

FMK på studiebesök hos Jämtkrafts Kraftvärmeverk i Lugnvik, Östersund 2018-10-15.

Det var 25 FMK-medlemmar som samlades kl 1300 där Peter Loden hälsade välkommen. Han tillsammans med Kalle Selander och Lars-Erik Zackrisson berättade intressant om hur vi får värme från Jämtkraft in i våra bostäder.

Därefter fick vi en rundvandring för att se hur värmen frigörs ur träet. Ett mycket intressant arrangemang som avslutades med en applåd och Ulla tackade med att överlämna Årechoklad. Tack till Eva, Ulla och Bosse som ordnat med besöket.

Överskottsenergin blir värme

I ett kraftvärmeverk produceras el, och den värme som bildas överförs till fjärrvärmesystemet. Kraftvärmeverket påminner om en jättelik tryckkokare. Ångan från kokande vatten driver turbiner, som i sin tur driver generatorer som alstrar el som transporteras ut på elnätet.

I stället för att bara kyla bort den kvarvarande värmen överförs den till fjärrvärmesystemet. Systemet av varmvattenledningar under jord som värmer upp husen i staden och varmvattnet i kranarna. På så sätt utnyttjas det använda bränslet maximalt, energin används väldigt resurseffektivt.

Text & bild Bosse Thorhuus, S-G Olsson