

Den 28.05.19 afholdtes ordinær generalforsamling på Dronninglund Hotel med følgende dagsorden:

1. Valg af dirigent og referent
2. Aflæggelse af beretning
3. Aflæggelse af årsrapport
4. Orientering om budget samt den af bestyrelsen fastsatte minimumsafkøling for det kommende år
5. Valg af bestyrelsesmedlemmer og suppleanter
6. Valg af revisor
7. Afrapportering fra arbejdsgruppen nedsat på den ordinære generalforsamling den 26.09.18 (gruppen blev nedsat med henblik på at vurdere alternative energikilder)
8. Indkomne forslag
9. Eventuelt

1. Valg af dirigent og referent

Formand Morten Jensen bød velkommen og foreslog på bestyrelsens vegne Erik Bo Sørensen til dirigent. Da der ikke fremkom andre forslag, betragtedes Erik Bo Sørensen som valgt.

Erik Bo Sørensen foreslog statsaut. revisor Dorthe Mikkelsen valgt til referent. Da der ikke fremkom andre forslag, betragtedes Dorthe Mikkelsen som valgt.

Generalforsamlingen var indvarslet med mindst 2 ugers varsel til afholdelse inden udgangen af maj måned. Bekendtgørelsen var sket i den lokale presse den 30.04.19 og 14.05.19.

Generalforsamlingen var derfor lovlig og beslutningsdygtig.

2. Aflæggelse af beretning

Formand Morten Jensen aflagde bestyrelsens beretning, der i sin helhed er indsat i generalforsamlingsprotokollen som bilag nr. 1.

Dirigenten opfordrede generalforsamlingen til at fremkomme med eventuelle spørgsmål og bemærkninger til beretningen.

Der var ingen spørgsmål eller bemærkninger til beretningen, og dirigenten betragtede herefter beretningen som godkendt af generalforsamlingen.

3. Aflæggelse af årsrapport

Kasserer Jimmy Luther gennemgik selskabets årsrapport for perioden 01.06.18-31.12.18.

Kassereren opfordrede efter gennemgangen af årsrapporten generalforsamlingen til at fremkomme med eventuelle bemærkninger og spørgsmål til årsrapporten.

Der var ingen spørgsmål til årsrapporten.

Dirigenten forespurgte herefter, om nogen havde indvendinger mod en godkendelse af årsrapporten, hvilket ikke var tilfældet. Dirigenten betragtede herefter årsrapporten som godkendt.

4. Orientering om budget samt den af bestyrelsen fastsatte minimumsafkøling for det kommende år

Kasserer Jimmy Luther orienterede om de på grundlag af budgettet gældende priser for 2019.

Kassereren oplyste, at bestyrelsen i lighed med tidligere år havde ansat minimumsafkølingen for det kommende år til 30 grader.

Der var ingen spørgsmål fra generalforsamlingen, hvorefter dirigenten betragtede budgettet som taget til efterretning.

5. Valg af bestyrelsesmedlemmer og suppleanter

Til bestyrelsen var Tom Svendsen og Jimmy Luther efter tur på valg og var villige til genvalg.

Fra bestyrelsen var der forslag om genvalg af Tom Svendsen og Jimmy Luther.

Flemming Nielsen ønskede af tidsmæssige årsager at udtræde af bestyrelsen og fra bestyrelsen var der forslag om Allan S. Mogensen som nyt bestyrelsesmedlem.

Der var fra generalforsamlingen ingen forslag om opstilling til bestyrelsen og de tre foreslåede blev betragtet som valgt.

Tom Svendsen og Jimmy Luther er valgt for en ordinær valgperiode, mens Allan S. Mogensen indtræder i Flemming Nielsen resterende periode for 1 år.

Til suppleant blev Svend Bøgh foreslået. Der fremkom ikke andre forslag og Svend Bøgh betragtedes herefter som valgt som suppleant.

6. Valg af revisor

Til revisor genvalgte Beierholm, Statsautoriseret Revisionspartnerselskab.

7. Afrapportering fra arbejdsgruppen nedsat på den ordinære generalforsamling den 26.09.18 (gruppen blev nedsat med henblik på at vurdere alternative energikilder)

Allan S. Mogensen rapporterede om arbejdsgruppens arbejde.

Gruppen har arbejdet med 12 forskellige løsningsmuligheder, baseret på biobrændsel, elkedel eller varmepumpe og Allan S. Mogensen fremlagde fordele og ulemper ved de enkelte muligheder. Konklusionen på undersøgelsen af de forskellige muligheder er, at en luft-vand varmepumpe er den bedste løsning, da den kan etableres med tilstrækkelig kapacitet til en acceptabel MWh-pris. Der arbejdes derfor videre med en luft-vand varmepumpe på 5MW, der skal placeres ved solfangeranlæg og damvarmeanlæg, hvilket kræver dispensation for placering. Da dispensationerne har været givet tidligere i forbindelse med andre ansøgninger, vurderes det, at der er stor sandsynlighed for at dispensationerne opnås. Der skal laves en VVM-screening. Der blev fremvist billeder af påtænkt placering. Planenergi har foretaget en beregning af brugerøkonomien. En standardforbruger vil spare 1.540 kr. pr. år. I henhold til den udarbejdede tidsplan forventes varmepumpen igangsat i efteråret 2020. Investeringen finansieres dels via egenfinansiering og dels via Kommunekredit, hvor der pt. er en rente på 0,47% hvortil kommer 0,75% i garantiprovision til Brønderslev Kommune.

Plancher fra gennemgangen er indsat i generalforsamlingsprotokollen som bilag 2.

8. Indkomne forslag

Der var fra Carsten Møller Nielsen stillet forslag om at varmepumpeprojektet skal genoptages. Forslaget er indsat i generalforsamlingsprotokollen som bilag 3.

Carsten Møller Nielsen var ikke mødt til generalforsamlingen.

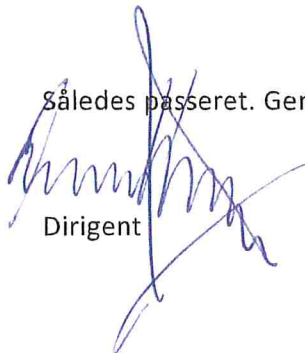
Formand Morten Jensen anbefalede, at generalforsamlingen stemte nej til forslaget, da det som omtalt i beretningen var lukket ned i overensstemmelse med vedtaget beslutning på generalforsamlingen den 26.09.18 og borehullerne er nedlagt.

Dirigenten forespurgte om der var nogen der ønskede skriftlig afstemning, hvilket ikke var tilfældet. Afstemningen foregik derfor ved håndsoprækning. Der var overvældende majoritet mod forslaget.

9. Eventuelt

Der var intet at behandle under punktet.

Således passeret. Generalforsamlingen hævet.



Dirigent



Referent



Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidseibak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

Bestyrelsesberetning – Generalforsamling den 28.05.2019

For regnskabsåret 01.06.2018 til 31.12.2018

.....

Endnu en gang velkommen til generalforsamlingen i Dronninglund Fjernvarmeværk.

Jeg skal aflægge bestyrelsens beretning for regnskabsåret 2018 – nærmere bestemt perioden 01.06.2018 til 31.12.2018.

Beretningens disponering

1. Indledende bemærkninger om "Et kort men turbulent år"
2. Fyringssæsonen 2018
3. Overordnede bemærkninger om regnskabet for perioden 01.06.2018 til 31.12.2018
4. Budget 2019 og prisstigninger pr. 01.01.2019
5. Projekt grundvandsvarmepumpe
6. Alternative projekter
7. Fremtiden

1 Et kort men turbulent år

- 1.1 Det blev et kort regnskabsår på kun 7 måneder på grund af omlægningen af regnskabsåret, således at Dronninglund Fjernvarmeværk fremover har kalenderåret som regnskabsår. Omlægning regnskabsåret fra 01.06 til 31.05 sker teknisk ved at man har et regnskabsår, som er kortere end 12 måneder. Omlægningen af regnskabsåret er også årsagen til at vi holder den ordinære generalforsamling her i maj i stedet i september, som har været kotume tidligere.





Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidsejlbak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

- 1.2 Selvom regnskabsåret blev kort, blev det ca. midtvejs lidt turbulent.
- 1.3 På den ordinære generalforsamling den 26.09.2018 var der som sædvanligt valg til bestyrelsen. To bestyrelsesmedlemmer var på valg og var begge villige til genvalg. Af årsager som jeg skal komme tilbage til stillede jeg mig til rådighed som kandidat til en af de poster, som skulle besættes ved valget. Der var herefter 3 kandidater og jeg blev valgt til en af de to bestyrelsespladser, hvorom der var valg. Herefter valgte den øvrige bestyrelse efter en kort tænkepause at trække sig, således at jeg ved generalforsamlingens afslutning var eneste bestyrelsesmedlem, idet der dog var 3 suppleanter, som vi skulle have aktiveret. På den ordinære generalforsamling blev dirigenten advokat Erik Bo Sørensen bemyndiget til at indkalde til ekstraordinær generalforsamling.
- 1.4 Forud for den ordinære generalforsamling havde jeg fra flere sider fået opfordring til at stille op til bestyrelsen. Opfordringerne var dels kommet fra en gruppe modstandere af grundvandsvarmepumpeprojektet, men også fra personer udenfor denne kreds har der været opfordringer til at stille op, idet der var et ønske større åbenhed og lydhørhed fra bestyrelsens side.
- 1.5 Jeg skal understrege, at jeg på intet tidspunkt har haft et ønske om, at hele bestyrelsen skulle udskiftes. Jeg stillede op for på helt sædvanlig demokratisk vis at påvirke beslutningsprocessen i Dronninglund Fjernvarme. Jeg ærgrede mig over at den gamle bestyrelse trak sig – der forsvandt på et splitsekund op mod 100 års bestyrelseserfaring - men jeg så sådan på, at når jeg havde sagt A måtte jeg også sige B og gøre alt hvad der stod i min magt for at få stablet en ny bestyrelse på benene.
- 1.6 Det skal endvidere understreges, at den tidligere bestyrelse har gjort en fantastisk indsats for Dronninglund Fjernvarmeværk. Her vil jeg særligt fremhæve solfangerprojektet, som var et kæmpeskridt i den rigtige retning, idet det hermed er sikret, at mere end 40 % af det samlede energiforbrug til opvarmning via Fjernvarmeværket nu kommer fra vedvarende energikilde. Det var også helt rigtigt set, at der skulle findes yderligere alternativer til fossile brændstoffer (naturgas). Her havde den tidligere bestyrelse valgt at fokusere på grundvandsvarmepumpeprojektet. Antageligt et energimæssigt glimrende projekt, men med nogle bivirkninger eller usikkerhedsmomenter



Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidseibak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

som skabte modstand mod projektet. Her er det min helt personlige vurdering at den tidligere bestyrelse ikke var tilstrækkeligt lydhør, men det skal ikke ødelægge opfattelse af alt det gode den tidligere bestyrelse havde udrettet.

- 1.7 Jeg kender ikke den tidligere bestyrelses begrundelse for at trække sig. Jeg har fra artikler i pressen forstået at begrundelsen var, at den tidligere bestyrelse ikke fandt at den kunne samarbejde med en person med mine holdninger. Det må man selvfølgelig respektere, selvom det er lidt svært at forstå ud fra almindelige demokratiske principper.
- 1.8 Umiddelbart efter den ordinære generalforsamling gik jeg i gang med drøftelser med de tre suppleanter. I denne gruppe arbejdede vi herefter med at finde yderligere bestyrelsesmedlemmer og suppleanter. Vi var meget fokuserede på at finde personer med faglig indsigt i de områder, som er centrale for bestyrelsens arbejde, herunder alternative energikilder.
- 1.9 Der blev herefter på den ekstraordinære generalforsamling den 24.10.2018 valgt en bestyrelse, som i kan se på skærmen bag mig. I forbindelse med konstitueringen af bestyrelsen blev jeg valgt som formand, Tom Svendsen som næstformand, Flemming Nielsen som sekretær, Jimmy Luther som kasserer og Jan Winther Larsen som menigt bestyrelsesmedlem med særlig teknisk indsigt. Herudover valgte vi at lade de tre suppleanter deltage i bestyrelsesmøderne for at sikre, at der var tilstrækkelige ressourcer til rådighed, når bestyrelsen som sådan var uden erfaring i ledelsen af Dronninglund Fjernvarmeværk.
- 1.10 Herefter har bestyrelsen holdt møde ca. en gang om måneden.

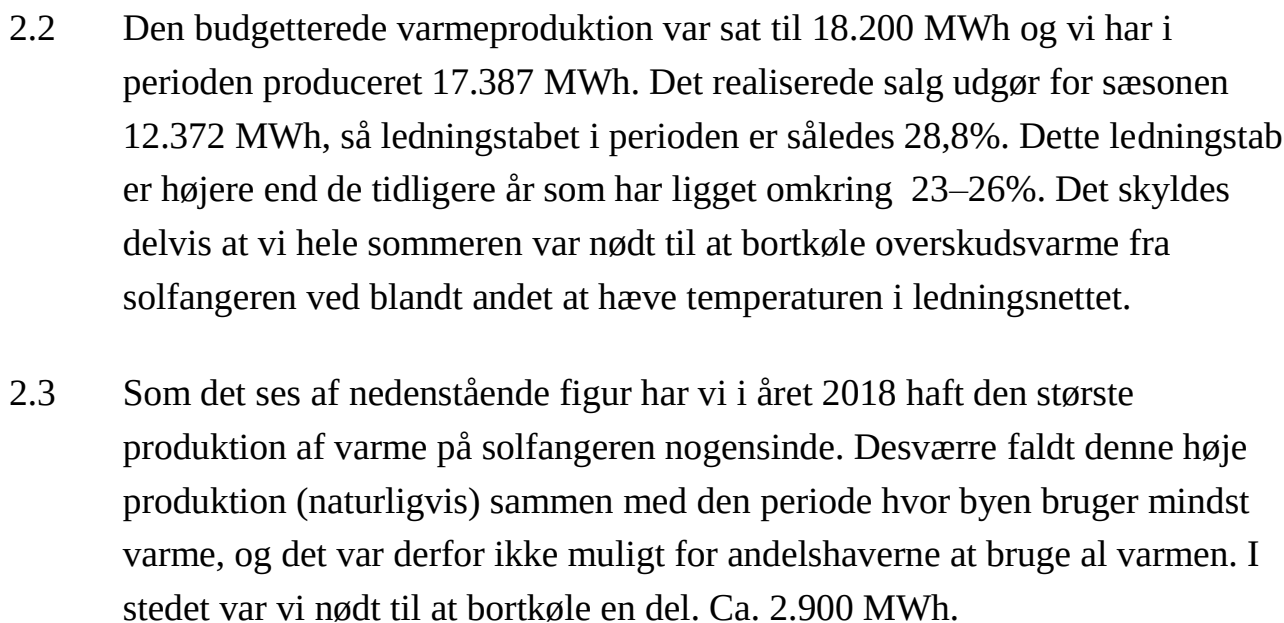
2 Fyringssæsonen 2018

- 2.1 Fyringssæsonen fra juni 2018 til nytår 2018 lagde sig tæt opad et gennemsnitligt efterår- vinter.

Som nedenstående figur viser har årets produktion (den sorte tykke graf) fulgt den stiplede hvide linie, som repræsenterer et gennemsnitligt år.



SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fiernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fiernvarme.dk

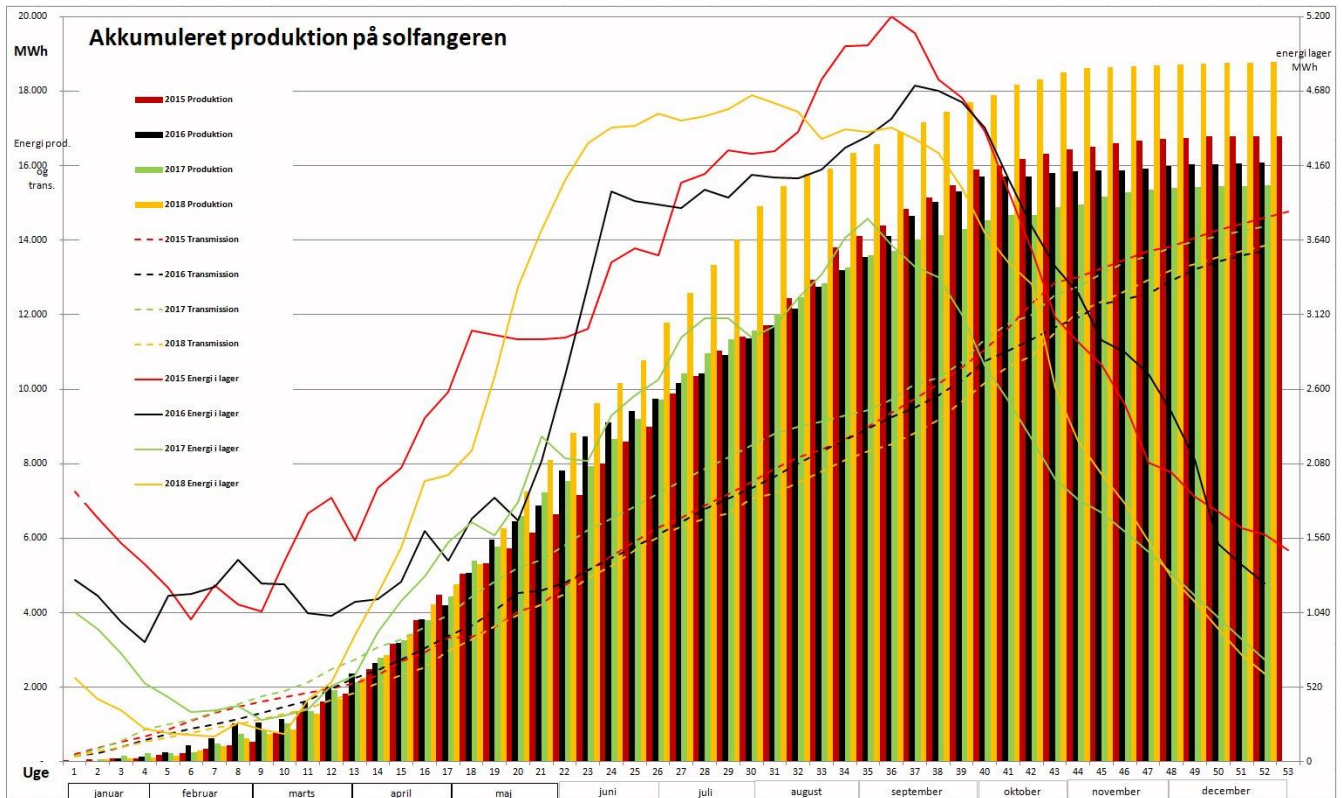




Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidselbak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk



3 Overordnede bemærkninger om regnskabet for 01.06.2018 – 31.12.2018

3.1 Regnskabsåret 2018 er som tidligere nævnt kun på 7 måneder.

I kommer til at høre meget mere om regnskabets detaljer efterfølgende, men jeg vil lige nævne nogle hovedtal.

Resultatopgørelsen i henhold til det officielle regnskab udgør kr. 0,00, jfr. side 10, hvilket beror på ”hvile i sig selv-princippet”. Vi udfærdiger så et supplerende regnskab i henhold til varmforsyningsloven. Dette regnskab udviste for 2018 et ”overskud” på ca. tkr. 400, som sammen med overført overdækning fra tidligere år på ca. tkr. 276 udgør i alt ca. tkr. 675 i akkumuleret overdækning, som skal indregnes i priserne for 2019.

På dansk betyder det, at vi akkumuleret har opkrævet tkr. 675 mere hos forbrugerne end de faktisk udgifter har berettiget til og disse penge skal i efterfølgende år komme forbrugerne til gode (ca. kr. 400 pr. forbruger – i alt ca. 1.400 forbrugere).





Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidselebak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

Året har regnskabsmæssigt været præget af at de udgifter, som har været afholdt vedrørende grundvandsvarmepumpeprojektet er udgiftsført, men samtidig er den tidligere hensættelse i regnskabet indtægtsført. Det betyder at der er ført ca. tkr. 4.500 frem og tilbage. Det har således ikke påvirket årets resultat mærkbart, så det er ikke det der er årsagen til prisstigningerne fra 01.01.2019.

Selskabet har en balance på ca. kr. 95,5 mio. Det vil sige, at vore aktiver er optaget til en værdi på kr. 95,5 mio. Vi har gældsforpligtelser på kr. 92,0 mio, så der er en egenkapital på ca. kr. 3,5 mio incl. tidsmæssige forskelle i forbrugerbetalingen.

Som sagt kommer kassereren og revisor meget mere i detaljer med regnskabstallene.

4 Budget 2019 og prisstigninger pr. 01.01.2019

- 4.1 Som en af de første opgaver den nye bestyrelse skulle i gang med var budgetlægning for 2019. Dette var en tung opgave for den nye bestyrelse, som skulle sætte sig ind i alle aspekter af Dronninglund Fjernvarmeværk for at lægge budgettet. Vi fik heldigvis særdeles god hjælp af administrationen og revisor – tak for det.
- 4.2 Vi havde to udfordringer, nemlig dels at et grundbeløb på årligt ca. kr. 3,35 mio, som vi fik som kompensation for at have kapacitet til at producere el faldt bort og dels var naturgaspriserne steget markant hen over 2018. Den gennemsnitlige gaspris for 2018 har været i niveauet kr. 1,60 pr. kbm. Vi så os på grundlag af foreliggende prognoser nødsaget til at budgettere med kr. 2,1 pr. kbm i 2019 – aktuelt ligger vi lidt under budgettet – naturgassen har været lidt billigere.

Som konsekvens heraf besluttede vi at hæve energiprisen fra kr. 379,- excl. moms pr. MWh til kr. 565,- excl. moms pr. MWh. Endvidere steg den faste afgift pr. kvm fra kr. 15,- excl. moms til kr. 20,- excl. moms. Det vil betyde, at et standardhus, der bruger ca. 18 MWh pr. år, vil få en prisstigning på ca. kr. 5.000,- på årsbasis.





Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidseibak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

Det er en meget markant stigning, som den nye bestyrelse selvfølgelig ikke var begejstret for at melde ud, men de nævnte faktorer havde bestyrelsen ingen indflydelse på og realiteten var, at vi reelt kun havde 2 måneder til at sætte os ind i driften og lægge budget. Der forelå ikke forarbejde fra den tidligere bestyrelse, som vi kunne drage nytte af.

Selvom vi var meget kede af at melde så markante prisstigninger ud, skal det dog nævnes, at det prisniveau vi hermed kom op på for 2019 svarer til prisniveauet i perioden 2011 – 2014, idet vi i de mellemliggende år har været begunstiget af lavere priser på naturgas og så det nævnte tilskud på kr. 3,35 mio, som faldt bort pr. 31.12.2108.

- 4.3 Det skal understreges – som jeg også nævnte i tilknytning til mine overordnede bemærkninger til regnskabet - at nedlukningen af grundvandsvarmeprojektet ikke har haft indflydelse på budgettet for 2019. De afholdte omkostninger vedrørende projektet er fuldt ud dækket af hensættelser de foregående år. Jeg er opmærksom på at der fra den tidligere bestyrelse har været antydning, at prisstigningerne kunne være undgået, hvis vi ikke havde stoppet grundvandsvarmeprojektet. Undskyld mig, men det er det rene vrøvl – produktion fra en grundvandsvarmepumpe kunne – selv hvis der havde været myndighedstilladelse – ikke have været i gang i 2019.
- 4.4 Vi må så også erkende, at prisstigningerne blev oplevet endnu værre end de nævnte prisstigninger var udtryk for, men det beroede på en gammel beslutning om at reducere antallet af årlige aconto-betalinger fra 10 til 5. Hermed var realiteten, at januar-raten for de fleste forbrugere var 3 – 4 gange større end januar-raten i 2018. Der er ikke noget at sige til at nogen forbrugere overvejede om den nye bestyrelse helt havde mistet jordforbindelse. Vi forsøgte at forklare dette i nyhedsbrev ultimo december 2018.
- 4.5 Når man kommer så hovedkulds på banen som den nye bestyrelse gjorde uden at der i bestyrelsen var nogen form for erfaring fra tidligere, er det næsten uundgåeligt, at der opstår fejl. En af disse fejl er, at vi simpelthen ikke var opmærksomme på at prisstigninger skal varsles med 3 måneders varsel. For at kunne overholde fristen skulle orientering til forbrugerne være givet 4 dage efter den generalforsamling, hvor den tidligere bestyrelse trak sig. Det er selvsagt ikke godtnok at gældende regler ikke er blevet overholdt. Det skal



Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidselebak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

jeg dybt beklage, men jeg må også konstatere, at den tidligere bestyrelse ikke have forberedt nogen orientering om prisstigninger – og jeg må sige, at hvis den tidligere bestyrelse kunne have undgået sådanne prisstigninger, er det godtnok ærgerligt at den trak sig.

5 Projekt grundvandsvarmepumpe

- 5.1 På generalforsamlingen den 26.09.2019 traf generalforsamlingen beslutning om at stoppe projekt grundvandsvarmepumpe.
- 5.2 Denne beslutning har bestyrelsen effektueret, idet alle aftaler vedrørende projektet er annulleret og vi har meddelt Energistyrelsen at projektet ikke bliver til noget, hvorfor tilskudstilsagnet er bortfaldet. Det skal dog nævnes, at vi gjorde et forsøg på at få tilskudstilsagnet forlænget med henblik på at bruge det til et andet projekt, men det var ikke muligt.
- 5.3 Yderligere kan jeg oplyse, at de boringer, som var lavet – dels i solfangerfeltet og dels på Enggaard ejendom Bjerget nu er lukket af autoriseret brøndborer.
- 5.4 Der er indkommet et forslag til generalforsamlingen om at genoptage projektet. Jeg skal komme tilbage med bemærkninger desangående, når forslaget skal behandles, men jeg kan allerede nu oplyse, at bestyrelsen ikke støtter forslaget og at det reelt ikke er muligt at genoptage projektet, idet bestyrelsen som nævnt – helt i overensstemmelse med generalforsamlingsbeslutningen i september 2018 – har nedlukket projektet.

6 Alternative projekter

- 6.1 På generalforsamlingen i september blev der nedsat en arbejdsgruppe, som skulle overveje alternative projekter til grundvandsvarmeprojektet. Der vil under punkt 7 på dagsordenen i dag blive givet en afrapportering fra gruppen.
- 6.2 Jeg er opmærksom på at der har været kritik af bestyrelsen for ikke at have indkaldt til ekstraordinær generalforsamling i januar, idet en sådan generalforsamling var forudsat i det oprindelige forslag om etablering af arbejdsgruppen. Den ekstraordinære generalforsamling (punkt 3 i forslaget) udgik imidlertid inden generalforsamlingens behandling af forslaget, idet det



Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidseibak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

ansås som uhensigtsmæssigt med en ekstraordinær generalforsamling i januar og så ordinær generalforsamling her i maj.

6.3 Resultatet af vurderingerne er blevet forelagt bestyrelsen her i foråret og anbefalingerne er som i vil høre meget mere om under punkt 7 på dagsordenen ganske klare.

6.4 Jeg vil gerne takke for det kæmpe stykke arbejde, der er lagt i disse alternative undersøgelser og vurderinger – glæd jer til at høre mere om det.

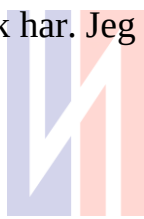
7 Fremtiden

7.1 Konklusionerne fra de alternative vurderinger var så klare, at bestyrelsen besluttede at sondere/undersøge yderligere vedrørende et varmepumpeprojekt baseret på luft til vand-teknologi. Arbejdet med dette projekt er foregået i regi af bestyrelsen (vi kalder det energigruppen). Projektet er som i vil høre senere som afslutning på punkt 7 på dagsordenen allerede meget konkret. Der er gjort et stort stykke arbejde for at få konkretiseret et alternativt projekt. Glæd jer også til at høre nærmere om dette projekt.

7.2 Det er på det foreliggende grundlag min vurdering, at vi har mulighed for at have et sådant alternativt projekt i drift i 2. halvår 2020 – et projekt som har nogenlunde samme kapacitet som grundvandsvarmeprojektet, men som er uden de miljømæssige usikkerheder, som kunne være forbundet med oppumpning og efterfølgende nedsivning af grundvand.

8 Afsluttende bemærkninger

8.1 Da jeg gik til generalforsamling i Dronninglund Fjernvarmeværk den 26.09.2018 var det bestemt ikke med en intention om mindre end 1 måned efter at stå som formand. Da jeg kørte fra Hotellet den 26.09.2018 følte jeg mig lidt som Palle alene i verden, men tog det som en udfordring. Der løb mange tanker gennem mit hoved, f.eks. gad vide om alle nu kan holde varmen i nat – ellers er de nok sure på mig i morgen. En lidt naiv tanke, men det var fordi jeg på det tidspunkt ikke havde forstået, hvor stærk en driftsorganisation Dronninglund Fjernvarmeværk har. Jeg bliver nødt til at sige, at det er Johan,





Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidselbak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

Michael, Stella og Bjørn, som sørger for, at i får varme – og de kan klare sig i måneder uden en bestyrelse.

- 8.2 Jeg vil gerne benytte lejligheden til at takke personalet for den fantastiske indsats i gør hver dag for fjernvarmeforbrugerne. Jeg ved godt, at i får løn for det, men jeg har sjældent oplevet så dedikeret personale, som alle tager opgaverne på sig med stor ansvarsbevidsthed.

Jeg vil også gerne takke vores revisor Dorthe fra Beierholm for den solide støtte, som du er for os relation til det økonomiske. Det har været betryggende at have dig på sidelinjen – både i relation til budgettet og i relation til årsregnskabet.

Og til mine bestyrelseskollegaer – de fleste af jer har teknisk indsigt i fjernværkets drift – det har jeg ikke, så jeg stiller tonsvis af dumme spørgsmål – i udviser altid tålmodighed – tak for det – og tak for at i alle har bakket op i den her periode, som har budt på mange udfordringer. Det har været en kæmpe fornøjelse at arbejde sammen med jer – jeg har virkelig følt at vi har kæmpet som et hold.

- 8.3 Helt til slut vil jeg sige, at vi er åbne for kritik – for som jeg har sagt, har vi selvfølgelig begået fejl. Vi vil gøre alt for ikke at begå fejl fremadrettet – i hvert fald ikke de samme fejl. Jeg vil gerne opfordre til at eventuel kritik gøres konstruktiv, således at den kan bruges til at vi bliver bedre fremadrettet. Jeg bliver jo nok nødt til at se ud som om jeg lytte til eventuel gold kritik, men jeg må også sige, at det vil være spild – bestyrelsen fokuserer på det vi kan gøre noget ved.

TAK for jeres opmærksomhed.



Alternative varmekilder

Resultat af nedsatte arbejdsgruppes
undersøgelser angående alternative
varmeforsyningsmuligheder

Krav til løsningsmuligheder

- Bidrage til reduktion af CO₂-udledninger
- Bidrage til udfasning af fossile brændsler (gas)
- Miljøneutralt – ingen forureningsfarer
- Stabil varmekilde
- Kort tidshorisont (aht. energisparetilskud)
- Billigere varme !

Oversigt over løsningsmuligheder

Alternativ	Varmepumpe								El-kedel		Biobrændsel	
Varmekilde	Luft (direkte)	Østvends. Råvand	Drl. vandværk	Jordvarme	Vandløb (skolen)	Spildevand	Havvand (direkte)	Kystvand (boringer)	Vindmølle	El-kedel (køb af el)	Halm	Flis eller træpiller
Alternativ nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Klimamål ok?	ja	ja	Ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Ja
Risiko for grundvand?	nej	nej	Nej	nej	nej	nej	nej	(nej)	nej	nej	nej	Nej
Betingelser / problemer?	Støj?	Lille afkøling og ukonstant	Lille afkøling og ukonstant			Svært at høste varmen			Placering Ejerskab		ureal. efter 2018 (maks 50% af VP)	ureal. efter 2018 (maks 50% af VP)
Fordele?	Kan komb. med solfangere		Bynær	I solfanger-felt	Bynær					Tidsebak (Backup)		
Ulemper?		Afstand	Koldt vand! mindre vol.			Varmerveksler	Afstand, 2 varmervekslere	Afstand, usikre boringer	Helårsproduktion		Placering? Arbejdskrævende	Placering? Arbejdskrævende
Stabil?	(- temp.)	(- vol.?)	- vol.	+	(+)	- vol.	(- temp.)	+	- vind	+	+	+
Ydelse (MW)	3,0	0,2	0,1	1,3	0,1	0,3 ?	3	3	3,1	3	3	3
Andel af årlig varmereprod.	41%	3%	2%	17%	2%		41%	41%	41%	41%		

Økonomisk oversigt

Referat fra generalforsamling 28.05.2019 Bilag 2A

Alternativ	Varmepumpe								El-kedel		Biobrændsel	
Varmekilde	Luft (direkte)	Østvends. Råvand	Dril. vandværk	Jordvarme	Vandløb (skolen)	Spildevand	Havvand (direkte)	Kystvand (boringer)	Vindmølle	El-kedel (køb af el)	Halm	Flis eller træpiller
Alternativ nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Klimamål ok?	ja	ja	Ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Ja
Risiko for grundvand?	nej	nej	Nej	nej	nej	nej	nej	(nej)	nej	nej	nej	Nej
Betingelser / problemer?	Støj?	Lille afkøling og ukonstant	Lille afkøling og ukonstant			Svært at høste varmen			Placering Ejerskab		ureal. efter 2018 (maks 50% af VP)	ureal. efter 2018 (maks 50% af VP)
Fordele?	Kan komb. med solfangere		Bynær	I solfanger-felt	Bynær					Tidselbak (Backup)		
Ulemper?		Afstand	Koldt vand! mindre vol.			Varmerveksler	Afstand, 2 varmervekslere	Afstand, usikre boringer	Helårsproduktion		Placering? Arbejdskrævende	Placering? Arbejdskrævende
Stabil?	(- temp.)	(- vol.?)	- vol.	+	(+)	- vol.	(- temp.)	+	- vind	+	+	+
Ydelse (MW)	3,0	0,2	0,1	1,3	0,1	0,3 ?	3	3	3,1	3	3	3
Andel af årlig varmeprod.	41%	3%	2%	17%	2%		41%	41%	41%	41%		
Investering	18.862.000	6.300.000	853.000	9.804.000	978.000		36.281.000	34.481.000	20.300.000	3.150.000		
Årlige omk.	4.847.000	754.000	239.000	2.653.000	240.000		9.501.000	9.250.000	2.250.000	9.628.000		
Kr./kWh ind	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59		0,59	0,59	0,00	0,59		
Kr/MWh prod	309	641	327	396	329		606	590	(143)	614 319		

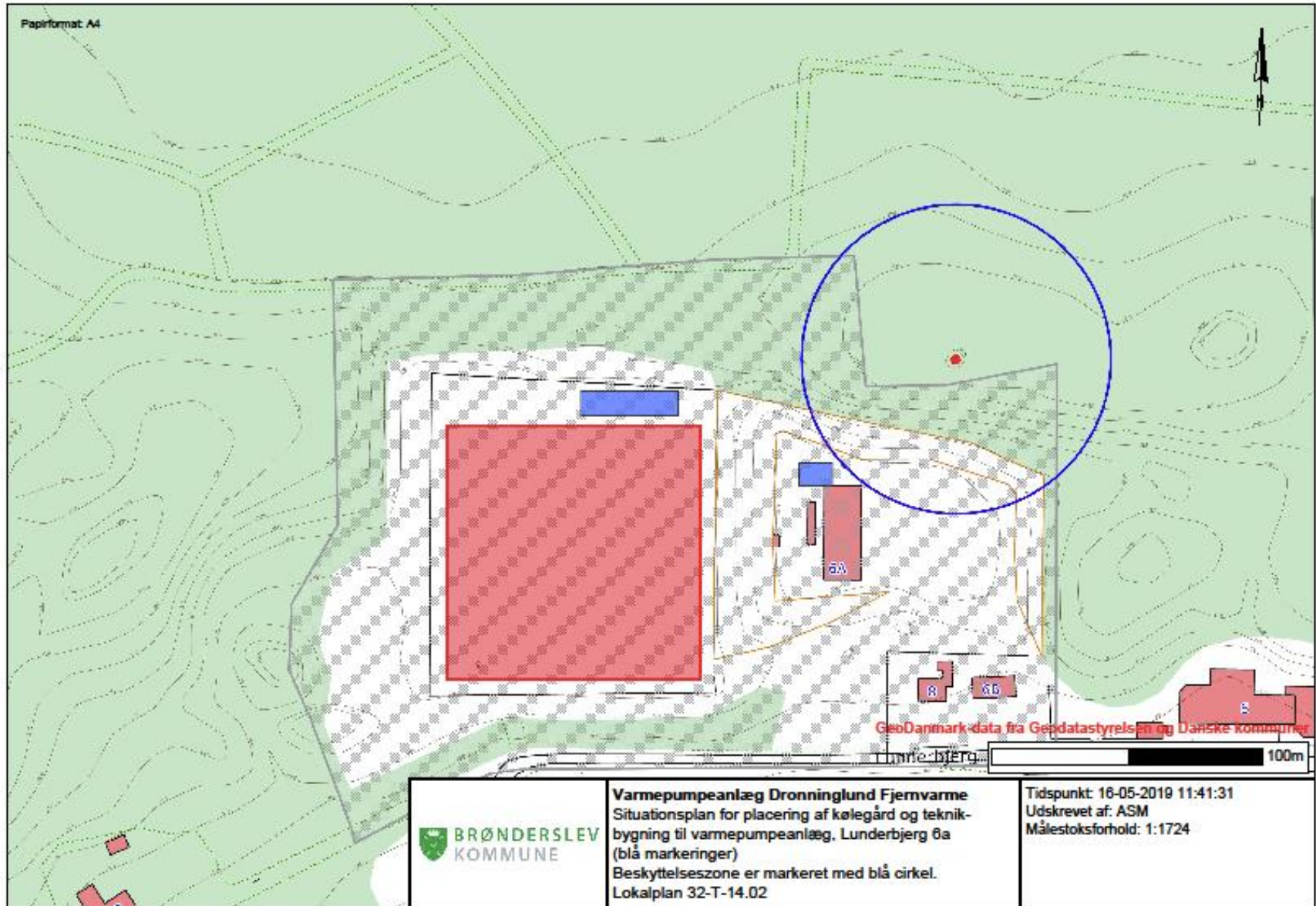
Alternativ	Varmepumpe								El-kedel		Biobrændsel	
Varmekilde	Luft (direkte)	Østvends. Råvand	Drl. vandværk	Jordvarme	Vandløb (skolen)	Spildevand	Havvand (direkte)	Kystvand (boringer)	Vindmølle	El-kedel (køb af el)	Halm	Flis eller træpiller
Alternativ nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Klimamål ok?	ja	ja	Ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Ja
Risiko for grundvand?	nej	nej	Nei	nej	nej	nej	nej	(nej)	nej	nej	nej	Nej
Betingelser / problemer?	Støj?	Lille afkøling og ukonstant	a	u							ureal. efter 2018 (maks 50% af VP)	ureal. efter 2018 (maks 50% af VP)
Fordele?	Kan komb. med solfangere											
Ulemper?		Afstand	K	n							Placering? Arbejds-krævende	Placering? Arbejds-krævende
Stabil?	(- temp.)	(- vol.?)									+	+
Ydelse (MW)	3,0	0,2	0,1	1,3	0,1	0,3 ?	3	3	3,1	3	3	3
Andel af årlig varmeprod.	41%	3%	2%	17%	2%		41%	41%	41%	41%		
Investerings	18.862.000	6.300.000	853.000	9.804.000	978.000		36.281.000	34.481.000	20.300.000	3.150.000		
Årlige omk.	4.847.000	754.000	239.000	2.653.000	240.000		9.501.000	9.250.000	2.250.000	9.628.000		
Kr./kWh ind	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59		0,59	0,59	0,00	0,59		
Kr/MWh prod	309	641	327	396	329		606	590	(143)	614 319		
Do. sorteret:	1	8	3	5	4		7	6		(2)		

- ✓ Bidrage til reduktion af CO2-udledninger
- ✓ Bidrage til udfasning af fossile brændsler (gas)
- ✓ Miljøneutralt – ingen forureningsfarer
- ✓ Stabil varmekilde
- ✓ Kort tidshorisont (aht. energisparetilskud)
- ✓ Billigere varme !



Ny luft-vand varmepumpe

5 MW luft&vand-vand varmepumpe
i tilslutning til solfangeranlæg og
damvarmeanlæg.





Solfangeranlæg og damvarmelager set fra syd



Nordside af damlager



Kølegård – foto fra tilsvarende anlæg

3.3 Brugerøkonomi

Brugerøkonomien fremgår af tabel 5.

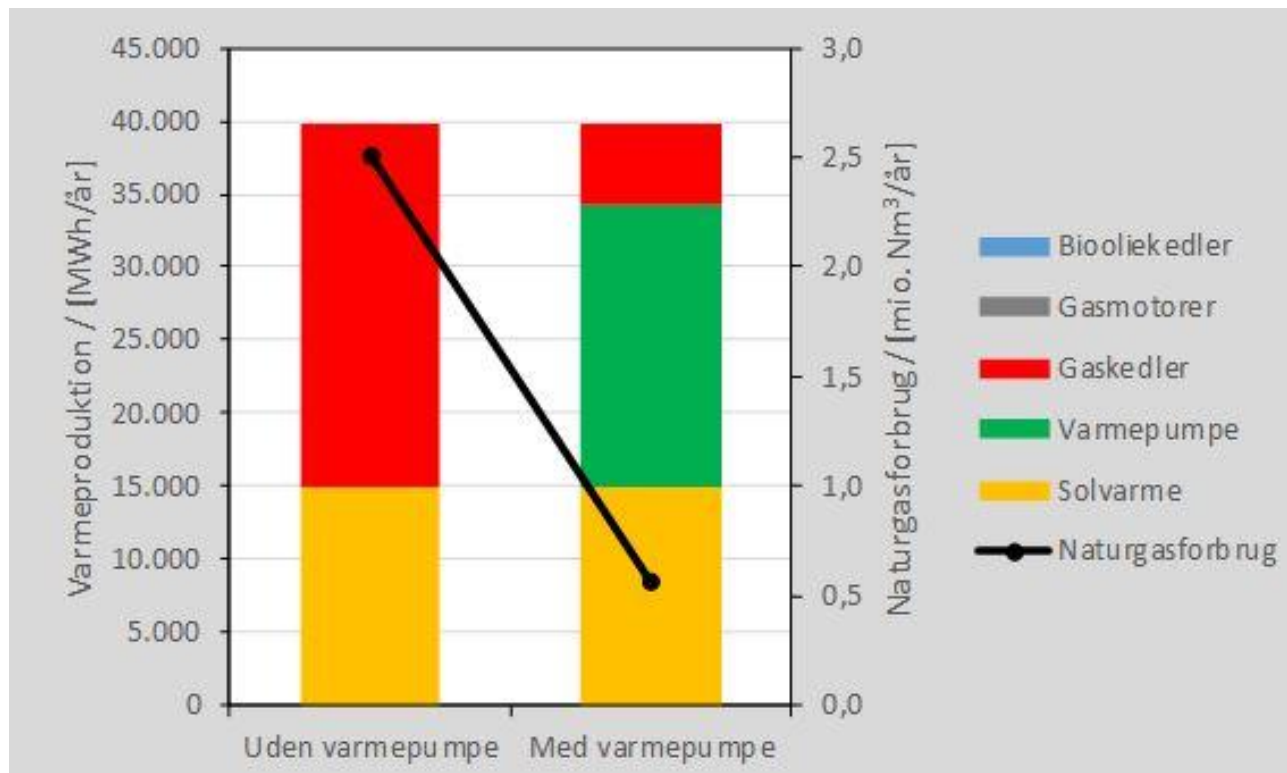
Excl. moms

Nettobesparelse	(GVP: 1.100.000 kr./år)	2.060.000	kr./år
Varme ab værk		39.800	MWh/år
Varmetab		-24%	-
Varmetab		-9.552	MWh/år
Solgt varme		30.248	MWh/år
Nettobesparelse pr. MWh		68,10	kr./MWh
Varmeforbrug pr. standardforbruger		18,1	MWh/år
Nettobesparelse pr. standardforbruger		1.232	kr./år

Incl. moms

Moms	308	kr./år
Nettobesparelse pr. standardforbruger	1.540	kr./år

Tabel 5: Brugerøkonomi i grundberegningen.
(PlanEnergi)



Figur 3: Varmeproduktionsfordeling hhv. uden en varmepumpe, og med en varmepumpe på 5 MV-varme.

- Gasforbrug reduceres med 80 % (sorte linje)
- Solvarme og varmepumpe (gul og grøn) leverer 85 %

Hvad opnår vi?

- ✓ Bidrag til reduktion af CO₂-udledninger
- ✓ Bidrag til udfasning af fossile brændsler (gas)
- ✓ Miljøneutralt – ingen forureningsfarer
- ✓ Stabil varmekilde (luft sml. sol og vind)
- ✓ Kort tidshorisont (aht. energisparetilskud)
- ✓ Billigere varme !
- ✓ Politisk medvind

Dronninglund den 17. maj 2019

Forslag til behandling på Dronninglund Fjernvarmes generalforsamling den 28. maj 2018.

Da beslutningen på generalforsamlingen den 26. september 2018 om at stoppe grundvandsvarmepumpeprojektet ikke er truffet på et grundlag, der hviler på fagligt underbyggede forudsætninger, dokumenteret af faguddannede eksperter ophævedes beslutningen hermed.

Grundvandsvarmepumpeprojektet støttet af Energistyrelsen, genoptages samtidig på baggrund af de anvisninger og anbefalinger der ligger bl.a. fra Brønderslev kommunes eksterne faglige konsulenter såvel som fra Brønderslev kommunes faglige forvaltning.

Projektet er endvidere støttet på Dronninglund Fjernvarmes generalforsamlinger i 2015, 2016 og 2017.

Det bemærkes samtidig, at Dronninglund Fjernvarmes bestyrelse ikke har efterkommet det pålæg, der blev besluttet på generalforsamlingen den 26. September 2018 hvorefter generalforsamlingen pålagde bestyrelsen, at afholde ekstraordinær generalforsamling inden udgangen af januar måned 2019 for præsentation af alternative projekter.

Det af Energistyrelsen støttede projekt var projekteret til at neutralisere den prisforhøjelse, der blev meldt ud med virkning fra den 1. januar 2019.

Fjernvarmeforbrugerne i Dronninglund betaler derfor p.t. ca. 8,5 millioner kr. for meget i varmebidrag.

Med støtten på 4,5 millioner kr. fra Energistyrelsen kan projektet realiseres uden låneoptagelse.

Låneoptagelse bliver pålagt garantiprovision fra Brønderslev kommunens side på p.t. 0,75 % hvortil skal lægges moms ved opkrævning hos forbrugerne, således at garantiprovisionen vægter med 0,94 % hos den enkelte forbruger oven i renten til kreditinstituttet.

Da Dronninglund fjernvarme endnu ikke har realiseret det af Energistyrelsen støttede projekt, udleder fjernvarmen skadelige klimagasser, der på årsbasis udgør 2.455 ton CO₂, 3,4 ton Metan og 1,8 ton NO_x.

Med venlig hilsen

Carsten Møller Nielsen
Andelshaver
Bøgevangen 67
9330 Dronninglund