

Referat fra møte 8. august 2016

Statkraft Varmesentral i Bugården.

President Terje Barstad åpnet møtet og ønsket alle velkommen.

Agenda for dagen var bedriftsbesøk på Varmesentralen.

Først informerte Presidenten om følgende Rotary saker:

- Årsmøte avholdes den 19 September, på Kong Carl.
- Månedsbrev fra Guvernøren vil nå også legges ut på vår hjemmeside.
- Neste møte i Sandefjord Rotary, har tema Sandefjordsmodellen.

Omvisningen startet med at alle ble ikledd verneutstyr, hjelm og refleks vest. Se bilder på hjemmesiden og Facebook.

Driftsleder Ole Jonny Ellingsen ønsket alle velkommen, og tok oss med på en omvisningsrunde på anlegget. Han forklarte underveis hva vi så, og hvordan det fungerte.

Først hvor lastebilene leverer flis. Her er det normalt to lastebiler pr dag, ca 220 kubikk med flis. Dette ved full drift.

For det meste leveres denne flisen av Viken Skog, og er produsert av trær som ryddes ved utbygging av vei og anlegg. Hovedsakelig fra vårt nærområde.

Noe virke kommer også fra vanlig skogsdrift. Leveransen blir veid ved levering. Prøver av fuktinnhold viser hvor tørr flisen er. Normal fuktighet er 40-55%.

Anlegget består av to fyringsovner. Disse har mulighet til å forbrenne flere typer brensel. Flis, bark spon, ren ved og hageavfall.

Man har mulighet til å blande disse for å få en effektiv forbrenning som mulig. Det er mest flis som brukes.

Ved driftsproblemer, er det Bio-olje, lett-olje og strøm som reserve varmekilde.

Nå på sommeren går anlegget bare på strøm. Da behovet ikke er stort nok til å fyre med flis. Grensa går på ca 20% av kapasiteten, for at det skal være lønnsomt med flis.

I dag har de 40 kunder (store bygg) i Sandefjord, og avtalen er at de skal levere 250.000 Kwh.

Ut på rørrettet levers det varmtvann ca 80 grader, retur vannet holder ca 45 grader.

Rør diameteren er 300 mm, og trykket nede i byen er 10-11 Bar.

Dette er et lukket rørsystem og drives av pumper på sentralen. Ute hos kundene er det varmevekslere mot eget system.

Økonomien er avhengig av prisen på annen konkurrerende energi, hovedsakelig strøm.

Prisen ut til kundene settes derfor til litt lavere enn strømprisen, ble det fortalt.

Totalt er dette en investering på 80 mil. for bygg og maskinutstyr, og et antatt veldig mye større beløp for graving og fremføring av rør i byen.

Det er en forventet levetid på ca 80 år.

Så hvordan økonomene regner ut resultatet er avhengig av hvilken avskrivning anlegget har.

Miljø er også en faktor som ikke alltid kan omregnes til kroner.

Vi takker Ole Jonny, som for øvrig var den eneste faste ansatte ved anlegget, for omvisningen.

Jan Tore, referent