

Forsyningsikkerhed.

Juli 2010.

Da Auning Varmeværk's målsætning naturligvis er at kunne forsyne brugerne med varme konstant hele året, er der installationer som sikrer dette.

På varmeværket er kedler,akkumuleringstanke,pumper,temperaturer mv. konstant overvåget af SRO anlægget. Opstår der fejlsituationer gives der omgående alarmkald til vagtselskabet, som derefter pr. telf. kontakter vagthavende person. Der er 3 personer som kan møde på værket inden for 10 min.

Værket råder over 2 halmfyrede kedler placeret i "ny bygning" sammen med halmlageret, samt 2 oliefyrede- og 1 træpillekedel placeret i "gl. bygning". Der er 2 hovedpumper som hver har kapacitet til at forsyne byen. Opstår der fejl på en pumpe, kobles den anden automatisk ind, samtidig med at der gives alarmkald.

Da værket har 2 akkumuleringstanke på tilsammen 1400 m³, som automatisk kobles ind hvis kedlerne stoppes af fejl, er der således mulighed for at levere varme i op til 24 timer (naturligvis afhængig af årstiden), selv om der ikke er kedler i drift.

Disse automatiske styre- og omskiftefunktioner forudsætter selvfølgelig at diverse PLC komponenter mv. er intakte, derfor er anlægget opbygget så alt kan styres manuelt, så det er muligt at opretholde en varmeproduktion,selv om styresystemerne er ude af drift.

Den mest almindelige "trussel" udefra er vel strømsvigt. Varmeværket har derfor en 250 KW dieselgenerator, som automatisk starter op og kobler ind hvis forsyningen fra elværket er væk i mere end 10 sekunder. Dette vil således næppe blive bemærket af nogen forbruger. Der er brændstof på anlægget til ca. 30 timers drift ved fuld belastning.

Brand alle andre steder end inde i kedlerne er ethvert varmeværks mareridt!
Auning Varmeværk er dog sikret efter gældende regler, bla. kan nævnes:
brandmur og -døre mellem kedelrum og halmlager,dobbelt sikring når halmballer transporteres fra lager til kedler, sprinkleranlæg med tryktanke (kan fungerer uden forsyning fra vandværk). Ligeledes er der opsat slangeruller, pulver- og CO₂ slukkere.
Skulle kedlerne i en af bygningerne havarerer, kan kedelanlægget i den anden bygning sikre forsyningen, da anlæggene hver for sig er store nok til at forsyne byen selv i vinter perioden. Skulle elinstallationerne være beskadigede, kan der lægges midlertidige kabler fra dieselgeneratoren til det kedelanlæg som skal være i drift.
Da anlægget således står i 2 separate bygninger,og generator placeret udendørs,vil det derfor være sandsynligt at der kan etableres og opretholdes en varmeforsyning selv efter en alvorlig brand. Der vil dog nok være en afbrydelse af nogen varighed afhængig af skaden. Hvis der opstår fejl på elinstallationer, har værket aftale med installatør som har døgnvagt og kan møde op med kort varsel.

I Auning by er der ca. 25 kilometer fjernvarmerør af forskellig alder og størrelse. Det sker derfor uundgåeligt at der kan være afbrydelser i forbindelse med rørbrud, nye tilslutninger opgradering af rør mv.Ved planlagte afbrydelser gives der besked til de berørte forbrugere inden arbejdet finder sted, og længere varende afbrydelser søges naturligvis af finde sted i sommer halvåret. En del af byen er ringforbundet så det er muligt at bevare forsyningen til så mange som muligt.
Værket har også her aftale med rørsmede som kan tilkaldes med kort varsel.

Alt i alt må forsyningsikkerheden betegnes at være mindst lige så god som hvis forbrugerne havde eget fyringsanlæg.