

Beretning 2020

2019 er det første regnskabsår, hvor Nørre Snede Varmeværk følger kalenderåret.

I 2018 havde vi et regnskabsår på 6 mdr., som følge af en lovændring, hvor regnskabsperioden efter Varmeforsyningsloven blev ændret til at følge kalenderåret. Det vil I også kunne se, når vi om lidt skal gennemgå årsrapporten 2019.

For forbrugerne betyder den ændrede regnskabsperiode, at forbrugerne nu får deres årsafslutning i slutningen af januar måned sammen med BetalingService-oversigten for februar måned.

Ellers er der jo sådan set ingen forandringer for forbrugerne.

I 2018 besluttede folkettinget nogle mere gunstige afgifter på el til storforbrugere som varmeværket. Det gjorde folkettinget bl.a. for at fremme de grønne energiformer som strøm fra vindmøllerne frem for den sorte energi, herunder olie og gas.

Samtidig blev der også mulighed for at søge tilskud til investering i store eldrevne varmepumper til decentrale kraftvarmeværker.

De ændrede afgifter og tilskud gør, at det nu blev gunstigt at investere i store eldrevne varmepumper til fjernvarmeproduktionen her i Nørre Snede. Det var lige nøjagtigt den mulighed for at få en mere grøn profil, som vi i bestyrelsen, efter mange års søgen efter et alternativ til gassen, har håbet på skulle komme.

For 1½ år siden i slutningen af 2018 besluttede bestyrelsen derfor også, at Nørre Snede Varmeværk skulle søge om tilskud til opførelse af en stor eldrevet varmepumpe. I samarbejde med Tjæreborg Industri fik vi lavet en projektbeskrivelse og en ansøgning til Energitilsynet, som nu hedder Forsyningstilsynet, og vi fik bevilget 15% tilskud til en eldrevet varmepumpe baseret på udeluft. Så skulle vi i gang med at undersøge mulighederne med leverandører, priser osv., osv.

I marts måned 2019 indgik vi en aftale med Tjæreborg Industri som konsulent og hovedentreprenør på projektet, idet projekter at denne størrelse også skal i udbud i henhold til udbudsreglerne.

Tjæreborg Industri har stået for ansøgninger, udbudsmateriale, projektering og efterfølgende styring af projektet. Det har været vigtigt for bestyrelsen, at lokale håndværkere også har fået mulighed for at byde ind på delentrepriser.

Projektet er blevet som følger:

2,5 MWh to-trins eldrevet varmepumpe baseret på udeluft. Selve varmepumpen består af én stor varmepumpe fra Johnson Control og 4 energioptagere. Varmepumpen er opført på varmeværket matrikel på Mågevej 12. Energioptagerne står ude på grunden, og inde i hallen er der bygget et buldrehus på 144 m² til den 10 tons tunge varmepumpe, til strømforsyningen og et rum til eltavler, IT og anden styring.

Fra Mågevej og om til Horsensvej er der nedgravet en transmissionsledning på små 700 meter, idet det varme vand fortsat skal fordeles ud i byen med udgangspunkt fra værket på Horsensvej 19.

Strøm til varmepumpen er blevet et kapitel for sig. Efter en lang kamp med elselskabet, har vi købt det elkabel, som vi har brugt i mange år – både til at modtage strøm fra el-nettet og levere strøm fra vores gasmotor til el-nettet. Elkablet har leveringspunkt ved transformestationen i Lerret.

Ved at købe elkablet kan forbrugerne spare ca. 200 tkr. om året i leveringsomkostninger, så investeringen i kablet er tjent hjem på 6-7 år.

Den samlede investering er godt 18,1 mio. kr. Heraf får vi 15% tilskud ca. 2,5 mio. kr., og vi har solgt energibesparelser for 3,3 mio. kr. Nørre Snede Varmeværks nettoinvestering er godt 12,3 mio. kr. Vi har lånt 12 mio. kr. i KommuneKredit til under 1% i fast rente og garantiprovision. Lånet skal tilbagebetales over 15 år.

Investering i varmepumpen betyder, at den enkelte forbruger ved et standardforbrug på 18,1 MWh varme om året – alt andet lige – sparer ca. 2.000 kr. om året sammenlignet med den hidtidige produktion baseret på gas. Det kan hjælpe lidt på, at vi med udgangen af 2018 mistede det såkaldte grundbeløb, så forbrugerne ikke får helt så stor prisstigning. Og da gas- og elpriserne svinger meget forskelligt for hinanden, er det umuligt at sammenligne varmepriisen i 2018 med varmepriisen i 2020. Med udgangen af 2019 har vi desuden mistet det såkaldte elproduktionstilskud 640 tkr. årligt.

Man kan godt sige, at grundbeløbet og elproduktionstilskuddet har været lidt for gunstige tilskud.

Varmepumpen er dimensioneret til at kunne producere godt 60% af vores samlede varmeproduktion. Hvis vi går ud fra, at al strømmen kommer fra grøn energi – altså vindmøller, så vil varmepumpen fortrænge ca. 3.000 tons CO₂ om året. Det svarer til ca. 1,5 tons CO₂ pr. person i vores fjernvarmeområde.

For nogle år siden investerede vi i 4,5 MWh. elkedler. En investering på ca. 3,3 mio. kr. I slutningen af 2019 havde vi en kortslutning på den ene elkedel. En reparation til ca. 90 tkr., heraf en selvrisiko på 30 tkr.

Med elkedler og varmepumpe har vi nu 7 MWh produktionskapacitet alene baseret på el. Vi vil nu i princippet kunne producere al vores varme på el, og vil således i princippet kunne producere 100% CO₂ neutralt. Dermed har Nørre Snede Varmeværk og forbrugerne givet vores bidrag til den grønne omstilling i Danmark. Det er vi i bestyrelsen stolte af. Men i perioder vil det formentlig været økonomisk mere gunstig for os at producere el på vores gasmotor, frem for at bruge el, og så vil vi selvfølgelig gøre det. Dermed vil vi også stadigvæk producere en del af varmen på gas, når det er økonomisk mest fordelagtigt.

For at sikre vores muligheder for at kunne udvide produktionskapaciteten på Mågevej, har vi købt naboejendommen Mågevej 14 for 1,1 mio. kr. Vi udlejer hovedparten af Mågevej 14 til Kelsen, og har derved en god lejeindtægt til at tilbagebetale investeringen. Men først og fremmest har vi købt Mågevej 14 for at have muligheder for udvidelser i fremtiden. Transmissionsledningen mellem Mågevej og Horsensvej er også dimensioneret til, at der kan flyttes mere varme end nuværende behov.

Selv om varmepumpen har fyldt meget på bestyrelsesmøderne i 2019, har der selvfølgelig også været andet på dagsorden.

De to punkthuse i NAMA-parken er tilsluttet fjernvarme med én samlet tilslutning, og de 21 Domea-huse i Rosenhaven har fået hver deres tilslutning til fjernvarme. Til sammen 47 nye forbrugere.

Vi har sammen med Ejstrupholm Varmeværk købt en minilæsser til ca. 300 tkr.

Vi har udført i 2019 ledningsarbejde på Kløvervej. Og dele af Højtoftegade, som fortsætter ind i 2020. Har vi ledige perioder udskifter vi vand- og varmemålere hos forbrugerne.

Driften

Vi har i 2019 solgt 10.065 MWh. el.

Vi har produceret 18.807 MWh. varme. Heraf er der solgt 15.637 MWh varme til forbrugerne.

Vi har haft et varmetab på 3.170 MWh, svarende til 17%, hvor tab under 20% er acceptabelt.

Vi aconto opkrævede 375 kr. pr. MWh hos forbrugerne og endte med at slutafregne 310 kr./MWh. Altså 65 kr. lavere end budgetteret.

Om lidt vil Meta gennemgå regnskabet 2019, men hvis jeg lige skal tage et par nøgletal, så har vi i 2019 haft en overdækning på 301 tkr., som sammen med tidligere års overdækninger – i alt 2.876 tkr. skal tilbagebetales til forbrugerne i det/de kommende regnskabsår.

Til sidst vil jeg takke værkets medarbejdere for jeres indsatser, som I hver dag yder for både Ejstrupholm og Nørre Snede vand- og varmeværker. Tak til jer medarbejdere for samarbejdet. Og selvfølgelig tak til bestyrelsen for jeres samarbejde i 2019.

Budget 2020

Som nævnt i beretningen har vi fra 2020 mistet elproduktionstilskuddet 640 tkr. Og det er der jo kun forbrugerne til at betale fremover.

Vi budgetter med en forventet gaspris på 1,60-1,80 kr./m³ og en elpris til varmepumpe og el-kedler på 370 kr./MWh, heraf udgør elafgift 200 kr./MWh.

Vi budgetterer en samlet varmeproduktion på 21.553 MWh., heraf 8.600 MWh på varmepumpen (40%), 1.550 MWh på el-kedlerne, 7.068 MWh på gasmotoren og 4.335 MWh på gaskedlerne.

Altså lidt under 50% på el og lidt over 50% på gas. Men det afhænger meget af udviklingen i el- og gaspriser.

Vi henlægger 400 tkr. til ledningsnet.

I 2020 aconto opkræver vi 360 kr./MWh. Det svarer til 10.216 kr. + moms for et standardhus med et forbrug på 18,1 MWh. Eller 12.770 kr. inkl. moms. Det er klart i den billige ende, når vi sammenligner os med lignende varmeværker.

Igen i år fastholder vi forsyningssikkerhedsafgiften til 170 kr./MWh eller minimum 3.400 kr. + moms for forbruger under 20 MWh forbrug, og 300 kr. + moms for leje af varmemåler.

Investeringsplan 2020

Den nye varmepumpe var den store investering til den fremtidige varmeproduktion.

Vi står ikke i 2020 over for investeringer i produktionsanlæg. Og vi har i bestyrelsen heller ikke i 2020 strategiske investeringsplaner i produktionsanlæg i de kommende år.

I 2020 fortsatte renoveringen på Højtoftegade, som vi startede på allerede i efteråret 2019.

Højtoftegade blev afsluttet medio februar måned.

Herefter Skovbakken fra Anlægsvej og forbi skolen. Anlægsvej og Irisvej inden sommerferien, og Bellisvej efter sommerferien.

Vi prøver så vidt muligt at udskifte ledningsnet i gader og fortove, når Ikast-Brande Kommune i forvejen har gravet op. Det har de seneste år især været i Nørre Snede, som kommunen har renoveret gader og fortov.

Vi har fortsat en del vand- og varmemålere hos forbrugerne, som skal udskiftes til nye.

Og vi bliver nok også nødt til at købe os til ekstern hjælp til udskiftning af målere.

Det var orientering til generalforsamlingen om værkets investeringsplan.