



**Velkommen til
Generalforsamling i Fensmark Fjernvarmeværk
mandag d. 27.05.2019**

Formandens beretning for regnskabsåret 1.06/31.12-2018

Beretning

- Årets resultat er et overskud på kr. 1.336.273 mio mod et budgetteret overskud på kr. 0 mio, hvilket skyldes mindre udgift til motor samt anlæg og ledninger.
- For regnskabsåret er der tilbagebetalt kr. 593.000 til forbrugerne.
- De seneste 4 år er der tilbagebetalt kr. 5,6 mio til forbrugerne som følge af milde vintre, el salg, grundbeløb og overskudsvarme fra Ardagh.

Beretning

- I regnskabsåret 1/6-31/12-2018 er antallet af forbrugere steget med 12 til samlet 1234.
 - Bygmarken
 - Blåbærsvinget
 - Brombærsvinget
 - Jordbærsvinget
 - Platanvej

Beretning

- Gasmotoren har kun kørt 10 timer på grund af generelt lave elpriser.
- Totalt har vi solgt 7.240 MWh hvilket er lavt og skyldes mildt vejr.
- Med bedre energistyring, optimering af fremløbstemperatur og udlejning af units har vi formået af fastholde et uændret ledningstab trods udvidelse af ledningsnettet for at forsyne nye forbrugere.
- Af totalt 1.234 forbrugere har 232 forbrugere fået installeret en unit.

Beretning

- Vi har i regnskabsåret købt gas på spotmarkedet til en gennemsnitlig pris på kr. 215,41 øre/Nm³ gas.
- Alle målere er opdaterede så de er klargjort til distanceaflysning. Når antenner er opsat i området vil forbrugerne løbende kunne følge deres forbrug ved at downloade en E-forsynings App fra vores hjemmeside.
- Alle antenner forventes opsat ultimo september.

Beretning

Strategiplan/investering-områder

- 38 nye rækkehuse ved Søkilden (Kalkerupvej 2)
- Nye parcelhuse på Bygmarken
- 12 dobbelthuse på Rapsmarken
- 15 boliger på Havremarken
- Ny trykforøger station på Trollesgave.
- Projektforslag på udvidelse af fjernvarme i følgende områder er godkendt af NK, men anket til energiklagenævnet af Dansk Gasdistribution:
 - Dragehøj Andelsboligforening
 - Morbærvænget
 - Kildeallé 5 - 27

Beretning

- Som nævnt på sidste års generalforsamling så bortfalder vores årlige grundbeløb på kr. 2,6 mio med udgangen af 2018, som vi har modtaget for at stå til rådighed med el produktion fra vores gasmotor.
- Trods det mistede grundbeløb så fastholder vi vores pris på kr. 500 incl moms.
- Årsagen er faldende pris på overskudsvarme fra Ardagh samt øgede leverancer.
- Andre sammenlignelige kraft/varme værker oplever pt kraftigt stigende priser.

Beretning

Overskudsvarme fra Ardagh

- I regnskabsåret har Ardagh leveret 7381 MWh = 65% af de samlede varmeleverancer. Det er 1187 MWh mindre end forventet, og skyldes justeringsproblemer hos Ardagh efter ovnombygning.
- Siden starten i 2014 har Ardagh leveret 58.989 MWh hvilket har givet en samlet besparelse på kr. 10 mio.
- Overskudsvarmen har siden 2014 sparet afbrænding af 5,3 mio M3 gas og udledning af 14.500 tons Co2.
- Ny kontrakt om levering af overskudsvarme indgået med Ardagh frem til 2023.

Beretning

Strategiplan/varme

Varmepumpe

- Projekt med Ardagh pågår for at udnytte mere overskudsvarme fra Ardagh med en eldreven varmepumpe.
 - Lav temperatur vand fra kompressorer
- Varmepumpen vil levere 6.500 MWh varme, og reducerer dermed behovet for at producere på gaskedlen. Den samlede kapacitet på varmepumpen er 13.000 MWh.
- Det reducerede gasforbrug vil spare miljøet for yderligere 1.100 ton Co2 således at den samlede Co2 besparelse herefter andrager 4.000 ton Co2 årligt.

Beretning

Strategiplan/varme

Varmepumpe

- Vi har sikret os et tilskud på kr. 1,3 mio til varmpumpen.
- Den samlede investering bliver på kr. 9,6 mio
- Vi har solgt gasmotoren for kr. 0,5 mio, og dermed gjort plads til at vi kan bruge motorhallen til varmpumpen.
- Dermed har vi undgået et stort serviceeftersyn til kr. 2,5 mio.
- Oprindeligt havde vi budgetteret med en ny bygning til varmpumpen til kr. 1 mio – men den bortfalder
- Med varmpumpen installeret vil 80% af fjernvarmen i Fensmark komme fra energivenlig overskudsvarme.

Beretning

Overskudsvarme fra Ardagh

- Ny 5-årig aftale indgået med Ardagh fra 1.1.2019 til 31.12.2023.
- Priser forhandlet ud fra den billigste pris vi selv kan producere til.
- Prisen falder i hele aftalens løbetid
- Det løbende prisfald skyldes udfasning af PSO afgiften og den forventede lempelse af elvarmeafgift.

Beretning

Besparelse ved Overskudsvarme fra Ardagh i forhold til Kedel som er det eneste alternativ nu.

		2018	2019	2020	2021	2022
Priser ovnvarme og varmepumpe						
	Kedel	MWh	Pris Ardagh	Pris Ardagh	Pris Ardagh	Pris Ardagh
	Pris	antal	kr. 310	kr. 249	kr. 219	kr. 194
Ovnvarme		15.300	kr. 4.743.000	kr. 3.809.700	kr. 3.350.700	kr. 2.968.200
Varmepumpe		6.500		kr. 1.423.500	kr. 1.261.000	kr. 1.241.500
I alt pr.år			kr. 4.743.000	kr. 3.809.700	kr. 4.774.200	kr. 4.229.200
kedel pris pr. MWh	kr. 466	21.800	kr. 7.129.800	kr. 7.129.800	kr. 10.158.800	kr. 10.158.800
Besparelse med overskudsvarme			kr. 2.386.800	kr. 3.320.100	kr. 5.384.600	kr. 5.929.600

MWh Ngas

Overskudsvarme i alt siden start 58.989 5.309.010m³ naturgas fortrængt fra 2014 til 31-12-2018

Beretning

Besparelse ved Overskudsvarme fra Ardagh i forhold til Kedel som er det eneste alternativ nu.

2018 2019 2020 2021 2022

Priser ovnvarme og varmepumpe

	Kedel	MWh	Pris Ardagh	Pris Ardagh	Pris Ardagh	Pris Ardagh	Pris Ardagh
	Pris	antal	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
Ovnvarme		15.300	kr. 4.743.000	kr. 3.809.700	kr. 3.350.700	kr. 2.968.200	kr. 2.922.300
Varmepumpe		6.500			kr. 1.423.500	kr. 1.261.000	kr. 1.241.500
I alt pr.år			kr. 4.743.000	kr. 3.809.700	kr. 4.774.200	kr. 4.229.200	kr. 4.163.800
kedel pris pr. MWh	kr. 466	21.800	kr. 3.029.000	kr. 3.029.000	kr. -	kr. -	kr. -
Besparelse med overskudsvarme			kr. 7.772.000	kr. 6.838.700	kr. 4.774.200	kr. 4.229.200	kr. 4.163.800
				kr. -933.300	kr. -2.997.800	kr. -3.542.800	kr. -3.608.200

MWh Ngas

Overskudsvarme i alt siden start 58.989 5.309.010 m³ naturgas fortrængt fra 2014 til 31-12-2018

Beretning

Tak for jeres opmærksomhed,
og tak fordi i mødte op

Kom godt hjem😊