

Ravnkilde Kraftvarmeværk Amba

Bestyrelsesmøde

REFERAT 3. december 2024



Deltagere - Indbudt

Ardy Graversen
Henrik Degn
Jens Jørgen Sørensen
Jørgen Baisgaard
Peter Carus

Bestyrelsesforhold:

Bestyrelsesarbejdet omfatter de møder der bliver afholdt og den kommunikation der foregår mellem medlemmerne imellem møderne.

Godkendelse af referat fra sidste møde:

Referat fra bestyrelsesmøde 14. november

Beslutning:

Henriks version blev godkendt og underskrevet.
Henrik tager referat denne gang.

Hvem tager referat frem over ?

Driftsforhold – Varmemesteren, pr. sidste måned: November

Motor	
Motortimer kørt i alt	
Motortimer sidste måned	174 timer
Timer til næste olieskift	450 timer
Vand	
Vandforbrug pr. måned	3,5 m3
Vandforbrug måned før	3,2 m3
Alarmer	
Antal alarm udkald	Ikke oplyst

Bemærkninger til driften:

- Inspektion af skorsten bestilt til 2024
Der er kommet en rapport fra inspektionen.



Driftssager:

Omløb hos Jens Jørgen – Omløbet skal skrues ned for vinteren.
Frese vil hjælpe i næste uge.

Varmepumpe kørt tør for ammoniak.
Fra slutningen af september er varmepumpen kørt tør for ammoniak.
Det har betydet at ydelsen er faldet fra 3,2 til 0,75.
13.11. skal JCI efter planen påfylde ammoniak igen og samtidig lave service på varmepumpen.

De nye temperatur målere på tanken er kommet på plads.

- Er blevet monteret.
- Der er stadig fejl på tank visningen

Udskiftning af Router – ca. 10.000,-
- Det eksisterende udstyr har end of life.

Gentegning af IT service aftale – 6. – 8.000,-

Udskiftning af vindue i døren til varmepumpen.
- Hvem tager den opgave ?

Beslutning:

Ardy har haft flere nat-udkald til varmepumpen. Orientering vedr. udslip af ammoniak og driftsproblemer med VP

Ardy har aftalt at firewall/Router bliver udskiftet. IT aftalen gentegnes.

Peter aftaler med Nørager Tømrer at ruden bliver skiftes.

Problem med motor-banken er formentlig løst ved at sænke minimumsudluftningen.

Der er enstemmigt besluttet at få røgveksler gjort ren – det er omtrent 6000 motortimer siden sidst.

Produktionsudestående – ventilation i motorrummet:

I de varmeste perioder er indsugnings temperaturen for høj.
Den er ca 10 grader over ude temperaturen. Det er et problem i varme sommer måneder.



I de kolde måneder er det for koldt.

Det giver får motoren til at tændingsbanke ?

Er temperatur reguleringen på motorrummet og indsugningen ikke gode nok ?

- Temperaturen er blevet sænket, det har løst en stor del af problemerne.

- Det har løst problemet om vinteren.

Fejl ved opstart af varmepumpen:

De sidste vintre har vi ind i mellem haft fejl på opstart af varmepumpen.

Varmemester har ikke fundet en løsning.

Formanden har sammen med Tjæreborg set på fejlen.

Vi skal have en cirkulationspumpe på stykke fra værket til varmepumpen.

Det skulle kunne forhindre de opstartsfejl og forhindre de kuldeproppen vi har sendt ud til byen.

Ca. pris på løsningen 25.000,-

Beslutning:

Montering af ny cirkulationspumpe er enstemmigt besluttet.

Prekvalificering af motor til regulær & varmepumpe gennemført:

I samarbejde med Centrica er vi ved at få kvalificeret motoren til at kunne køre regulær kraft. Det er et krav fra Energinet i det nye år(2025).

Skærpede krav fra Energinets side kan, komme til at fremskynde udskiftningen af motoren.

Beslutning:

Motor og varmepumpe er blevet godkendt af energinet oplyser Ardy
--

Afklaring af hvem der må foretage hvad på værket:

Er der lovgivnings krav vi skal tage hensyn til ?

Afklaring:

Sikkerhedsstyrelse:

Hvis man ikke bruger værktøj, kræver det ingen form for autorisation.

Der er altså ikke lovgivningsproblemer med at Ardy gør noget på værket.

Så længe han ikke bruger værktøj.

Ardy oplyser, at eventuel fejl i betjening vil være dækket af vores ansvarsforsikring.



Produktionsomkostninger:

September

Enhed	Produktionsandel	Produktionspris	År til dato
Varmepumpe	160,54 MWh	154,56 kr/MWh	
Motor	70,20 MWh	-148,14 kr/MWh	
Kedel	14,80 MWh	1.096,57 kr/MWh	
Total			56,16 kr/MWh
År til dato 2023 - 24			52,56 kr/MWh

Alle priser er excl. Moms.

Oktober

Enhed	Produktionsandel	Produktionspris	År til dato
Varmepumpe	253,49 MWh	246,49 kr/MWh	
Motor	69,00 MWh	-119,88 kr/MWh	
Kedel	12,80 MWh	1.173,46 kr/MWh	
Total			115,25 kr/MWh
År til dato 2023 - 24			93,19 kr/MWh

Alle priser er excl. Moms.

Den høje pris for kedelvarme, skyldes faste omkostninger ved gastilslutningen.
Den omkostning er også medregnet i motorprisen.

Beslutning:

Orientering taget til efterretning

Kontaktliste:

Varmemester skal udarbejde kontaktliste der er tilgængelig for alle der kommer på værket.

Status:

Varmemester har fremsendt en liste
Ardy skriver den ren, og ophænger på værket – opslagstavlen på kontoret. Den renskrevne udgave mailer rundt til bestyrelse.

Termografi af ledningsnettet:

Vi skal have lavet en termografi af ledningsnettet.

Der er to muligheder.

Overflyvning, udpegning af varme punkter	8. - 10.000,-
Overflyvning varmekort over hele nettet	15. - 18.000,-

Beslutning:

Enighed om at Ardy bestiller den store udgave af termografi.



Orientering om konkurrence sag:

Advokater og arbejdsgruppen arbejder med videre med sagen.

11.03.2024: FU deltager i info fra advokat gruppen.

06.05.2024: AG deltager i info fra advokat gruppen.

17.09.2024: Fællesmøde med advokat, 17.00 – 18.00.

- Man forsøger at finde en uvildig "syn og skønsmand" og få adgang til data der kan vise at Energinet har tabt penge pga Effekthandel.

23.09.2024: Webinar om konkurrenceret.

03.12.2024: Syn & Skøn er stadig under vejs.

Man forsøger at vise at vi ikke havde værktøjet til at "bryde ind"
Energinet vil ikke aflevere data.

Fejl i de oplysninger Energinet har rejst sagen på grundlag af.

- Kan ikke vise at markedsandel og pris er rigtige.

Beslutning:

Vi er fortrøstningsfulde på at sagen ender med en mindre bøde og en advarsel.
Ardy har orienteret bestyrelsen. Der sker muligvis ikke mere før engang hen ad foråret.

Økonomi:

Udestående: Kassere

Tilgodehavende:

	30. nov. 2024	31. okt. 2024	30. sep. 2024	31. okt. 2023
Tilgodehavende	14.434		15.234	42.036

November: plus 27.677 fra borgere der er flyttet.

Indestående:

	30. nov. 2024	31. okt. 2024	30. sep. 2024	30. nov. 2023
Erhvervskonto	267.440	109.294	151.053	2.649.670
Garantbevis	25.000	25.000	25.000	
Indskud 12 mdr		1.026.340	1.006.310	
Garant Højrente	2.261.104	1.351.765	1.151.765	
I alt	2.553.544	2.512.399	2.334.128	2.649.670

Skal vi gøre noget for at placere pengene bedre.

Vi har et større indestående i SparDanmark end indskudsgarantien dækker.

Det er 750.000,- Kan vi leve med den risiko ?

Beslutning:



Henrik undersøger mulighed for at omplacere pengene i samarbejde med Sparekassen Danmark.

Budget opfølgning:

Vi har ingen data for det nye år endnu.

3 måneder giver ikke et reelt bud på hvordan året ender.

Beslutning: Første opfølgning kommer efter nytår.

Gaspris:

Prissikring 3. december:

Jan 25: 461,43 øre/m³n

Feb 25: 461,48 øre/m³n

Mar 25: 458,68 øre/m³n

Prissikring 19. november:

Dec 24: 442,20 øre/m³n

Jan 25: 444,73 øre/m³n

Feb 25: 445,20 øre/m³n

Mar 25: 440,94 øre/m³n

Prissikring oktober:

Nov-dec 2024: 410,42 øre/m³

Q1 2025: 415,66 øre/m³

Dagspris: 4,58 kr/m³

Gasprisen er lidt højere her til sommer end den plejer at være.

Det er måske ikke gode tegn for vinteren. Men ikke usædvanligt at prisen er opad gående, før vi ved hvad vinteren bliver.

Beslutning:

Vi beslutter IKKE at tegne fast pris, men se tiden an.

Der skal holdes status møde med Redmark.

Deltager: Formand, Kasserer – giver et kort referat.

Fint møde – godt at sætte ansigter på dem vi arbejder sammen med i det daglige..



Aktuelle sager:

Indledende drøftelse om diverse muligheder for fremtidig drift af kraftvarmeværket

Hvilke muligheder har vi for at håndtere driften fremover.

Forslag fremlægges:

Drøftet.

Hjemme side:

Status

Beslutning:

Degn Grafisk færdiggør siden på timebetaling. Ardy fremsender loginoplysninger til Henrik

Forsikrings gennemgang

Fremlægges på mødet

Beslutning:

Bestyrelsen har besluttet at søge hjælp hos Kirsten Baisgaard som sættes i gang af Jørgen og Ardy. Opfølgning på næste møde.

Ledningsrenovation

Kan det betale sig at udskifte ledninger.

Der sker ikke noget på den her side af sommeren.

Det undersøges om vi skal udskifte rør i kloakering fase 1 området.

Første udkast fremlægges på mødet.

Ansvarlig: AG

Beslutning:

Termofoto hurtigst muligt, og når resultat kendes, planlægges et hurtigt temamøde.

Ravnkilde Kraftvarmeværk Amba

Bestyrelsesmøde

REFERAT 3. december 2024



Vedligeholdelses plan for bygninger

Vi skal have dannet os et overblik.

Ansvarlig: PC

Beslutning:

Skur til plænetraktor har utæt tag og dårlig tagrender – PC aftaler med tømrer evt. male tanken – udsættes til senere

Ny postkasse – PC køber

Skiltet skal fornyes, og Folie på døren – Degn Grafisk producerer, Henrik sætter igang

Hverve udvalg

Skal vi gøre et stykke arbejde for at se om vi kan skaffe flere forbrugere ?

Kan vi bruge Blenstrups erfaringer til noget.

Beslutning:

Ardy laver en nettoliste til næste møde med ikke-forbrugere

Besøg andre værker

Efter Blenstrup har været på besøg, er der andre steder vi gerne vil vide mere om

Beslutning:

Ikke drøftet

Næste møde:

At vi sætter de næste møder i kalenderen, så vi undgår at skulle skifte rundt på datoer igen og igen.

Næste møde januar, er der dage der passer bedre end mandag ?

Beslutning:

3 møder planlagt:

14. januar kl 19

18. februar kl 19

18. marts kl 19

Ravnkilde Kraftvarmeværk Amba

Bestyrelsesmøde

REFERAT 3. december 2024



Deltagelse i byens julefrokost 7. december for dem der er interesseret.

Vi tilmelder efter mødet.

beslutning:

Afbud fra Peter – Ardy tilmelder 6 personer. Varmeværket afholder alle udgifter.

Her uddeler vi julepakker, hvem tager den opgave ?

- Skal vi have julepakker ?

Beslutning: Ingen julepakker i år.

Eventuelt:

Drøftet mulighed for at lave fælles målerordning. Det er stadig uafklaret.

Ardy Graversen _____

Henrik Degn _____

Jens Jørgen Sørensen _____

Jørgen Baisgaard _____

Peter Carus _____