

FORMANDENS BERETNING

Væsentligste aktiviteter 2023/24

Som i tidligere år er salg af varme til værkets forbrugere den overvejende hovedaktivitet og salg af el til Elnet.dk den sekundære aktivitet.

Den totale varmereproduktion blev 10.484 MWH fordelt med 78% på fliskedlen, 15% på gaskedlen og 7% på motorerne. Årsagen til den usædvanlig lave produktion på fliskedlen er igen problemer med levering af flis stort set gennem hele sæsonen. Forårsaget af problemerne med at skaffe flis i en kvalitet der passer til vores drift, forsøgte vi en periode at supplere flisen med skaller fra cashew nødder. Nødderne har en meget højere brænd evne og optager ikke vand ved oplagring udendørs. Desværre har den høje mængde olie som skallerne indeholder en kedelig tendens med at udfælde sig på uheldige steder i fliskedlen. Forsøget gjorde det muligt for os at brænde den ellers uanvendelige flis, som vi var nødsaget til at acceptere fra vores daværende leverandør, idet denne ikke kunne skaffe anden og bedre flis på tidspunktet. Forsøget er stoppet og vil ikke blive genoptaget.

Ud over problemer med at brænde den alt for våde og dårlige flis, var der ligeledes problemer med, at den dårlige kvalitet af flisen medførte, at den ofte pakkede sig i den vandrette transportsnegl under tragten i flisgraven. Det er ikke nogen overdrivelse at påstå, at den netop overståede sæson, med hensyn til flisdrift, er den værste sæson, vi har oplevet i de mere end de 20 år, vi har haft kedlen i drift.

Varmesalget til forbrugerne blev 6495 MWH og lednings samt internt varmetab på værket er opgjort til 3989 MWH for året, og ligger omtrent på samme niveau som de foregående år. Driftsresultatet er som nævnt i Ledelses beretningen + 408.000 kr., beløbet tillægges budgettet for indeværende sæson.

Varmeprisen har for året været 0,60 kr./kwh. + moms og vil for 2024/2025 udgøre 0,65 kr./kwh + moms, stigningen er nødvendiggjort af den noget højere pris, vi har været nødsaget til at acceptere for at sikre tørt kvalitets flis for indeværende sæson. Heldigvis ser det ud til, at der er ved at komme lidt mere ro på flis markedet, og vi noterer med tilfredshed at det er lykkedes at sikre en aftale, der betyder at vi for hele indeværende sæson har tørt flis af en kvalitet, der passer til vores kedel samt mulighed for at forlænge aftalen endnu et år med samme leverandør og derved sikre varmesæsonen 2025/26. Prisstigningen på de 5 øre betyder for en gennemsnit forbruger med et forbrug på 18.000 KWH en stigning på kr. 900, - + moms.

Flis situationen fortsat:

Som ligeledes nævnt i beretningen for 2021/22, har problemerne med den dårlige og våde flis betydet et hårdt slid på fliskedlen med deraf følgende flere reparationer end budgetteret i

2023/24 og her efter afslutning af sæsonen, er der da også blevet gennemført endnu en betydelig reparation, der ligeledes skal tilskrives problemerne med flis leverancerne.

På den positive side har de mange forcerede vedligehold og reparationer af kedlen medført, at vi nu har et meget detaljeret indtryk af kedlens tilstand og tror, det er realistisk at forvente, at vi kan holde kedlen kørende de næste 3-5 år.

Af reparationer der er foretaget på kedlen i sidste sæson kan nævnes:

- 1: Nederste del af udstødningscyklonen er udskiftet og erstattet med kraftigere udgave.
- 2: Snegl og askerør udskiftet.
- 3: Nye slidplader på Stokeren
- 4: Stoker sneglen repareret.
- 5: Askesneglen i bunden af Fliskedlen udskiftet.
- 6: Røgvaskeren er flere gange blevet nødtørftigt repareret og vil i nærmeste fremtid få udskiftet såvel den ydre kasse samt kølepladerne.
- 7: Fiberindsatsen i skorstenen har været ude og blevet rensset og renoveret.
- 8: Et af røggasrørene i fliskedlen har været blændet af pga. utæthed.
- 9: Der har været flere reparationer på styringerne til gasmotorerne, der stadig ikke er stabile og som i nuværende tilstand kræver betydelig overvågning for at overholde betingelserne i aftalen med Energinet.dk og undgå omkostninger, der pålægges når værkerne ikke leverer den aftalte strøm til elnettet.

Der har været meget ekstra arbejde med at rense både fliskedlen og røgkøleudstyret pga. tjære fra vådt flis samt olie fra cashew nøddeskallerne. Forbruget af gas er af samme grund betydelig højere en ved normal drift idet det har været nødvendigt at køre med henholdsvis gaskedlen og/eller gasmotorerne for at opretholde tilstrækkelig med varme i systemet.

Aflæsning og overvågning:

Vores fjernaflæsning og overvågnings system Utiliread har fået en kraftig ansigtsløft og en ny App der ganske betydeligt forenkler processen med at få forbrugerne koblet på Utiliread og derved få adgang til såvel øjeblikligt som samlet forbrug, egen afkøling m.m. På den tekniske side er der kommet en betydelig større solcelle på antennen, der står midt på Limfjordsgade og vi har ikke siden bemærket udfald på antennen som følge af manglende strøm.

Med den forbedrede lettere adgang for forbrugerne bliver det også betydeligt lettere for varmeværket at leve op det de seneste krav fra Energistyrelsen om at forbrugerne skal have oplyst deres månedlige forbrug i gennem hele fyringssæsonen. Med alle forbrugere koblet op på Utiliread systemet kan vi undgå at skulle udsende skriftlig information hver måned da det er en facilitet der allerede er til rådighed i Utiliread. Det kræver dog at forbrugerne opgiver en mail-adresse til GPKV. Forbrugere der ikke opgiver mail-adresse vil modtage månedlig skrivelse per post og blive debiteret for porto/papir.

I løbet af året har vi fået yderligere 1 forbruger til og vi er nu i alt 378 forbrugere.

Der er i sæsonen tilført 892 m³ vand til udligning af vand spildt i forbindelse med rør skader m.m.

I den forbindelse skal det nævnes at vi desværre igen også har haft flere læk fra stikledning med store omkostninger til følge. Som reglerne er udformet så er ansvaret for stikledningerne på forbrugerens grund GRUNDEJERENS eget og med erfaring for at udgifterne til udbedring af disse brud ofte løber op i betydelige beløb, skal vi endnu en gang opfordre forbrugerne/ grundejerne til at tjekke at husets forsikring specifikt nævner dækning af udvidet skjult rør skade/stikledninger på grunden.

GPKV og fremtiden:

Arbejdet med et for-projekt til belysning af hvilken produktionsform der vil være den ideelle for GPKV til erstatning for vores nuværende naturgaskedel/gasmotorer/fliskedel set ud fra såvel investerings størrelse som fra driftsøkonomi, er kommet godt i gang. Som konsulent på projektet blev PlanEnergi fra Støvring valgt ud fra at selskabet har et meget stort kendskab til nordjyske forhold og arbejder eller har arbejdet for mange af vores Nordjyske kollegaer. Fra starten af blev det klart, at der er så mange muligheder for at producere vores varme (og eventuel strøm) at en række simuleringer måtte foretages for at finde frem til, den løsning der bedst og billigst opfylder GPKV's forbrugeres behov for pålidelig, billig og klimavenlig varme uden at skulle investere et gigantisk beløb, der vil forudsætte en 25/30 års afskrivning. Tilbagebetalings periodens længde bliver kritisk, når man skuer ud over det samlede energilandskab og den kolossale mængde energi og resurser der investeres i nye energiproduktions systemer samt forbedring af allerede eksisterende produktionsmetoder. Risikoen for fejlinvesteringer dvs. investeringer der overhales af udviklingen og ender med at være uøkonomiske produktionsformer er til at få øje på, hvorfor bestyrelsens holdning er, at det ideelle system for GPKV bør kunne afskrives på ikke mere end 10-15 år samtidig med at vores varmepris skal være så lav som mulig.

Efter aftale har PlanEnergi udarbejdet en lang række simulationer, der beregner vores varmepris, investering og afskrivningsperiode ved valg af en af disse kombinationer af produktionsudstyr.

Bestyrelsens arbejde med at vurdere de foreslåede muligheder og vurdere hvilken, der har bedst chance for at blive godkendt af Miljø myndighederne, Energistyrelsen, samt opnå Kommune-garanti fra Jammerbugt Kommune, blev i nogen grad sat i stå ved den pludselige fremkomst af en ny stor omfattende Natur 2000 "Håndbog" om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV.

Håndbogen, der udgives af Miljøministeriet, er hverken et udtryk for gældende lov- eller regeltekst, og er desværre temmelig uklar og rejser flere spørgsmål, end den giver klare svar eller retningslinjer, bogen påviser en lang række problemstillinger godkendende myndigheder skal tage stilling til uden samtidig at anviser klare regler. Specifikt nævnes nye VE projekter.

Håndbogens fremkomst forårsagede stor usikkerhed hos projektudviklere, deres konsulenter men også hos kommunerne, der nu har endnu flere ting at tage stilling til i forbindelse med nye VE projekter. Uden samtidigt at anviser løsninger på de mange miljøovervejelser bogen påviser, har

resultatet været, at mange nye projekter vil blive yderligere forsinket, herunder vil også vores projekt blive forsinket, da Bestyrelsen ikke ønsker at investere uden afklaret situation og uden sikkerhed for, at investeringen bringer et resultat, vores forbrugere kan være tilfreds med, samt kan sikre, at Gjøøl fortsat opfattes som et sted med rimelige varmepriser.

Det skal for god ordens skyld understreges, at projektet ikke på nogen måde er opgivet og Bestyrelsen for, fortsat at kunne indkalde til orienteringsmøde om status for for-projektet i første del af 2025.