

VBIK - NYTT

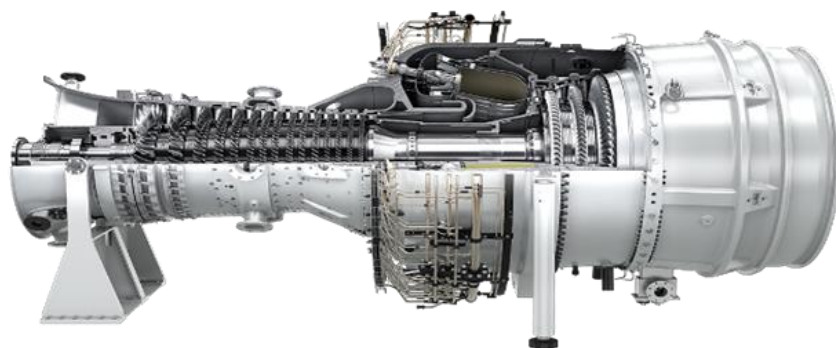
Klubbmöte den 20 oktober 2020

Nummer 4

Västerbergslagens Ingeniörsklubb

Oktober

Gasturbiner drivna av förnybara bränslen – en nyckelresurs för elnätsbalansering



Anders Stuxberg, Siemens Industrial Turbomachinery, arbetar i Finspång numera med FEED (Front End Engineering and Design).

Sverige liksom hela världen står inför stora utmaningar för omställning bort från användning av fossila bränslen och kemråvaror över till förnybara ersättare. För energisektorn blir utmaningen ytterligare större genom att elanvändning förväntas öka kraftigt. Vind- och solkraft förväntas stå för denna tillväxt men dessa källor är inte kontinuerliga och därför måste en kraftfull satsning göras även på andra lösningar för att trygga elförsörjningen. Gasturbiner är en nyckelkomponent för framtida energisystem även om energilager kommer att användas för att minimera drifttid för turbinerna. På lång sikt måste även dessa gasturbiner drivas med förnybara bränslen. I fallet med vätgas och ur vätgas förädlade andra bränslen är även dessa bränslen former av energilager med högre energidensitet än tex batterier. Utveckling pågår drivet bl. a. av **EU Green Deal**.

TID: TISDAG DEN 20 OKTOBER, 2020 kl. 18:00

PLATS: AVENYTEATERN, Carlavägen 24, Ludvika

Ingen förtäring denna gång! Mingel i foajén från 17:00



Avenyteatern tillåter med sitt stora antal sittplatser att vi kan uppnå god social distansering!



www.vbik.se