

Farum Fjernvarme

Farum, 30. juni 2022.

Årsmøde 2023.

ÅRSMØDET 2023 spørgsmål.

Jeg har sendt mail vedr. INVESTERINGSPLANEN, hvor jeg som beskrevet må have haft et black out, da jeg ikke erindrer, at

- Nihat Kamal gennemgik investeringsplanen for 2022.  
Der var efterfølgende drøftelser om akkumuleringstanke.

Jeg har bedt spurgt om materiale, der evt. kunne hjælpe mig til at huske.

-ooo0ooo-

For god ordens skyld fremsender jeg forslag/forespørgsel til behandling senest i 2023 afledt af INVESTERINGSPLANEN.

-ooo0ooo-

1. Er det en korrekt antagelse, at den samlede INVESTERINGSPLAN for 2022 skal relateres til nye brugere der kommer til i form af kampagner etc.?
  - o Dvs. at nuværende anpartshavere ikke berøres.
2. Kan de nye varmepumpeprojekter kr. 35.000.000' informeres om som det oprindelige projekt til kr. 115.000.000? (Se punkt 3 og 4). Herved opnås indsigt og opfølgingsmulighed.

Alternative energikilder: VE park	35.000.000	Varmepumpeprojekt Inkl. planering af grunden, beplantingsbælte og andre nødvendige forbedringer, etablering af akkumuleringstank FM, samt elkedel og akkumuleringstank på RM
-----------------------------------	------------	--

3. Information vedr. det oprindelige varmepumpeprojekt, der ses på hjemmesiden punktet VARMEPUMPEN (Der for mig er af værkets bedre kommunikationsindsatser).

<https://www.farum-fjernvarme.dk/media/43695/fakta-om-varmepumpe-anlaegget-i-farrelosen.pdf>

Varmepumpen har en kapacitet på 16 MW, og kan producere op til 85 °C varmt vand. Varmepumpen kan dække ca. 97 procent af Farum Fjernvarmes årlige forbrug, hvilket svarer til en produktion på 93.079 MWh/året eller 5.029 standard husstande.

Varmepumpen vil bruge 14.510 ton CO2 mindre om året end vores naturgaskedler.

[https://www.farum-fjernvarme.dk/media/44254/notat\\_kort-beskrivelse-af-varmepumpeanlaeg.pdf](https://www.farum-fjernvarme.dk/media/44254/notat_kort-beskrivelse-af-varmepumpeanlaeg.pdf)

Her læses om komponenterne i Varmepumpen

4. Ledelsen får status om det nuværende VARMEPUMPEPROJEKT, der ligger frit tilgængeligt på Fjernvarmens hjemmeside

<https://www.farum-fjernvarme.dk/media/55148/aarsmoede-2022-briefing-om-varmepumpen-planenergi.pdf>

5. Jeg vil foreslå, at samme strukturerede opfølgingsmetodik anvendes for udbygningen af Fjernvarmen.

Med venlig hilsen

Kent Østergaard

Bavnebjergspark 15

3520 Farum

**KOPI AF MAIL TIL FJERNVARME DEN 22. JUNI 2022.**

**Fra:** Kent Østergaard <fam.oestergaard@gmail.com>

**Sendt:** 22. juni 2022 11:39

**Til:** Farum Fjernvarme <ffv@farum-fjernvarme.dk>

**Emne:** Jeg har helt åbenbart været meget fraværende på årsmødet

Farum Fjernvarme

Jeg har helt åbenbart haft et black out på årsmødet.

Jeg erindrer ikke, at direktør gennemgik investeringsplanen, ligesom jeg ikke erindrer enkelt punkter.

En skræmmende oplevelse må I forstå.

**Mit spørgsmål / min bøn** er, om der findes underliggende materiale, som jeg kan kopiere fra, dels fordi jeg gerne vil forstå dels fordi et gensyn måske kan udviske mit blackout.

Punktet ALTERNATIVE ENERGIKILDER synes interessant, fordi den nuværende varmepumpe åbenbart skal udvides.

Der omtales

- akkumuleringstank FM (?),
- ELKEDEL (?) samt
- akkumuleringstank RM (?)

Det er jo en kæmpeinvestering for mig at se, fordi 'jeg' har investeret 100 mio. i den nuværende pumpe.

Jeg håber virkelig at I vil være behjælpelige, da jeg er lidt rystet.

Hovedgrupper:		2022	Bemærkninger 2022
1			
1	Renovering/udskiftning af hovedfordelings og stik ledninger og udvidelser/forstærkninger	1.000.000	Forstærkning og diverse forbedringer ledningsnet mv
1	Muffer og Alarmer	0	
2	Fjernvarmeudbygning	25.000.000	Konverteringsprojekter modnes og igangsættes 2021 : P1 -Planlagt indsats: Lillevang, sølvangskole
2	Fjernvarmeudbygning kasernen	0	
1	Renovering og vedligeholdelse af bygninger/arealer på centraler	1.550.000	Reparationer:bygninger og arealer : Tag gennemgang, facader mv
1	Vedligeholdelse/renovering af produktionsudstyr og it systemer	3.105.000	Sammenkobling af systemer, Automatisering af Styring: Udskiftning af nødvendige ventiler, børnde, pumper, målere mv., SRO opdateringer, GIS udbygning mv-
2	Alternative energikilder: VE park	35.000.000	Varmepumpeprojekt inkl. planering af grunden, beplantingsbælte og andre nødvendige forbedringer, etablering af akkumuleringstank FM, samt elkedel og akkumuleringstank på RM
2	Transmissionsledning,tilpasninger mv	6.000.000	Optimering/forbedring af ledningen, alarm overvågning mv, tilpasninger til eksisterende og ny.
3	Diverse anlægsinvesteringer	150.000	Udskiftning af arbejdsudstyr og værktøjer, mv.
	<b>Total</b>	<b>71.805.000</b>	