

# VBIK - NYTT

## Klubbmöte den 19 april 2023

Nummer 4

Västerbergslagens Ingeniörsklubb

April

## **Produkter och system för dynamiska eldistributionsnät**



**Lars Hjort**, HM Power AB med många år på ASEA/ABB bl. a. som divisionschef på ABB Distribution AB

Elkraftdistributionsnäten i samhället byggdes till en början för behovet av elektriskt ljus, elektriska spisar och andra elapparater i hemmen samt allehanda maskiner i verkstäder för att på 1970-talet i samband med kärnkraftsutbyggnaden också omfatta elektrisk uppvärmning. Näten byggdes för ett statiskt behov.

*Smart Ring, nyutvecklat ställverk för dynamiska nät.*

Idag är samhället beroende av kommunikation och datasystem, vilka i sin tur är helt beroende av kontinuerlig elförsörjning. Samtidigt har stabil planerbar elproduktion till stora delar ersatts med väderberoende intermittent lokal elproduktion. Det här ställer krav på att näten blir allt mer dynamiska. Lars kommer att visa hur sådan dynamik kommer till stånd med hjälp av lämpliga produkter och system i s. k. självläkande nät.

Av väl kända skäl finns det mycket stor kunskap om transmission i Ludvika. Kanske är det intressant att få lite inblick i distributionsområdet också, 60 % av nätinvesteringarna sker där. Föredraget ger också en inblick i hur ett litet svenskt företag lyckas konkurrera med globala koncerner.

**TID: ONSDAG DEN 19 APRIL, 2023 kl. 18:00**

**PLATS: KYRKSKOLANS AULA, Ludvika**

Sista anmälningsdag om du vill ha smörgås/dryck är måndag den 17 april.

Smörgås och öl/ vatten kostar 50 kr och serveras från kl 17.15

Anmälan för smörgås/dryck: Harvey Hammarsten

[clubmaster@vbik.se](mailto:clubmaster@vbik.se) eller 070-678 74 32

Mingel i foajén från ca 17:00



[www.vbik.se](http://www.vbik.se)