

Velkommen til generalforsamling i Brædstrup Fjernvarme



17-06-2021

Brædstrup Fjernvarme

Dagsorden

1. Valg af dirigent
2. Beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget for indeværende driftsår fremlægges
5. Forslag fra bestyrelsen og fremlæggelse af investeringsplan for kommende år.
6. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
 - ingen forslag
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer
 - Efter tur afgår Erik Olesen og Finn Johansen. Begge modtager genvalg
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
 - Efter tur afgår Steen Jensen som 1. suppleant og Niels Krogh som 2. suppleant. Begge modtager genvalg
9. Valg af revisor
10. Eventuelt



Generalforsamlingen 16. juni 2021

INDKALDELSE TIL ORDINÆR GENERALFORSAMLING

VEDRØRENDE REGNSKABSÅRET 2020

Ordinær generalforsamling afholdes
onsdag den 16. juni 2021 kl. 19.00
på Hotel Pejsegården i Brædstrup



Dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget for indeværende driftsår fremlægges
5. Forslag fra bestyrelsen herunder fremlæggelse af investeringsplan for kommende år
6. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
- Forslag skal være Brædstrup Fjernvarme i hænde senest 6. juni 2021
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer
- Efter tur afgår Erik Olesen og Finn Johansen. Begge modtager genvalg
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt

**Coronapas
er et adgangskrav**

Detaljeret regnskab kan rekvireres
hos Brædstrup Fjernvarme
eller ses på hjemmesiden
Generalforsamlingen afsluttes
"med lidt til ganen"!

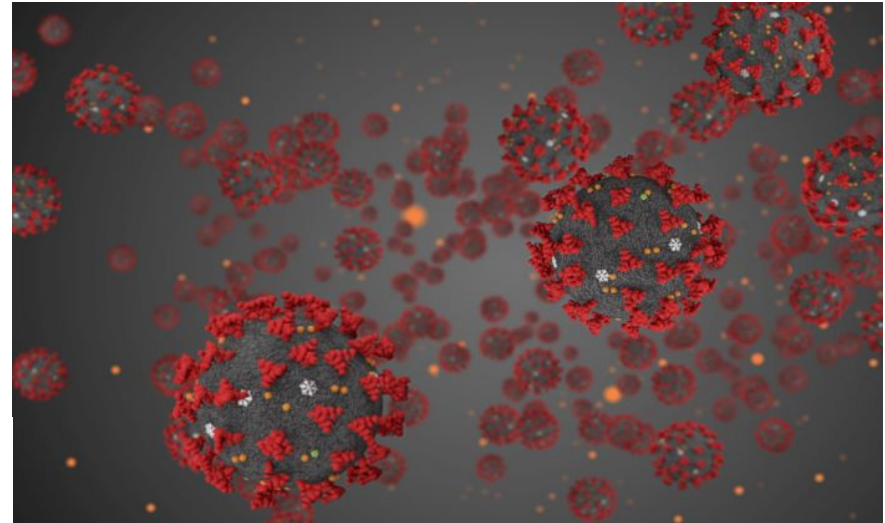
Brædstrup Fjernvarme
Fjernvarmevej 2
8740 Brædstrup
Tlf. 75 75 33 00

E-mail: post@braedstrup-fjernvarme.dk
www.braedstrup-fjernvarme.dk

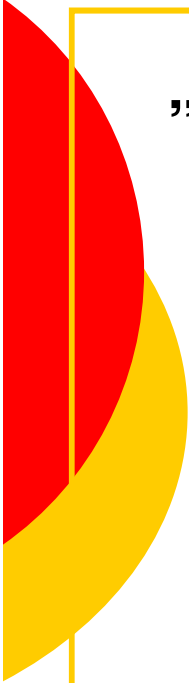
Prøv vores selvbetjeningsportal, hvor man kan se
FORBRUG, TEMPERATURER OG DOKUMENTER.

Selvbetjeningsportalen kan ses på vores hjemmeside og virker også på smartphone.

Generalforsamling har været udskudt pga Corona



17-06-2021



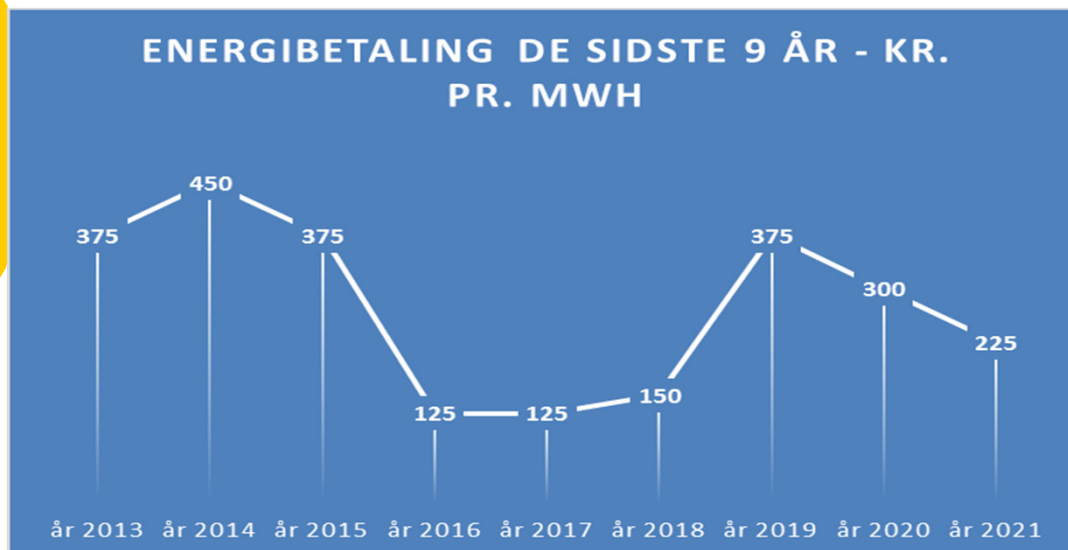
Uddrag af ”Overordnede politikker – Formål samt mål og midler for Brædstrup Fjernvarme”

Koncernen Brædstrup Fjernvarme vil:

Ved at drive værk og distributionsanlæg teknisk, økonomisk og miljømæssigt optimalt, producere energi og distribuere varme til forbrugerne til en totalpris, der henhører til den billigste femtedel i Danmark – målt blandt sammenlignelige værker.



Udvikling af Fjernvarmeprisen i Brædstrup Fjernvarme



år 2016	kr.	7.253
år 2017	kr.	7.253
år 2018	kr.	7.819
år 2019	kr.	12.909
år 2020	kr.	11.213
år 2021	kr.	9.515

Incl moms

MEGET FORSKELLIGE PRISNIVEAUER HOS FJERNVARMEFORSYNINGERNE

Der er i 2020 store forskelle på priserne på tværs af landets fjernvarmeforsyninger. Prisen for opvarmning af et standardhus varierer fra 7.400 kr. årligt til 25.893 kr.

Forskellen kan skyldes forskellige forhold, for eksempel at nogle forsyninger har et stort varmetab i deres ledningsnet, forskel på afskrivninger, og at der kan være væsentlig forskel på forsyningernes produktionsomkostninger, for eksempel afhængig af deres anlæg og hvilken type brændsel, de bruger.

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



- Bestyrelsen besluttede i 2019 at investere i luft/vand 5,5 Mw varmepumpe med et budget på 33.829.000 kr.
- Investeringen har en tilbagebetalingstid på 7,9 år.
- Forbrugerne vil komme til at spare ca 1.300 kr. på et standard hus
- Solfangeranlæggene bidrager med en fin portion miljøvenlig fjernvarme, vel at mærke helt uden brændselsomkostninger og afgifter
- Det samme gør el-kedlen og varmepumpen der kan betragtes som ren bæredygtig energi

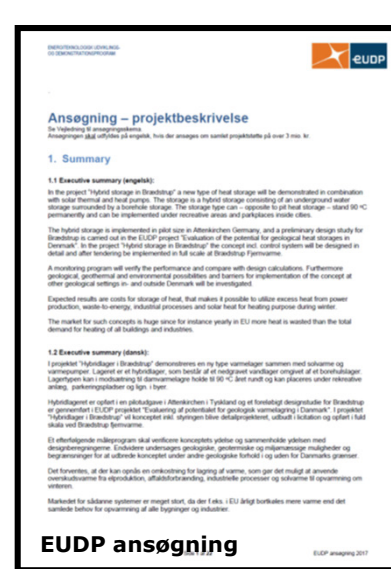
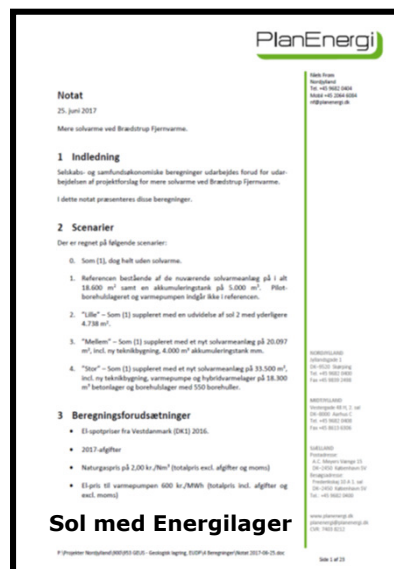
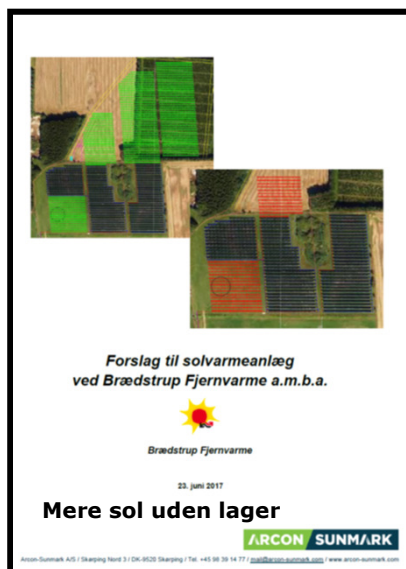
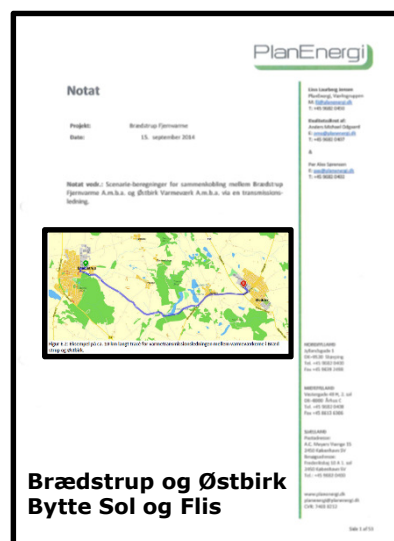
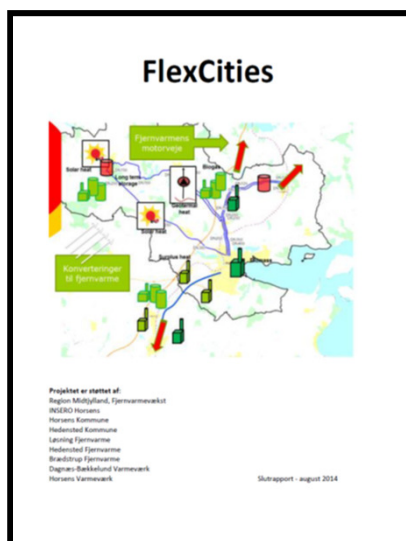
Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



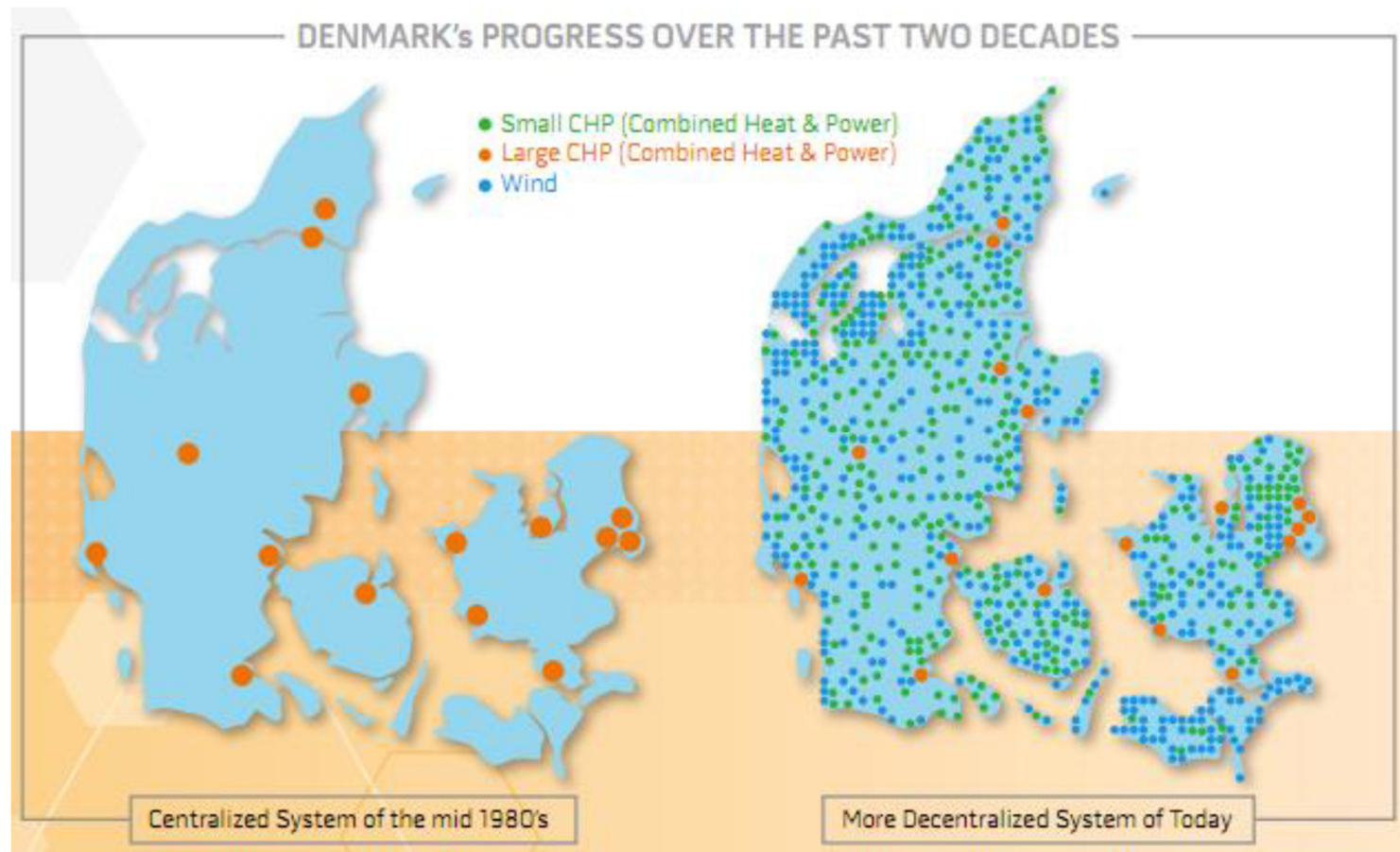
Den nye såkaldte 5,5 megawatt varmepumpe vil nedbringe brugen af naturgas på værket med cirka 80 procent, og dermed vil Brædstrup Fjernvarme reducere udledning af CO₂ med cirka 5000 tons om året.

Brædstrup fjernvarme vil i fremtiden producere ca 85% såkaldt grøn fjernvarme med vores nuværende produktionsform. Det er vi meget stolte af og er dermed langt over de mål der er sat fra den nuværende regering.

Den grønne omstilling - Hvor langt er vi i processen



Udviklingen af kraftvarmeværker i Danmark

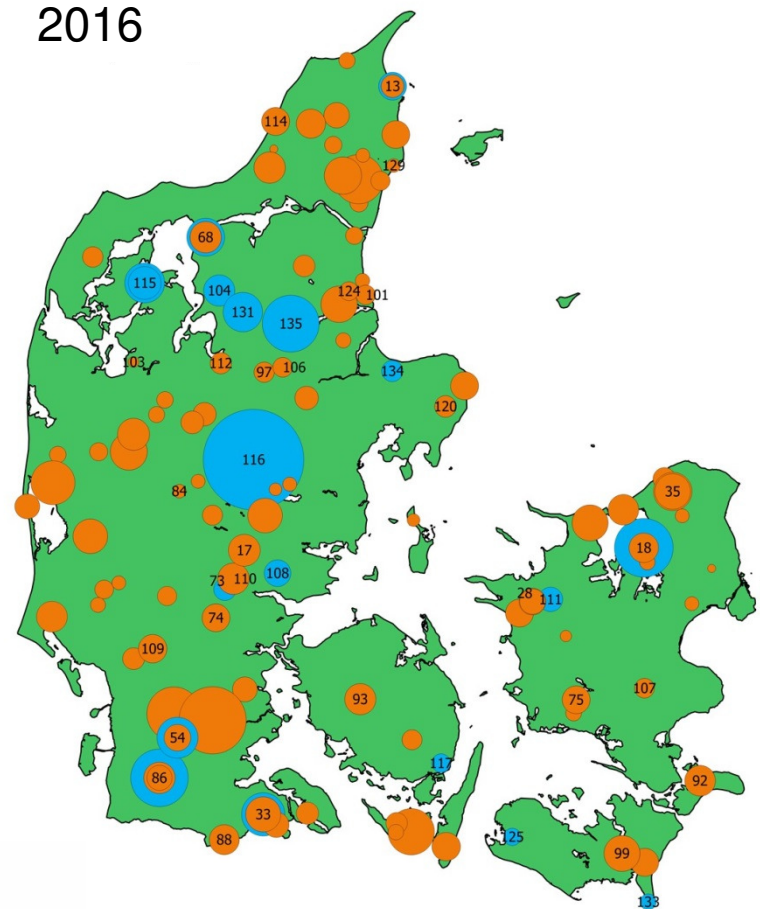


Udviklingen af solvarme i Danmark

2008

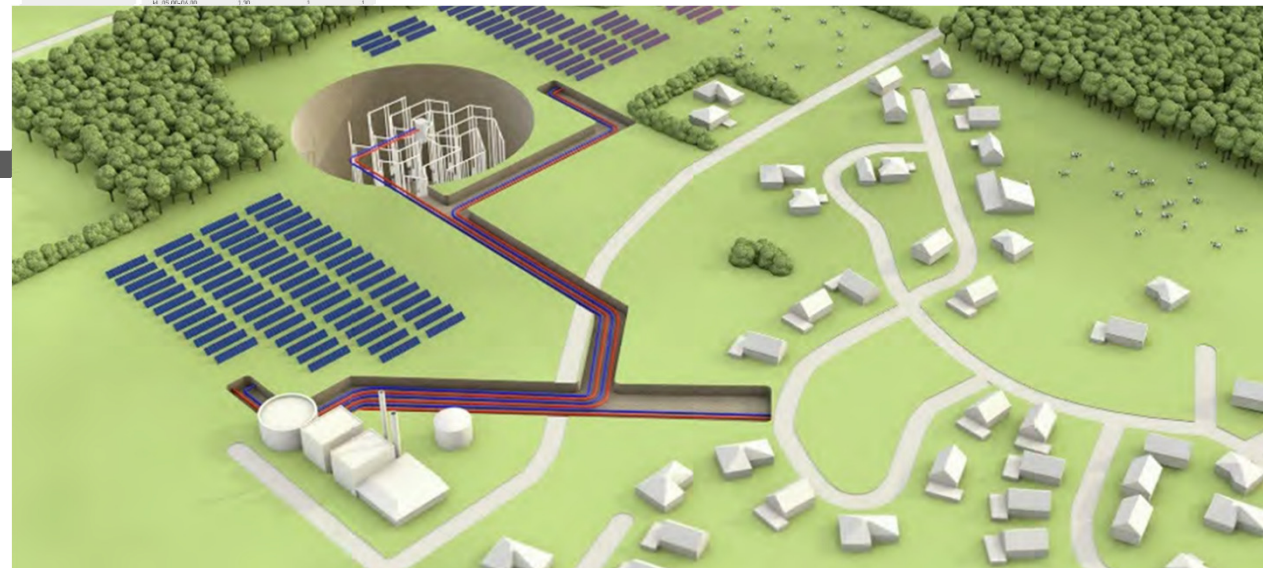
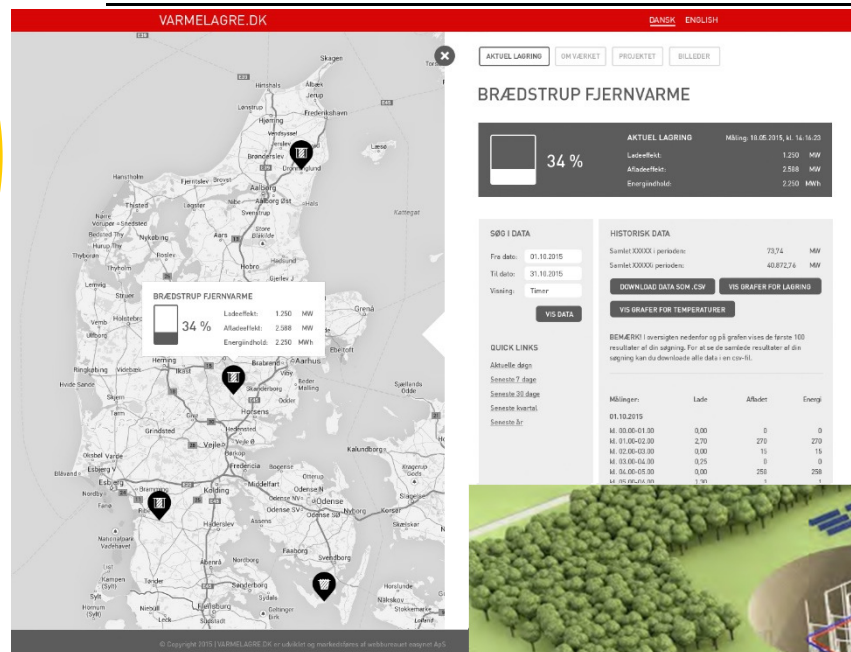


2016

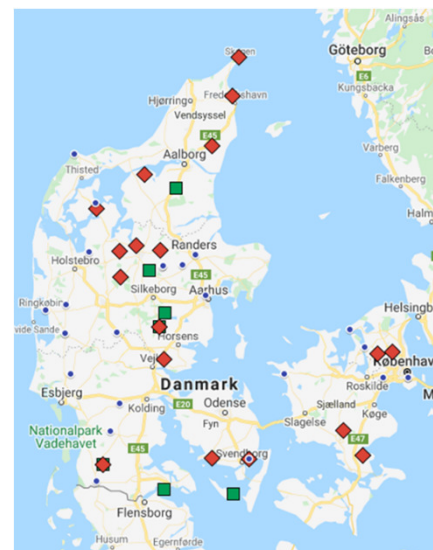
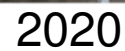


Brædstrup Fjernvarme

Udviklingen af energilager i Danmark

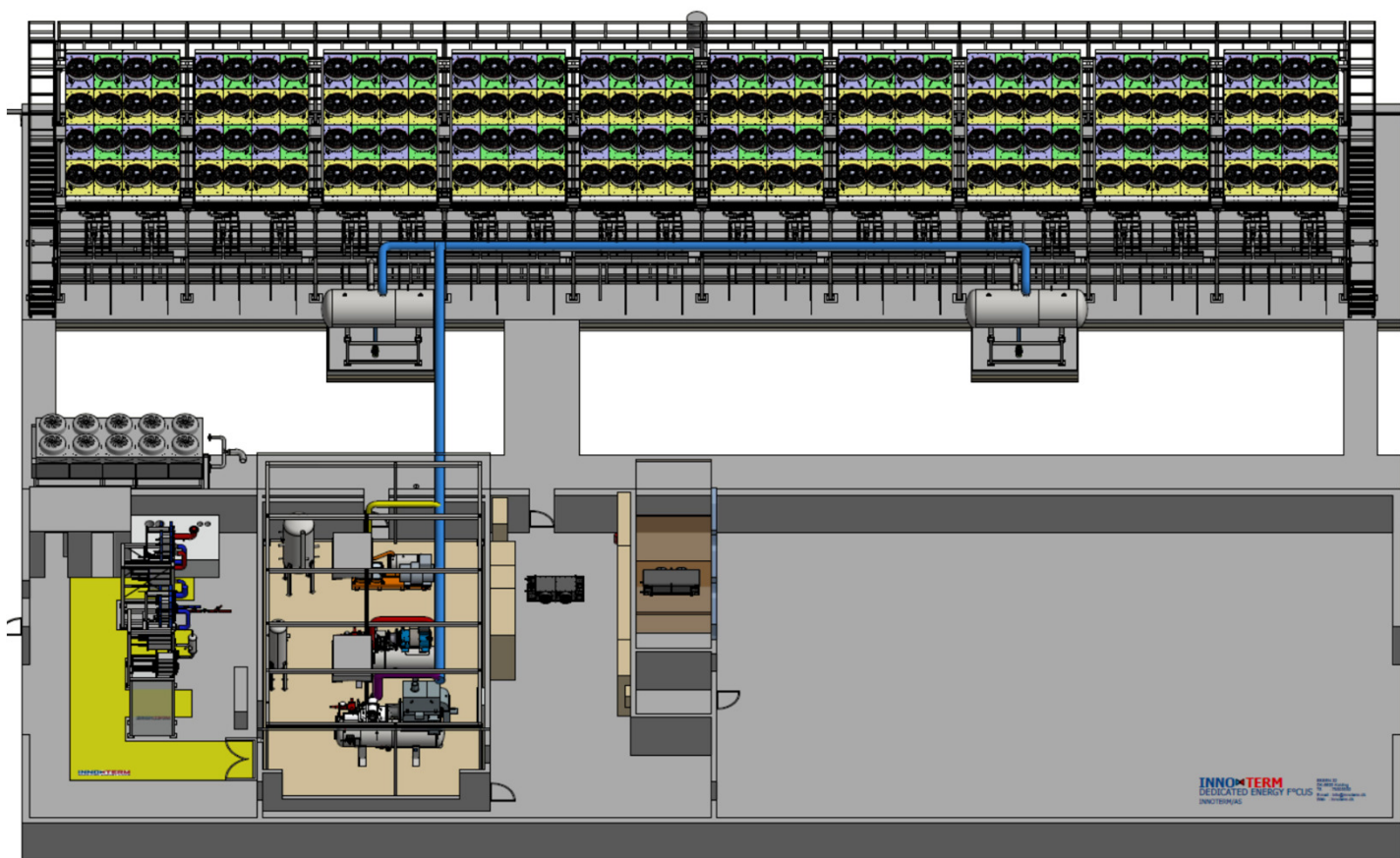


17-06-2021



17-06-2021

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



17-06-2021

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



- To skruekompressorer i serie afsluttet med en stempelkompressor. Fabrikat Sabroe.



SMC
København

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



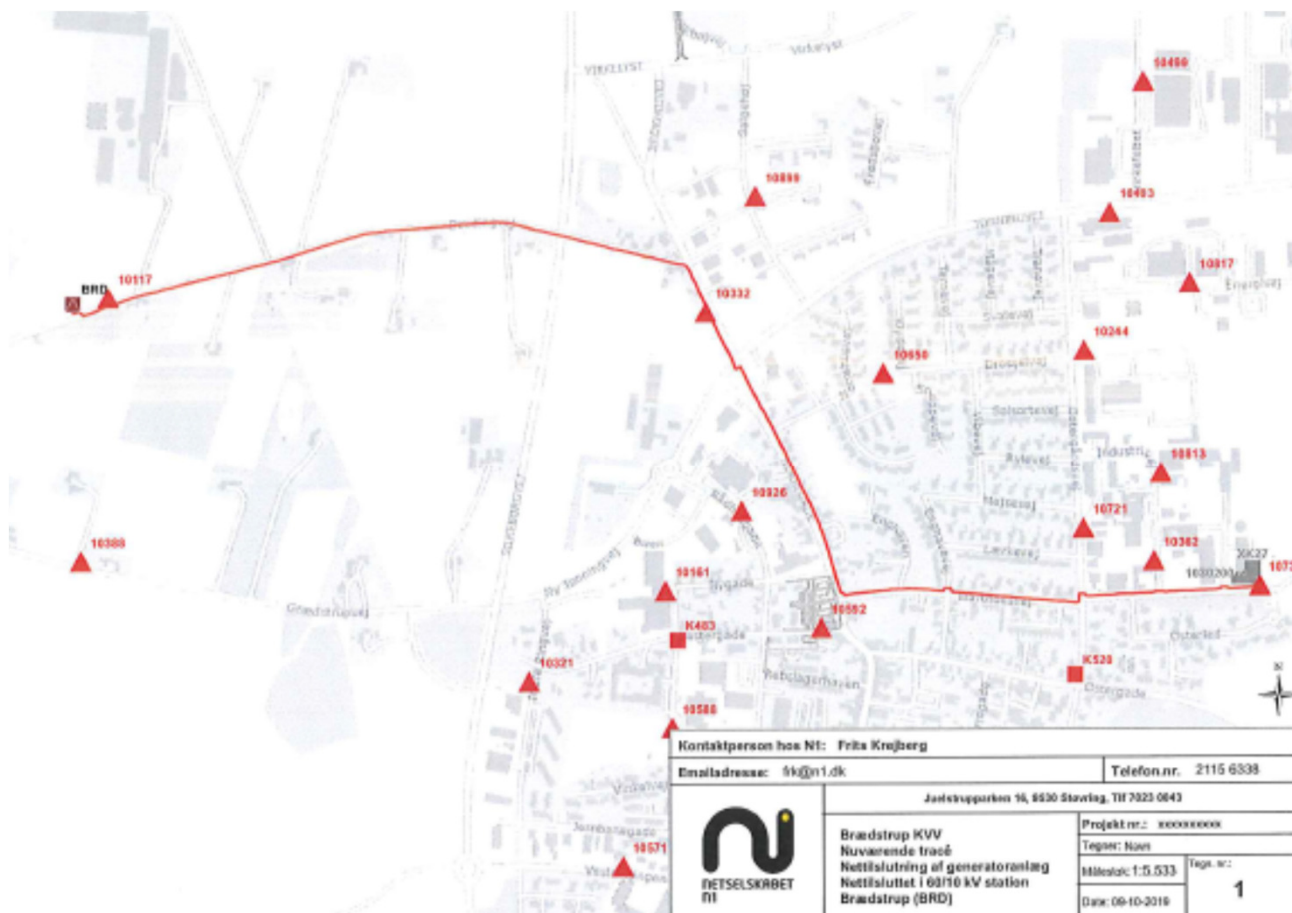
17-06-2021

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



17-06-202

Køb af kabel 60/10 Kv



17-06-2021

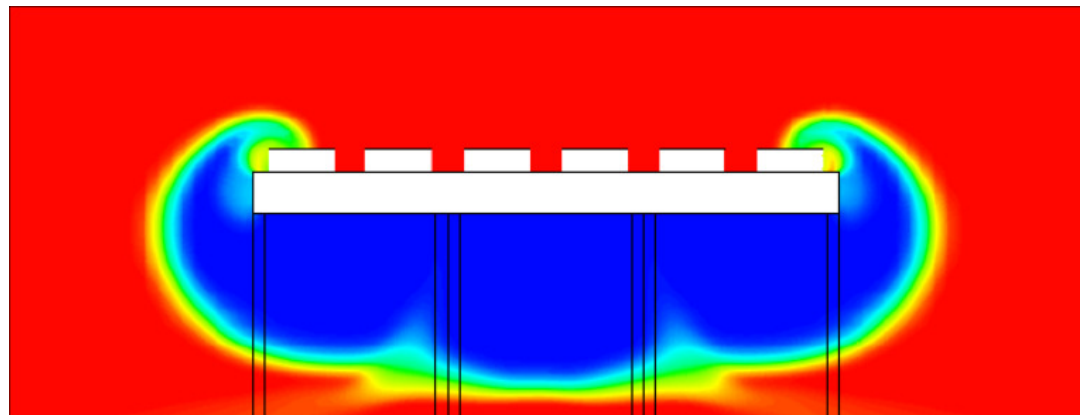
Brædstrup Fjernvarme deltager i nyt EUDP projekt



Projektets formål er at udvikle og demonstrere nye innovative løsninger, som både adresserer de udfordringer, som er konstateret på store udeluftvarmepumper på markedet i dag, og som sikrer større udbredelse af denne varmepumpetype til mindre varmeværker, hvor andre varmekilder enten ikke er tilgængelige eller ikke direkte kan anvendes.

Deltagere

Innoterm
Teknologisk Institut
DTU Mekanik
Fincoil Lu-Ve Oy
Fjernvarme Fyn
Planenergi
Brædstrup Fjernvarme.

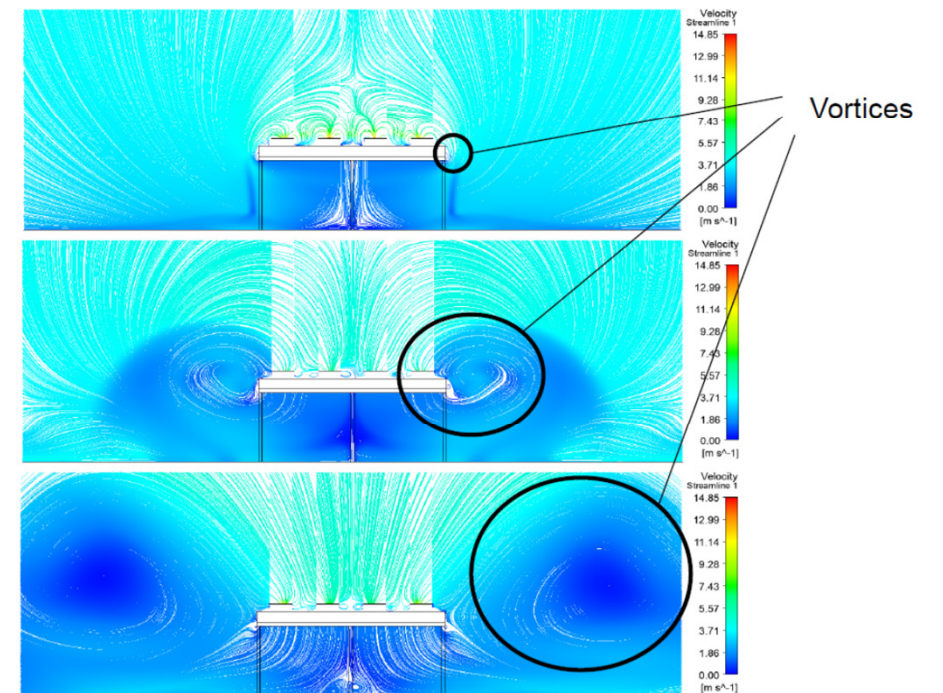
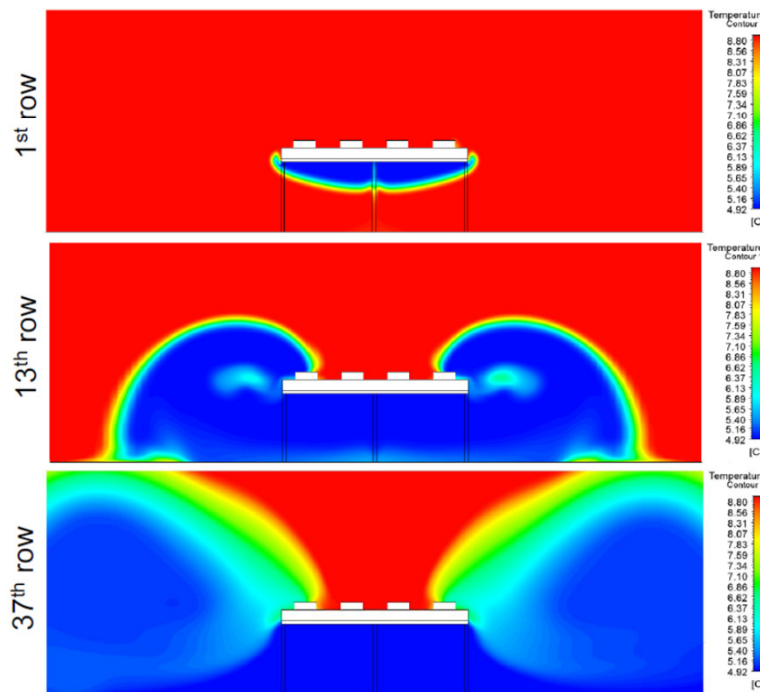


Nyt EUDP projekt: Optimering af store udeluftvarmepumper



South wind condition (1)

Temperature and velocity streamlines at different locations



Kamstrups system "operation report"



de 10 hotte



NATSÆNKNING

Begræns nedsænkning af temperaturen om natten. Skrues temperaturen for langt ned, skal der bruges meget energi til at varme rummene op igen.



GULVVARME

Find en passende indstilling, og undlad så yderligere regulering af temperaturen. Det kan tage ca. et halvt døgn, før regulering af gulvvarme får virkning.



RETURTEMPERATUR

Jo koldere returtemperaturen er, jo bedre har du udnyttet varmen i fjernvarmevandet. Radiatorernes returrør skal føles kolde eller håndvarme.



TEMPERATUREN

21°C er en ideel stuetemperatur for de fleste. Hver ekstra grad betyder ca. 5 % større varmeløst. Hold altid døren lukket til kolde rum.



RADIATOREN

Brug alle radiatorer i samme rum og indstil dem ens. Radiatoren fungerer korrekt, når den er varm i toppen og kold i bunden. Åbn for luftskruen, hvis der er risikoen for lyd i radiatoren.



TERMOSTATEN

Placer aldrig gardiner, møbler eller tøj på eller foran radiatoren eller termostaten. Luften omkring radiatoren skal have frit løb, og termostatsens føler må ikke være tildækket. Afslæs temperaturen i rummet med et termometer placeret i 1,5 m. højde.



DET VARME VAND

Indstil temperaturen på det varme brugsvand til 50-55°C. Ved højere temperaturer øges risikoen for kalkdannelser. Tag brusebad. Der går ca. 45 l. vand til et brusebad mod ca. 145 l. til et karbad.



INDEKLIMA

Luft ud jævnlige ved gennemtræk i ca. 5 minutter ad gangen. Luk termostaterne imens. Undgå fugt ved: 1) at tørre dit tøj udendørs eller i dertil indrettede rum. 2) at holde temperaturen over 14°C. 3) at holde kolde ydervægge fri for store møbler.



ISOLERING

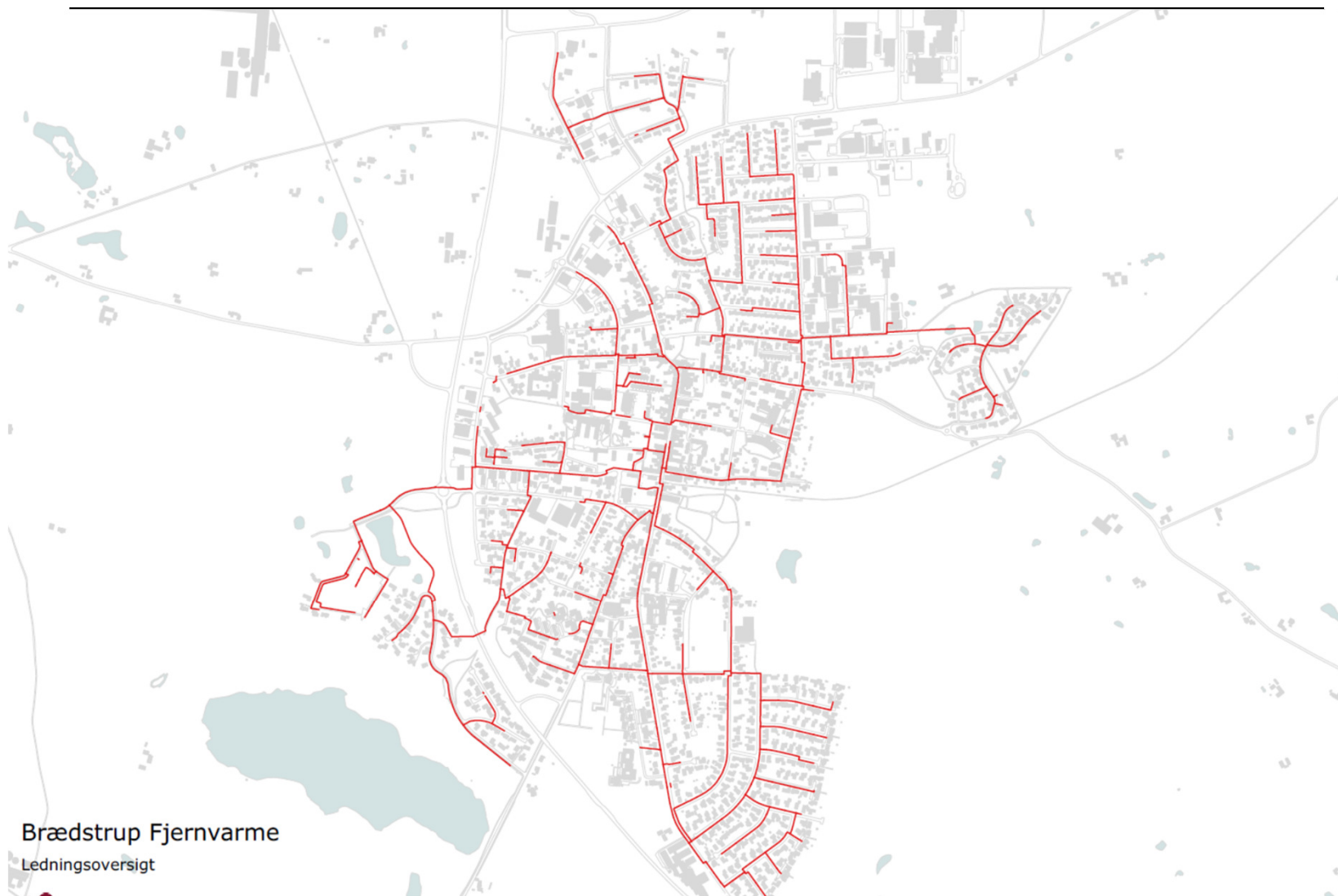
Sørg for at rør, ydervæg og loft er velisoleret. Vælg energiruder frem for almindelige vinduer. Check at døre og vinduer er helt tætte – anvend f.eks. tætningslape.



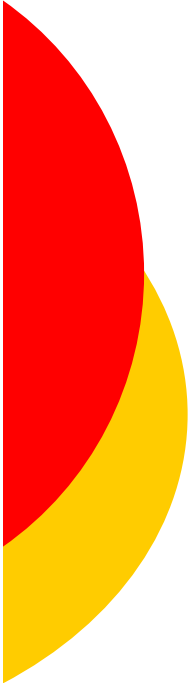
AFSLÆSNING AF FORBRUGET

Afslæs din måler en gang om måneden, så har du styr på dit forbrug og kan hurtigt opdage eventuelle store udsving.

Masterplan for Brædstrup Fjernvarmes fjernvarmeforsyning



Log på selvbetjening



Brædstrup Fjernvarme

- Se dine dokumenter
- Hold øje med forbrug
- Kontakt til os
- Hvis du skal flytte

Log ind

Brugernavn

Kodeord

☐ Husk mig

LOG IND

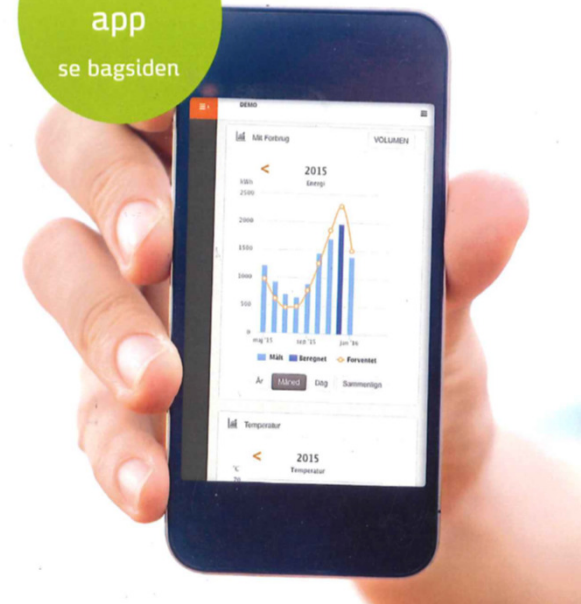
[Glemte dit kodeord?](#)
[Hvor finder jeg mine loginoplysninger?](#)

 eForsyning

**Følg dit fjernvarme-
forbrug - og slip for
overraskelser**

Download
app
se bagsiden



Følg med og få overblik
over dit varmekonsum her

"Brædstrup Fjernvarmes lækovervågning".

Lækovervågning

Udover at måle forbrugt varme afslører målesystemet eventuelle utætheder i den enkelte forbrugers varmeinstallation, hvorved en alarm tilgår Brædstrup Fjernvarme.

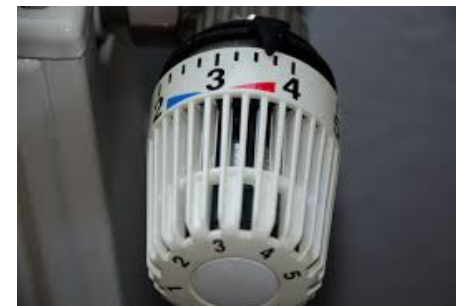
I de tilfælde Brædstrup Vandværks vandmålere tillader fjernaflæsning, kan systemet udbygges til også at omfatte en overvågning af vandinstallationerne. **Systemet har vi kaldt "Brædstrup Fjernvarmes lækovervågning".**

Hvad koster det?

Du skal som forbruger hos Brædstrup Fjernvarme ikke betale for lækovervågningen af varmeinstallationen - men kun for den merudgift, lækovervågningen på vandinstallationen medfører. Derfor kan vi tilbyde lækovervågningen til 280,- kr. pr. år + moms.



Motivationstarif



DU OPNÅR

- Lavere varmeregning
- Mere miljørigtig varme

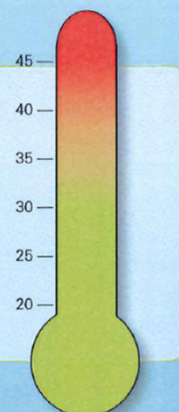
VI OPNÅR

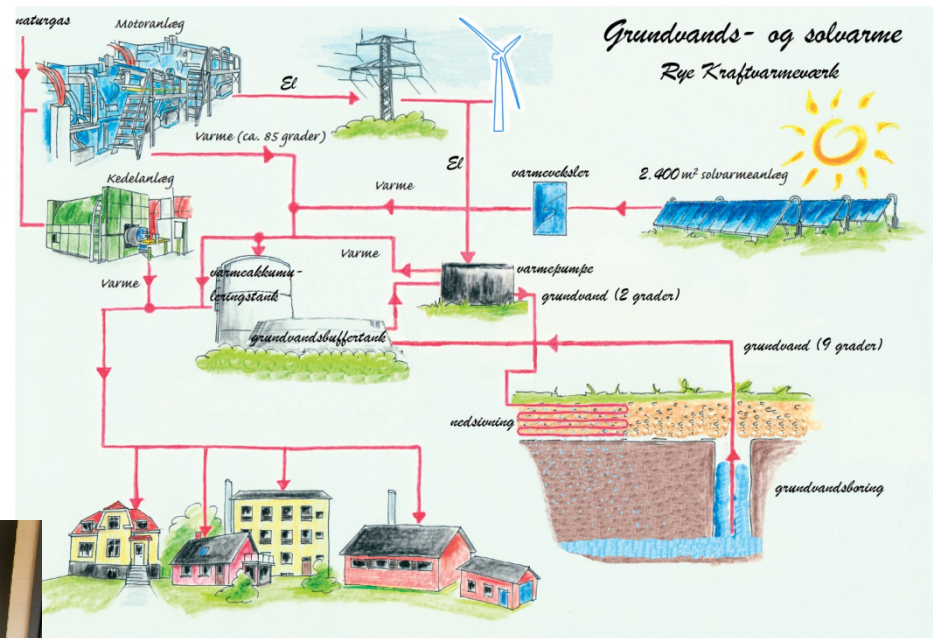
- Reduktion af varmetab i rør
- Bedre udnyttelse af brændslet
- Mindre forbrug af fjernvarmevand
- Reduktion af elforbrug til pumper
- Øget effektivitet / bedre drift
- Optimal produktion på solvarmeanlægget



MOTIVATIONSTARIFFEN

Motivationstariffen giver en lavere varmeregning til de kunder, der sørger for en lav temperatur på returvandet til fjernvarmeværket.





17-06-2021

Afregning og administration af 7 vandværker – Der har været flere fusioner



17-06-2021



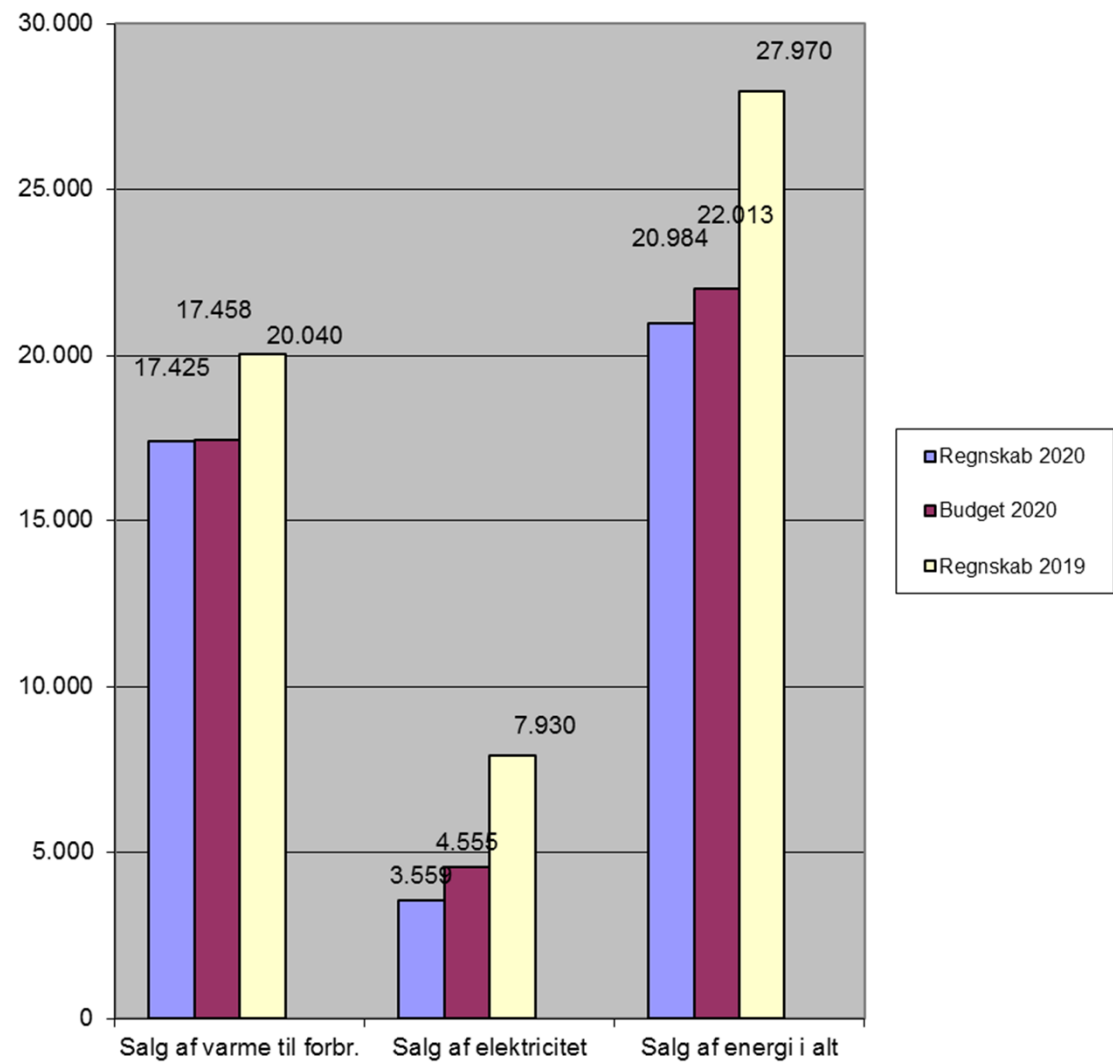
Brædstrup Fjernvarme

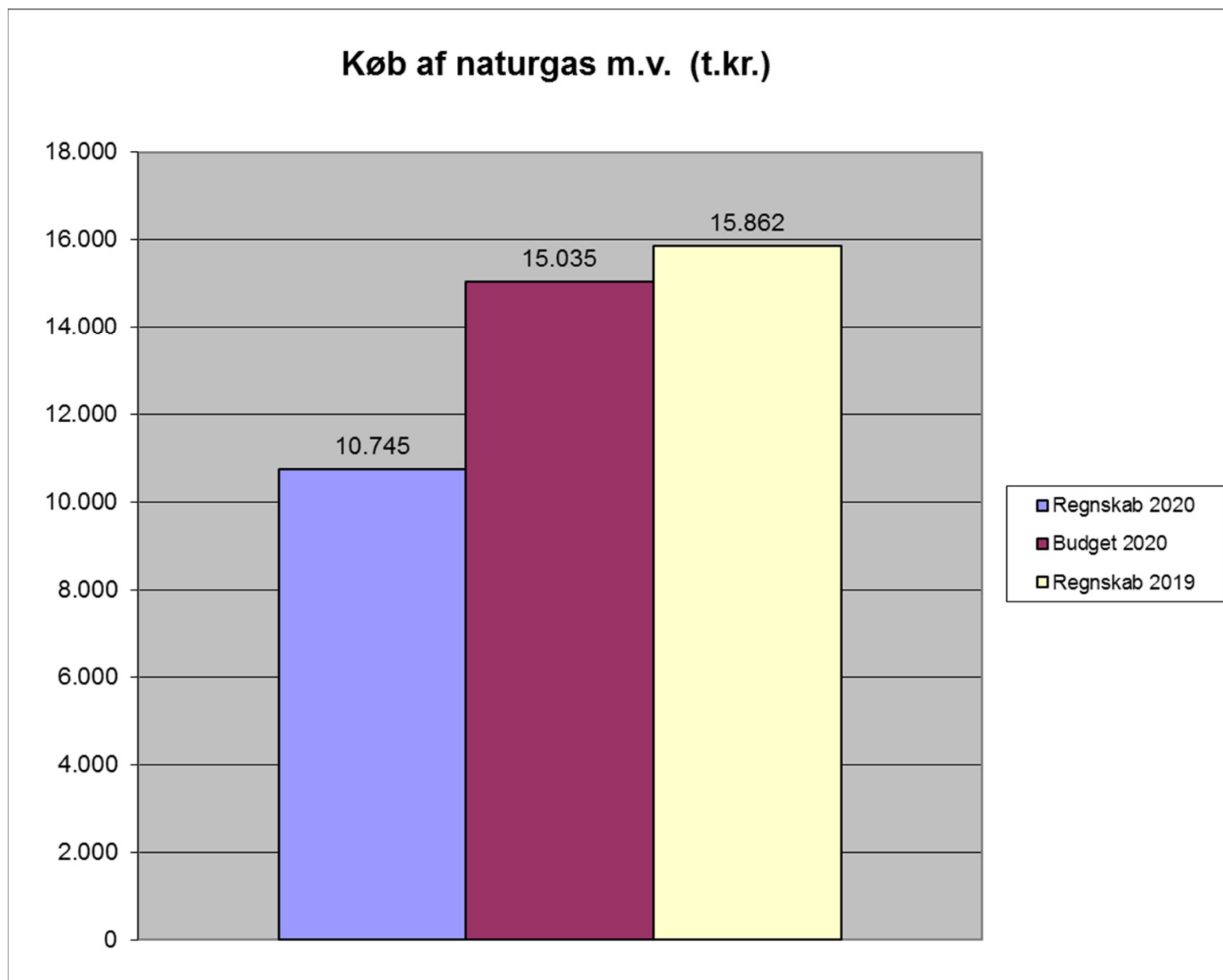
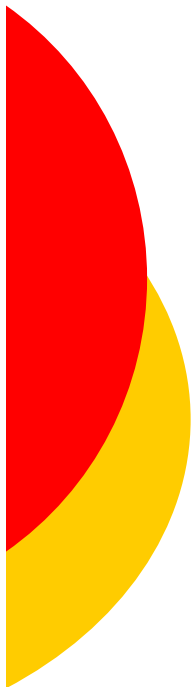


17-06-2021

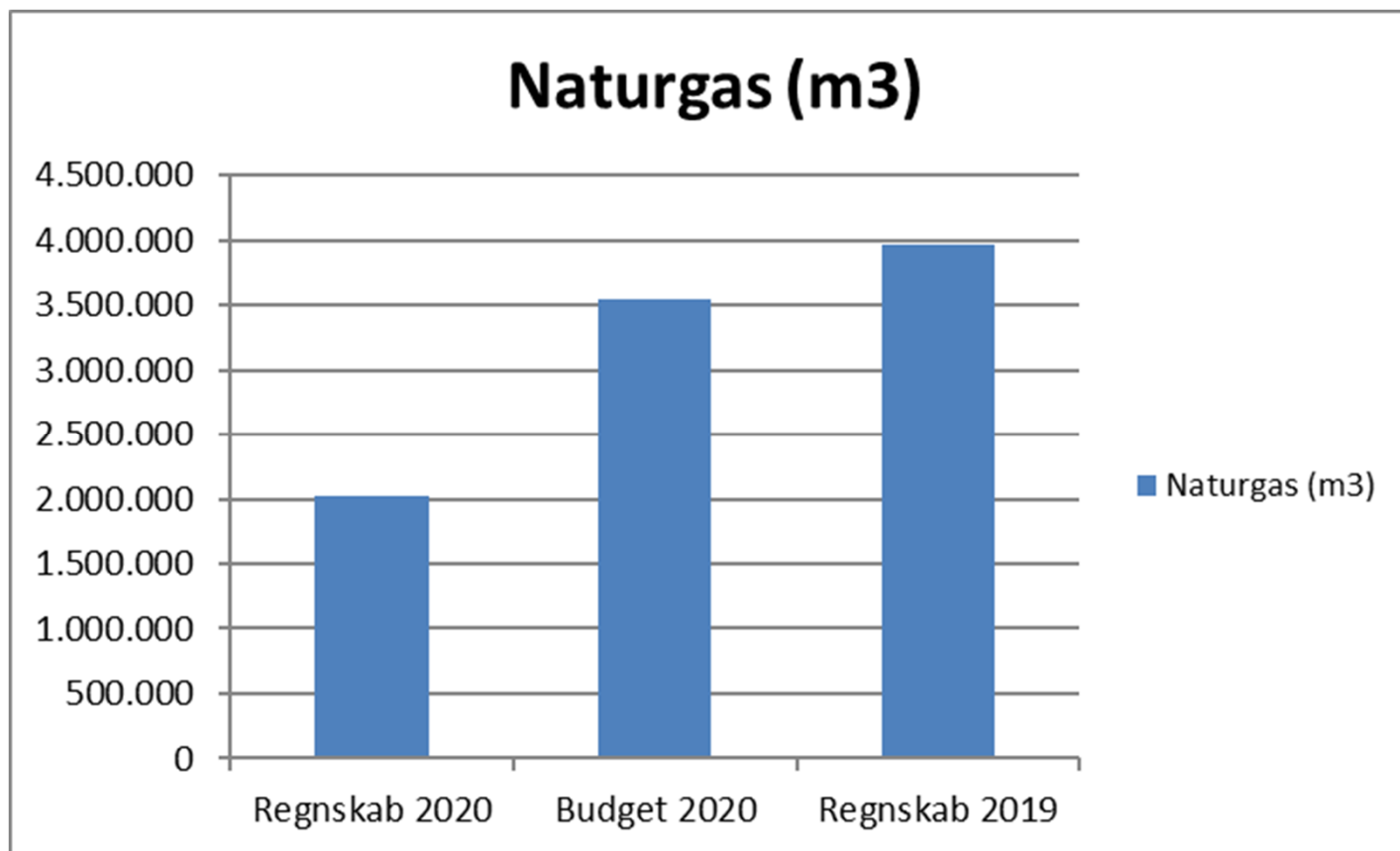
Brædstrup Fjernvarme

Salg af energi (t.kr.)





17-06-2021

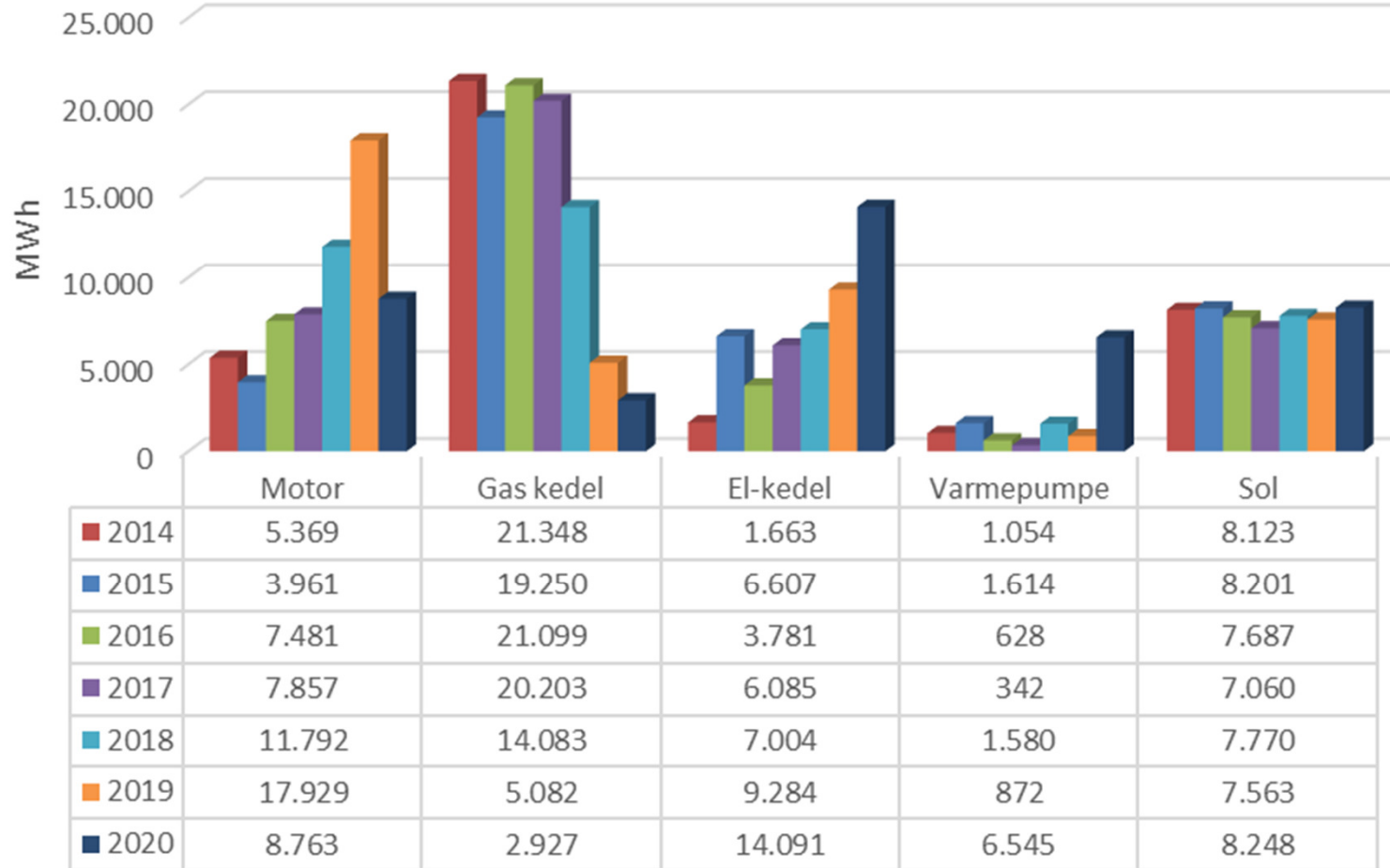


17-06-2021

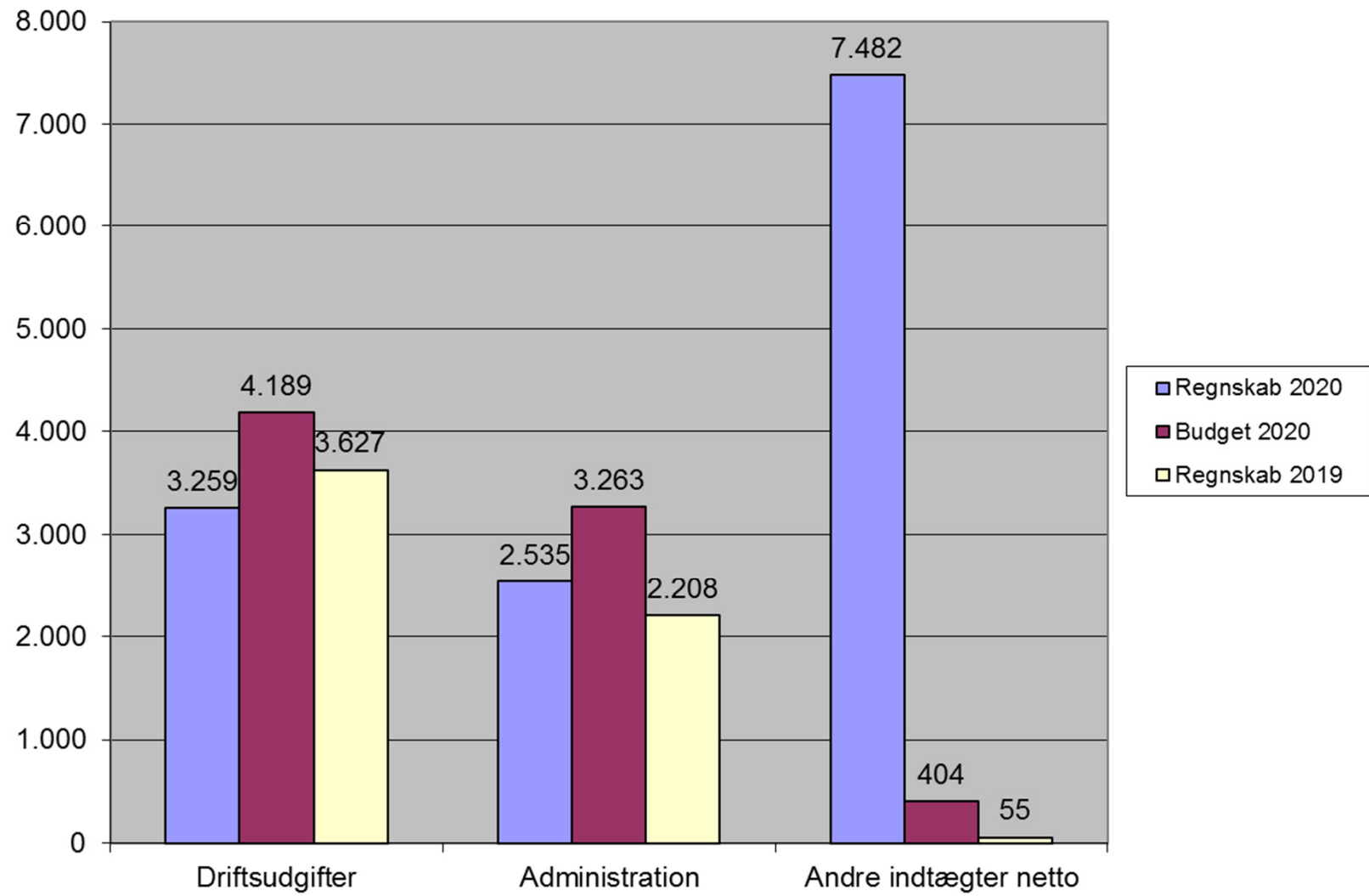
Brædstrup Fjernvarme

Brædstrup Totalenergianlæg

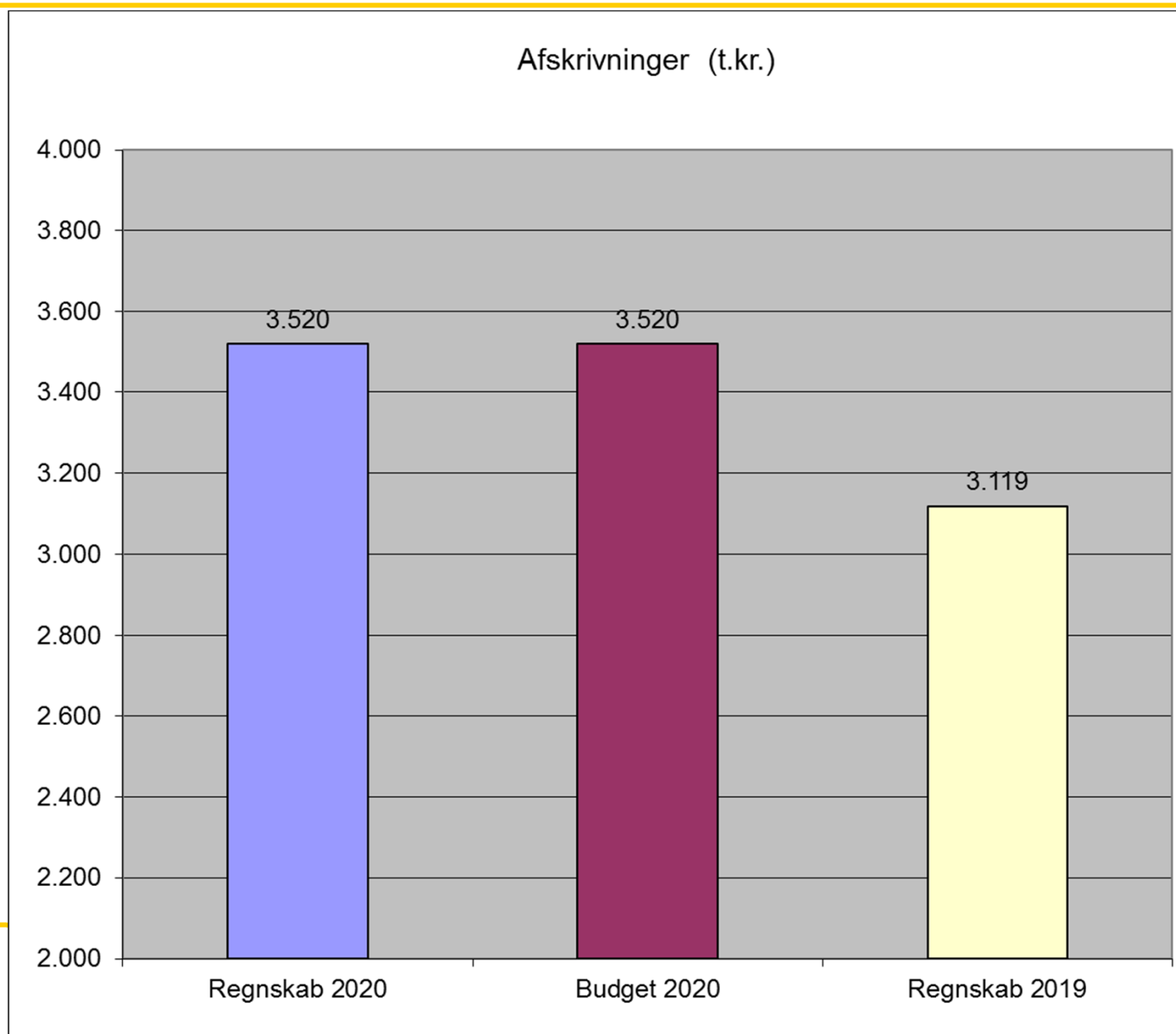
Produktion af varme (MWh)



Drifts- og administrationsudgifter (t.kr.)

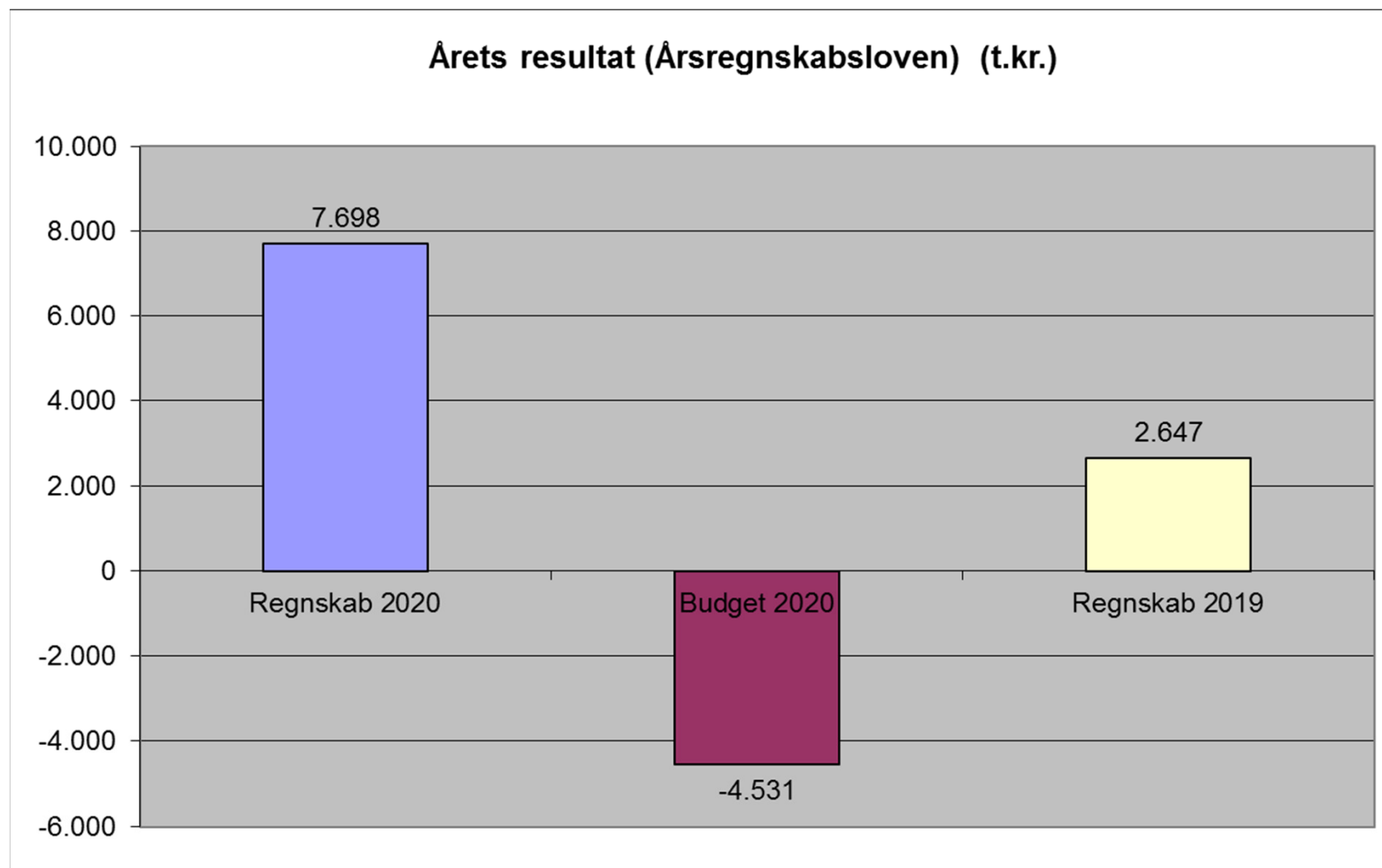


17-06-2021



17-06-2021

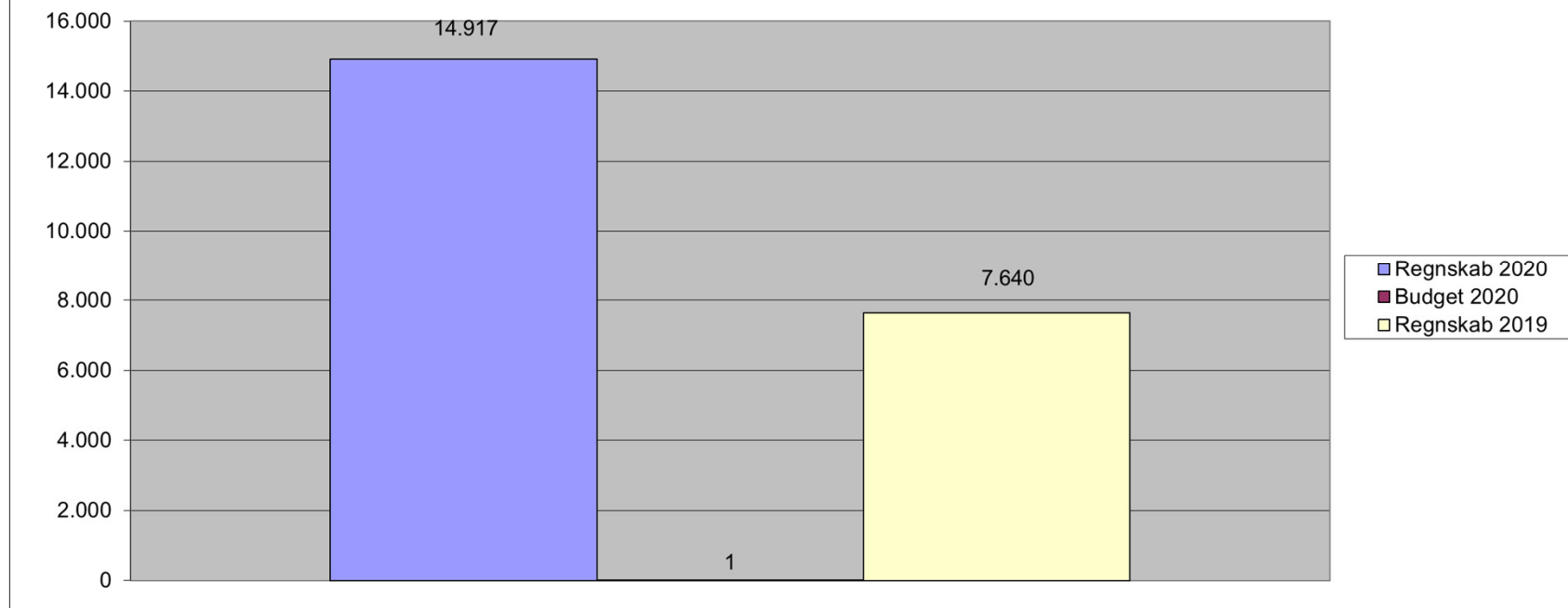
Brædstrup Fjernvarme



17-06-2021

Brædstrup Fjernvarme

Årets resultat (Varmeforsyningsloven) (t.kr.)



17-06-2021

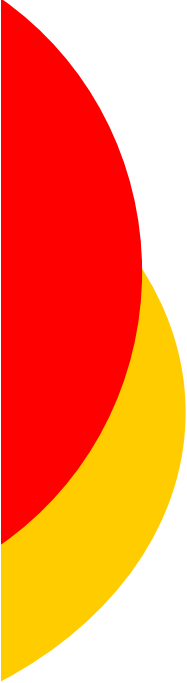
Brædstrup Fjernvarme



Årets resultat i.h.t varmemforsyningsloven

Resultat iht. varmemforsyningsloven

Overført resultat 2019		7.640.847
Hertil lægges:		
Over-/underdækning samt tidsmæssige forskelle	7.697.066	
Ej benyttede henlæggelser	2.900.000	
Småanskaffelser	56.950	
Driftsøkonomiske afskrivninger	3.520.558	14.174.574
Herfra trækkes:		
Over-/underdækning samt tidsmæssige forskelle i forbrugerbetaling, negativ	0	
Kursregulering obligationer ultimo	0	
Kursregulering obligationer, primo	0	
Årets regulering af periodiserede tilslutningbidrag	113.359	
Afskrivninger iht. varmemforsyningsloven	4.285.000	
Henlæggelser iht. varmemforsyningsloven	2.500.000	6.898.359
Tilbageføres til forbrugerne for 2020		14.917.062



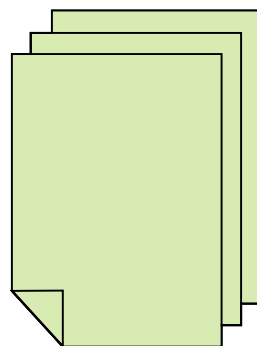
Bestyrelseshonorar

Brædstrup Fjernvarme A.m.b.a.
Bestyrelseshonorar 44.635

Brædstrup Totalenergianlæg A/S
Bestyrelseshonorar 44.634



Koncernbudget 2021



Brædstrup Fjernvarme



17-06-2021

Resultatbudget koncern 2021 (t.kr.)	
Salg af varme	
Fast bidrag	7.957
MWh-bidrag	7.746
Salg af varme i alt	15.704
Salg af elektricitet	
El-energi	1.600
Grundbeløb, reservekraft, balanceomkostninger m.v.	449
Salg af elektricitet i alt	2.049
Nettoomsætning i alt	17.553
Energiudgifter i alt	10.245
Brutto resultat	7.508

Brædstrup Fjernvarme



17-06-2021

Budget 2021 fortsat	
Driftsomkostninger i alt	9.659
Administrationsomk. i alt	2.725
Resultat af primær drift	-4.874
Andre driftsindtægter netto	429
Resultat før renter	-4.444
Renteindtægter netto	- 857
Forventet primært resultat iht. årsregnskabsloven	-5.301
Forventet resultat iht. varmemforsyningsloven	
Forventet resultat iht. årsregnskabsloven	-5.301
- Henlæggelser	0
Overført fra sidste og forrige år	13.123
Afskrivninger iht. Årsregnskabsloven	5.345
- Afskrivninger iht. varmemforsyningsloven	13.166
Forventet resultat iht. varmemforsyningsloven	1





Brædstrup Fjernvarme



17-06-2021

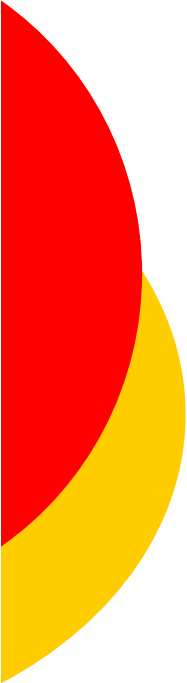
Brædstrup Fjernvarme

Investeringsplaner



17-06-2021

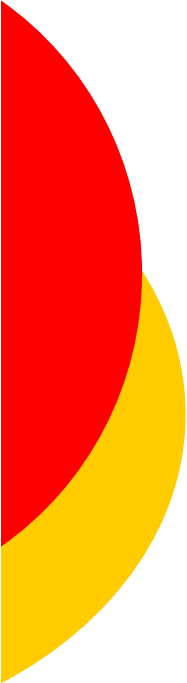
Brædstrup Fjernvarme



Investeringsplan 2021

(t. kr.)

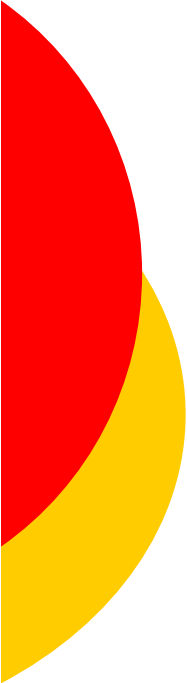
Renovering af ledningsnettet	Kr. 2.000
Udbygning af distributionsnettet	Kr. 100
Tilslutningsbidrag	Kr. - 100
Solcelle anlæg	Kr. 600
I alt	Kr. 2.600



Investeringsplan 2022

(t. kr.)

Renovering af ledningsnettet	Kr.	2.000
Udbygning af distributionsnettet	Kr.	100
Tilslutningsbidrag	Kr.	- 100
I alt	Kr.	2.000



Investeringsplan 2023

(t. kr.)

Renovering af ledningsnettet	Kr. 2.000
Udbygning af distributionsnettet	Kr. 100
Tilslutningsbidrag	Kr. - 100

I alt	Kr. 2.000
--------------	------------------

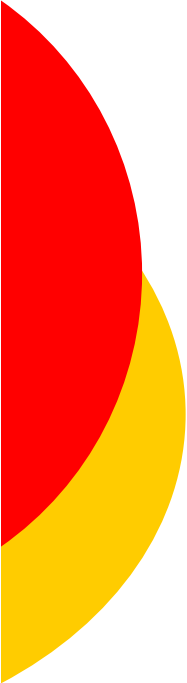


Investeringsplan 2024

(t. kr.)

Renovering af ledningsnettet	Kr. 2.000
Udbygning af distributionsnettet	Kr. 100
Tilslutningsbidrag	Kr. - 100
Renovering af Motoranlæg	Kr. 2.000

I alt **Kr. 4.000**



Investeringsplan 2025

(t. kr.)

Renovering af ledningsnettet	Kr. 2.000
Udbygning af distributionsnettet	Kr. 100
Tilslutningsbidrag	Kr. - 100
luft/vand varmepumpe 5,5 Mw	Kr. 25.000

I alt	Kr. 27.000
--------------	-------------------

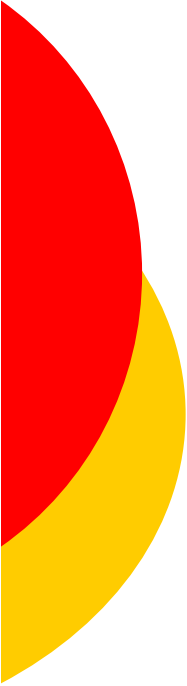


Brædstrup Fjernvarme



17-06-2021

Brædstrup Fjernvarme

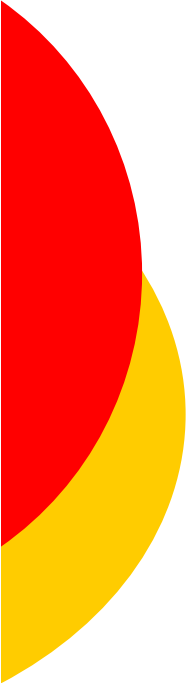


Valg af bestyrelsesmedlemmer

- Efter tur afgår Erik Olesen og Finn Johansen.
- Begge modtager genvalg
- Forslag:

17-06-2021



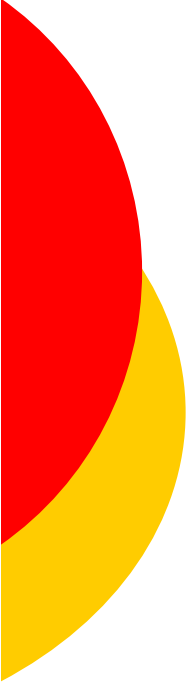


Valg af suppleanter til bestyrelsen

- Steen Jensen er 1. suppleant og Niels Krogh 2. suppleant.
- Begge modtager genvalg
- Forslag:

17-06-2021

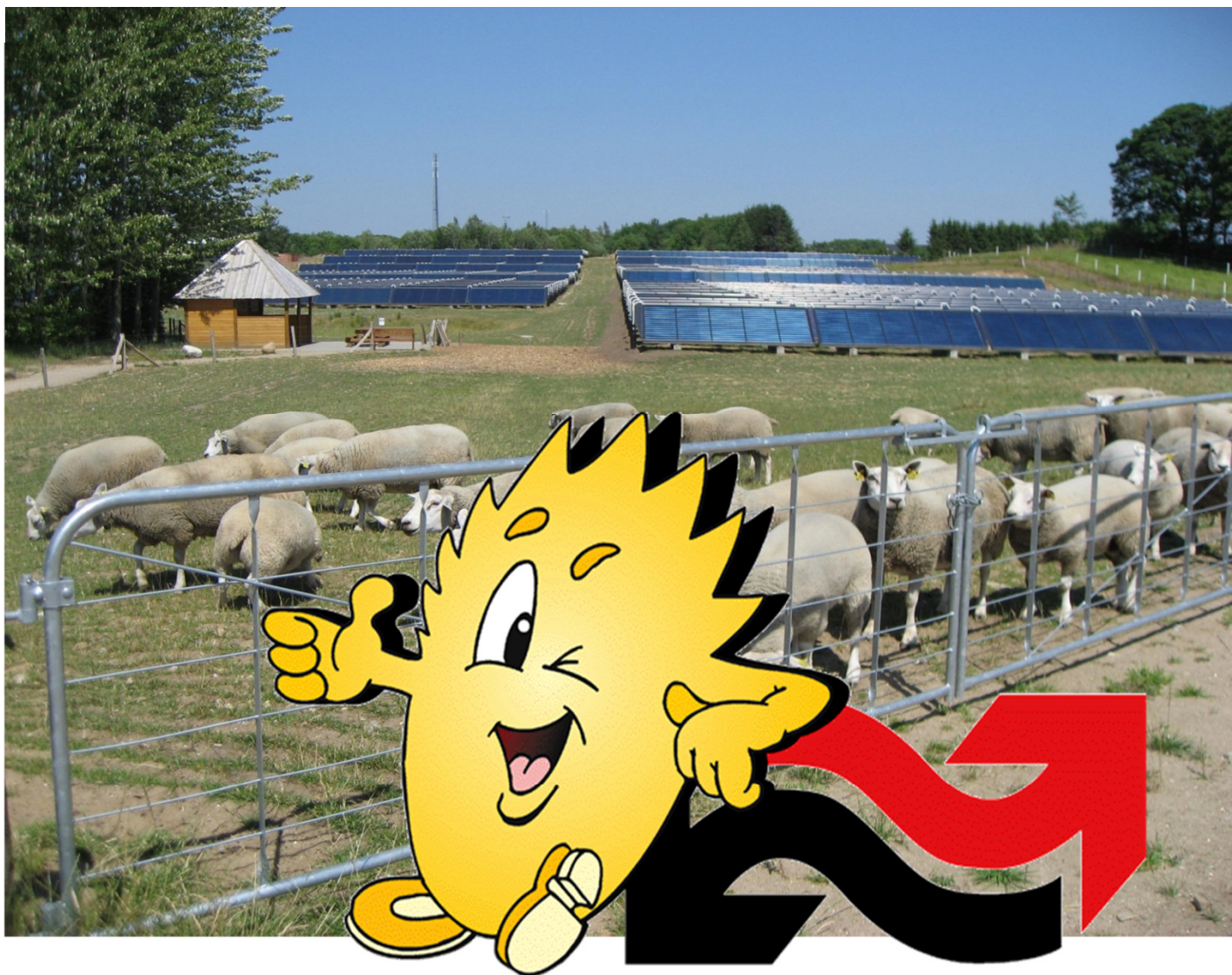




Valg af revisor

Forslag: Registreret Revisor Ole Madsen

LIDEGAARD
revision & rådgivning



Tak for opmærksomheden!