

Generalforsamling 2023



 **SIG VARMEVÆRK**
Grøn Energi

Sig Varmeværk

Dagsorden

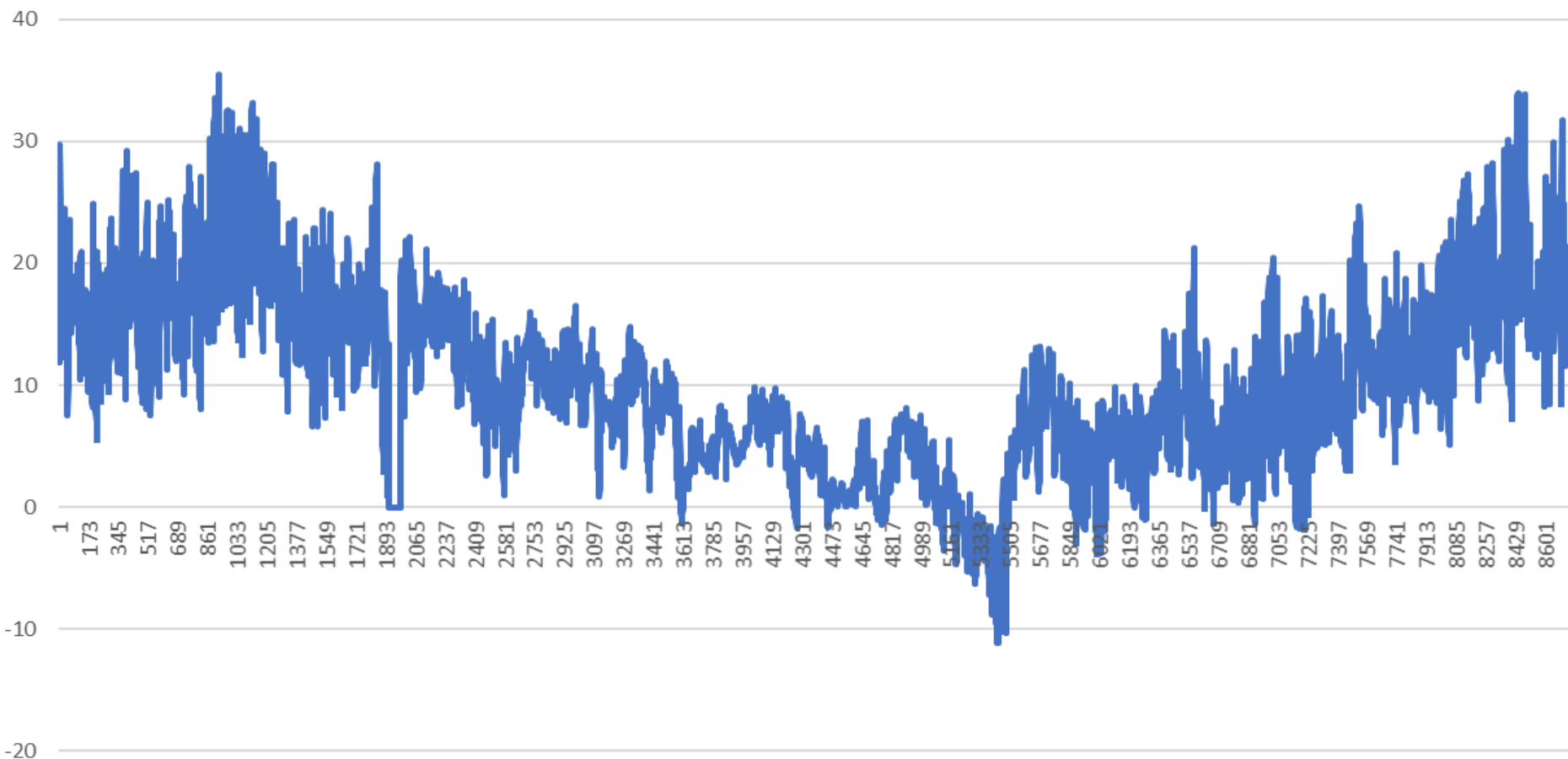
1. Valg af dirigent.
2. Beretning for det forløbne regnskabsår.
3. Det reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse.
4. Budget for indeværende driftsår fremlægges.
5. Forslag fra bestyrelsen, herunder fremlæggelse af investeringsplan for det kommende år.
6. Indkomne forslag fra andelshaverne/ varmetaftagere
* Forslag fra Hans Venselzen
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer. *På valg er*
 - *Lars Lange Andersen*
 - *Flemming Kruse*
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt.

Beretning for det forløbne regnskabsår.

- # Gennemgang af produktionstallene
- # El-kedel
- # Varmeprisen
- # Bæktoften
- # Renovering/kommende renovering
 - Motorstyring
 - Skorsten
 - Målere

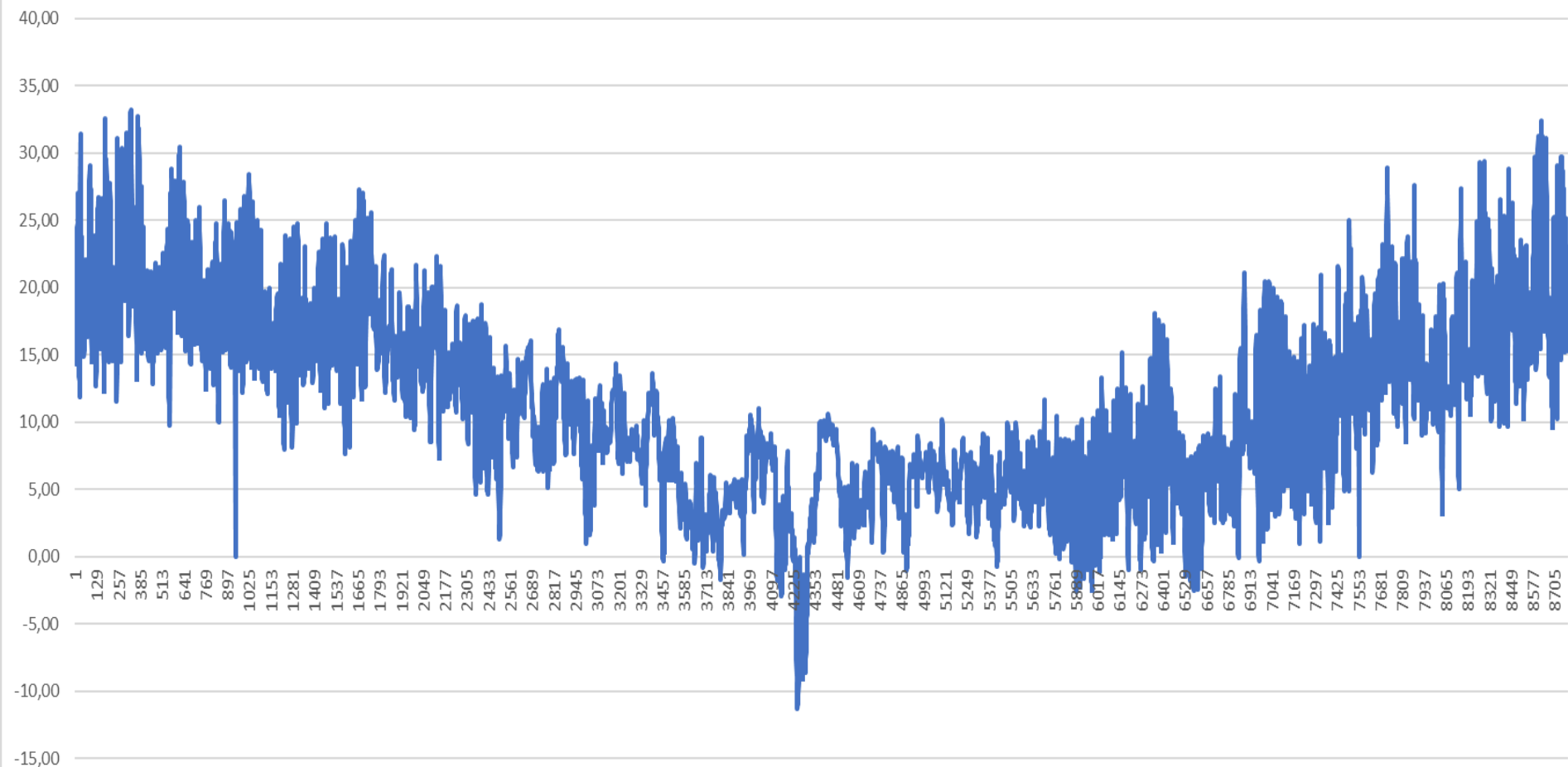
Temperatur

Temperatur
01-07-2020 til 30-06-2021



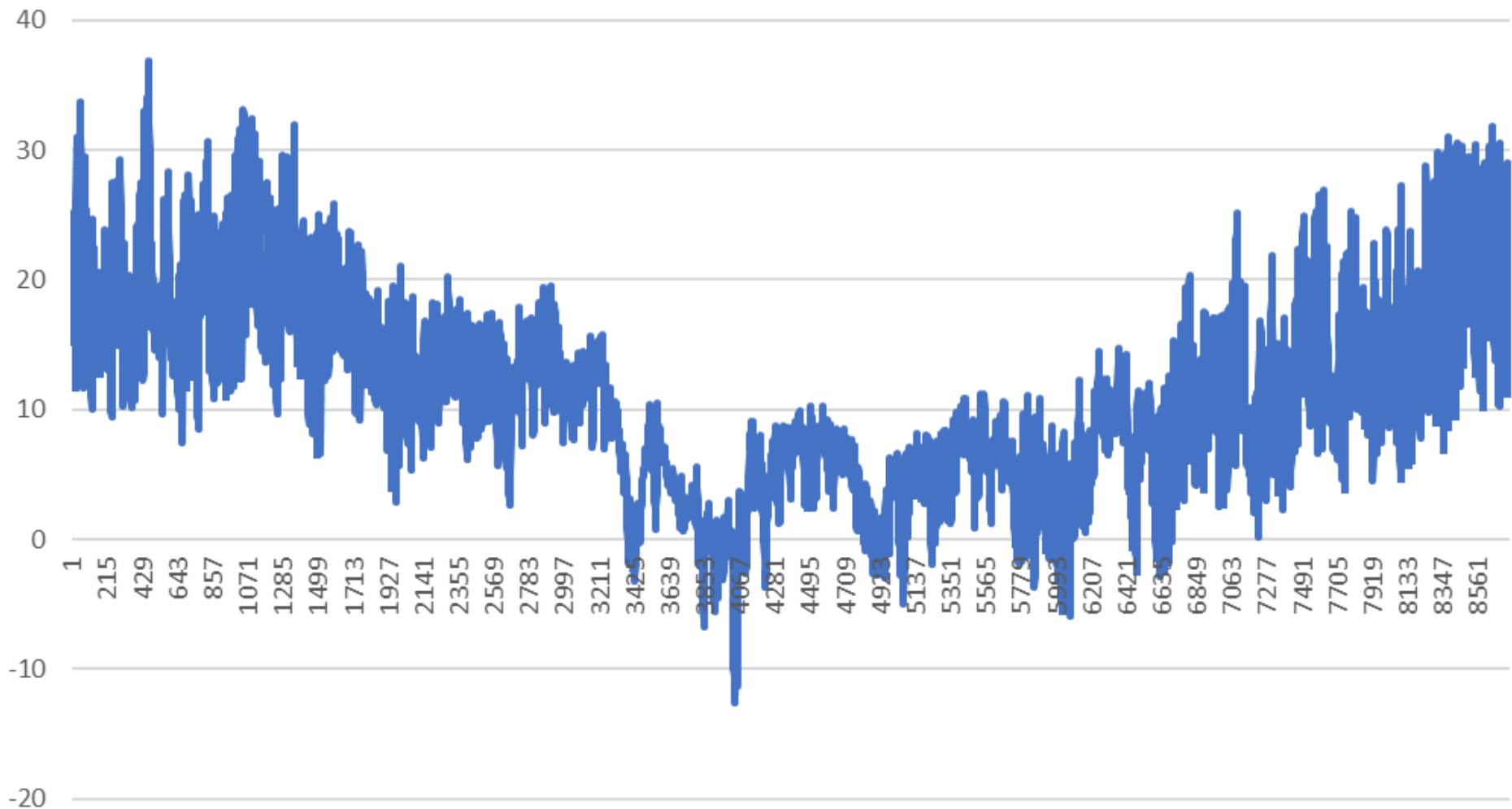
Temperatur

Temperatur
1. jul 2021 - 30. jun 2022



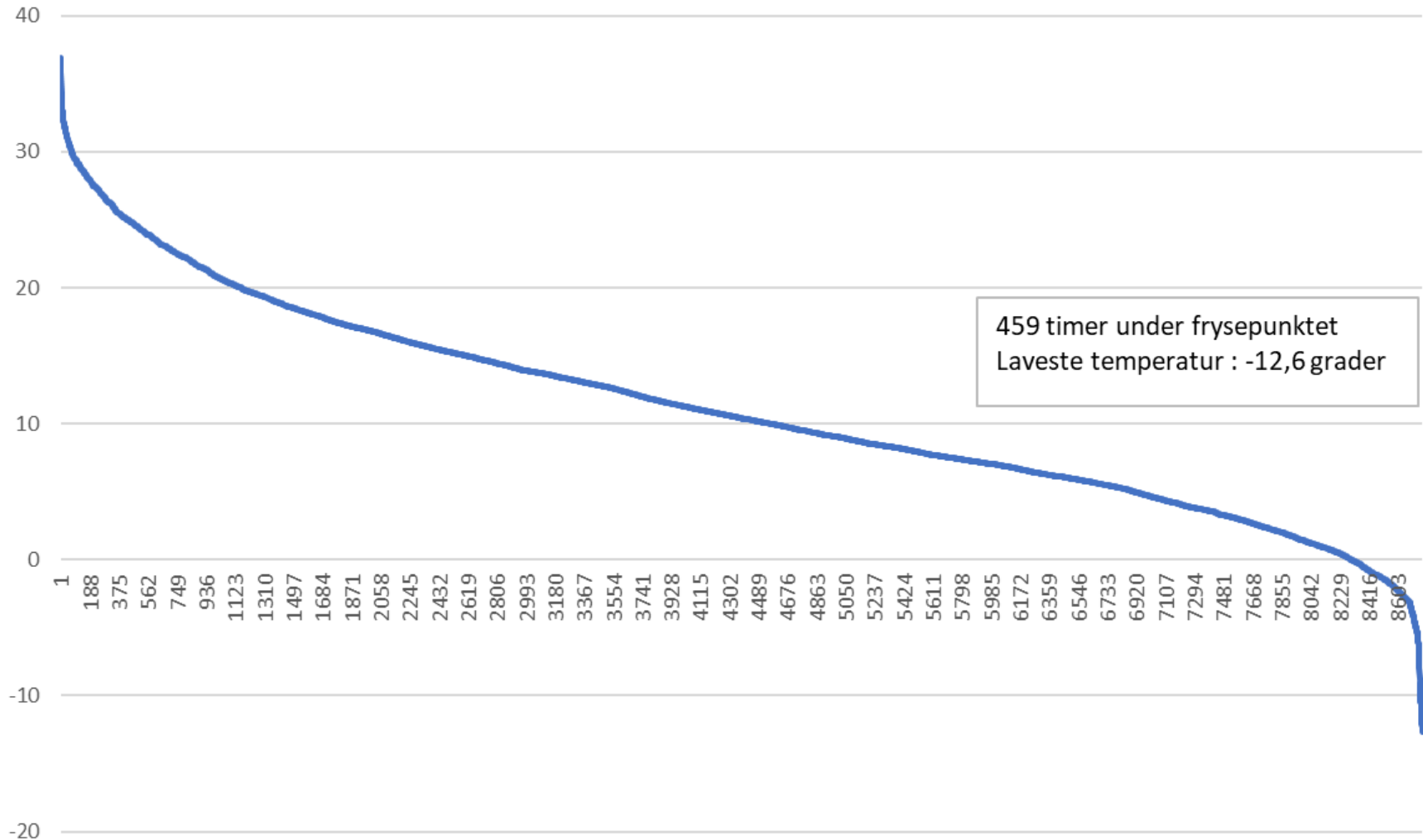
Temperatur

1. juli 2022 - 31. juni 2023

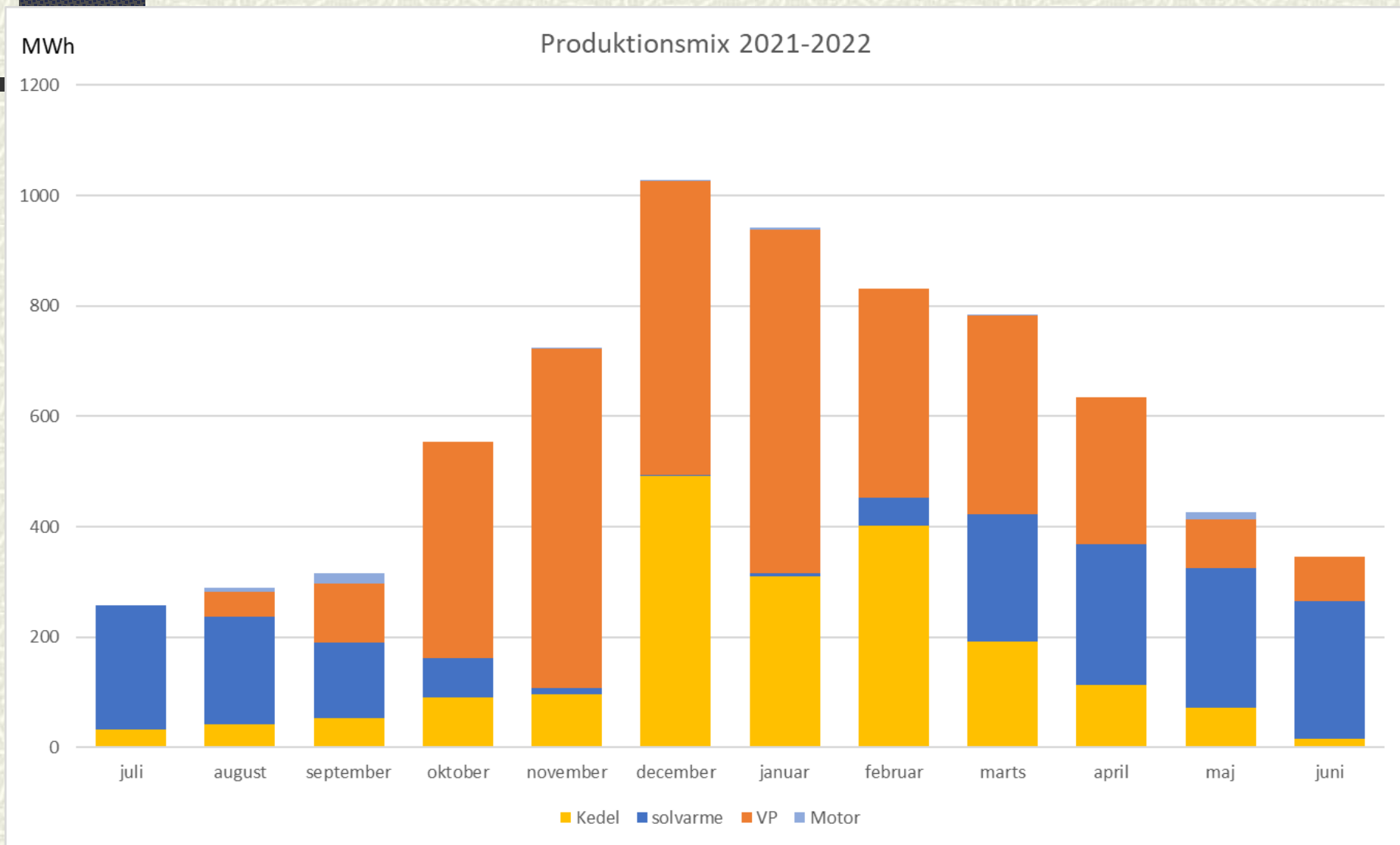


Varighedskurve

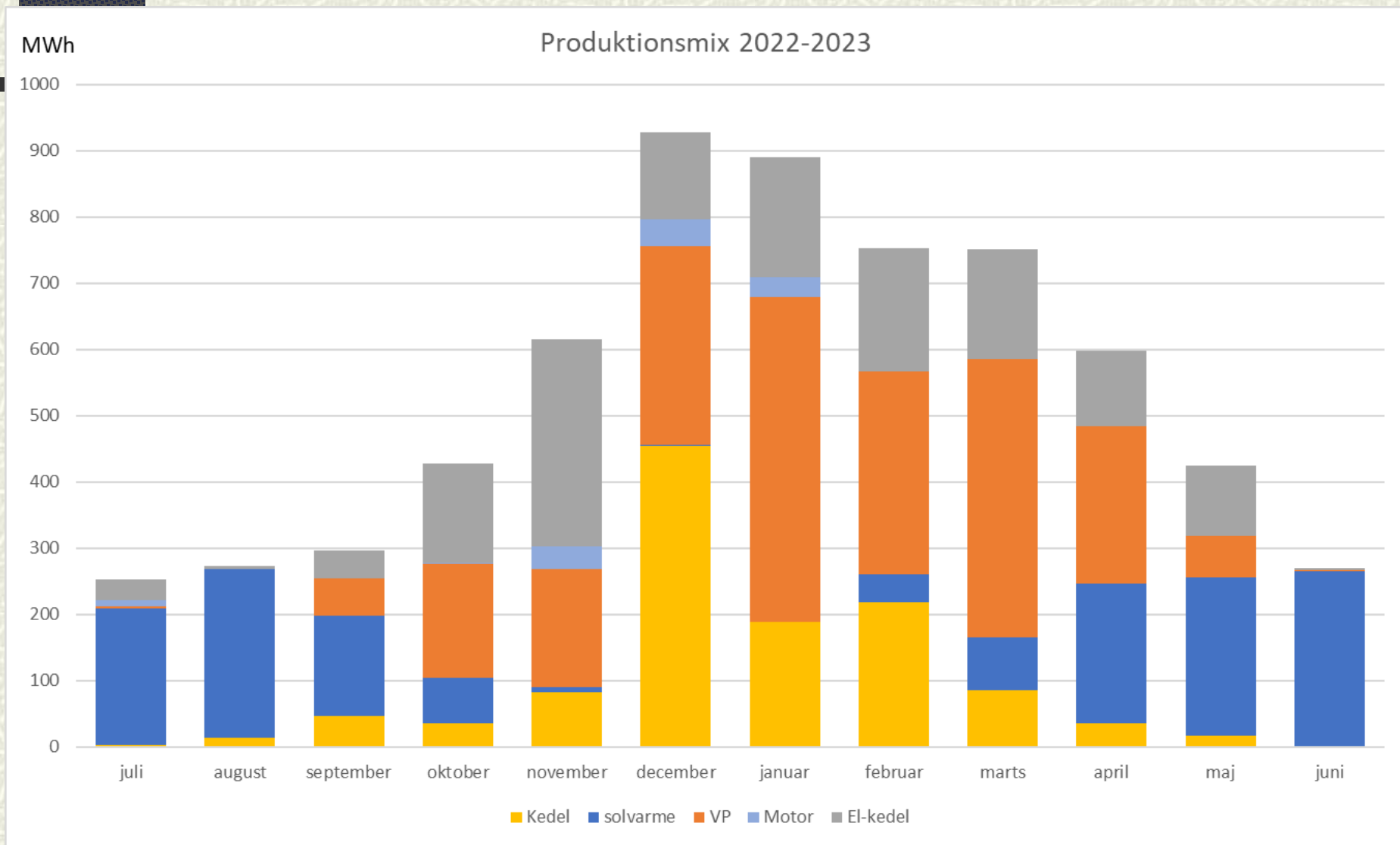
Varighedskurve over temperaturen



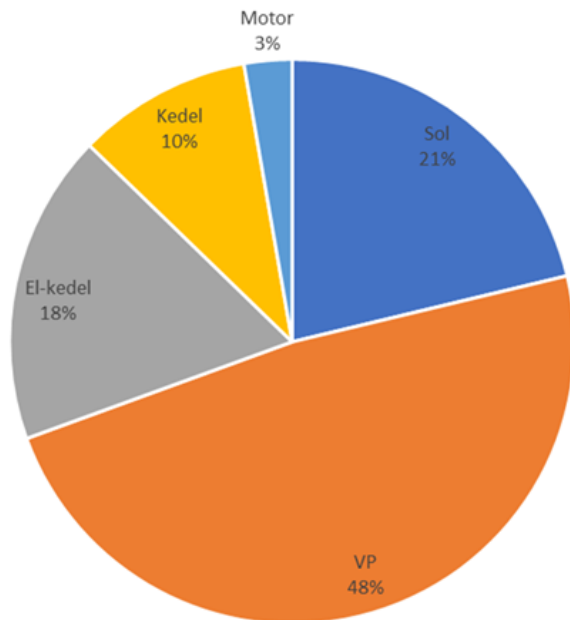
Produktionsmix 2022



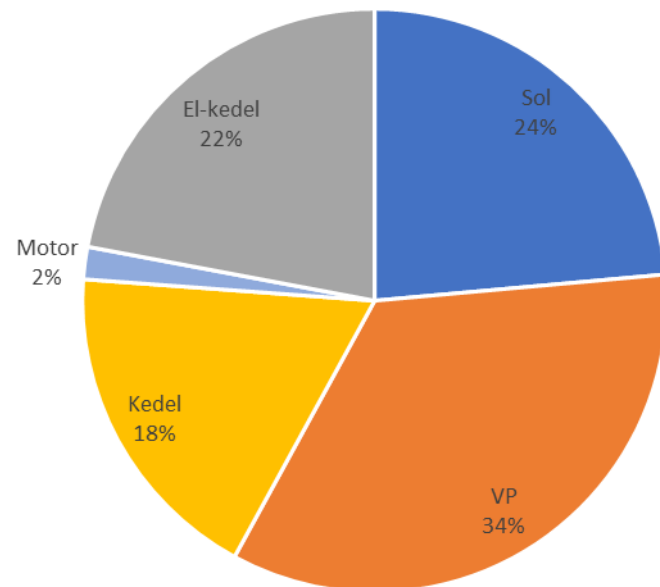
Produktionsmix 2023



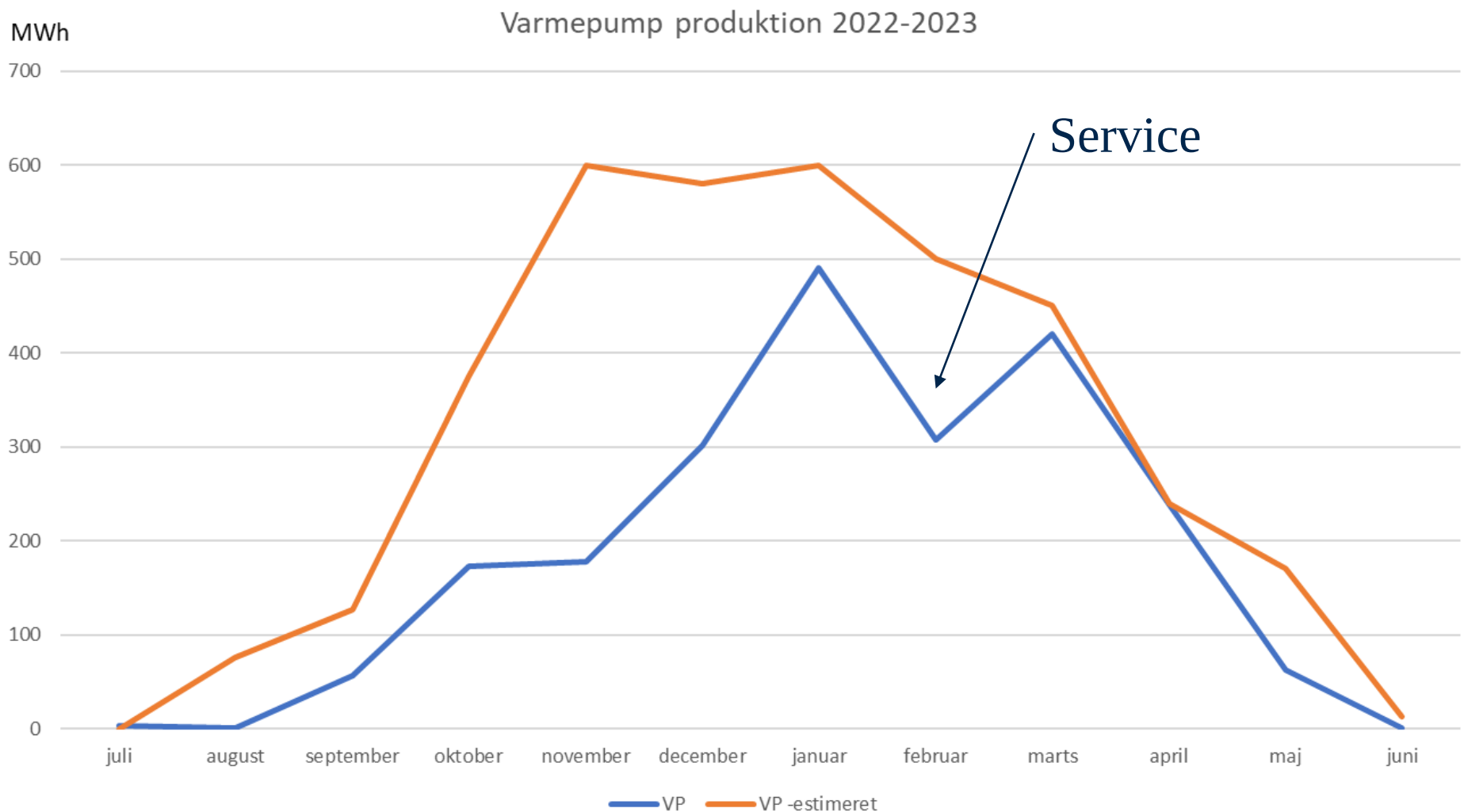
Budget forudsætning



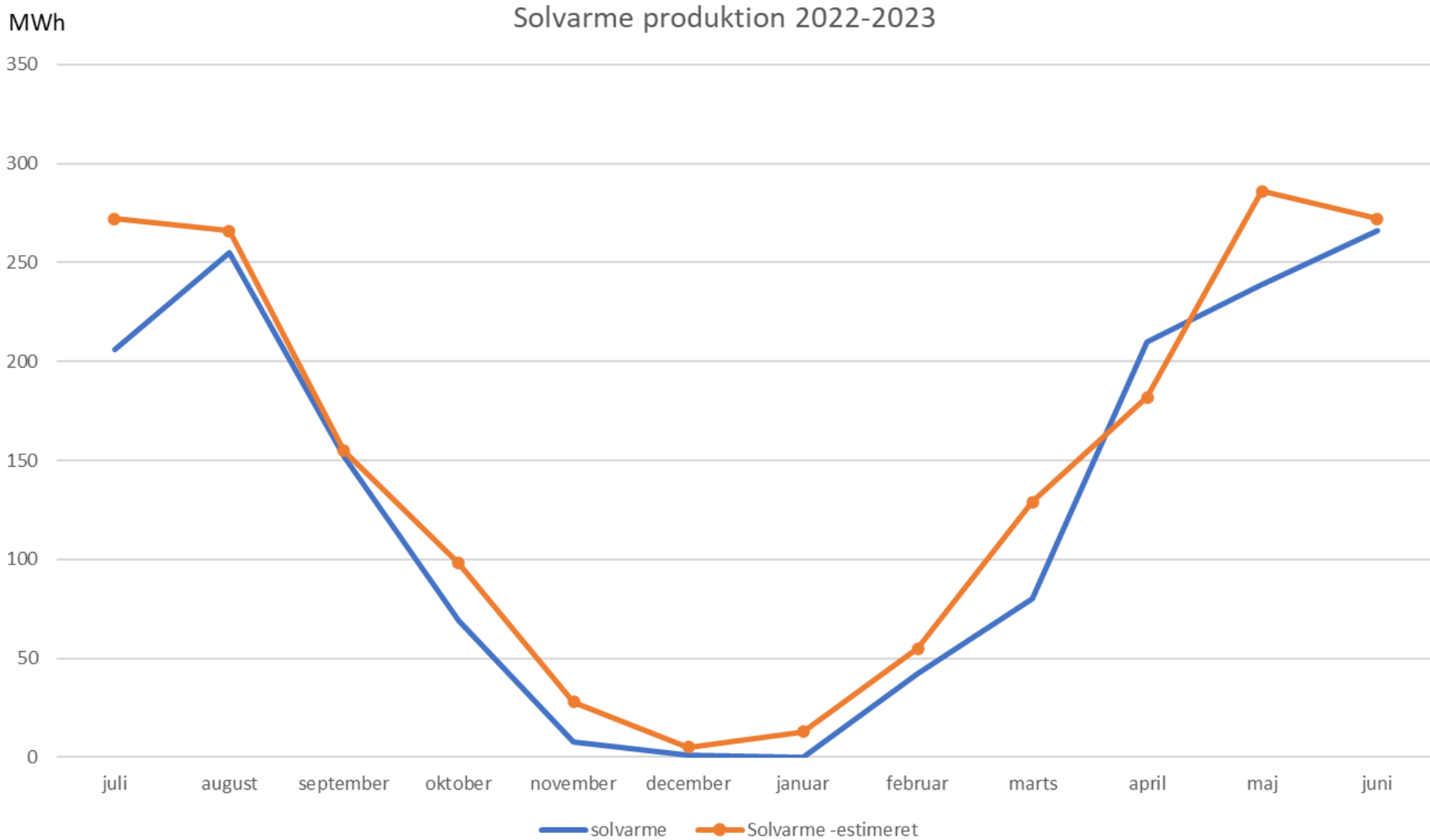
Produktionsmix 2022-2023



Varmepumpen



Solvarmen



Ny el-kedel

Sig Varmeværk A.m.b.a.

Projektforslag
Installation af elkedel

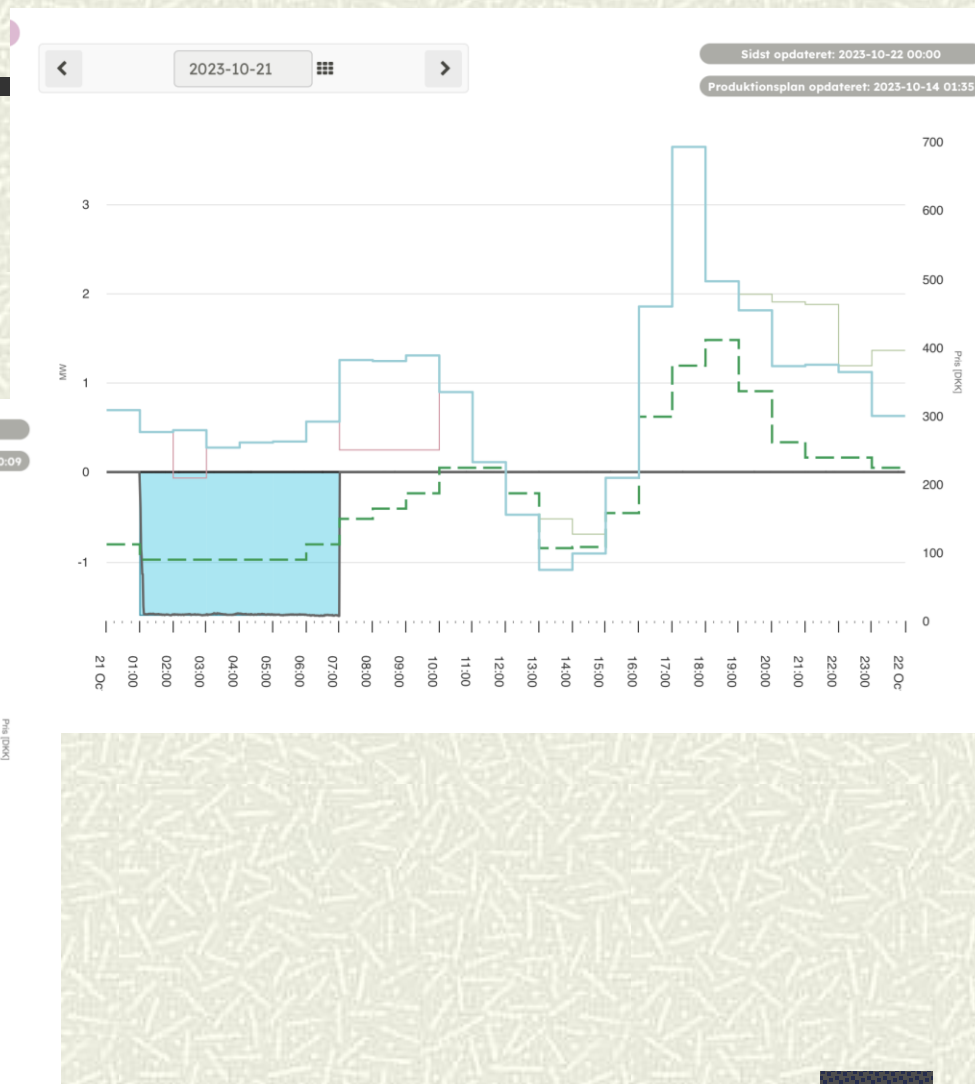


- # Flere håndtag at bruge.
- # God selskabsøkonomi.
- # Anvendes ved
overskudsproduktion –
CO2 neutral.
- # Specialregulering
- # Spotmarked

Gammel kedel udskiftet



El-markedet



El-kedel - Gasmotor

Fig - - Intet v... - MW effekt 0 DKK + Indsæt

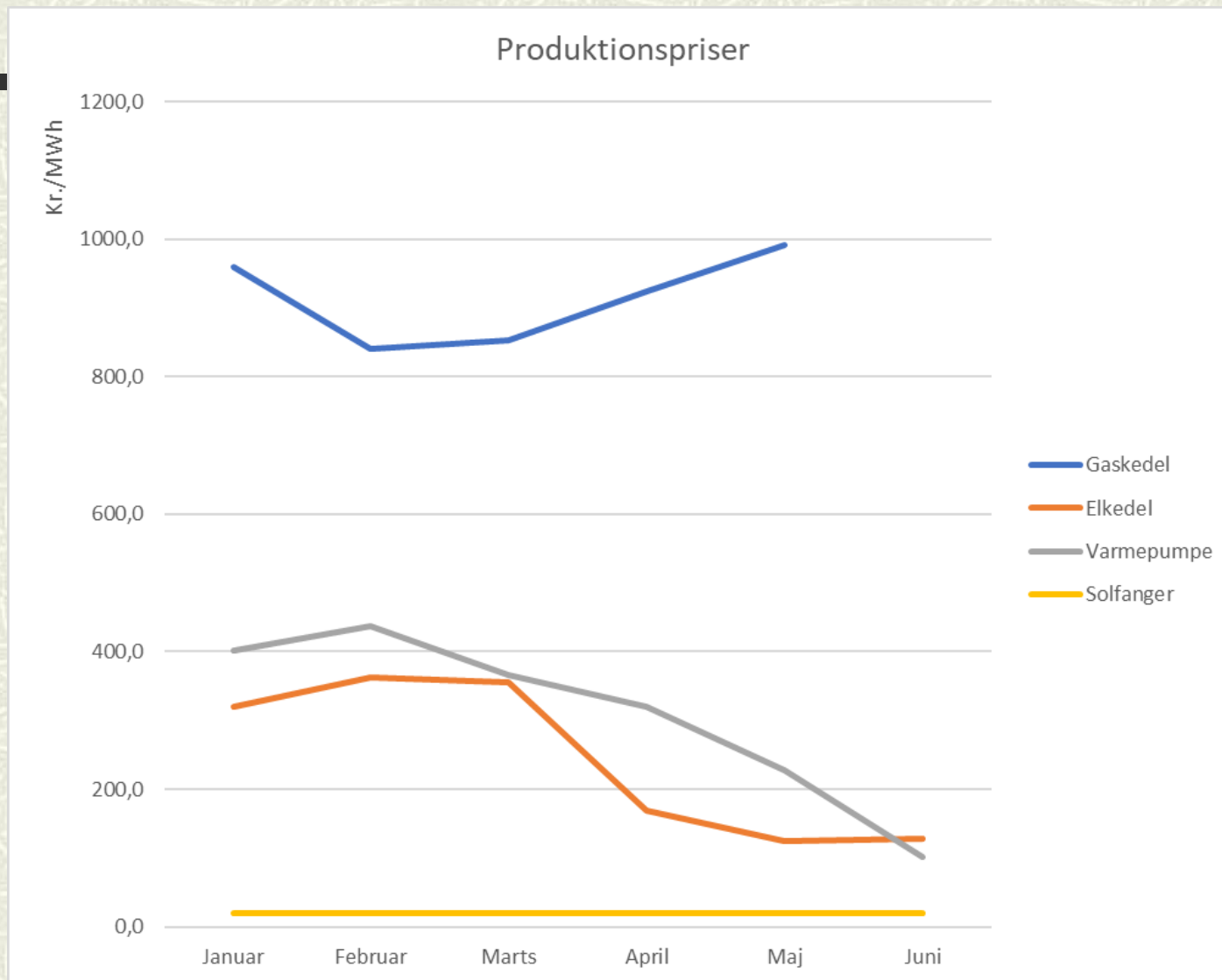
	Periode	Enheder	Effekt	Pris	
ID ↗?	13:00 - 14:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	14:00 - 15:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	15:00 - 16:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	16:00 - 17:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	17:00 - 18:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	18:00 - 19:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	19:00 - 20:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	20:00 - 21:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	21:00 - 22:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	22:00 - 23:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  
ID ↗?	23:00 - 24:00	EK	-1.6 MW	466 DKK/MW	  

Status	Periode	Retning	Enheder	Effekt	Indsendt/Vundet	Pris	
MR ✉	12:00 - 13:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	13:00 - 14:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	14:00 - 15:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	15:00 - 16:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	16:00 - 17:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	17:00 - 18:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	18:00 - 19:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	19:00 - 20:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	20:00 - 21:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	21:00 - 22:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	22:00 - 23:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  
MR ✉	23:00 - 24:00		M1	1.3 MW	9987 DKK/MW		  

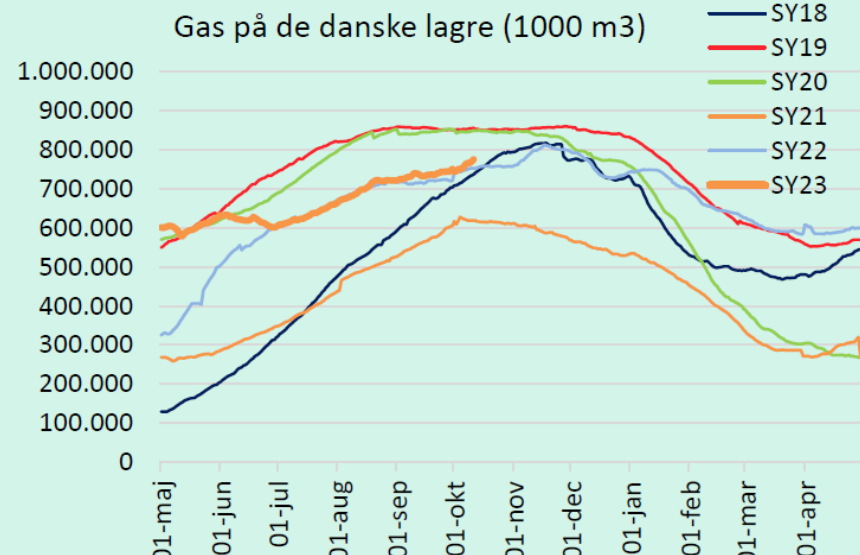
El-kedel



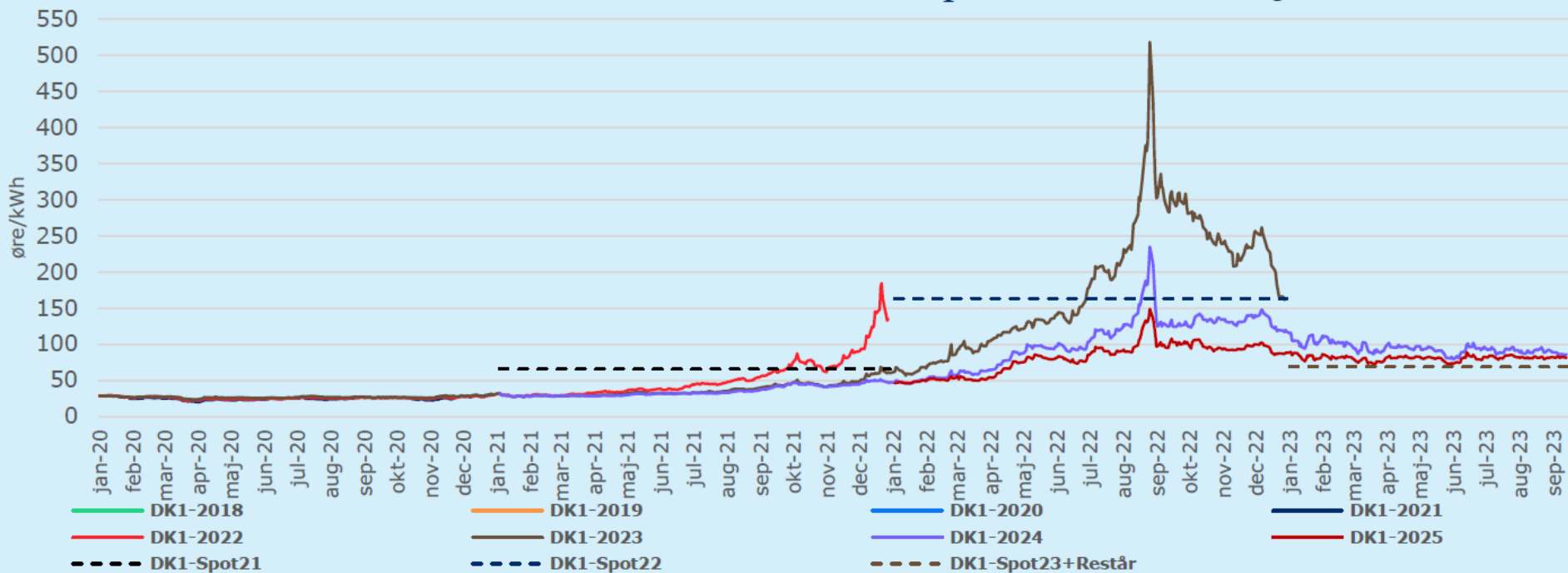
Produktionspriser



Energipriserne



DK1 års forwards + Realiseret Spot inkl. restår 2023



Tarifblad

Tariffer

Gældende for perioden 1. juli 2023 til 30. juni 2024

Alle tariffer er anført både ekskl. moms og inkl. moms.

Byggemodningsbidrag:

I forbindelse med udstykninger vil der blive opkrævet byggemodningsbidrag. Byggemodningsbidragets størrelse afhænger af de konkrete forhold i forbindelse med udstykningen, men vil dog maksimalt udgøre Varmeværkets faktiske omkostninger til etablering af gadeledninger i udstykningsområdet.

Stik fra skel mod vej og frem til hovedhanerne afregnes således:

	Ekskl. moms	Inkl. moms
Indføring i bygning pr. stik	Kr. 500,00	kr. 625,00
Stikledning bag skel, pr. løbende meter	Kr. 750,00	kr. 937,50
Energimåler	Kr. 3.000,00	Kr. 3.750,00

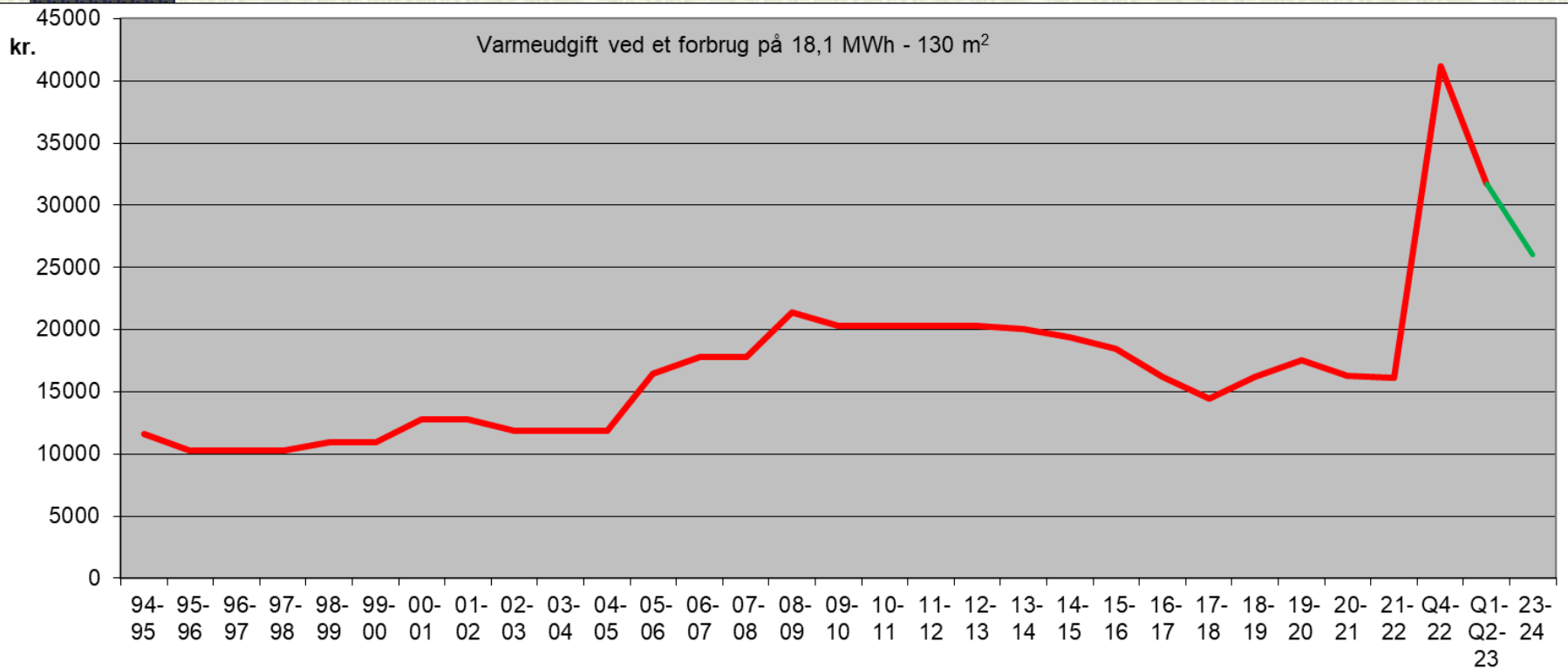
Nogle ejendomme beliggende ved eksisterende gadenet får ved ejerskifte et tilbud om gratis tilslutning inkl. stik ført frem til hovedhanerne.

Omhandlede ejendomme kan fås oplyst på varmeværket.

Tilbuddet er gældende indtil tre måneder efter ejerskifte (overtagelsesdagen).

Forbrugsafgifter:	Ekskl. moms	Inkl. moms
0-400 m ² opvarmet areal (fast afgift)	Kr. 4.000,00	Kr. 5.000,00
Over 400 m ² opvarmet areal (pr. m ²)	Kr. 9,81	Kr. 12,26
Variabel afgift efter forbrug i MWh.	Kr. 930,05	Kr. 1.162,57

Vores priser



Bæktoften - renovering



- # Etableret i 1975
- # Etableret i betonkasser
- # Dårlig isolering
- # Rørskader

Overstående har betydet at fjernvarmenettet på Bæktoften udskiftes til ny højisolerede rør.

Renovering

- Motorstyringen på gasmotoren har gennem nogen tid fejlet og drillet. Bestyrelsen har derfor besluttet at udskifte styringen til en ny. Vi får derved bedre mulighed for at være med på reguler kraftmarkedet.
- Varmeværkets 2 skorsten vil i det nye regnskabsår få en renovering.

Målere

- # De nuværende målere er ved at have nogle år på bagen. Bestyrelsen overvejer derfor en udskiftningsplan og hvornår den skal startes.
- # Målerne skal dog udskiftes senest Q4 2026 da hjemtagningssystemet udfases her.
- # Ny målere bliver sandsynligvis med timeværdier.

Indefrysningsordningen

- # Ordningen vil være gældende fra den 1. januar 2023
- # Det er kun forbrugere hos fjernvarmeselskaber med en samlet pris for et standardhus over 26.000 kr. inkl. moms, der bliver omfattet af indefrysningsordningen.
- # Indefrysningsordningen vil kun være gældende for den del af varmeprisen, der er over 26.000 kr. inkl. moms, og som skal afregnes efter den 1. januar 2023.

Indefrysningsordningen

- # Varmeprisen er på vej under 26.000 kr, hvilket betyder at ordningen ikke kan bruges længere.
- # Der har ikke været kunder der ønskede at anvende ordningen.

Slut

Tak for ordet

Dagsorden

1. Valg af dirigent.
2. Beretning for det forløbne regnskabsår.
3. Det reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse.
4. Budget for indeværende driftsår fremlægges.
5. Forslag fra bestyrelsen, herunder fremlæggelse af investeringsplan for det kommende år.
6. Indkomne forslag fra andelshaverne/ varmetaftagere
* Forslag fra Hans Venselzen
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer. *På valg er*
 - *Lars Lange Andersen*
 - *Flemming Kruse*
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt.

Budget forudsætninger

	Budget 2023/24	Budget 2022/23
GENERELT		
Afsætning	5.000 MWh	5.500 MWh
Kunder	323	323
Grundbeløb	0 tkr.	0 t.kr.
Ledningstab	20%	19%
Produktion	6.650 MWh	7.297 MWh
Internt brug/tab	400 MWh	480 MWh
AB værk	6.250 MWh	6.817 MWh

Budget forudsætninger

	Budget 2023/24	Budget 2022/23
PRODUKTION		
Varmepumpe produktion	3.000 MWh	3.517 MWh
Solvarme produktion	1.550 MWh	1.550 MWh
Kedel produktion	500 MWh	830 MWh
Motor produktion	200 MWh	100 MWh
Elkedel	1.400 MWh	1.300 MWh
BRÆNDELSKØB		
Gaskøb Motor	34.764 m3 naturgas	110.696 m3 naturgas
Gaskøb Kedel	42.877 m3 naturgas	
Gns. gaspris inkl afgifter motor	9,11 pr. m3	19,01 pr. m3
Gns. Gaspris inkl. Afgifter kedel	11,13 pr. m3	
El køb Varmepumpe	1.000.000 Kwh	1.200.000 Kwh
El køb elkedel	1.429.000 Kwh	1.300.000 Kwh
Gns. Elpris inkl. tariffer, varmepumpe	1,50 kr./Kwh	2,35 kr./Kwh
Gns. Elpris inkl. tariffer, elkedel	0,50 kr./Kwh	1,95 kr./Kwh

Budget 2023/2024

RESULTATOPGØRELSE	Budget 2023/2024	Forventet 2022/2023	Budget 2022/2023
Nettoomsætning	-6.566.494	-7.319.118	-8.481.020
Tidsmæssige forskelle	490.914	-191.610	-240.604
Over / underdækning tidl år	-396.002	1.632.598	502.268
	-6.471.582	-5.878.130	-8.219.356
Produktionsomkostninger	5.603.864	4.957.795	7.411.597
Bruttofortjenste	-867.718	-920.336	-807.760
Distributionsomkostninger	551.002	523.377	467.966
Administrationsomkostninger	219.966	278.657	219.823
	770.968	802.034	687.789
Resultat af primær drift	-96.750	-118.302	-119.970
Andre driftsindtægter	-112.380	-110.910	-110.910
Resultat før renter	-209.130	-229.212	-230.881
Finansielle indtægter	-	-	-
Finansielle udgifter	209.130	229.212	230.881
	209.130	229.212	230.881
Resultat før skat	-0	0	-0
Skat af årets resultat			
Årets resultat	-0	0	-0

Tarifblad

Tariffer

Gældende for perioden 1. juli 2023 til 30. juni 2024

Alle tariffer er anført både ekskl. moms og inkl. moms.

Byggemodningsbidrag:

I forbindelse med udstykninger vil der blive opkrævet byggemodningsbidrag. Byggemodningsbidragets størrelse afhænger af de konkrete forhold i forbindelse med udstykningen, men vil dog maksimalt udgøre Varmeværkets faktiske omkostninger til etablering af gadeledninger i udstykningsområdet.

Stik fra skel mod vej og frem til hovedhanerne afregnes således:

	Ekskl. moms	Inkl. moms
Indføring i bygning pr. stik	Kr. 500, 00	kr. 625,00
Stikledning bag skel, pr. løbende meter	Kr. 750, 00	kr. 937,50
Energimåler	Kr. 3.000, 00	Kr. 3.750,00

Nogle ejendomme beliggende ved eksisterende gadenet får ved ejerskifte et tilbud om gratis tilslutning inkl. stik ført frem til hovedhanerne.

Omhandlede ejendomme kan fås oplyst på varmeværket.

Tilbuddet er gældende indtil tre måneder efter ejerskifte (overtagelsesdagen).

Forbrugsafgifter:	Ekskl. moms	Inkl. moms
0-400 m ² opvarmet areal (fast afgift)	Kr. 4.000,00	Kr. 5.000,00
Over 400 m ² opvarmet areal (pr. m ²)	Kr. 9,81	Kr. 12,26
Variabel afgift efter forbrug i MWh.	Kr. 930,05	Kr. 1.162,57

Sig Varmeværk's renoveringsplan.

	Etableret	Renoveret	Planlagt renoveret
	År	År	År
Agnetevej	1995 / 1998		
Amalievej	1988		
Askevangen	1973	2021	
Askærgårdsvej	1965	1996	
Bæktoften	1976	2023	
Egevangen	1965	1996	
Falkevej	1965	1995	
Grøngårdsvej	1965	1995	
Hybenvangen	1972	2000	
Karlsgårdsvej	1965	1992 / 1995	
P.O. Pedersen	1965	1991 / 1992	
Sct. Gertrudsvej	1965	1995	
Sofievej	1979	2021	
Stationsvej	1965	1996	
Thorstrupvej	1995		
Tjørnevangen	1965	1993/2021	
Urupsvej	1965	1995	
Vardevej	1965	1995 / 1998	
Ølgårdsvej	1965	1990	

Generelt er der regnet med en levetid på 35 år. Der kan dog opstå situationer som vil ændre på nuværende rækkefølge, som f.eks. ved store varmetab, ekstra ordinære tæring, forkert dimensioner. De årlige eftersyn og gennemgang af fjernvarmenettet med infrarødkamera er med til at påvise de ovennævnte forhold.