



Velkommen til generalforsamling i Vinderup Varmeværk 2014.

Beretningen dækker aktiviteter i driftsåret 01.07.2013 til 30.06.2014

## **Regnskab og drift:**

Regnskabsåret 2013-2014 blev året hvor næsten alt, teknisk og økonomisk, formede sig optimalt for vores varmeværk

Vinderup Varmeværks resultatopgørelse for 2013/14 udviser et overskud på kr. 2.000.000, og selskabets balance pr. 30. juni 2014 udviser en egenkapital på kr. 8.695.499. Årets økonomiske resultat er markant bedre end budgetteret og skyldes primært, en kombination af en meget mild fyringssæson og et år med meget høje grundbeløbsudbetalinger for elproduktionen. Som følge af det store overskud valgte bestyrelsen efterfølgende at hensætte et beløb til udskiftning af en naturgasmotor, samt at nedsætte varmeprisen for året 2014-15.

Vinderup Varmeværk har solgt 25.882 MWh fjernvarme og det er 18 % mindre i forhold til foregående regnskabsår. Det skyldes primært, at fyringssæsonen var meget mild og dermed var opvarmningsbehovet kraftigt reduceret i forhold til det foregående år. En mild fyringssæson har en positiv indvirkning på årets regnskab, da behovet for at producere varme på naturgas mindskes og en større del af årsproduktionen dækkes af biogas. Vi har forbrugt 7,4 mio. m<sup>3</sup> biogas mod 6,3 mio.m<sup>3</sup> året før. Naturgas forbruget er samtidig faldet fra 2,2 mio.m<sup>3</sup> til 1,1 mio. m<sup>3</sup>. Varmeproduktionsprisen er markant lavere på biogas end på det naturgasbaserede motor og kedel anlæg.

Perioden har igen budt på meget lave priser for salg af el til det frie el-marked. Det er på dette marked, at vores naturgasfyrede motorer afsætter deres strøm. Ved introduktionen af det fri el-marked for decentrale kraftvarmeværket blev der etableret en støtteordning der skal sikre værkerne mod store økonomiske tab i perioder med lave salgspriser på el-markedet. Denne støtteordning kaldes grundbeløbsordning og udbetalingerne fra støtteordningen er uafhængig af, om vi rent faktisk producerer på naturgasmotorerne. Dermed bliver et år med en mild fyringssæson hvor hovedparten af varmen kan produceres på biogasanlægget kombineret med en periode med lave elpriser og dermed høje grundbeløbsudbetalinger helt optimal for Vinderup Varmeværk.

Den gunstige økonomiske udvikling betød, at varmeværket valgte at nedsætte a-konto varmeprisen fra 405 kr. til 350 kr./MWh halvvejs inde i regnskabsåret. Prisnedsættelsen kom dog til at gælde for hele året.

Varmeprisen er så senere - som tidligere omtalt – nedsat til 300,- for 2014-15.

Transmissionsledningen mellem Vinderup og Sevel har været i drift hele året og det vil den forblive fremadrettet, fordi der nu er tilsluttet 5 forbrugere på ledningen. Med fuld drift på transmissionsledningen og en mild vinter, har der kun været meget begrænset behov for drift på det naturgasbaserede produktionsudstyr på Sevel centralen.

Der har i regnskabsåret 2013 – 14 været en netto tilgang på 3 nye forbrugere således vi ved udgangen af driftsåret er 1420 forbrugere tilsluttet varmeværket.

## **Ledningsrenovering Toften:**

I forbindelse med kloakforsynings renoveringsprojekt på Toften, i foråret 2014, valgte vi også at udskifte fjernvarmeledninger ved samme lejlighed. Gravearbejdet blev udbudt i en fælles entreprise og rørarbejdet blev udført af varmeværkets eget personale samt en indlejet smed. Et samarbejde, der forløb fortrinligt, og vi forventer at fortsætte med at renovere fjernvarmeledninger i de områder der skal renoveres for vand eller spildevand i samarbejde med disse forsyningselskaber.

De udskiftede fjernvarmeledninger i Toften var trods en alder på 35 år i forholdsvis god mekanisk stand, men isoleringsevnen lever ikke op til nutidens standard. Varmetabet i de nye ledninger er nu reduceret til en tredjedel i forhold til de gamle ledninger.

## **Topstykke slitage:**

Under sidste års generalforsamling kunne vi orientere om problemer med uforholdsmæssig hurtigt slid på biogasmotorens topstykker. Her i år kan vi med tilfredshed oplyse, at det problem ser ud til at være løst. Motorleverandøren har udviklet et nyt topstykke som vi har fået på prøve og med det nye topstykke ser slid problemer-



ne ud til at være overstået. Det betyder dog ikke at motoren kører helt fejlfrit. Men vi har et godt samarbejde med motorleverandøren og det er vores klare overbevisning at leverandøren ofrer mange resurser på at få vores motor til at køre helt optimalt.

## **Nye fjernvarmemålere:**

I foråret 2014 påbegyndte vi udskiftningen fjernvarmemålere til en ny type der er nemmere at betjene og hvor forbrugt energi i MWh er vist forrest i menuen. Efter planen udskiftes der ca. 500 målere i 2014 og ligeledes 500 målere i 2015 og så de resterende i 2016. På grund af arbejdes omfang, hvor måleren blandt andet flyttes fra returløbet til fremløbet og rørene før måleren isoleres, har vi valgt at hyre en af de lokale VVS-installatører til at udskifte målerne. Opgaven har været udbudt i licitation.

De nye målere aflæses indtil videre hver måned af varmeværkets personale og det er dermed muligt for vore forbrugere, via log-in fra varmeværkets hjemmeside, at følge forbrugsudviklingen måned for måned.

## **Retur temperatur tarif:**

Vi har nu afsluttet det første år med den retur temperatur tarif vi indførte ved starten på sidste regnskabsår. Formålet med tariffen var at fastholde den forholdsvis lave returtemperatur som vi er kendt for i Vinderup, men også at motivere vore større institutionskunder til at få sænket deres returtemperatur. Det første år har været en stor succes med hensyn til at få opmærksomhed på at holde en så lav retur temperatur som muligt. Vi har rådgivet mange af vore forbrugere i privat boliger om mulighederne for at sænke retur temperaturen. Men den største succes har været med de større institutions kunder, hvor vi har konstateret at der er brugt store resurser på at få ændret på installationen så der kan præsteres en lavere retur temperatur. Nogle af de største institutions kunder er pålignet retur temperatur straf afgifter på 10.000 til 20.000. Straf afgifterne svarer meget godt til den skadesvirkning varmt retur vand har på varmeværkets drifts økonomi og giver den aktuelle kunde en motivation til at få sænket retur temperaturen.

Samlet set har varmeværket udskrevet straf regninger på i alt 210.669 kr. til kunder med en returtemperatur over 35 grader og samtidig præmieret de dygtigste kunder med en returtemperatur under 30 grader, med i alt 95.648 kr.

## **Lav temperatur varmtvands vekslere:**

Et af de råd vi giver privat kunder med høj returtemperatur og en kappe varmtvandsbeholder monteret er, at udskifte varmtvandsbeholderen med en helt ny type lav temperatur varmt vands vekslere. Denne nye type vandvarmer er forsynet med en plade varmeveksler med 60 plader. Dermed får varmeveksleren en meget stor overflade til at overføre energien fra fjernvarmevandet til brugsvandet og det betyder at varmeveksleren kan præstere en meget lav retur temperatur under tapning, - faktisk helt med til 15 – 16 grader i retur temperatur. Den omtalte vandvarmer kan erhverves fra de to producenter Redan og Gemini Termix. Varmeveksleren med 60 plader er lidt dyrere end de normale varmevekslere og noget dyrere end varmtvands beholdere, derfor giver Vinderup Varmeværk et tilskud via de lokale VVS-installatører på 1.100 kr. til disse to godkendte varmevekslere. Til gengæld kan Vinderup Varmeværk godskrive energibesparelsen fra montagen af en lav temperatur varmeveksler i det krav varmeværket er pålagt til at finde energibesparelser hvert år.

Ved tilslutning af nye kunder er det et krav at en af de omtalte godkendte varmevekslere installeres.

## **Bestyrelsesaktiviteter**

Bestyrelsen har i årets løb afholdt 7 møder, og deltaget i Dansk Fjernvarmes Regional- og Landsmøder, møder hvor man har mulighed for at blive opdateret på, hvad der rør sig på den både tekniske og politiske front med betydning for fjernvarmen. Ved hele tiden at være på forkant med forventede krav, er det muligt hele tiden at trimme værket og – især forberede sig økonomisk (budgetmæssigt) til fremtiden, hvilket har kendetegnet bestyrelsens arbejde gennem året og udmøntet af personalet i et ansvarsbevidst og godt arbejde.

Tak til alle for indsatsen.