kan ge överbelastningshantering, spänningsstöd, och investeringsuppskov av nätförstärkningar, vilket kan minska kostnader och garantera en ersättning enligt en incitamentsbaserad reglering.

**John Laury: ”Stabillity of Low-Frequency AC Railways: Models and Transient Stability”** där huvudmålet varit att få kunskap om stabiliteten hos lågfrekventa järnvägsnät, med fokus på det synkrona sådana. Den elektromekaniska stabiliteten hos synkrona lågfrekventa järnvägsnät utforskas genom numeriska simuleringar, där den transienta stabiliteten är huvudfokus.

Mer information om forskningen besvaras av Math Bollen, LTU Skellefteå eller av forskare på plats.

**Program på Forum, Campus Skellefteå 28 maj**

13:00 Kören-kören
Tomas Marklund, kommunfullmäktiges ordförande, Skellefteå kommun inleder spikningsceremonin.
Forskare Manuel Alvarez och John Laury, Elkraftteknik, Luleå tekniska universitet spikar sina doktorsavhandlingar samt delger oss sina forskningsrön.

13:15 Kören-kören avslutar med doktorssången
Vi skålar och har lite tid för frågor.

Välkommen!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Frågor kring ceremonin: Torunn Törnblom, Marknadsenheten, Skellefteå kommun, 070 860 26 25