

Velkommen til generalforsamling i Brædstrup Fjernvarme



10-08-2020

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 Jørgen Korshøj og Poul Zeeberg. 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 10. august 2020

INDKALDELSE TIL ORDINÆR GENERALFORSAMLING

VEDRØRENDE REGNSKABSÅRET 2019

Ordinær generalforsamling afholdes
mandag den 10. august 2020 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 27. juli 2020
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer
 - Efter tur afgår Jørgen Korshøj og Poul Zeeberg. Begge modtager genvalg
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt

Generalforsamlingen afsluttes
"med lidt til ganen"!

Detaljeret regnskab kan rekvireres
hos Brædstrup Fjernvarme
eller ses på hjemmesiden

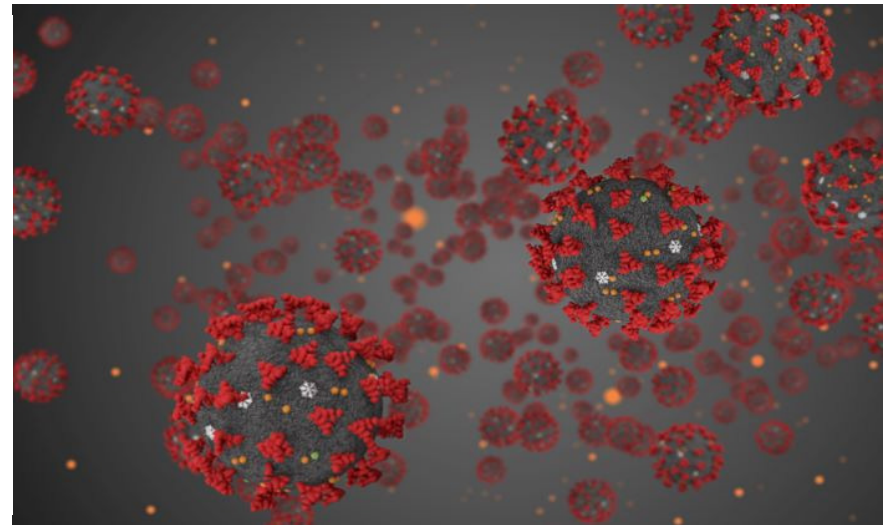
Brædstrup Fjernvarme
Fjernvarmevej 2
8740 Brædstrup
Tlf. 75 75 33 00
E-mail: post@braedstrup-fjernvarme.dk
www.braedstrup-fjernvarme.dk

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

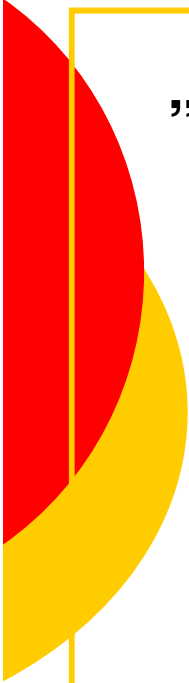
Selvbetjeningsportalen kan ses på vores hjemmeside og virker også på smartphone.

Generalforsamling har været udskudt pga Corona

Generalforsamlinger kan nu afholdes
Den 8. juni blev der åbnet yderligere op for samfundet,
og generalforsamlinger fik en særlig bevågenhed i de
beslutninger, der blev taget om yderligere genåbning.



10-08-2020



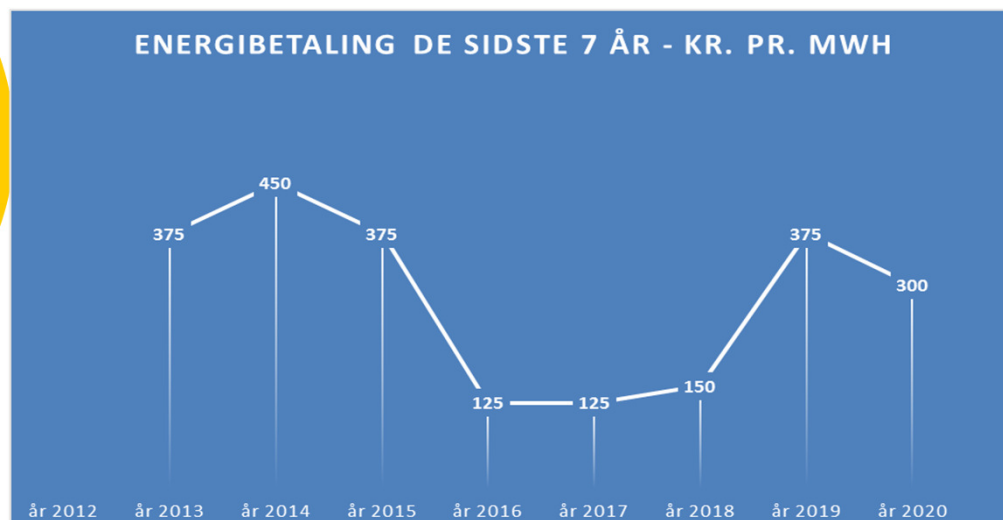
Uddrag af ”Overordnede politikker – Formål samt mål og midler for Brædstrup Fjernvarme”

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



2016: 7.253 kr.

2017: 7.253 kr.

2018: 7.819 kr.

2019: 12.909 kr.

2020: 11.213 kr.

Incl moms

MEGET FORSKELLIGE PRISNIVEAUER HOS FJERNVARMEFORSYNINGERNE

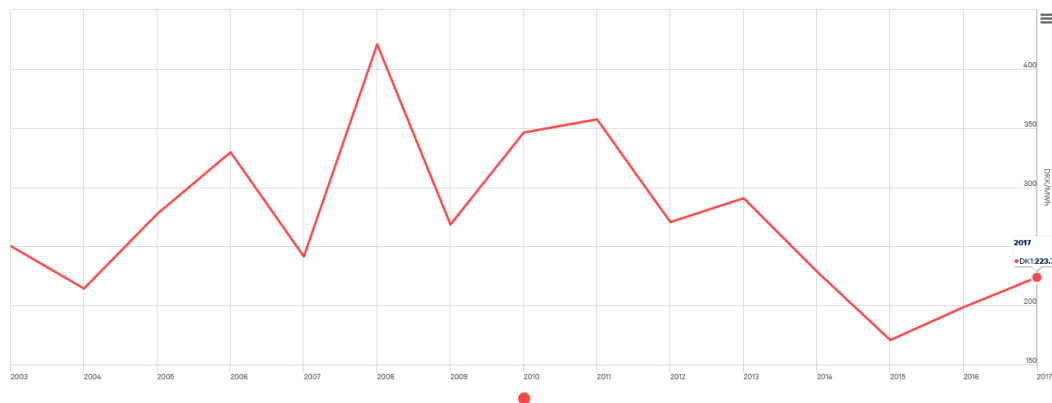
Der er i 2020 store forskelle på priserne på tværs af landets fjernvarmeforsyninger. Prisen for opvarmning af et standardhus varierer fra 7.400 kr. årligt til 25.893 kr.

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.

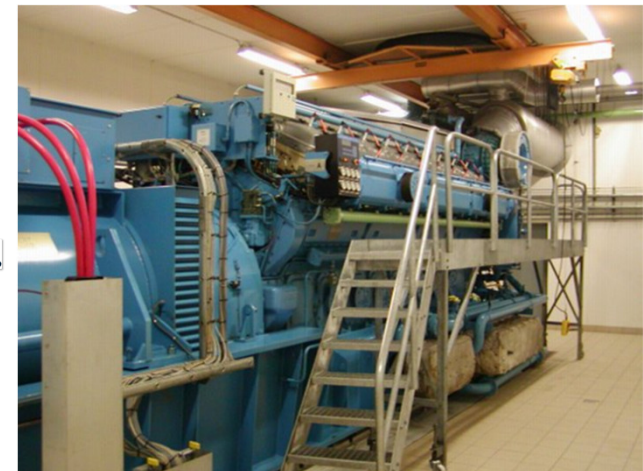
Grundbeløbet udløber 1/1-2019

Ved udgangen af 2018 mister alle regulérbare decentrale naturgasfyrede kraftvarmeværker et særligt tilskud, kaldet grundbeløbet

Bortfaldet af grundbeløbet fra januar 2019 har medført, at varmeprisen i Brædstrup stiger med 5000 kr. om året ved nuværende el-pris.



Kilde: Nord Pool's elspot prices DK1



Udvikling af Fjernvarmeprisen

- Det er vanskeligt at sige, om varmeprisen vil falde yderligere, for vi er en branche, hvor vi er afhængige af udefrakommende forhold, som vi ikke selv er herre over.
- Vi håber, vi kan sænke prisen yderligere, men der er mange faktorer, som spiller ind. I bestyrelsen har vi fået udarbejdet et 10 års-budget, og her ser det ud til, at vi har mulighed for at fastholde varmeprisen i de næste 10 år.
- Bestyrelsen mener, at Brædstrup Fjernvarme godt kan være tilfreds med en varmepris på 300 kr. pr. megawatt.



Brædstrup Fjernvarme er landets 10 billigste fjernvarmeværk.

TABEL 2 | TOP 10 BILLIGSTE

Fjernvarmeforsyning	Fjernvarmeprisen for et 130 kvm. hus i kr. i januar 2020
Grindsted, Gev Varme A/S	7.400
Videbæk Varme	7.438
Harboøre Varmeværk A.m.b.a.	7.929
Vegger Varmeværk	8.324
Filskov Energiselskab	8.650
Gartneres Varmeforsyning i Åsum og Langeskov ApS	8.825
Blåhøj Energiselskab Amba	8.850
Lemvig Varmeværk **	8.851
Gartneres Varmeforsyning i Belling - Fangel ApS	8.880
Brædstrup Fjernvarme a.m.b.a.	8.970

Excl moms



Kilde: Forsyningstilsynets egne beregninger på baggrund af varmeforsyningernes indberettede budget og prisdata pr. januar 2020.

Note: Priserne gælder for et standardhus på 130 kvm. med et årligt varmeforbrug på 18,1 MWh.

Bemærk, at de lave priser for enkelte af forsyninger kan skyldes, at forsyningerne selv vælger metoden for, hvordan de medregner evt. tariffer, der hverken er faste priser eller variable priser pr. MWh, dette kan for eksempel være en motivationstarif vedr. tilbageløbstemperatur.

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

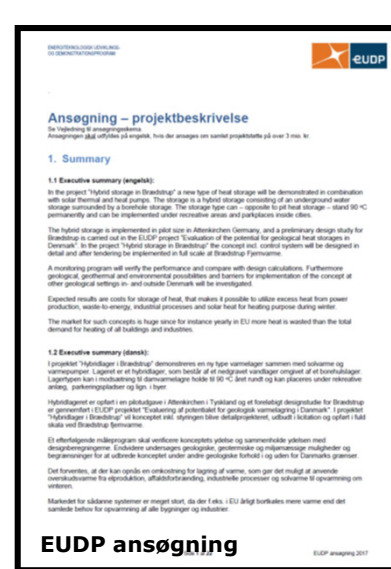
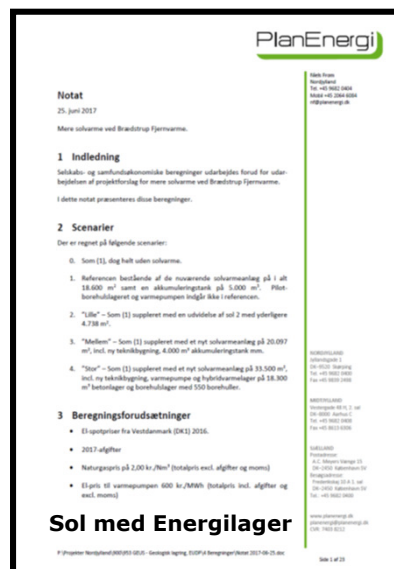
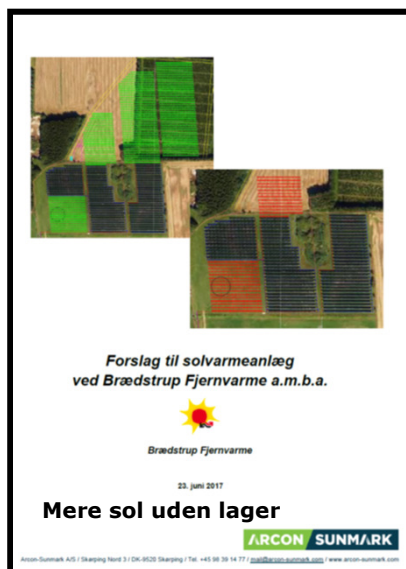
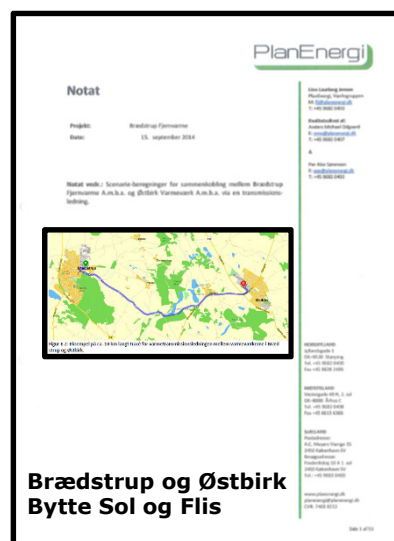
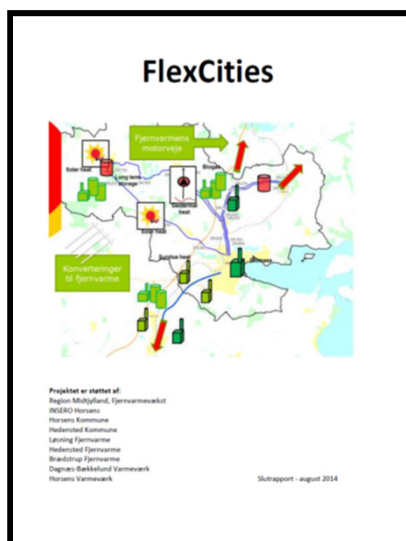
Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



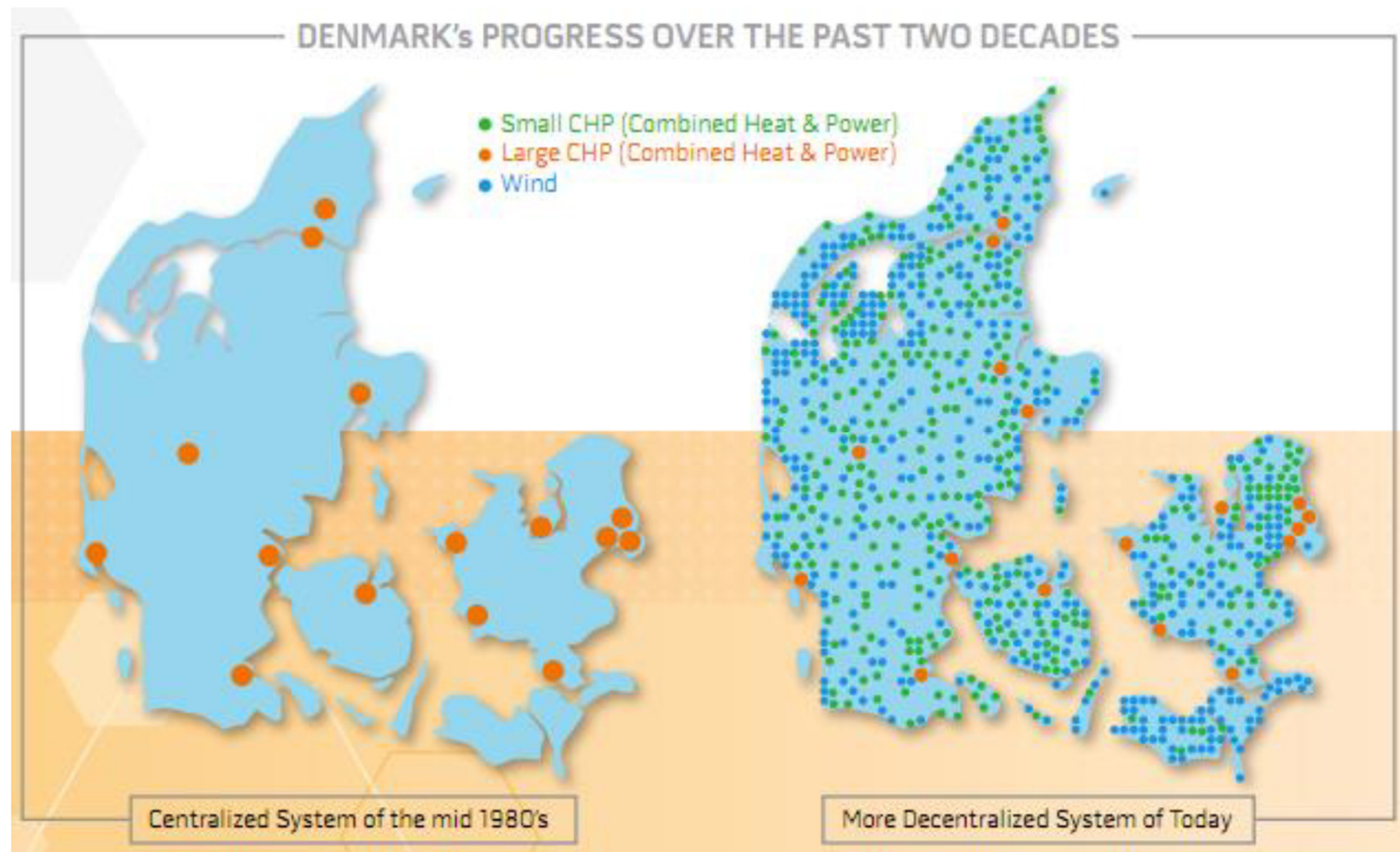
Den nye såkaldte 5,5 megawatt varmepumpe vil nedbringe brugen af naturgas på værket med cirka 80 procent, og dermed vil Brædstrup Fjernvarme reducere udledning af CO₂ med cirka 5000 tons om året.

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

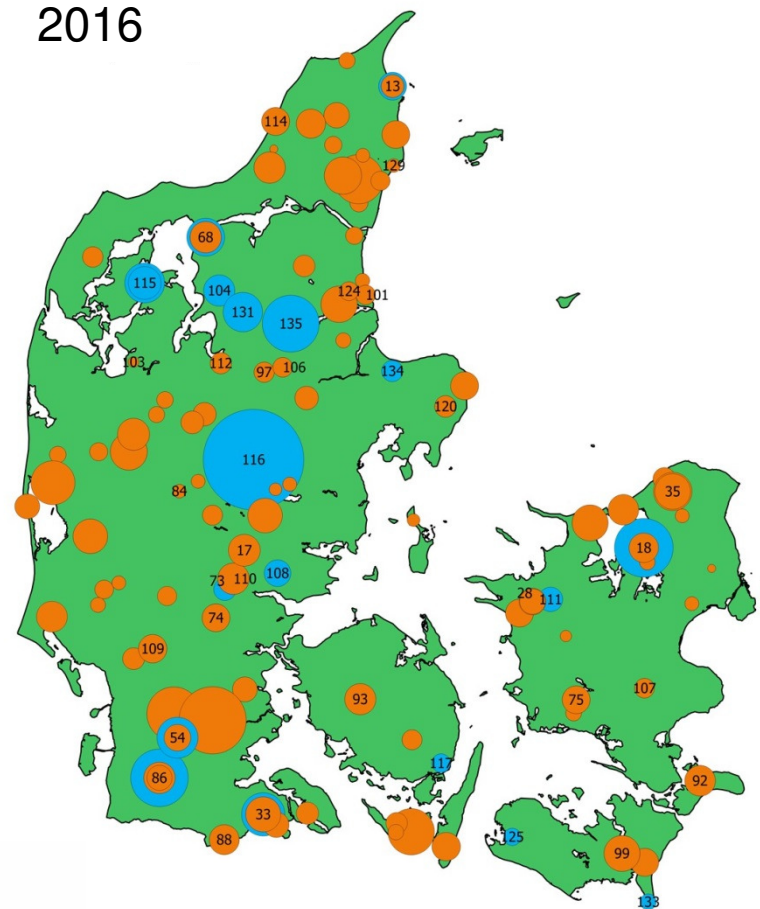


Udviklingen af solvarme i Danmark

2008

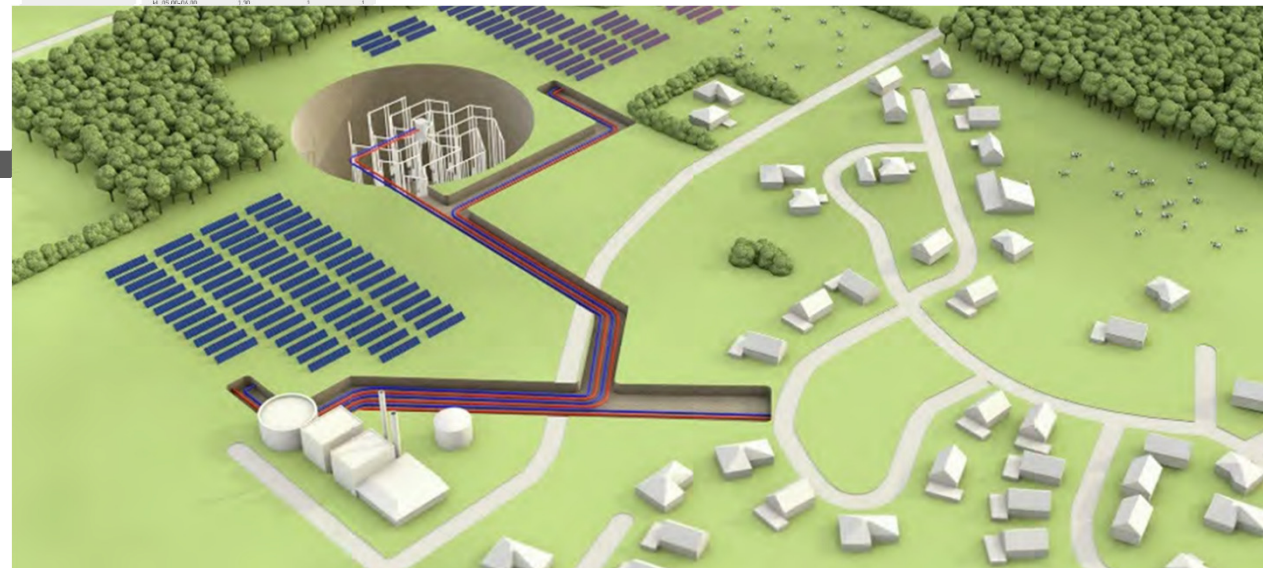
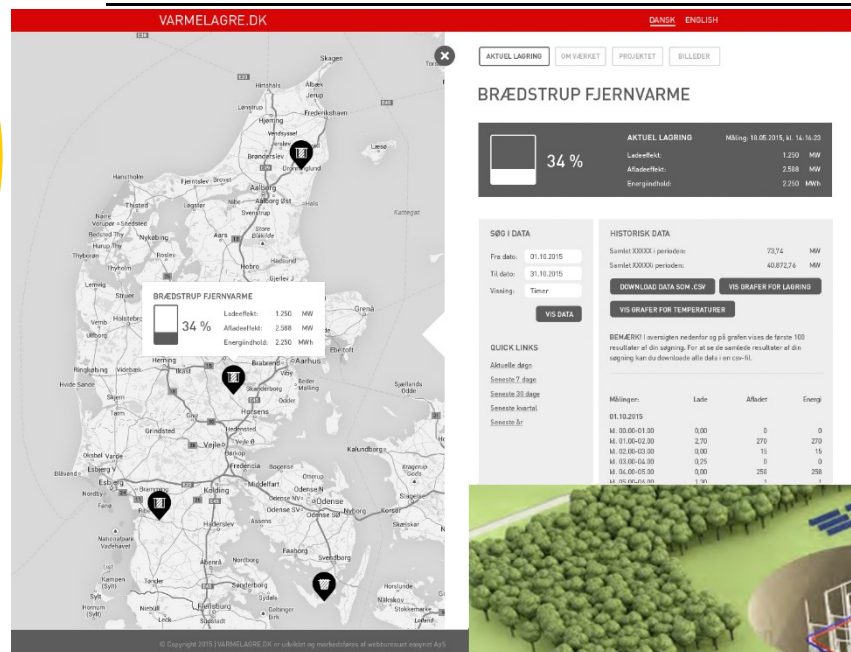


2016



Brædstrup Fjernvarme

Udviklingen af energilager i Danmark



10-08-2020

Udviklingen af varmepumper i Danmark

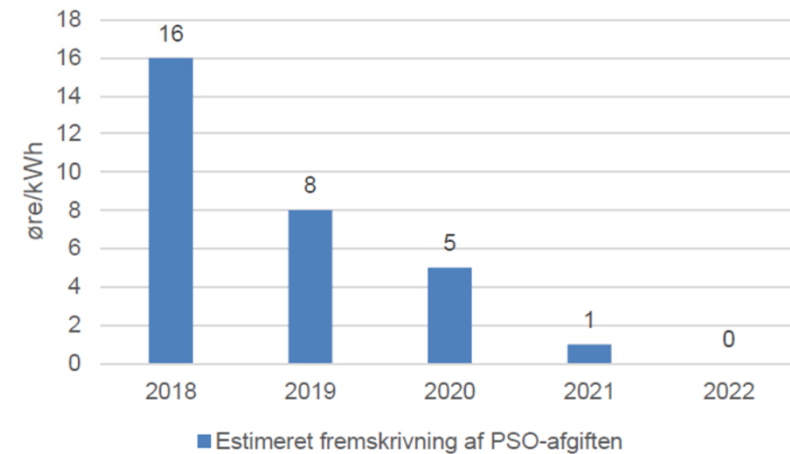
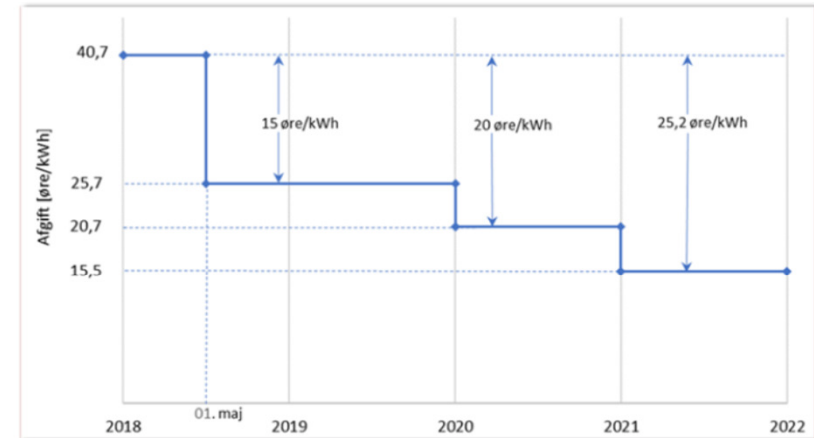
2017

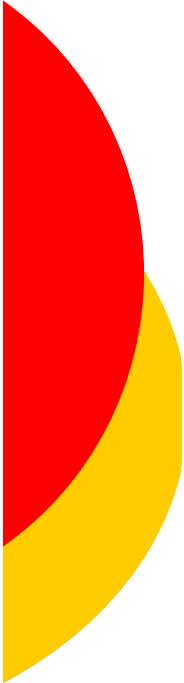


10-08-2020

Udviklingen i rammevilkår – det går den rigtige vej

- Elvarmeafgift
 - Reduceres fra 1. maj 2018 – Erhvervs- og iværksætterinitiativer (12/11-2017)
 - Varig nedsættelse af elvarmeafgiften – Energiaftale af 29. juni 2018.
- Udfasning af PSO
 - Aftale om afskaffelse af PSO-afgiften (17/11-2016)
- Energibesparelser
 - 350 kr./MWh
 - 10-30 % "anlægstilskud" afhængig af projektet.
 - **Anlægget skal være idriftssat før 1/1-2021.**





Vi har fået en ny produktionsbinding Nu til EL

Ophævelse af produktionsbindinger for mindre fjernvarmeområder pr. 1. januar 2019

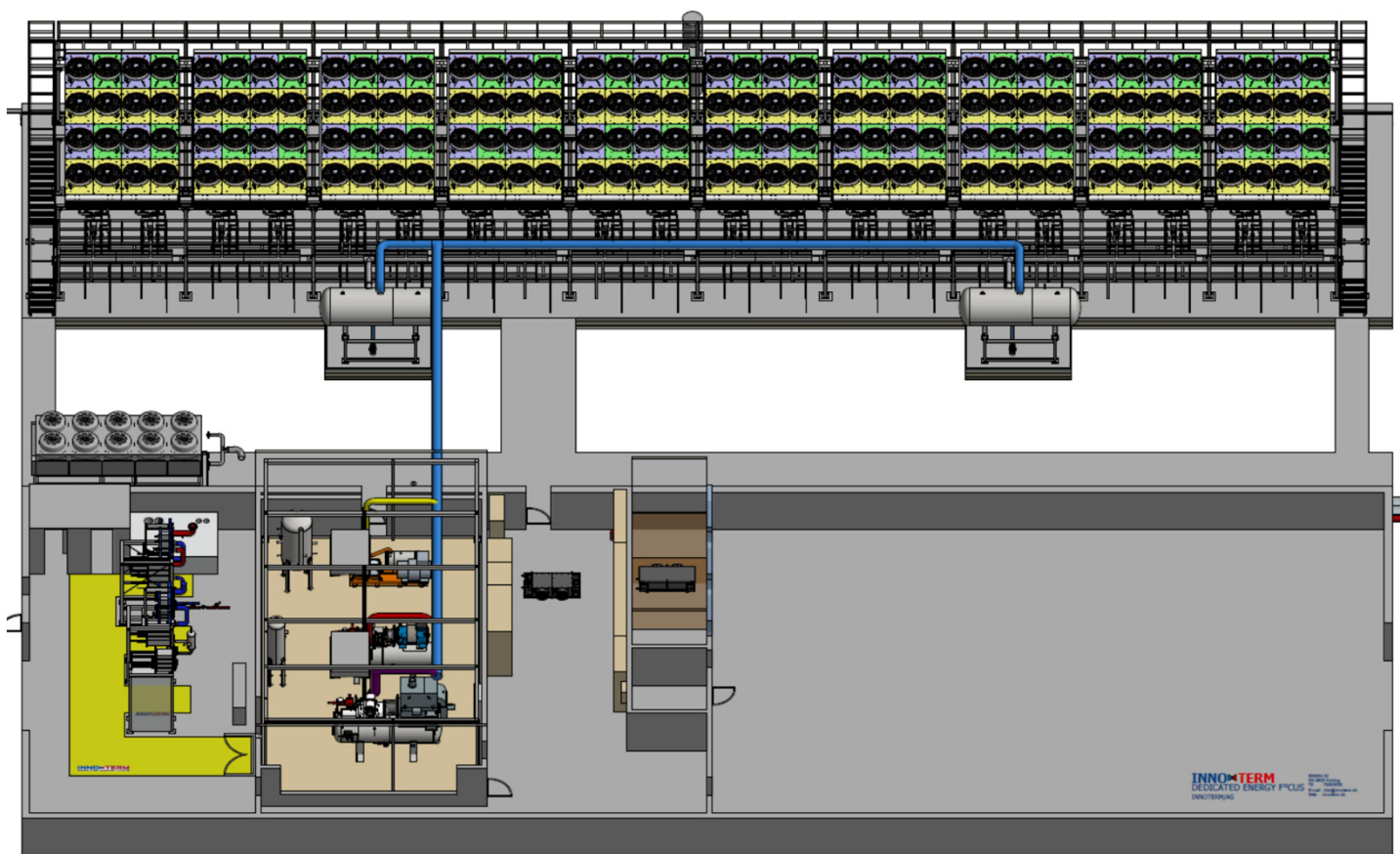
Supplerende politisk aftale af 25. oktober 2018

Advokatfirmaet
energi **E** miljø

- Produktionsbindingerne for de mindste fjernvarmeområder (op til under 500 TJ leveret varme an net) ophæves pr. 1. januar 2019 (gælder ca. 385 fjernvarmeområder).
- Skærpet godkendelsesmodel for biomasseprojekter:
 - Skal i en midlertidig periode på 3 år både opfylde kravet om positiv samfundsøkonomi og medføre en brugerøkonomisk besparelse på mindst 1.500 kr./år/standardhusstand.
 - Gælder ikke projekter med biomasse i kombination med eldrevne varmepumper, hvis varmepumpen er størst.

Hvorfor skal forbrugerne i Brædstrup betale op til 1500 kr. mere for varmen i forhold til dem, der bor i Horsens?

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



10-08-2020

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



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



SMC
København

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



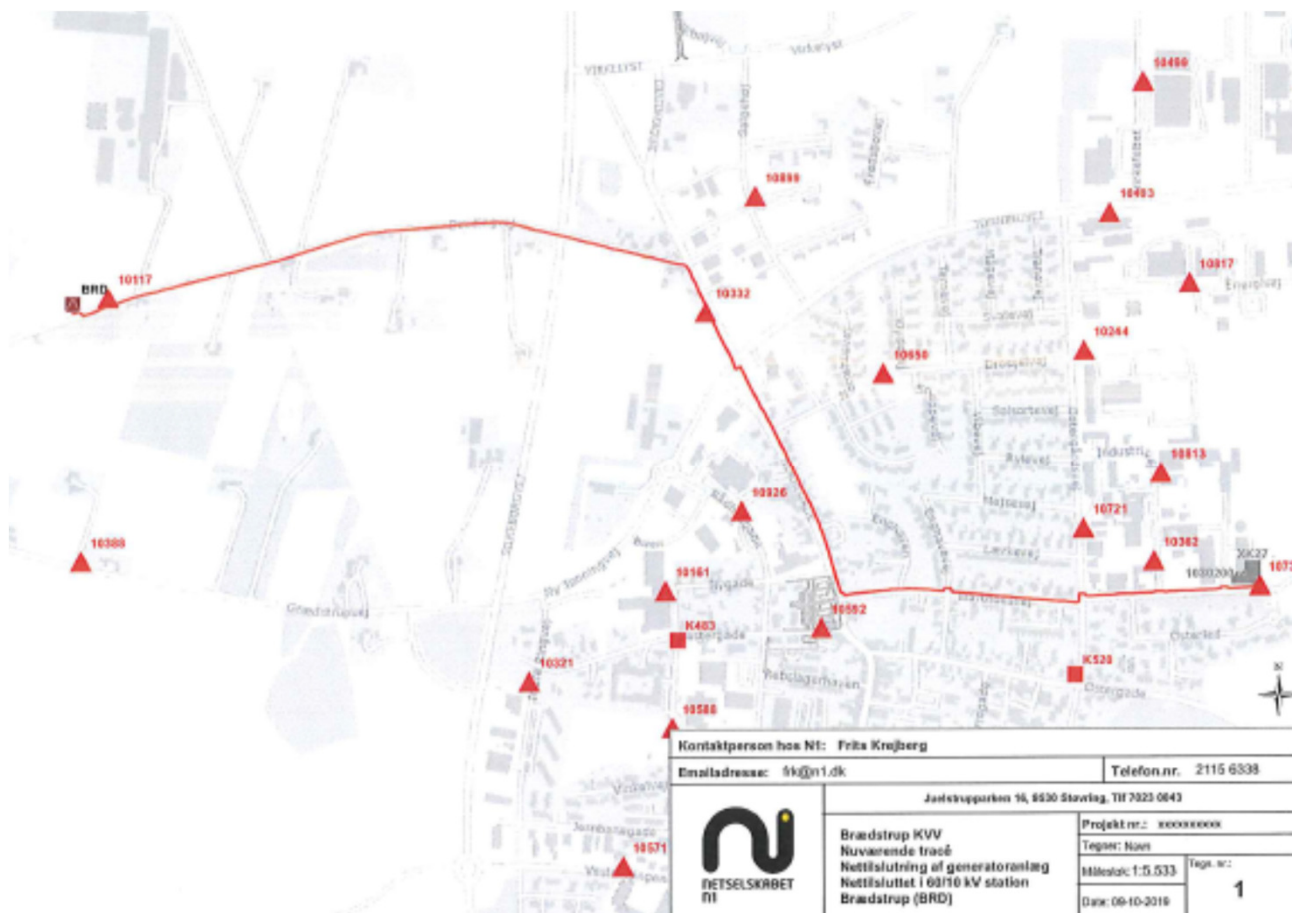
10-08-202

Luft/vand varmepumpe 5,5 Mw



10-08-2020

Køb af kabel 60/10 Kv



10-08-2020

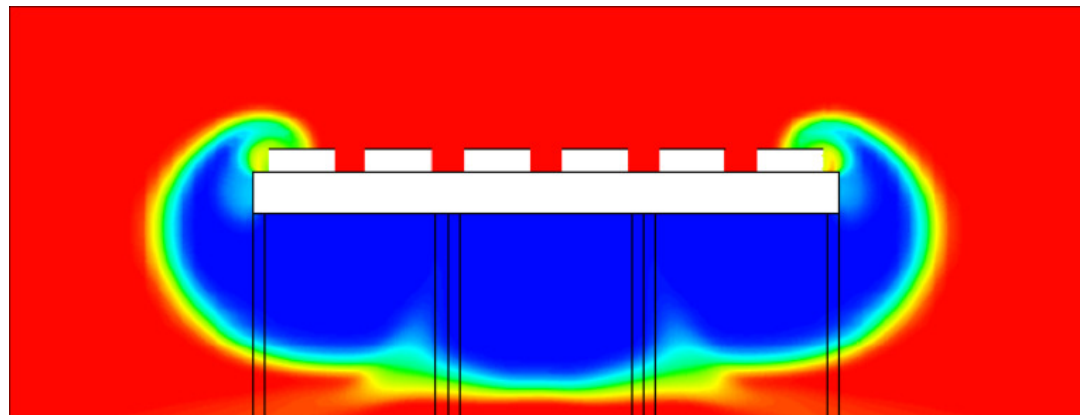
Brædstrup Fjernvarme deltager i nyt EUDP projekt



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.

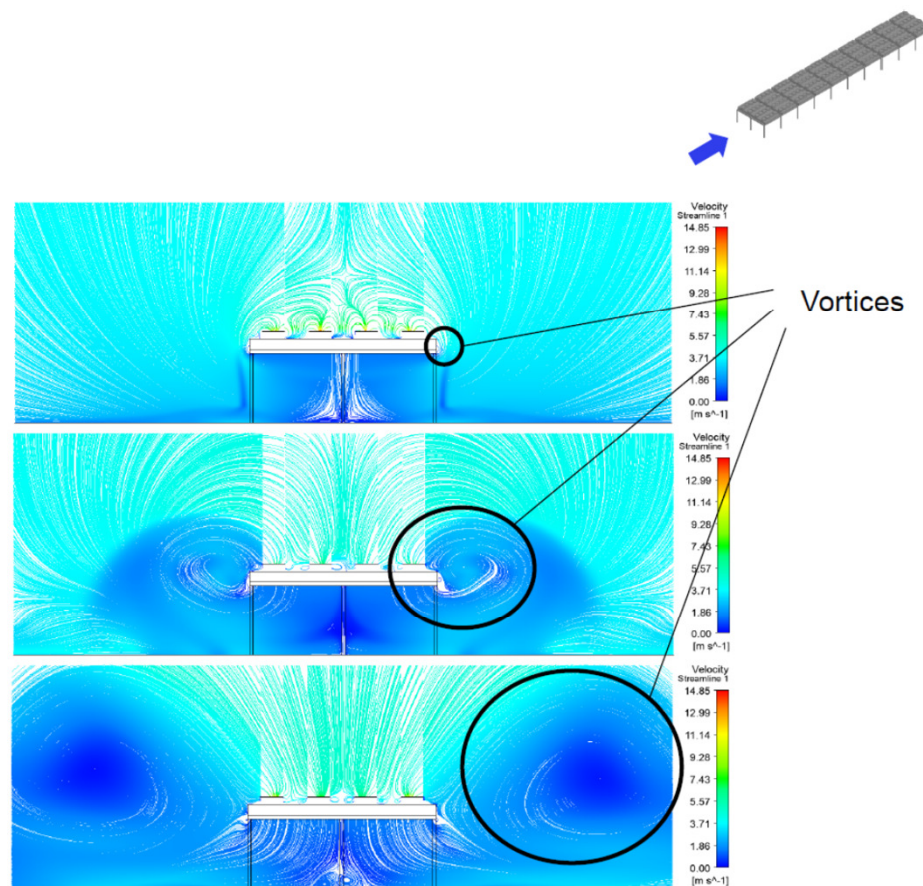
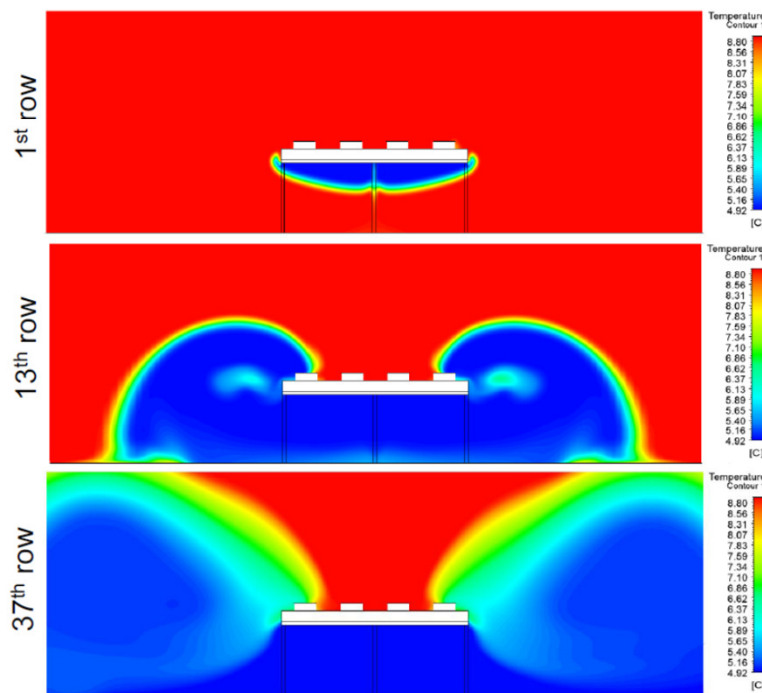


Nyt EUDP projekt: Optimering af store udeluftvarmepumper



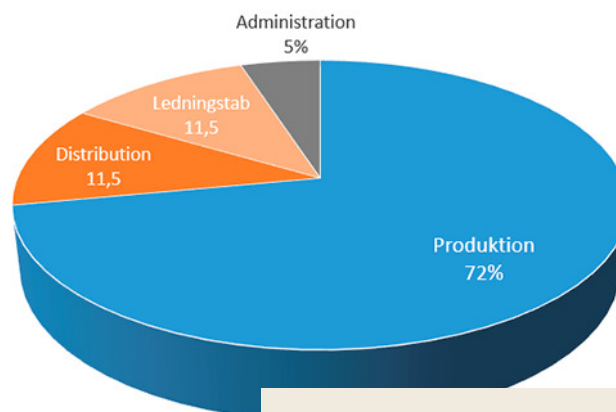
South wind condition (1)

Temperature and velocity streamlines at different locations



Effektivisering af Fjernvarmesektoren

” Langt størstedelen af fjernvarmens omkostninger går til indkøb af brændsler, såsom træpiller, biomasse, gas, kul, etc. Kun i gennemsnit 5% går til administration.



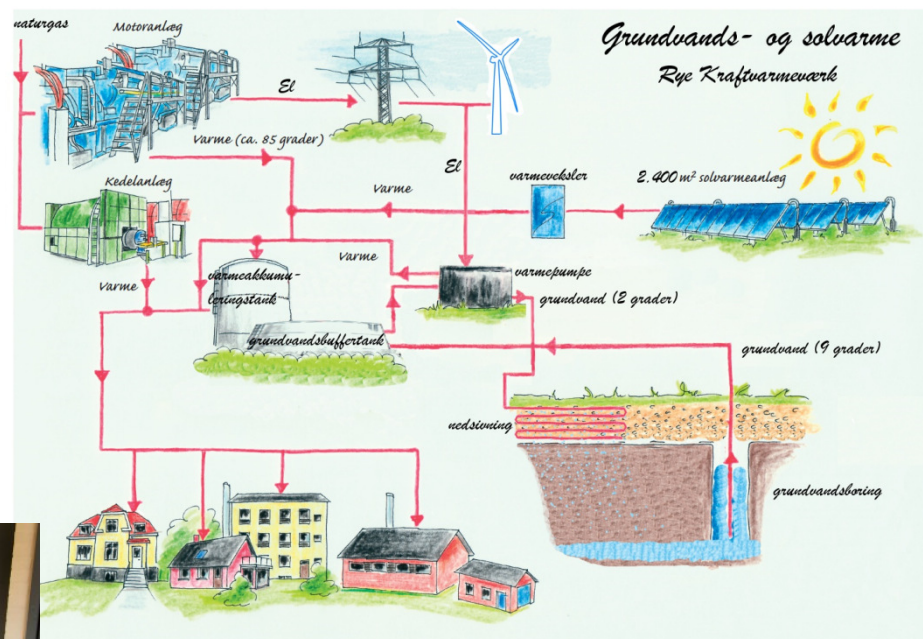
Figur 10.4 Indfasning af den moderniserede økonomiske regulering

	2017	2018	2019	2020 ->
Selskaber	Ensartning af omkostninger	Indsende budget for 2019	Indsende budget for 2020	Indsende budget for 2021
	Udfylde pris- og levetidskatalog	Indsende priseftervisning for 2017	Indsende priseftervisning for 2018	Indsende priseftervisning for 2019
	Omlægge regnskabsår			
Energitilsynet	Udvikling af BM-model	Udvikling af BM-model		
	Prøve benchmarking	Prøve benchmarking	Benchmarking	Benchmarking
	Udvikling af vejledninger	Udmøntning af omkostningsrammer for 2019	Udmøntning af omkostningsrammer for 2020	Udmøntning af omkostningsrammer for 2021
	Udvikling af indberetningsmodul			

Kilde: Den tværministerielle arbejdsgruppe.

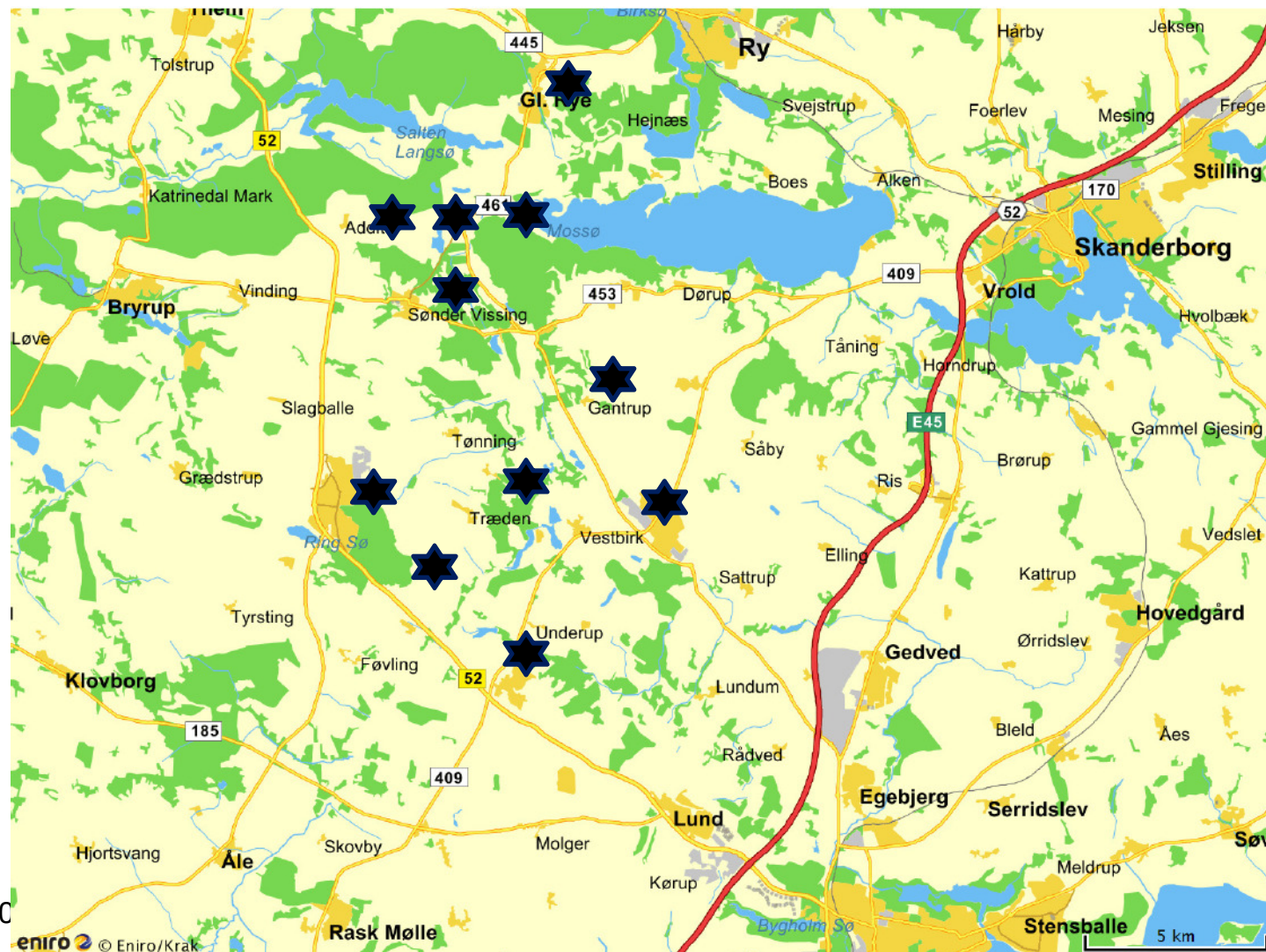
10-08-2020

Drift og administration af Rye Kraftvarmeværk



10-08-2020

Afregning og administration af vandværker



10-08-2020

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

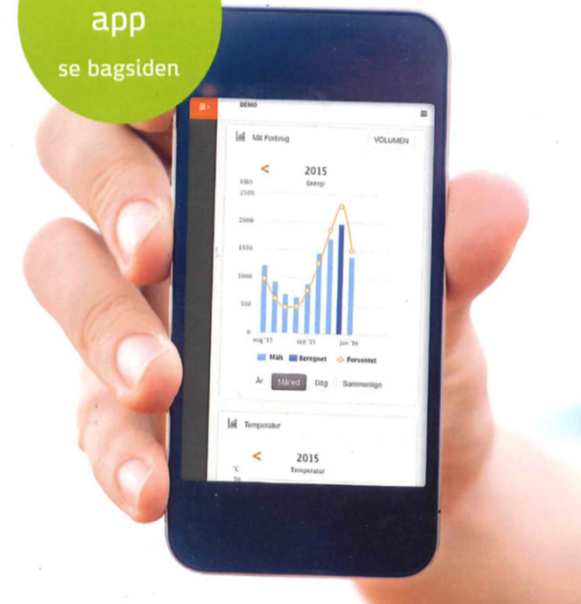
[Glemte dit kodeord?](#)
[Hvor finder jeg mine loginoplysninger?](#)

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

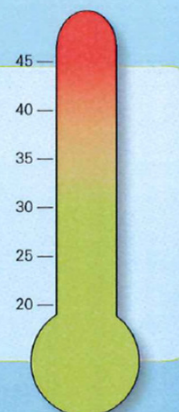
VI OPNÅR

- 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.



Sådan beregner vi motivationstariffen

DEN GENNEMSITLIGE RETURTEMPERATUR

Returtemperaturen på fjernvarmevandet kan du selv aflæse på din varmemåler. Men det er kun en øjebliksværdi, og for beregning af motivationstariffen skal vi bruge den gennemsnitlige returtemperatur, som er et middeltal på temperaturen målt gennem et helt år. På baggrund af månedlige aflæsninger udregner Brædstrup Fjernvarme den gennemsnitlige returtemperatur for hver enkel kunde.

En returtemperatur på under 30 °C er meget tilfredsstillende, og det belønner vi ved at reducere varmeprisen med 4 kr. pr. MWh pr. grad under 30. Er den derimod på mellem 30 og 35 °C, er der ingen belønning eller merbetaling – og det kalder vi for »det neutrale område«. Men er returtemperaturen derimod højere end 35 °C, afregner vi ved at opkræve et tillæg på 4 kr. pr. MWh pr. grad, den er højere. (Dog max. 10% af hele MWh-forbruget i år 2011).

Belønning ved lav returtemperatur	»Neutralt område«	Afregning ved høj returtemperatur
Mindre end 30 °C	30 – 35 °C	Større end 35 °C

Eksempler				Belønning eller afregning (4 kr. pr. MWh pr. grad)		
Årsforbrug (MWh)	Returtemperatur			Besparelse	Neutral	Tillæg
14	26	31	38	224	0	168

$$4^{\circ}\text{C} \times 4 \text{ kr.} \times 14 \text{ Mwh} = 224 \text{ kr.}$$

$$3^{\circ}\text{C} \times 4 \text{ kr.} \times 14 \text{ Mwh} = 168 \text{ kr.}$$



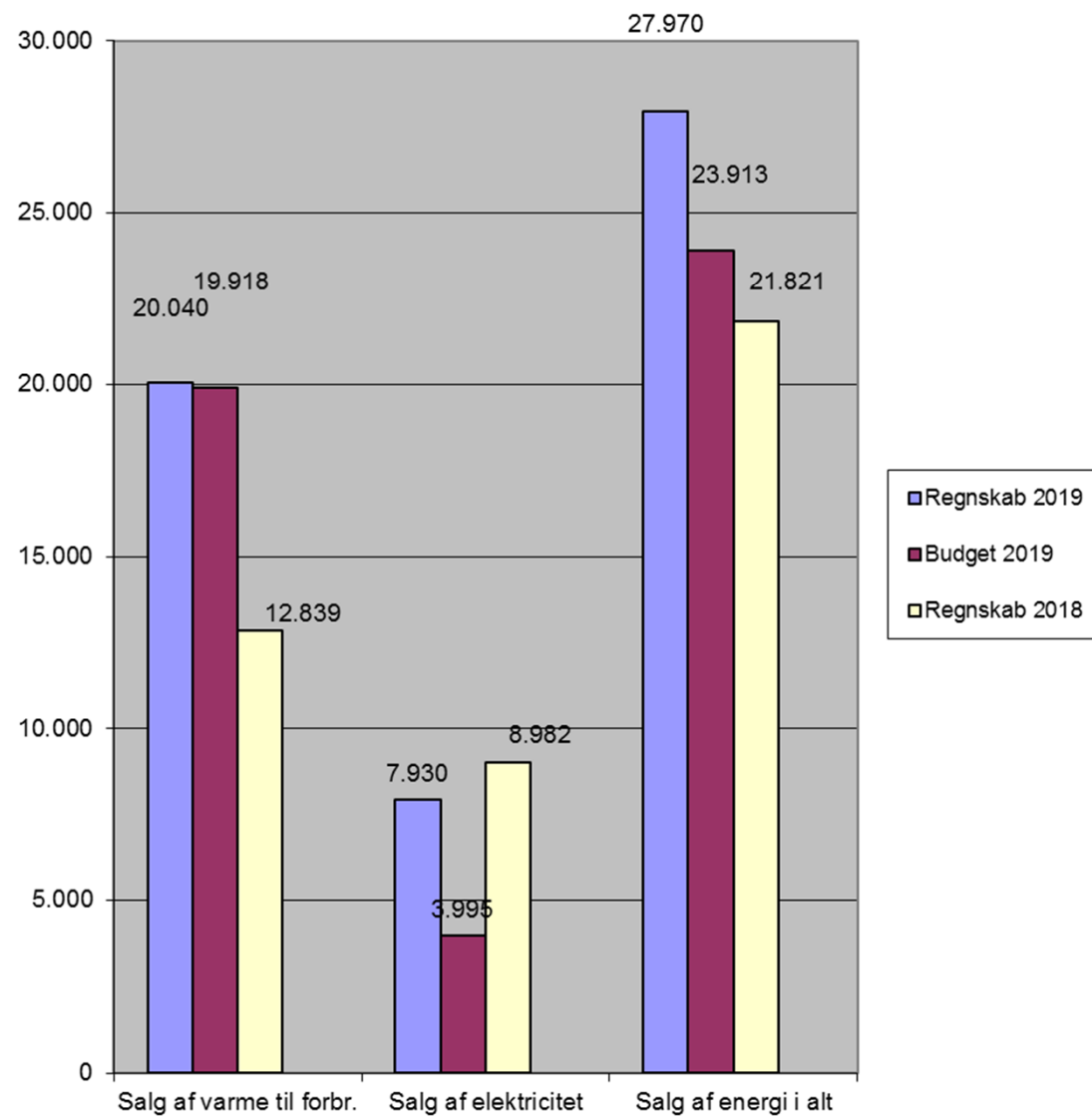
Brædstrup Fjernvarme

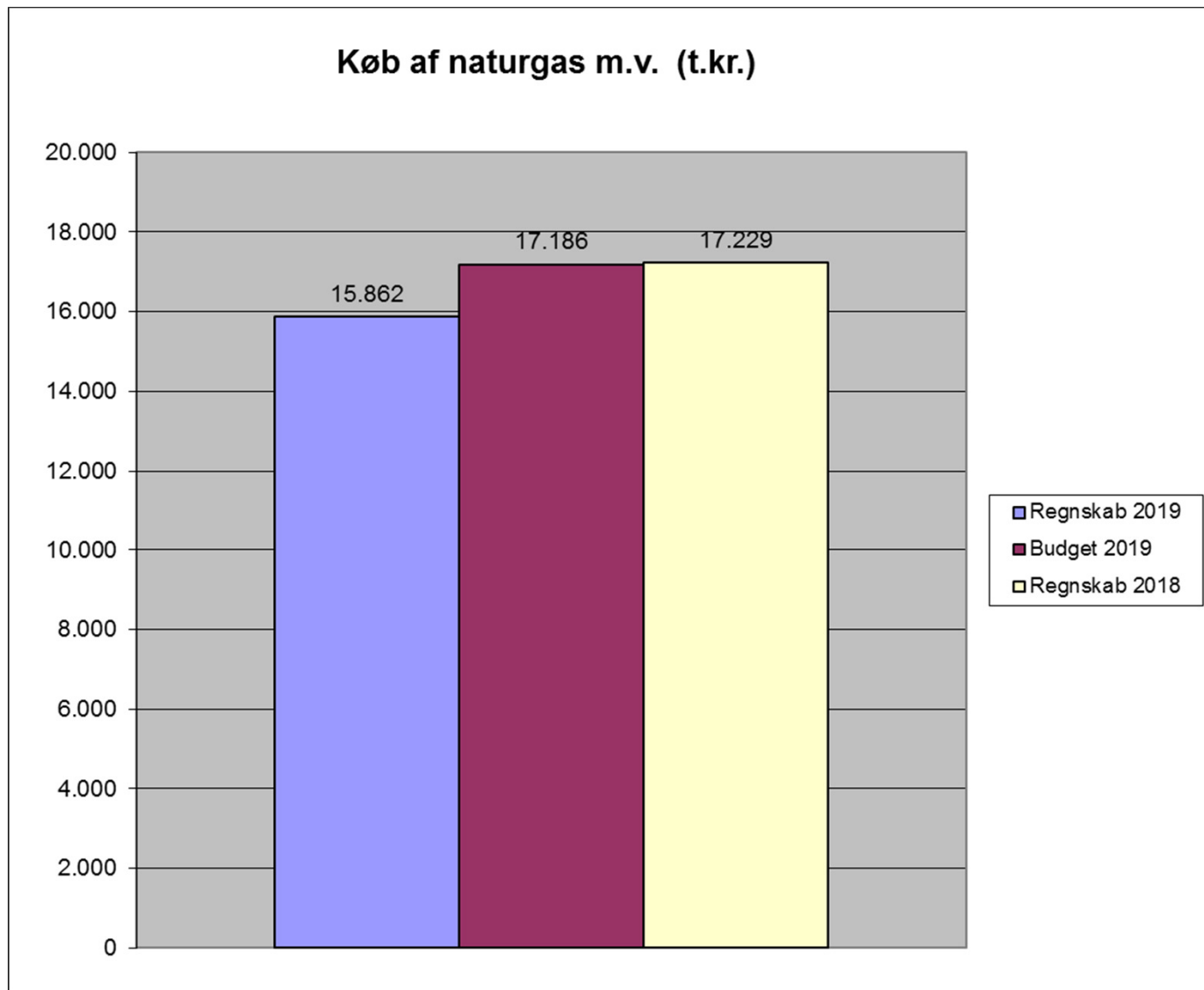
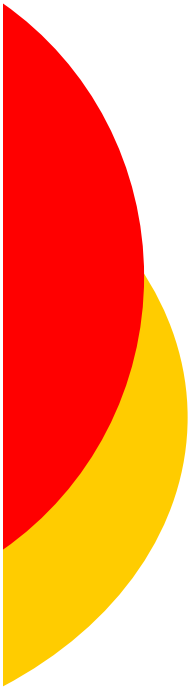


10-08-2020

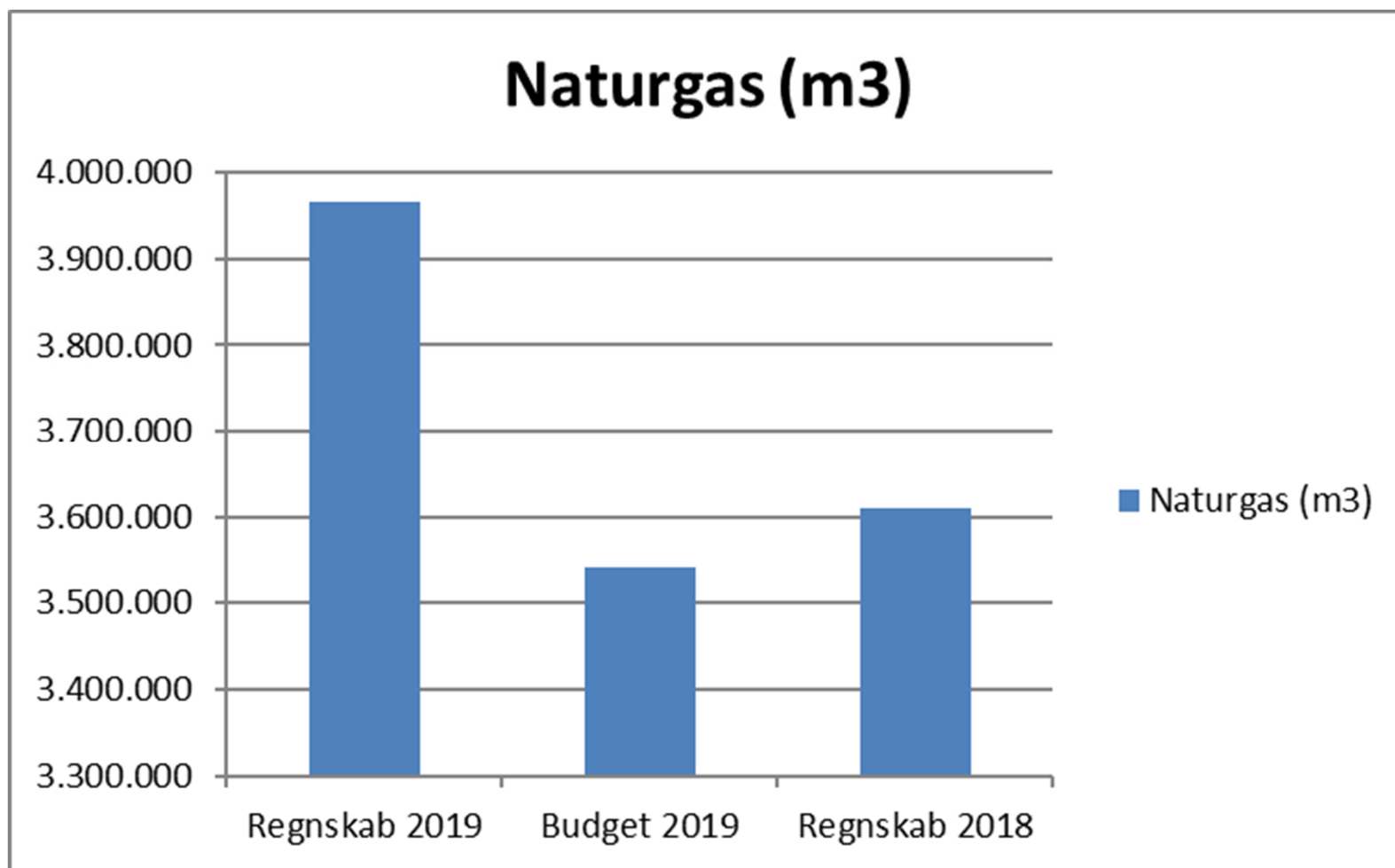
Brædstrup Fjernvarme

Salg af energi (t.kr.)





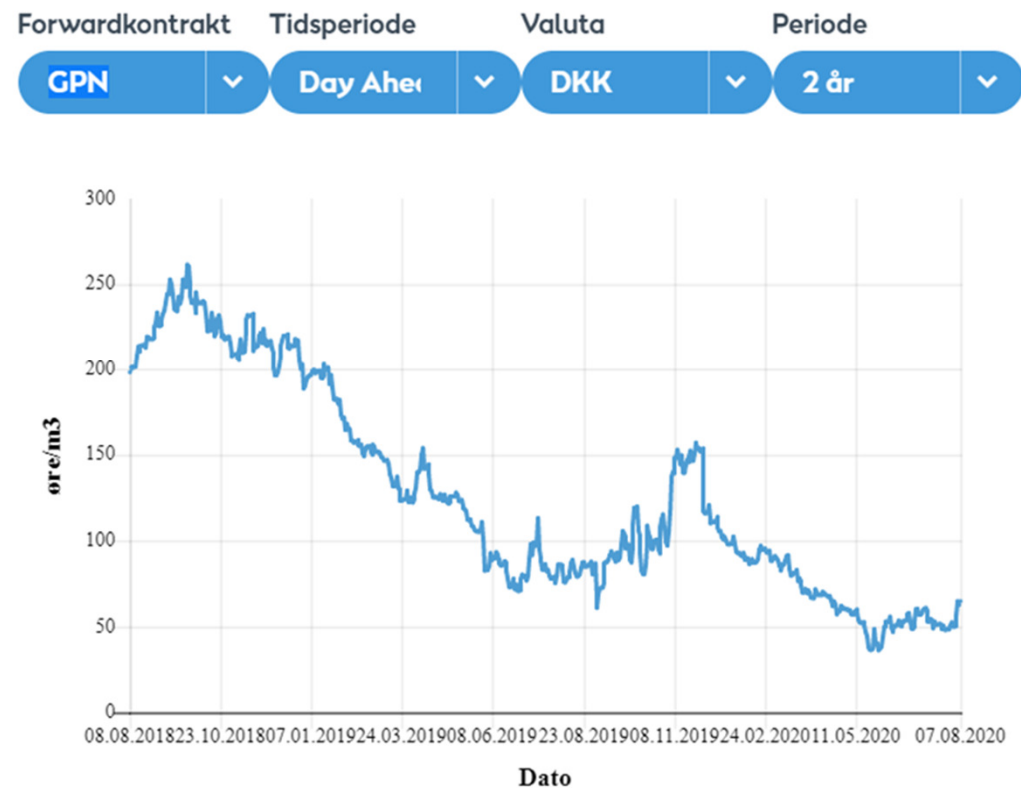
10-08-2020



10-08-2020

Brædstrup Fjernvarme

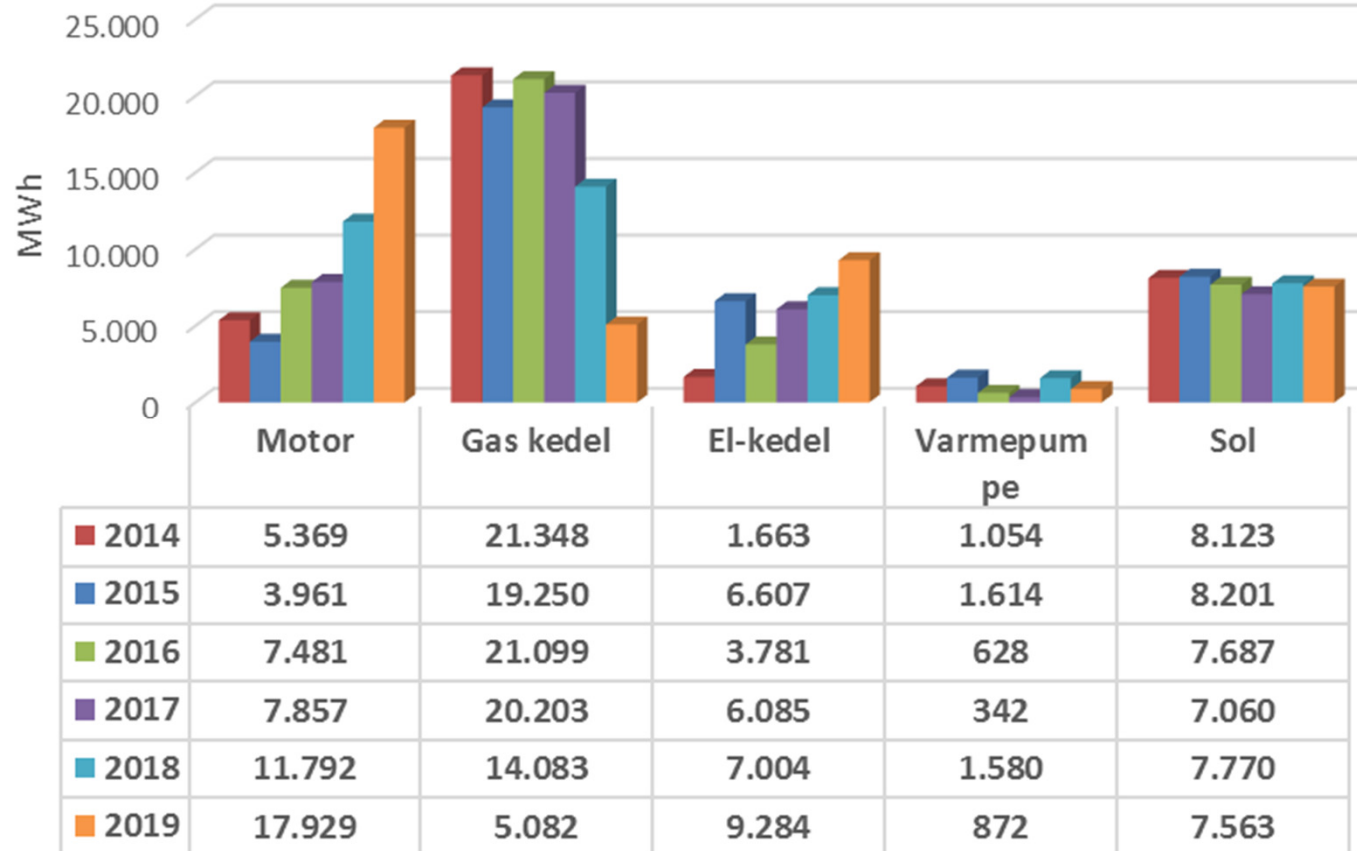
Udvikling i spotprisen på gas



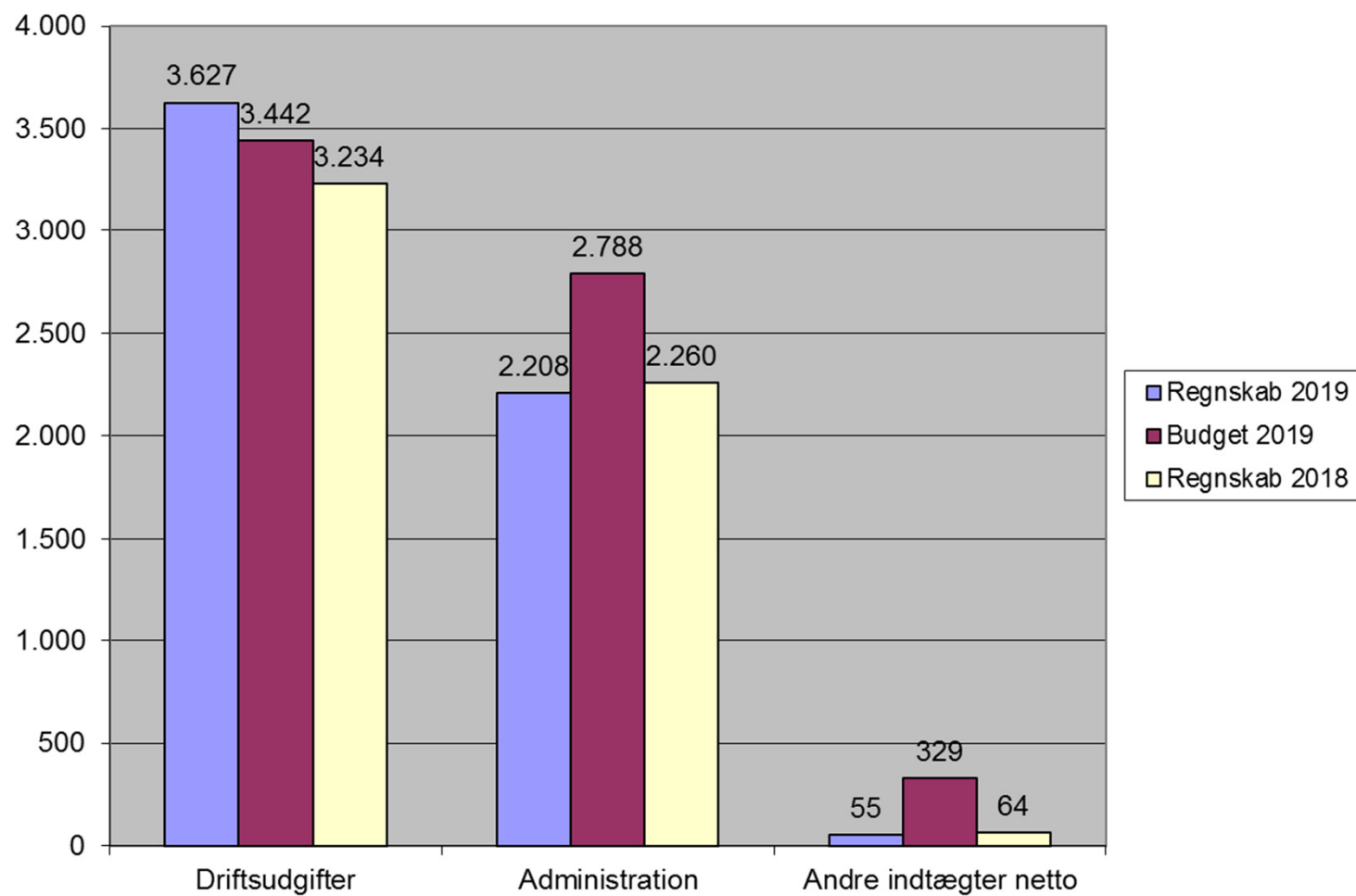
10-08-2020

Brædstrup Totalenergianlæg

Produktion af varme (MWh)



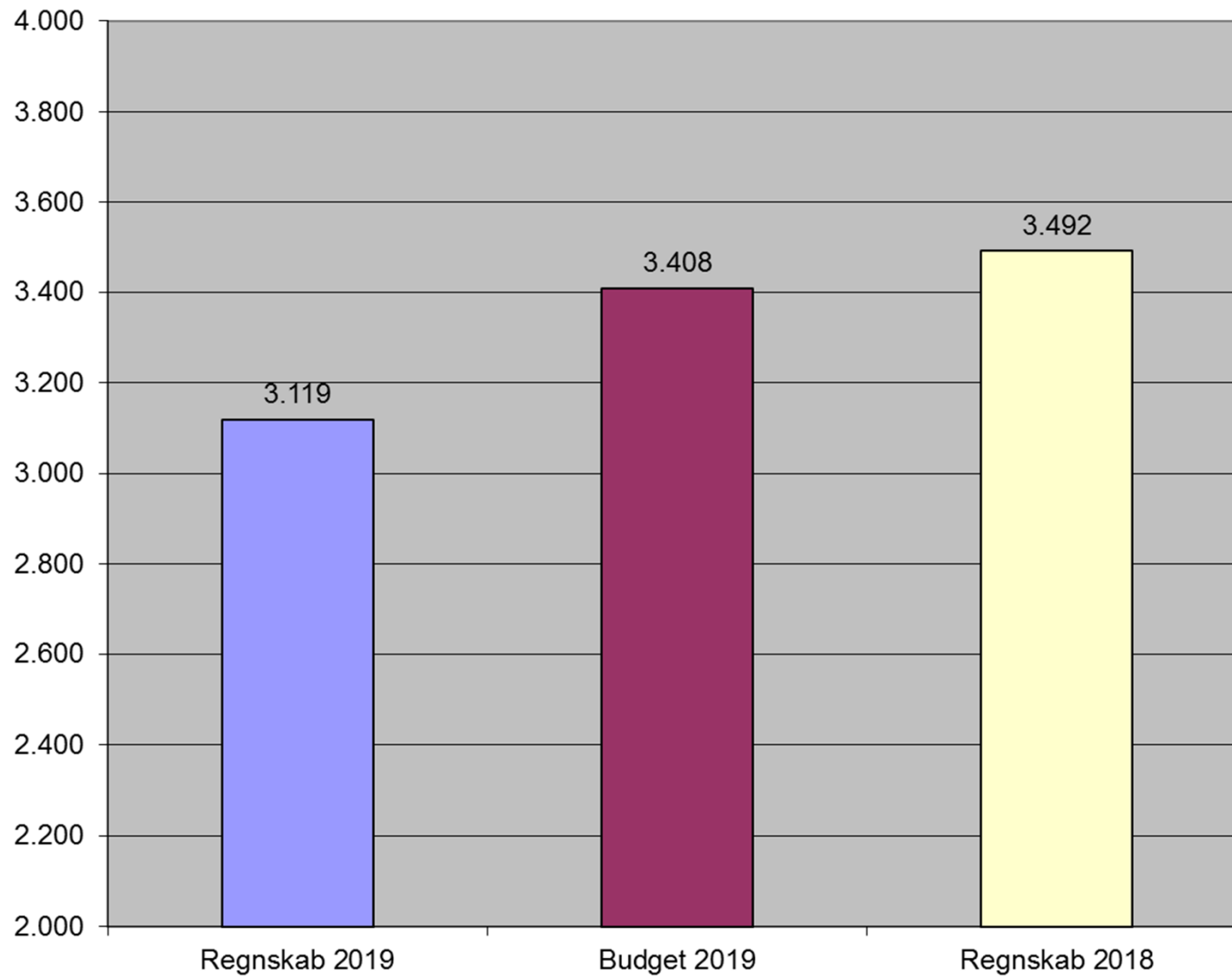
Drifts- og administrationsudgifter (t.kr.)



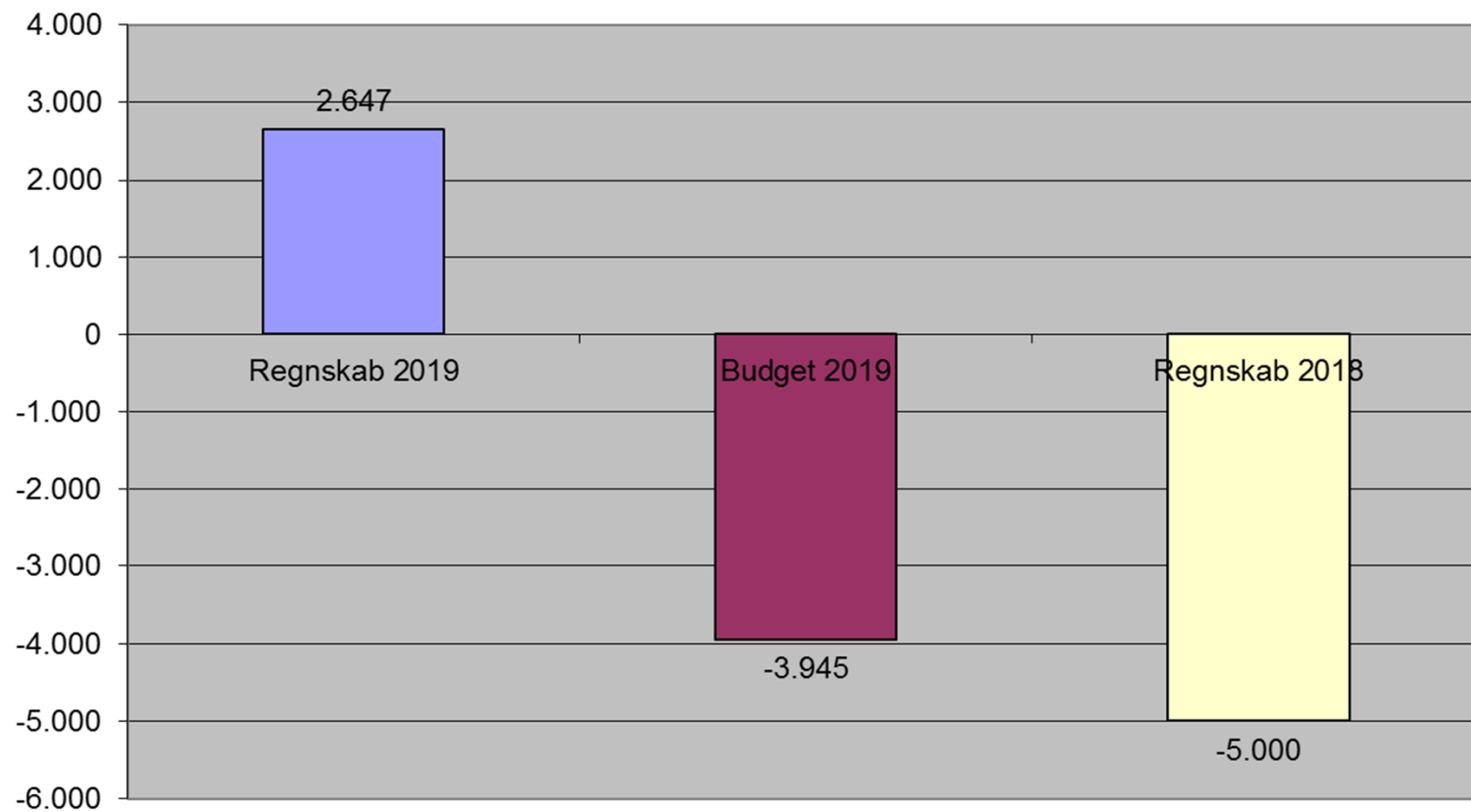
10-08-2020

Brædstrup Fjernvarme

Afskrivninger (t.kr.)



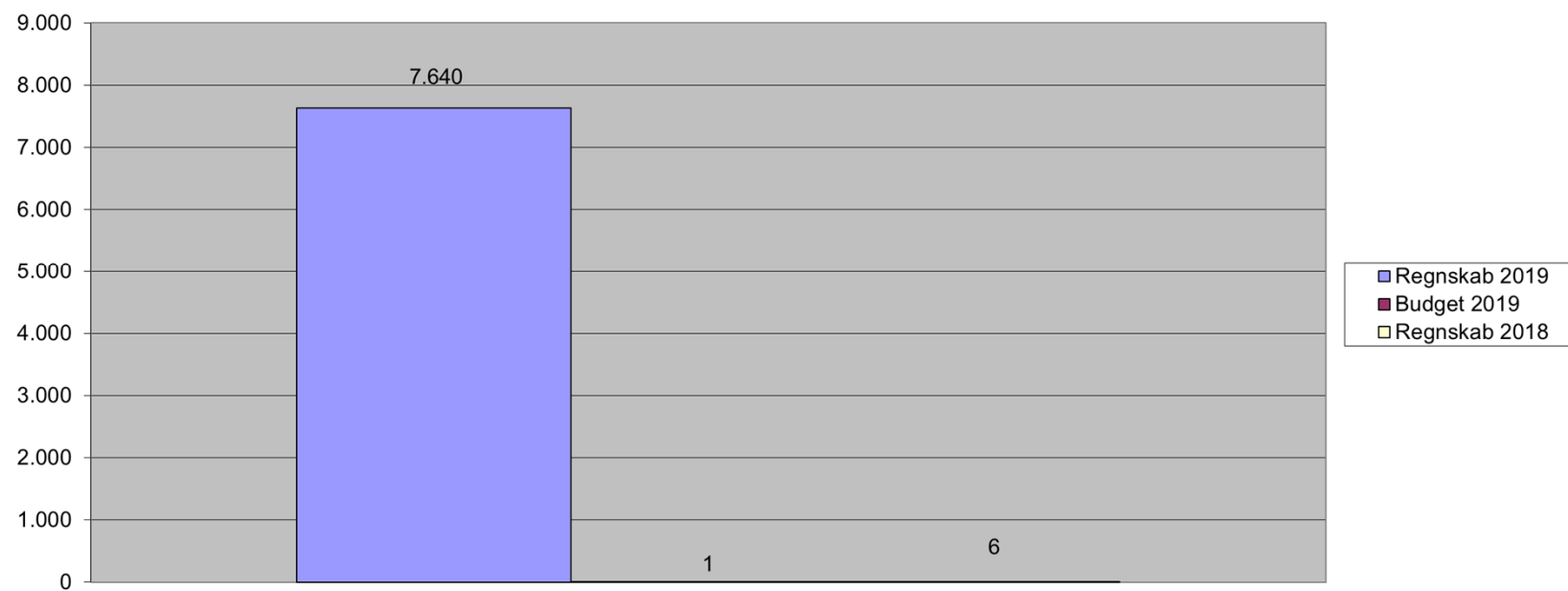
Årets resultat (Årsregnskabsloven) (t.kr.)



10-08-2020

Brædstrup Fjernvarme

Årets resultat (Varmeforsyningsloven) (t.kr.)



10-08-2020

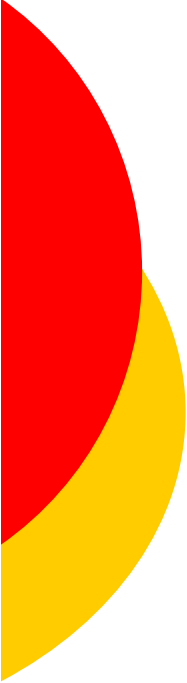
Brædstrup Fjernvarme



Årets resultat i.h.t varmemforsyningsloven

Resultat iht. varmemforsyningsloven

Overført resultat 2018		7.738.100
Hertil lægges:		
Over-/underdækning samt tidsmæssige forskelle	2.646.046	
Ej benyttede henlæggelser	800.480	
Småanskaffelser	32.718	
Driftsøkonomiske afskrivninger	3.118.813	6.598.057
Herfra trækkes:		
Over-/underdækning samt tidsmæssige forskelle i forbrugerbetaling, negativ	0	
Kursregulering obligationer ultimo	0	
Kursregulering obligationer, primo	8.385	
Afskrivninger iht. varmemforsyningsloven	686.925	
Henlæggelser iht. varmemforsyningsloven	6.000.000	6.695.310
Tilbageføres til forbrugerne for 2019		7.640.847



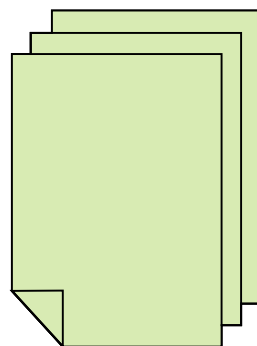
Bestyrelseshonorar

Brædstrup Fjernvarme A.m.b.a.
Bestyrelseshonorar 58.047

Brædstrup Totalenergianlæg A/S
Bestyrelseshonorar 58.047



Koncernbudget 2020



Brædstrup Fjernvarme



10-08-2020

Resultatbudget koncern 2020 (t.kr.)	
Salg af varme	
Fast bidrag	7.618
MWh-bidrag	9.840
Salg af varme i alt	17.458
Salg af elektricitet	
El-energi	4.100
Grundbeløb, reservekraft, balanceomkostninger m.v.	455
Salg af elektricitet i alt	4.555
Nettoomsætning i alt	22.013
Energiudgifter i alt	15.035
Brutto resultat	6.978



Budget 2020 fortsat	
Driftsomkostninger i alt	7.633
Administrationsomk. i alt	3.309
Resultat af primær drift	-3.994
Andre driftsindtægter netto	404
Resultat før renter	-3.590
Renteindtægter netto	- 941
Forventet primært resultat iht. årsregnskabsloven	-4.531
Forventet resultat iht. varmemforsyningsloven	
Forventet resultat iht. årsregnskabsloven	-4.531
- Henlæggelser (solceller)	2.500
Overført fra sidste og forrige år	4.235
Afskrivninger iht. Årsregnskabsloven	3.520
- Afskrivninger iht. varmemforsyningsloven	724
Forventet resultat iht. varmemforsyningsloven	0





Brædstrup Fjernvarme



10-08-2020

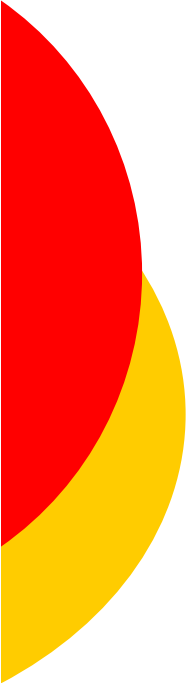
Brædstrup Fjernvarme

Investeringsplaner



10-08-2020

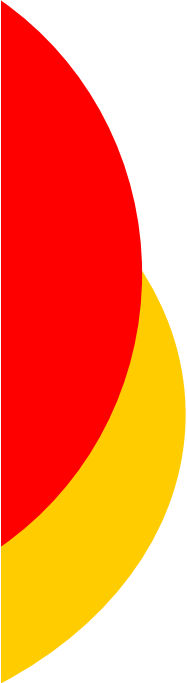
Brædstrup Fjernvarme



Investeringsplan 2020

(t. kr.)

Renovering af ledningsnettet	Kr. 2.000
Udbygning af distributionsnettet	Kr. 100
Tilslutningsbidrag	Kr. - 100
luft/vand varmepumpe 5,5 Mw	Kr. 30.000
Køb af kabel 60/10 Kv	Kr. 2.000
I alt	Kr. 34.000

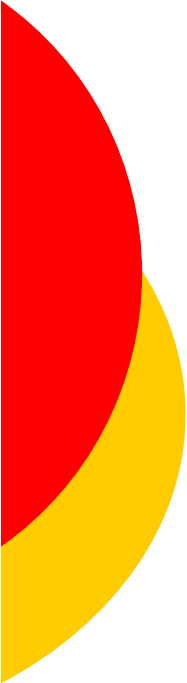


Investeringsplan 2021

(t. kr.)

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

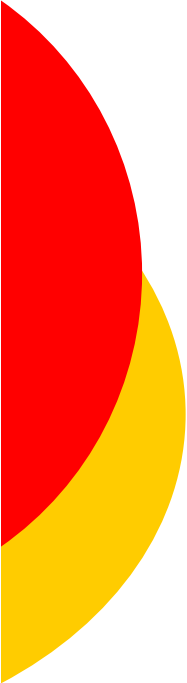
I alt	Kr. 2.000
--------------	------------------



Investeringsplan 2022

(t. kr.)

Renovering af ledningsnettet	Kr. 2.000
Udbygning af distributionsnettet	Kr. 100
Tilslutningsbidrag	Kr. - 100
Solcelle anlæg	Kr. 12.500
I alt	Kr. 14.500



Investeringsplan 2023

(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**

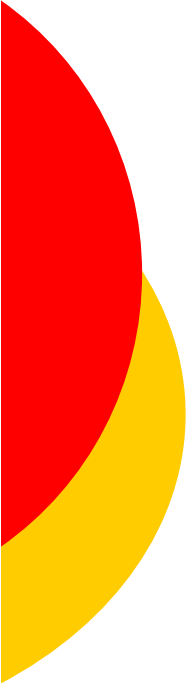


Brædstrup Fjernvarme



10-08-2020

Brædstrup Fjernvarme

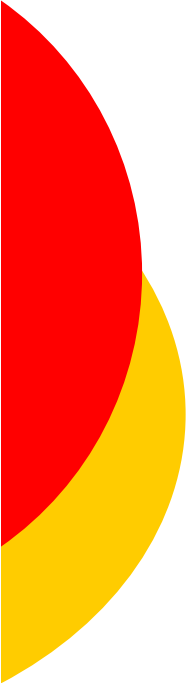


Valg af bestyrelsesmedlemmer

- Efter tur afgår Jørgen Korshøj og Poul Zeeberg.
- Begge modtager genvalg
- Forslag:

10-08-2020



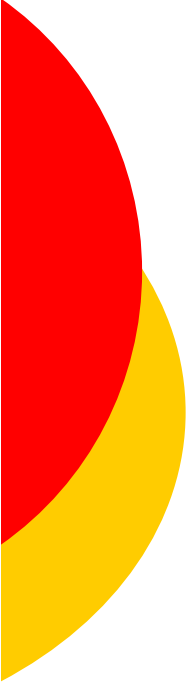


Valg af suppleanter til bestyrelsen

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

10-08-2020

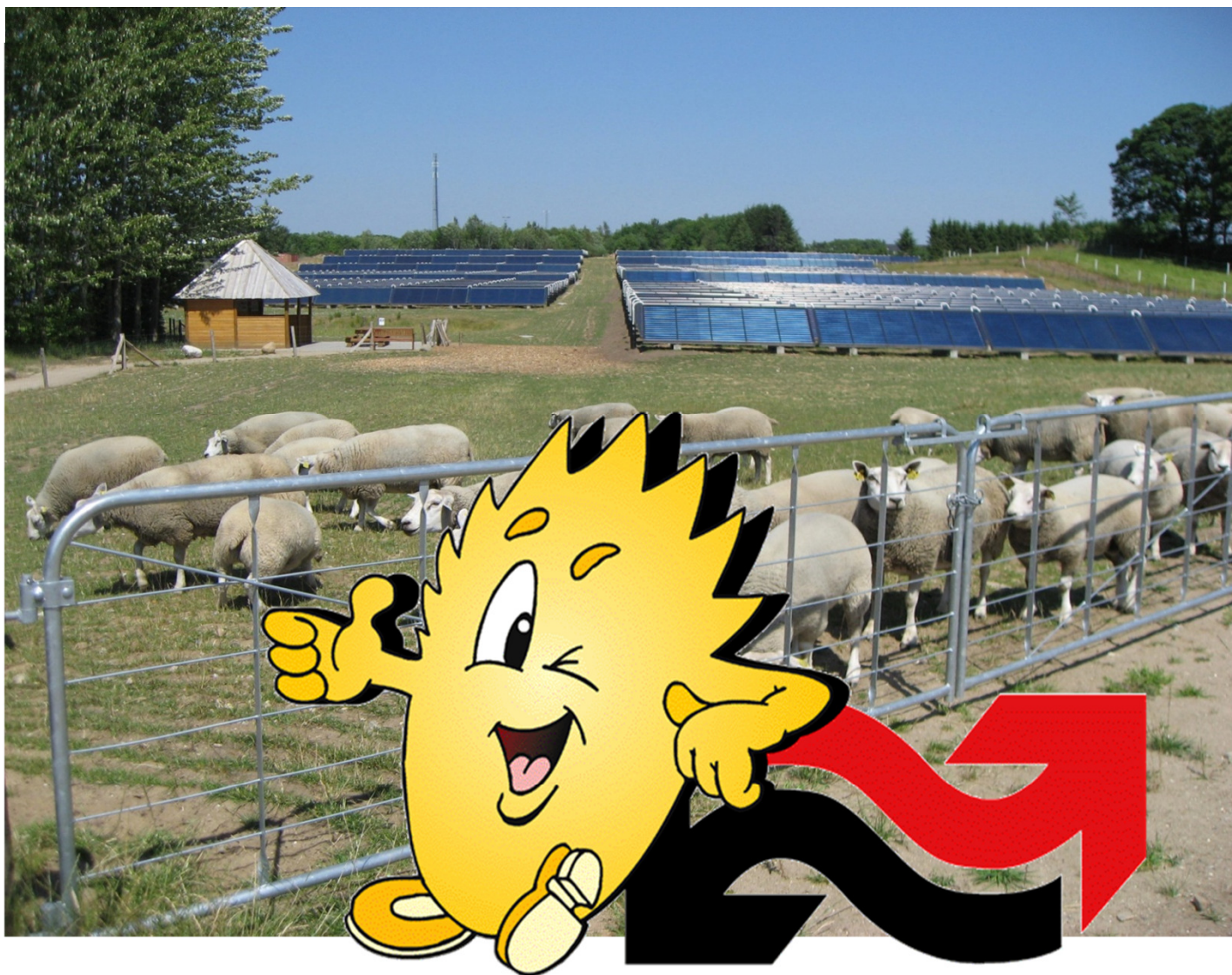




Valg af revisor

Forslag: Registreret Revisor Ole Madsen

LIDEGAARD
revision & rådgivning



Tak for opmærksomheden!