



Presenterar

”Vätgas och bränsleceller som komplement till ett svenskt förnybart energisystem”

Möjligheter och utmaningar i en närliggande framtid?

Användningen i ett framtida hållbart energisystem!

Spontana reaktioner och energibranschens syn på det som framförts under föreläsningen.




Maria Saxe har doktorerat i kemiteknik och disputerat på ”Bränsleceller och vätgas i ett hållbart energisystem”

Tid: Måndagen 22 januari kl 18.30

Plats: Kronohallen, Slaggatan 37, Falun

Föreläsare: Maria Saxe

Paneldiskussion: Per Dahlberg, VD på Falu Energi och Vatten samt Lars Larsson, VD på Borlänge Energi

Dala Energiförening i samarbete med 

Välkomna

Ytterligare information

Syftet med föreläsningen:

Förhoppningsvis bidrar föreläsningen till debatten kring vätgas och bränsleceller. Detta genom att diskutera möjligheter och utmaningar i en närliggande framtid, samt kommentera den eventuella användningen i ett framtida hållbart energisystem.

En bakgrund:

Med ökande medvetenhet om klimatförändringar och oro för den politiska instabilitet som kan uppkomma på grund av oljebrist har behovet av ett samhälle med ett hållbart energisystem förts fram.

En lovande teknik som ofta nämns som en nyckelkomponent i ett sådant energisystem är bränsleceller i kombination med vätgas.

Förväntningarna och förhoppningarna på bränslecellstekniken är höga och ibland orealistiskt positiva. Bränsleceller är dock fortfarande en teknik under framväxt och mycket återstår att bevisa. Användningen av vätgas och bränsleceller i olika områden, integration med samhället och hur utbredd användningen skall vara, debatteras fortfarande.

Om Maria Saxe:

Född och uppvuxen i Falun. Utbildad civilingenjör i Teknisk fysik 2001. (Umeå Universitet) Gjorde exjobb om smarta hem 2000-2001.

Jobbade sedan 2,5 år som mjukvaruutvecklare på ÅF.

Doktor i Kemiteknik (KTH) – disputerade på ämnet Bränsleceller och vätgas i ett hållbart energisystem, 2008. Hade förmånen att följa två av våra större vätgasprojekt under min doktorandtid. CUTE (Clean Urban Transport For Europé) med tre bränslecellsbussar och en mack i Stockholm, samt GlasHusEtt som hade en högtemperatur bränslecell för el- och värmeproduktion.

Jobbade som konsult på ÅF i Stockholm som energimarknadsanalytiker mellan 2008 och 2012.

Flyttade tillbaka till Falun och började arbeta på länsstyrelsen, som energi- och klimatstrateg, 2012. Där jobbar jag än idag som samverkansledare för Energiintelligent Dalarna ansvarig för energistatistik och konsumtion samt medverkar i arbetet med klimatklivet.