



Mölndal den 5 december 2011

Gbg-energi Sävenäs kraftvärmeverk studiebesöket den 30 november 2011

Hej!

Höstens andra studiebesök gjordes hos Göteborgs Energis Kraftvärmeverk i Sävenäs i ett väder som både bjöd på kyla, blåst, lite regn men också med inslag av sol. Vad må då julens väder bli med tanke på uttrycket från "Bondepraktikan": "Anders braskar och julen slaskar (d.v.s. vad som händer den 30 november skall då göra att man kan avgöra vad som händer med julen)?"

Vi var 12 ST nyfikna och vetgiriga "gubbar" som samlats utanför portarna kl 10, onsdagen den 30 november. Vi fick under ca två (2) timmar en gedigen genomgång av hela processen samt en lika proffsig guidning vid vår rundvandring av anläggningsingenjör Magnus Winberg. Fokus var lagd på den stora fliseldningsspannan, "HP3" som i huvudsak levererar ca 100 MW fjärrvärme samt, efter en nyligen utförd konvertering, också levererar ca 13 MW elkraft via en nyinstallerad turbogenerator.

Eldningen sker på en s.k. fluidiserad bädd och bränslet utgörs av GROT (grenar, rötter och toppar från skogsavverkning), och eller bark. Mottagningsstationen innehåller en 24 meter lång tippficka, där både sidotippning med 24-meters lastbil och bakåttippning med 12-metersbil kan ske, dock inte samtidigt. Efter tippning kör man ut ur anläggningen. Cirka 40 bilar om dagen levererar bränsle från klockan 06.00 - 21.00. De båda bränslesilorna, om ca 5 000 m³ vardera, klarar att förse HP3 med bränsle över lö-sö. Vidare är HP3 utrustad med modern askutmatning och rökgasrening inkl. rökgaskondensering.



HP3 byggnaden sett mot VSV.

Här följer ett litet fotokollage

I Väntan på information



M. Rittedal, S. Lundqvist, C-O. Noord, B. Britmer, R. Börjesson och R. Jonsson



R. Isaksson K. Book, P. Hök, H-L. Peterson och G. Lindblad

Kontrollrummet. Härifrån övervakas och dirigeras all fjärrvärme-
produktion inom GBG-energis område från Kungälv i norr till Lindome i
söder.



På bränsleplan. Bl.a. R. Börjesson, R. Jonsson, M. Winberg,
B. Britmer och M. Rittedal.



M. Winberg informerar bl.a. P. Hök, R. Isaksson, R Strömhage
G. Lindblad och R. Börjesson



"Tändbrännaren" för den fluidiserade bädden.



Turbinhallen.

Några interiörbilder från runvandringen i HP3-uset.



2011-11-30 RS

Bl.a. M. Winberg, R. Börjesson, R. Isaksson, B. Britmer, P, Hök,,



2011-11-30 RS

Bl.a. G. Lindblad, H-L Peterson och C-O Noord



R. Jonsson i studiepose

Efter rundvandringen tackade vi Magnus för densamma. Det visade sig att Magnus är utbildad sjöingenjör varför vi välkomnade honom till att bli medlem i vårt sällskap samt inviterade honom till PUB-afton den 12 december.