

YG-18 Kompetens och erfarenhetsåterföring

Den 22 mars möttes YG18 gruppen upp på centralstationen i Göteborg inför första studiebesöket. Vi hoppade in i en taxi som körde oss till Rya kraftvärmeverk.

Rya kraftvärmeverk ligger i Göteborgs oljehamn. Här möttes vi upp av anläggningsägaren Thomas Johnsson och processingenjör Victor Karlsson. De höll en presentation och därefter en rundvandring.



Rya kraftvärmeverk började byggas 2004 och var det i drift 2006. Det är en anläggning som drivs med naturgas. Verkningsgraden är ca 92 % med uteffekt på 261 MW el och 294 MW värme.

Verket försörjer 30 % av Göteborgs elförsörjning och 35 % av fjärrvärmebehovet.

Rundvandringen i verket visade på att det var nybyggt. Det var rent och snyggt, rör och inkapslingar i alla olika färger.



Efter besöket körde taxin oss till ett lunchställe. Mätta och glada tog vi en promenad till Chalmers i strålande solsken.

På Chalmers Nukleär Teknik vi fick träffa docent Anders Nordlund. En mycket kompetent och kunnig herre som berättade om kärnbränsle från dess begynnelse i Oklo, Gabon till idag.

Därefter traskade vi ner till "underjorden" och fick se två stycken labb. I ena labbet gjordes kontroller på material som varit utsatta för strålning. Detta gjordes genom att skjuta positroner mot materialet genom ett magnetfält.

I det andra labbet var det ombyggnad på gång men vi fick se deras "minicern".

Pågick även test av hur styrvägen beter sig i härden beroende på avstånd osv. Detta experiment gjordes med hjälp av bl.a. plastskivor och en telefonkatalog.

Dagen avslutades med en middag och planering för nästa studiebesök.