

# Generalforsamling 2024



 **SIG VARMEVÆRK**  
Grøn Energi

Sig Varmeværk

# Dagsorden

---

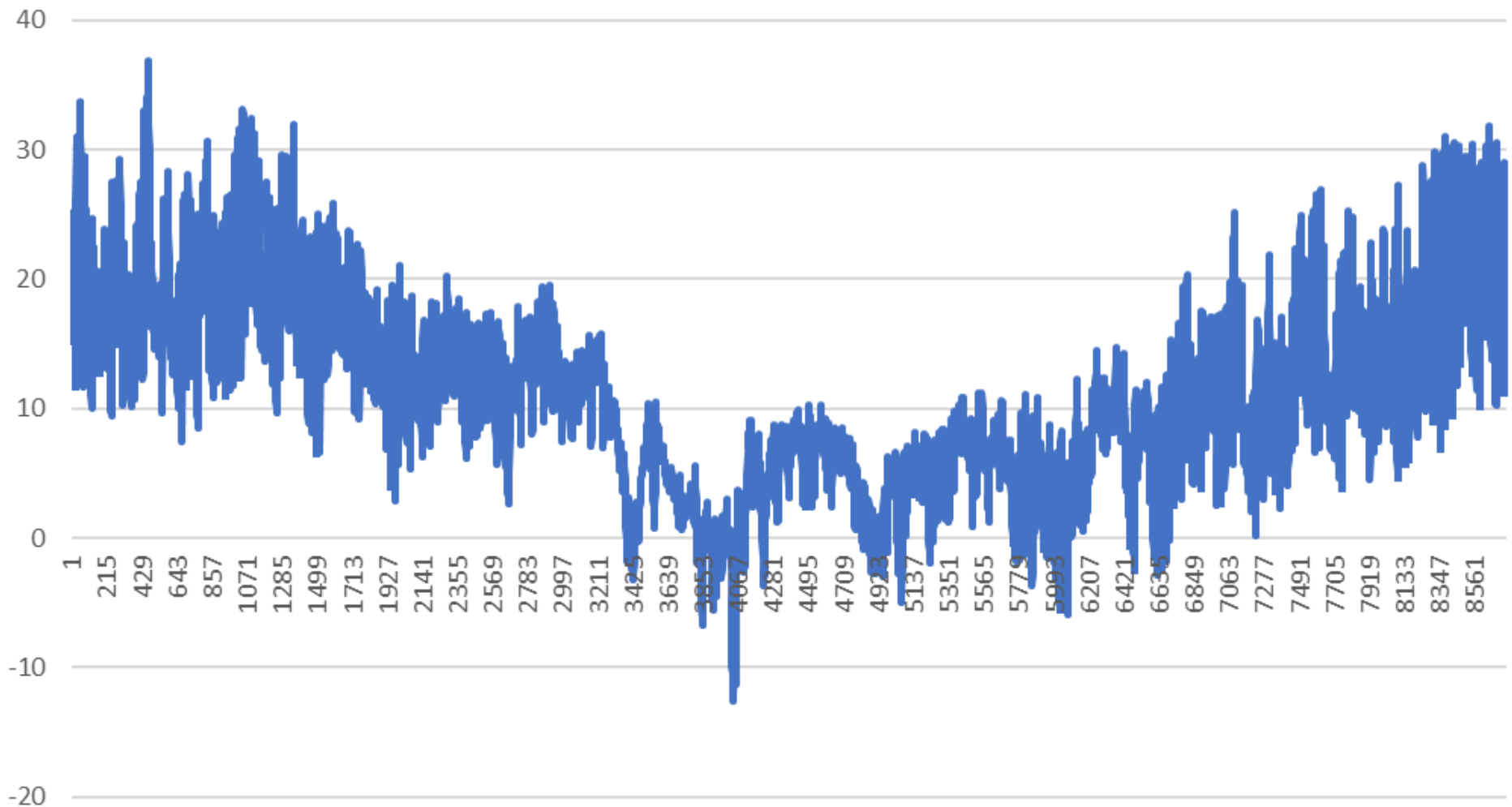
1. Valg af dirigent.
2. Beretning for det forløbne regnskabsår.
3. Det reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse.
4. Budget for indeværende driftsår fremlægges.
5. Forslag fra bestyrelsen, herunder fremlæggelse af investeringsplan for det kommende år.
6. Indkomne forslag fra andelshaverne/ varmeaftagere
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer. *På valg er*
  - *Kaj Lauridsen (modtager genvalg)*
  - *Jørgen Lindgren (modtager genvalg)*
  - *Jacob Andreasen (modtager genvalg)*
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt.

# Beretning for det forløbne regnskabsår.

- # Gennemgang af produktionstallene
- # Varmeprisen
- # Kvartalsafregning vs månedsafregning
- # El-kedel ”der fik det varmt”
- # Grønne omstillingsplaner
- # Årets renovering
  - Bæktoften, Skorsten og Solfangere
- # Kommende renovering / anlæg
  - Målere

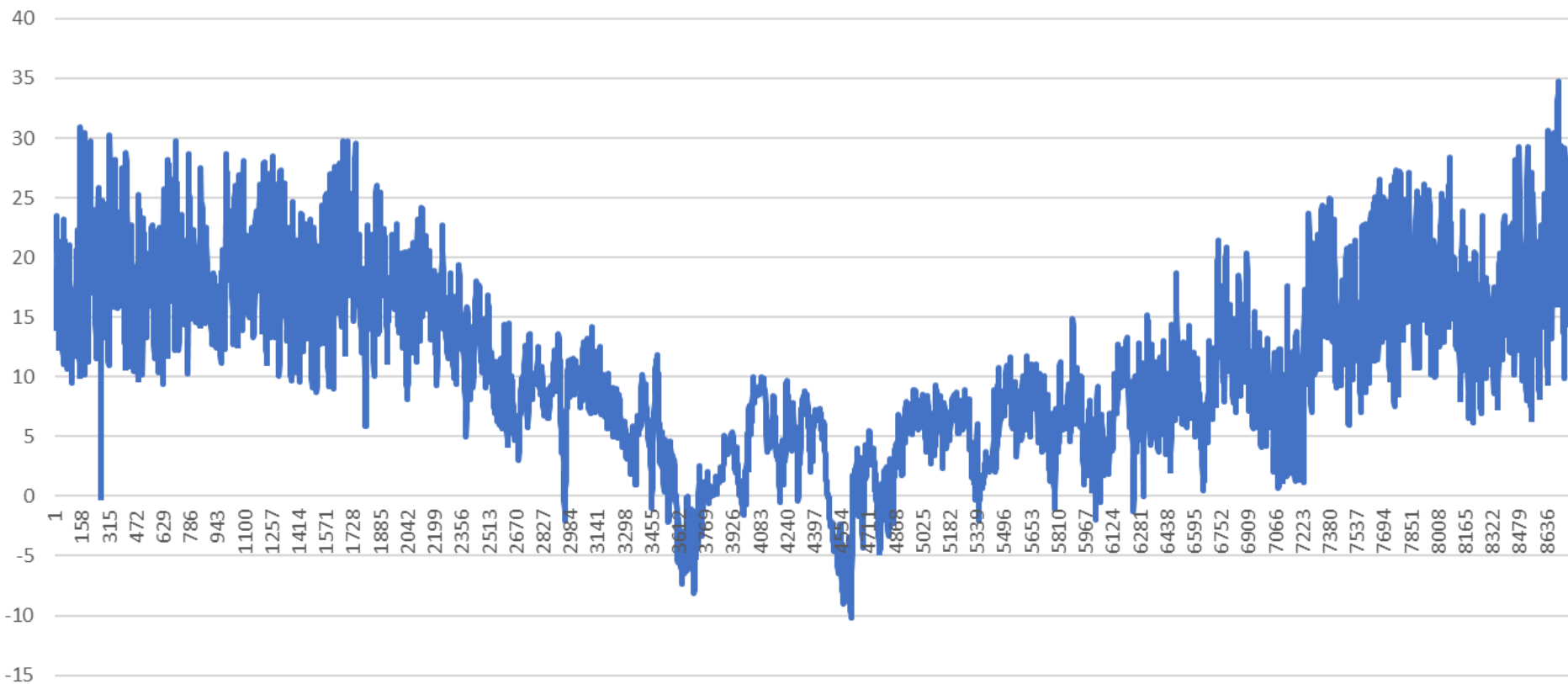
# Temperatur

1. juli 2022 - 31. juni 2023



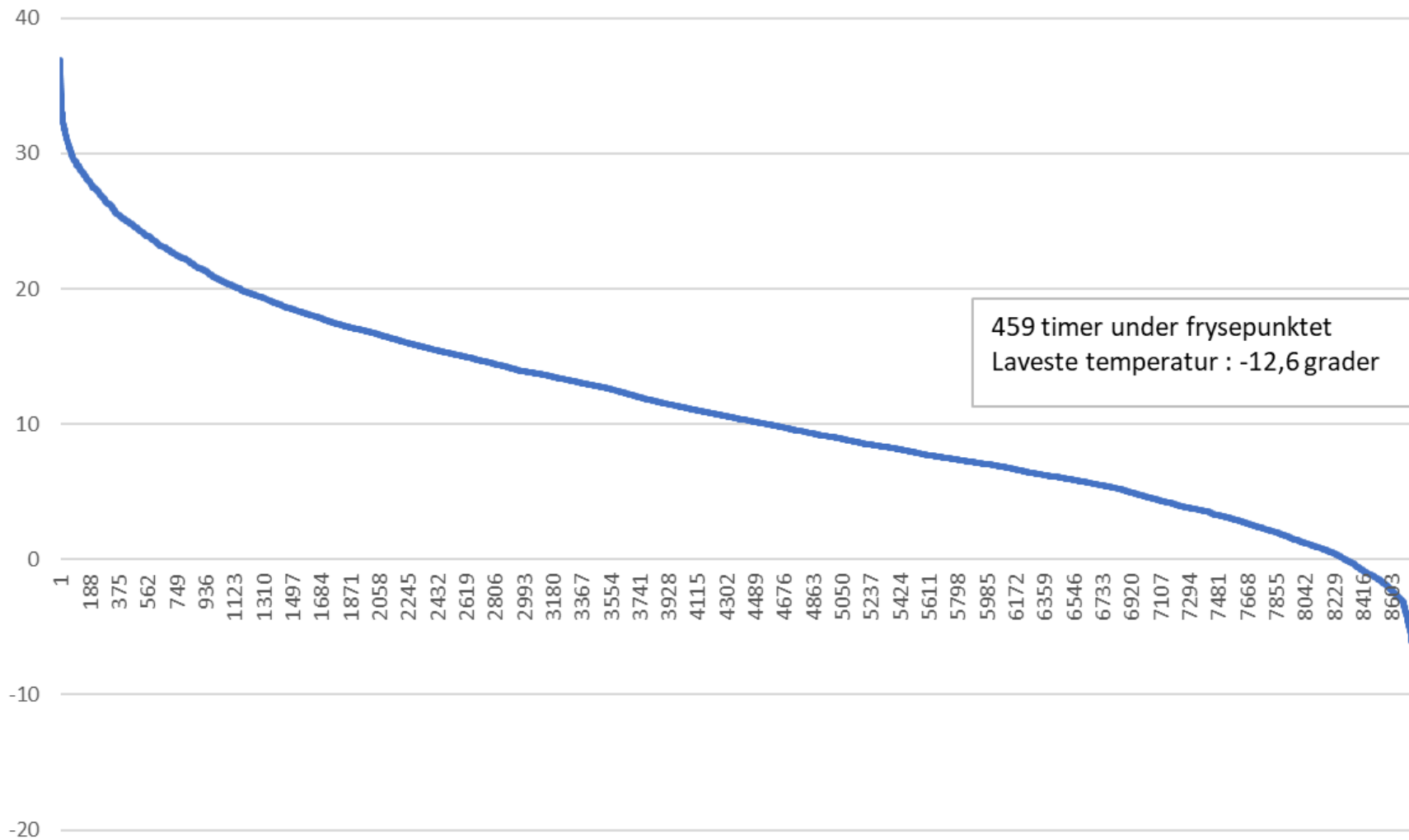
# Temperatur

01-07-2023 - 30-06-2024

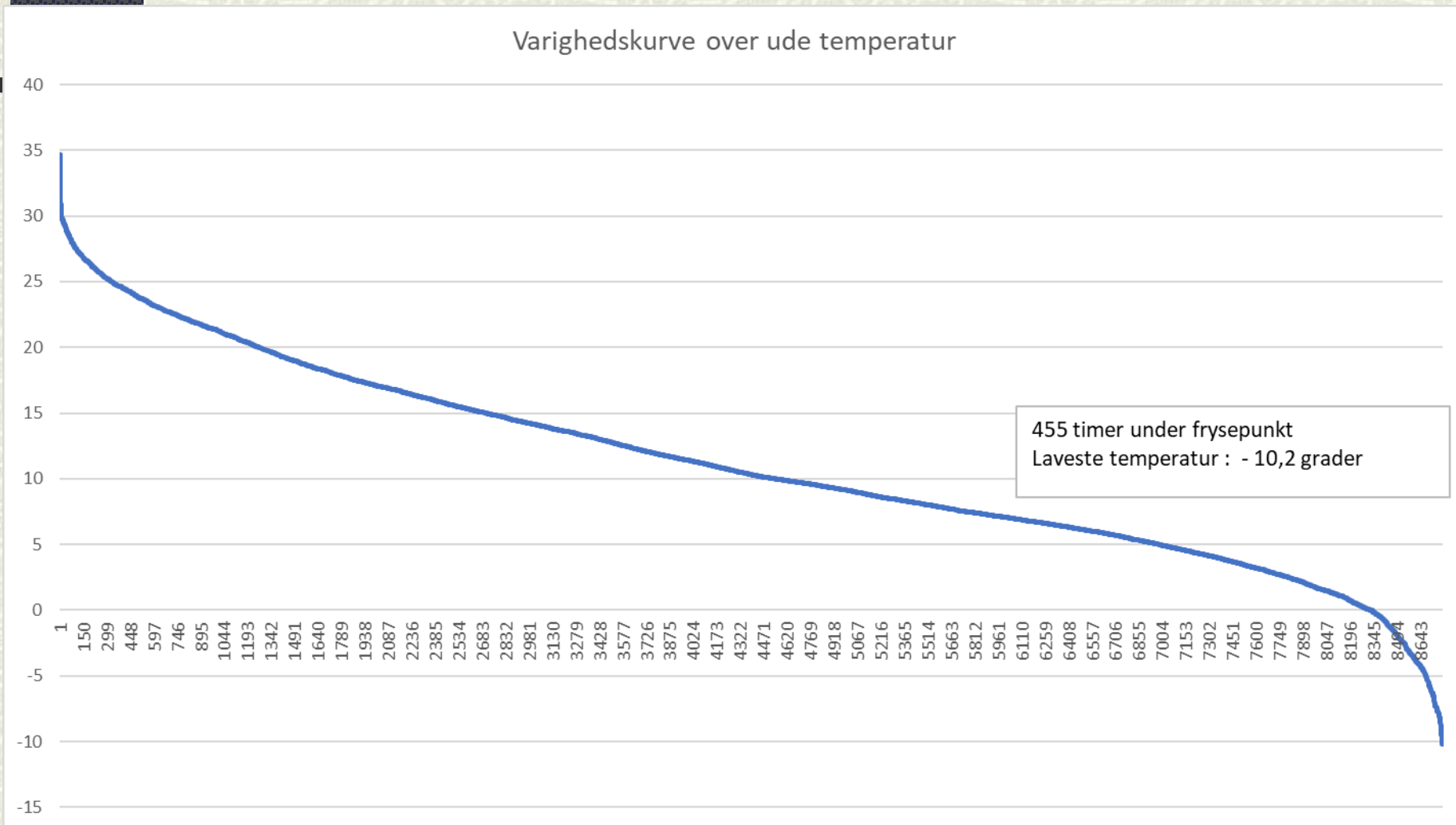


# Varighedskurve

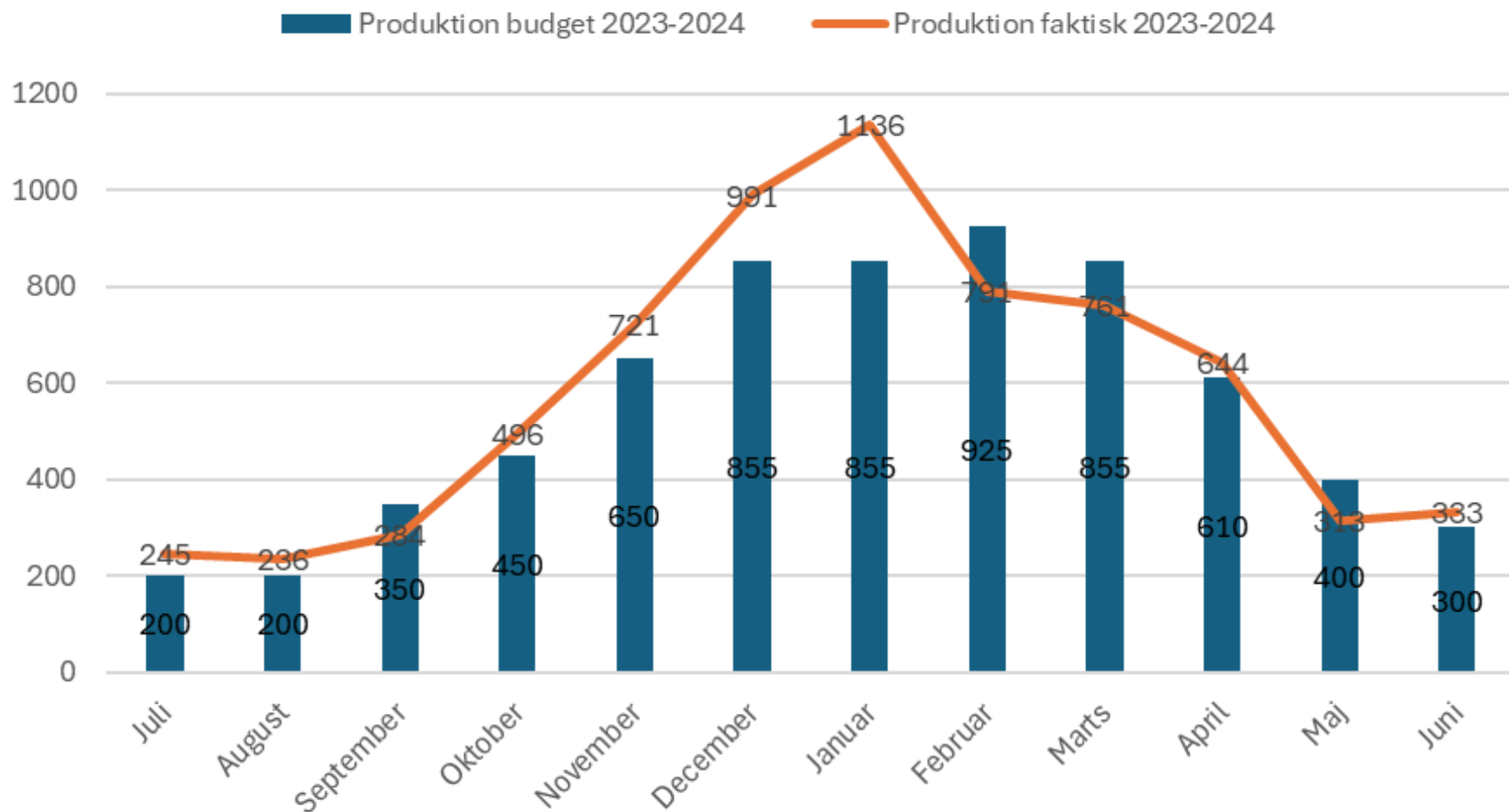
Varighedskurve over temperaturen



# Varighedskurve



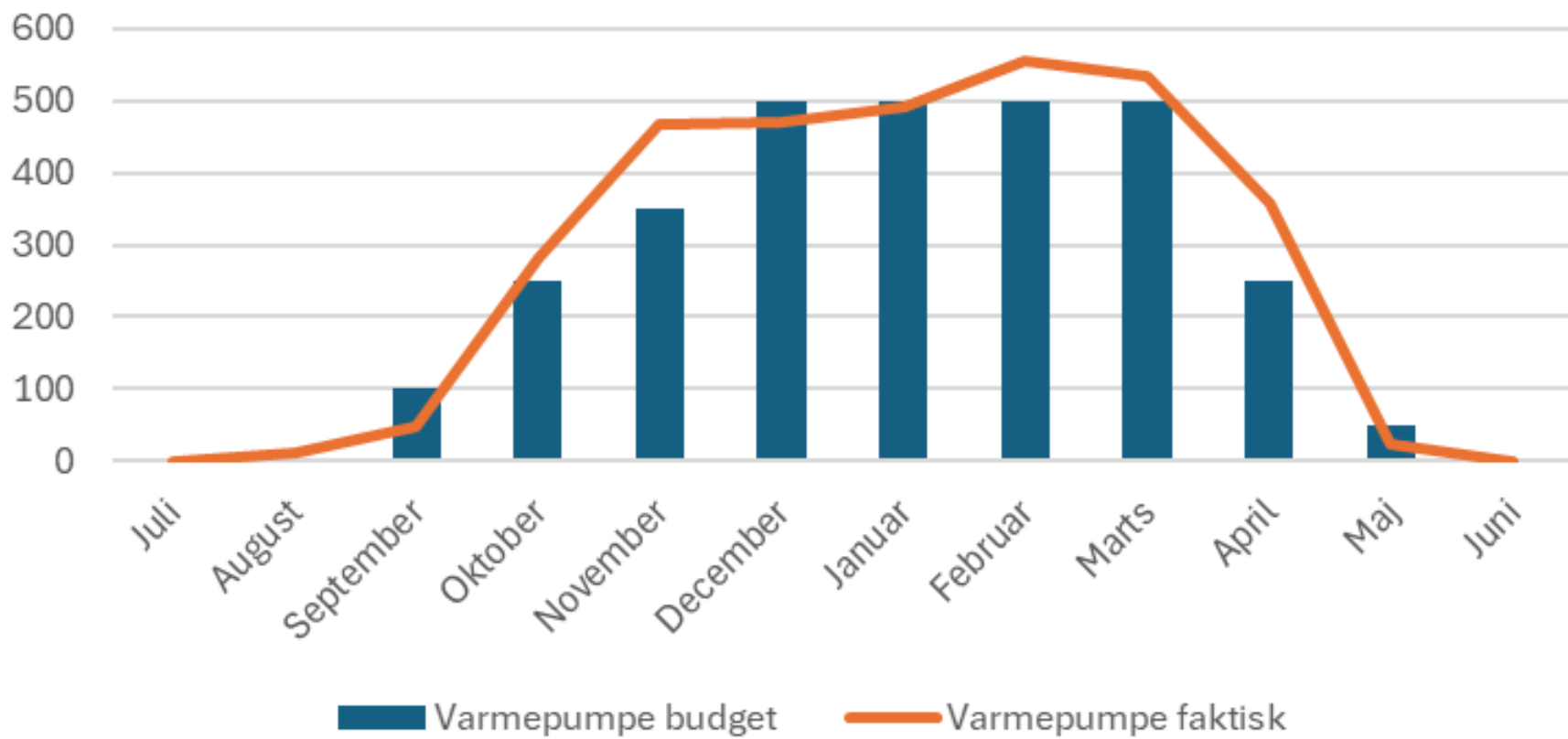
# Samlede produktion





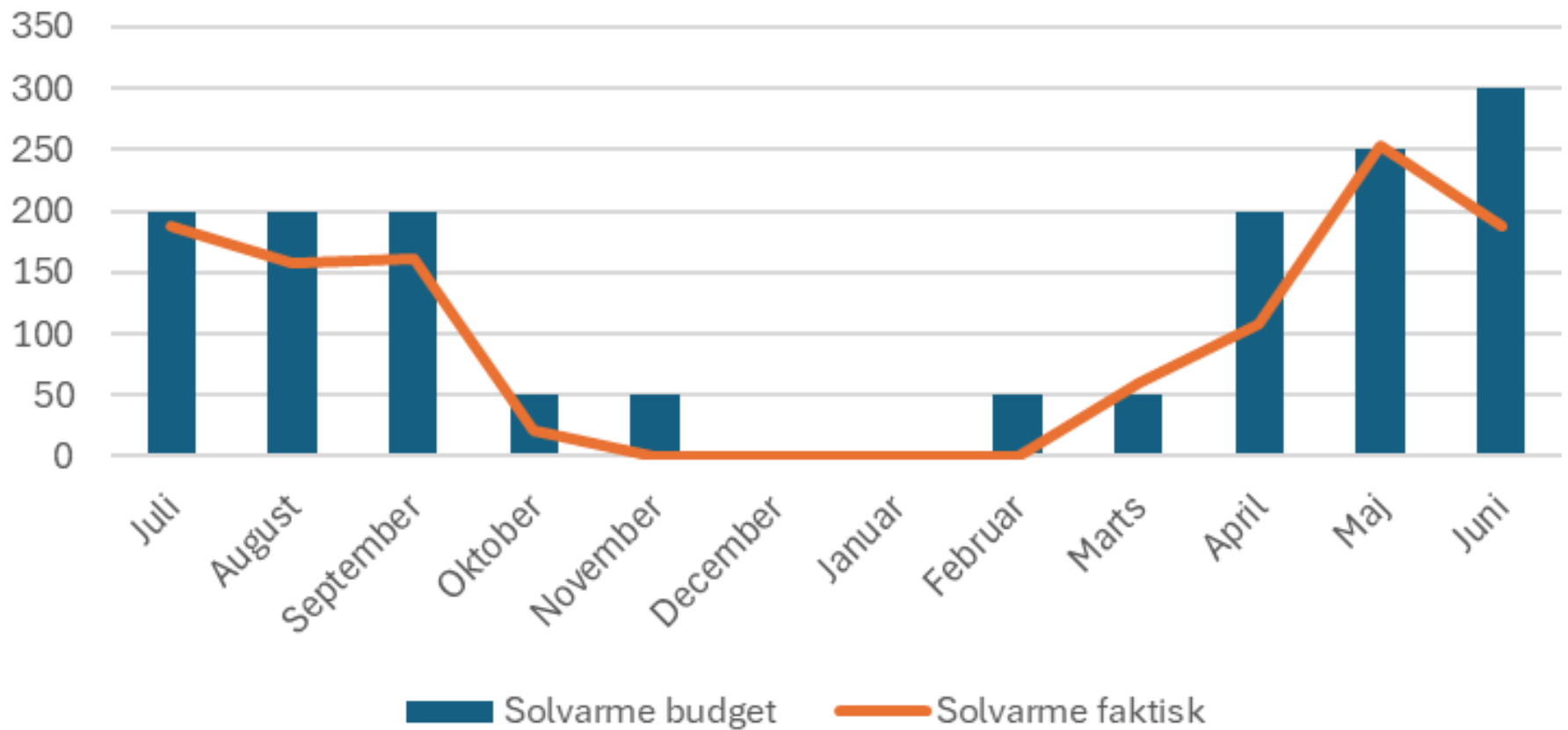
# Varmepumper

## Varmepumpe 2023-2024



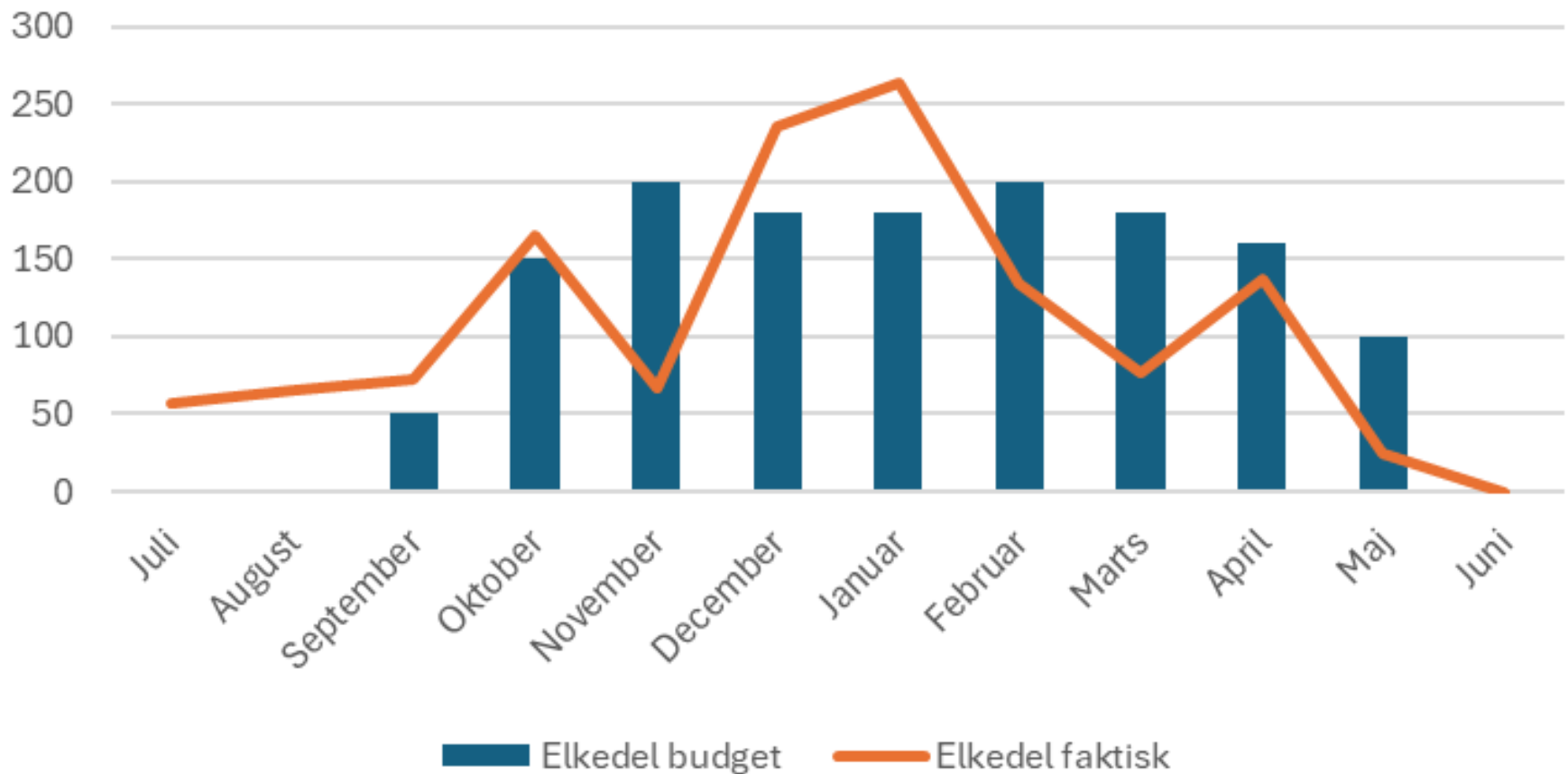
# Solvarmen

## Solvarme 2023-2024

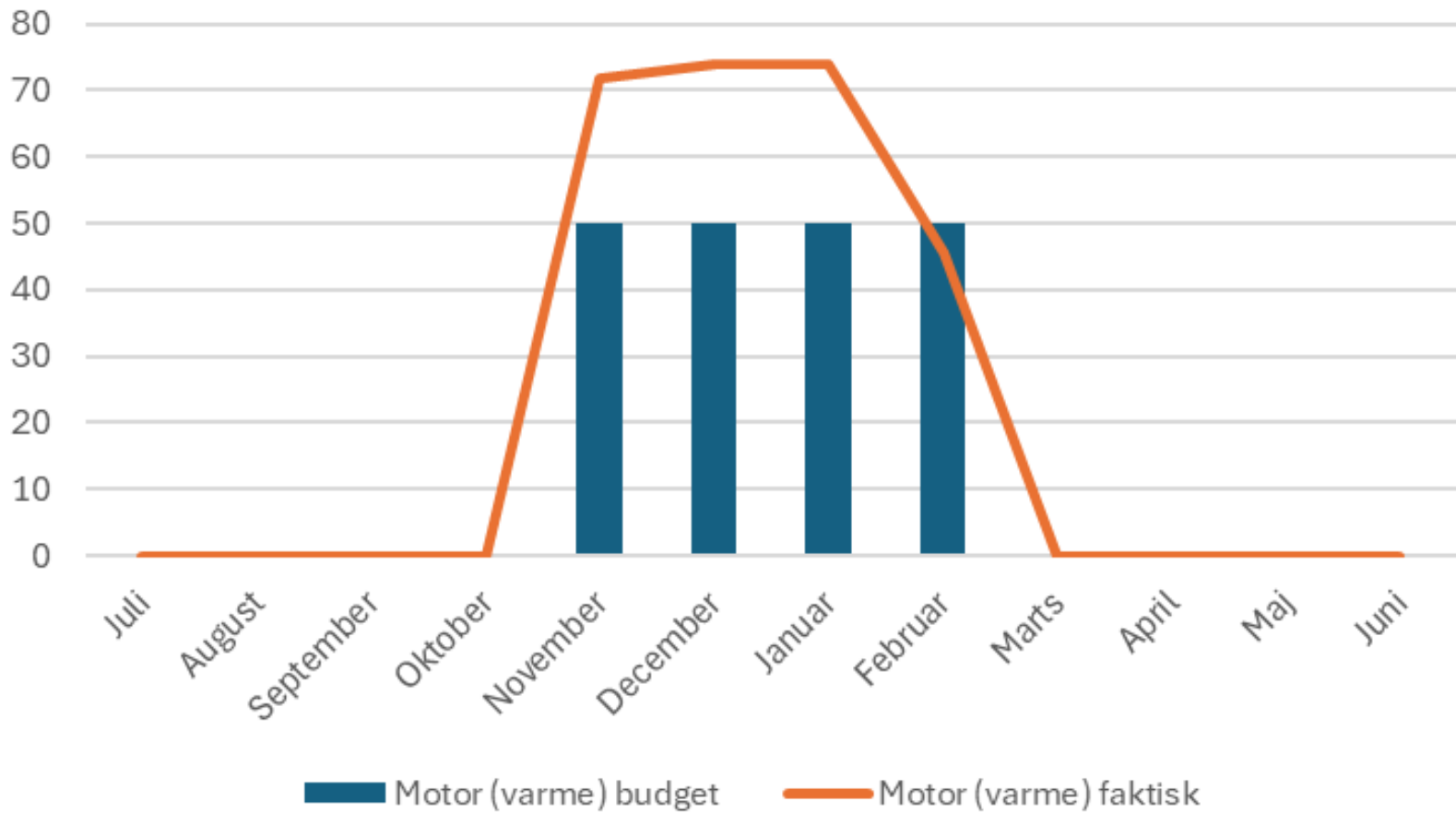


# El-kedel

## El kedel 2023-2024



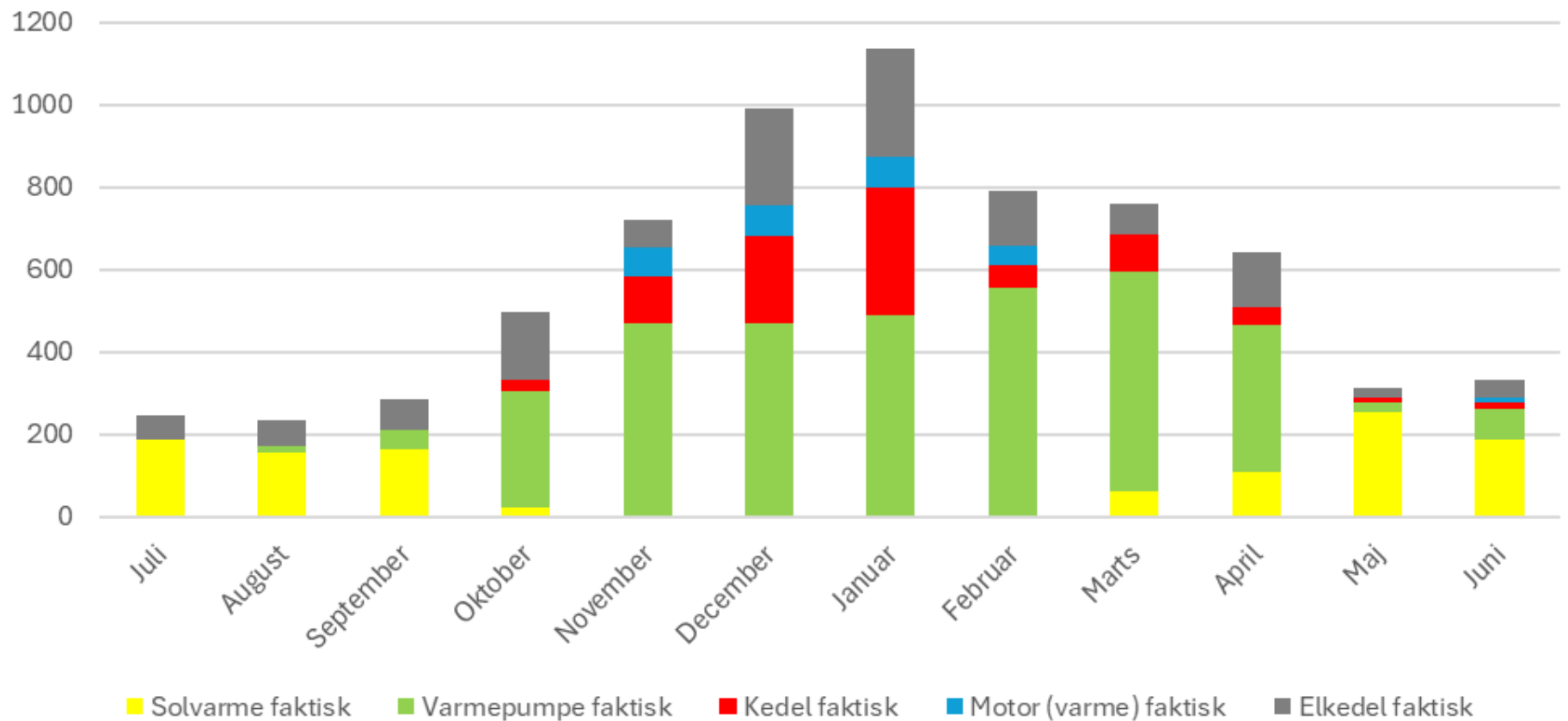
## Motor varme 2023-2024



Bliver kun startet når prisen er rigtig god.

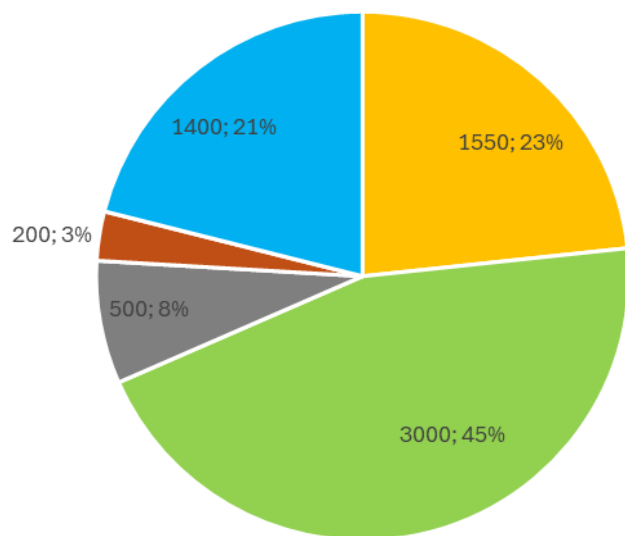
# Produktionsmix 2024

Produktionsmix 2023-24

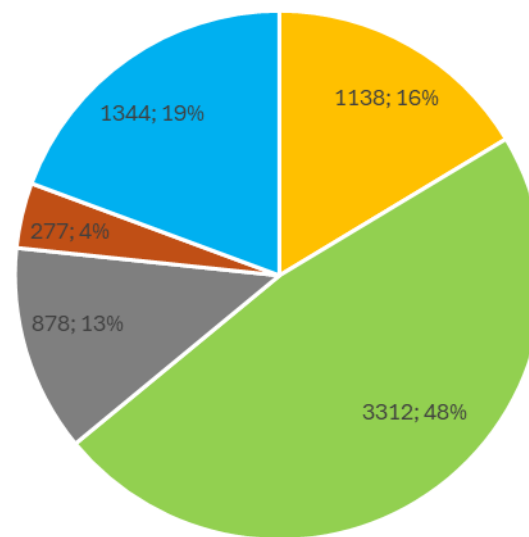


# Produktionsmix

Produktionsmix - Budget 2023-2024



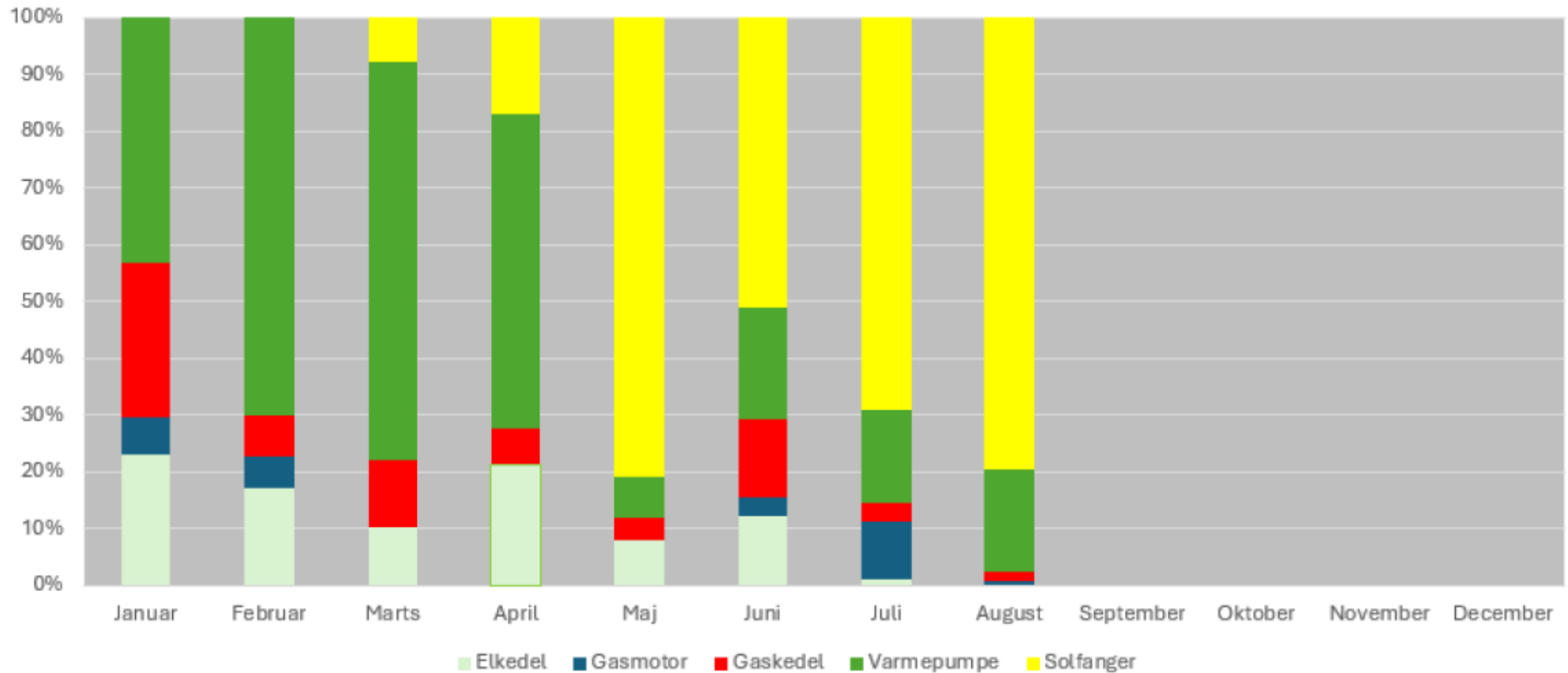
Produktionsmix - Faktisk 2023-2024



■ Solvarme budget ■ Varmepumpe budget ■ Kedel budget ■ Motor (varme) budget ■ Elkedel budget

# Sig Varmeværk

## Produktionsmix 2024

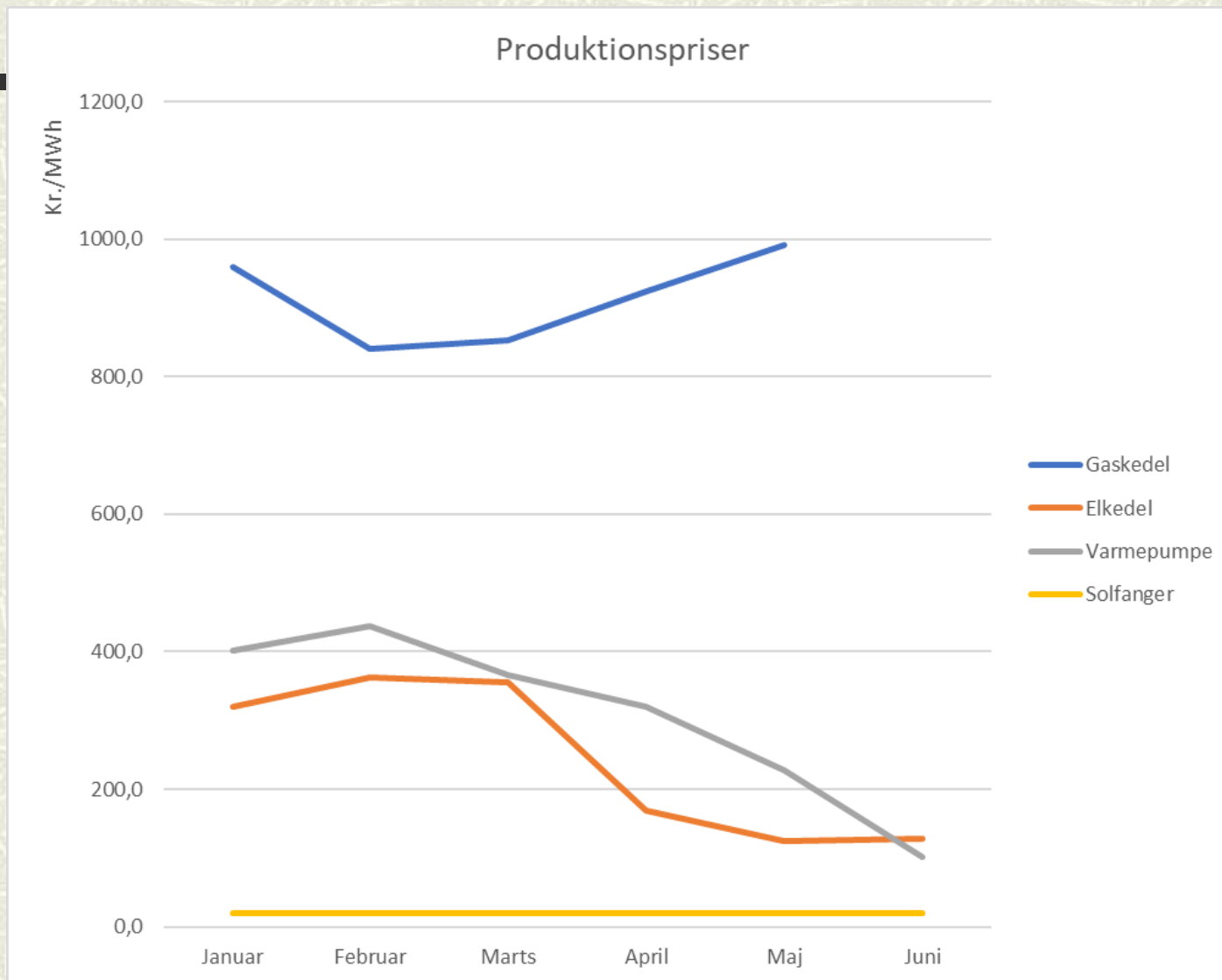


**Grøn varmeproduktion: Solfanger, Varmepumpe, Elkedel**

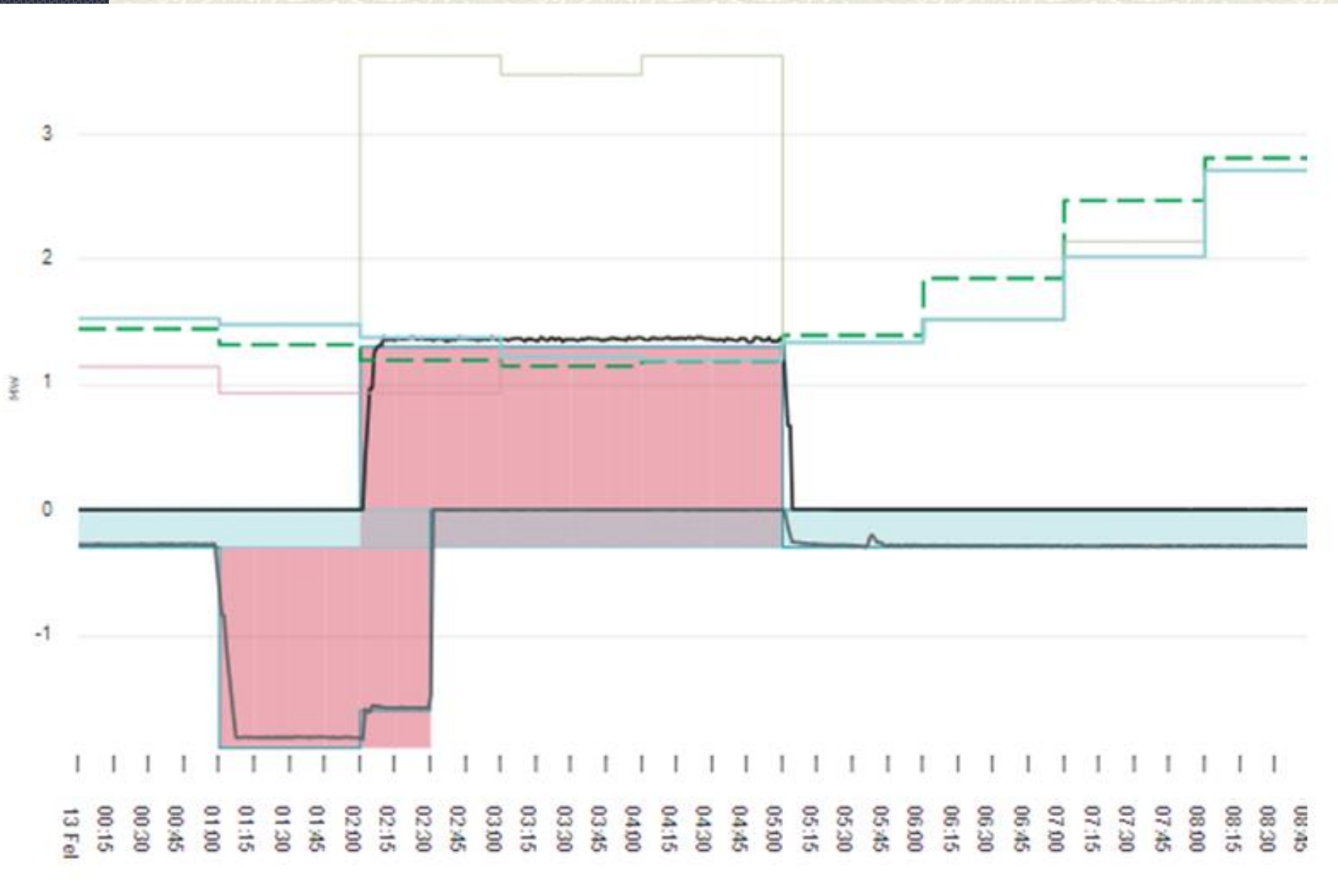
**Mindre grøn varmeproduktion: Gasmotor**

**Sort varmeproduktion: Gaskedel**

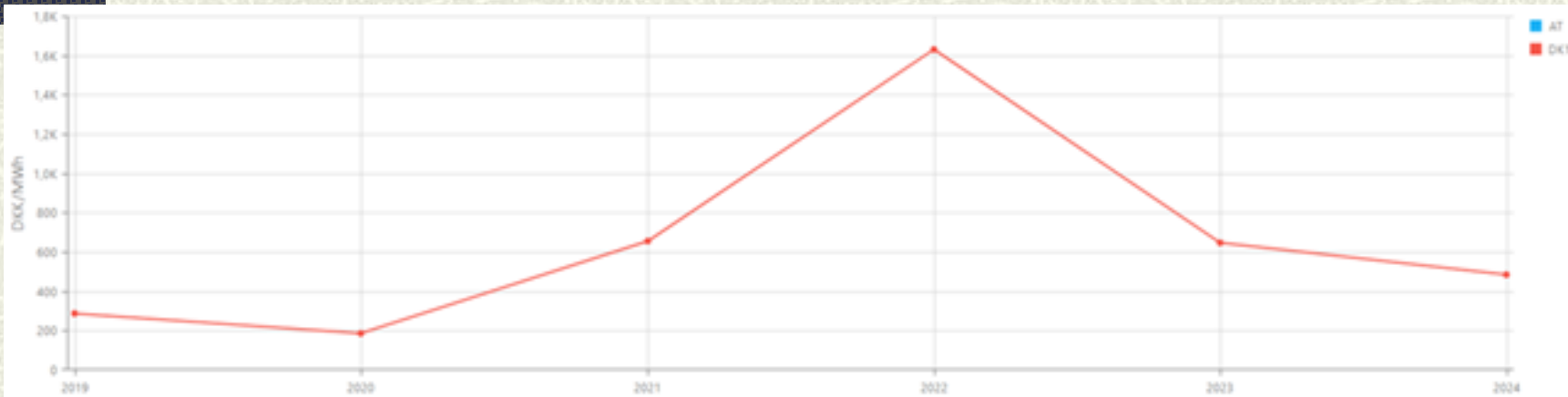
# Produktionspriser







# El priser



Year	Delivery Date Start CET	Delivery Date End CET	AT (DKK)	DK1 (DKK)
2024	2024-01-01	2024-10-15		484,68
2023	2023-01-01	2023-12-31		646,86
2022	2022-01-01	2022-12-31		1 629,43
2021	2021-01-01	2021-12-31		655,48
2020	2020-01-01	2020-12-31		186,18
2019	2019-01-01	2019-12-31		287,39

# Tariffer

Gældende for perioden 1. juli 2024 til 30. juni 2025

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

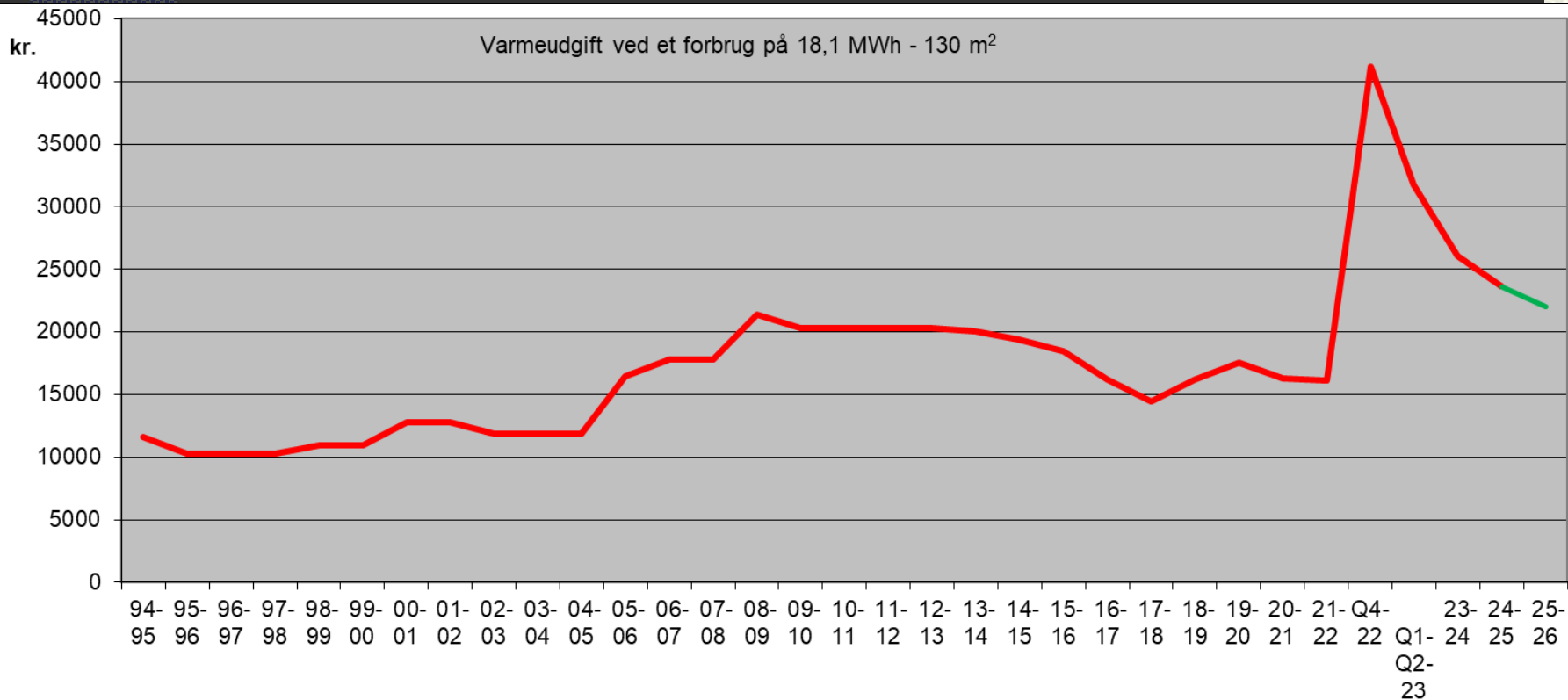
Nogle ejendomme beliggende ved eksisterende gadenet får ved ejerskifte et tilbud om gratis tilslutning inkl. stik ført frem til hovedhanerne.

Omhandlede ejendomme kan fås oplyst på varmeværket.

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

Forbrugsafgifter:	Ekskl. moms	Inkl. moms
0-400 m <sup>2</sup> opvarmet areal (fast afgift)	Kr. 4.000,00	Kr. 5.000,00
Over 400 m <sup>2</sup> opvarmet areal (pr. m <sup>2</sup> )	Kr. 9,81	Kr. 12,26
Variabel afgift efter forbrug i MWh.	Kr. 822,71	Kr. 1.028,39

# Vores priser



# Varmepriser jf Forsyningstilsyn

	SamletForbugerpris Enfamilieshus InklMoms	Nominel Prisaendring 36Mdr	Procentvis Prisaendring 36Mdr	Nominel Prisaendring 12Mdr	Procentvis Prisaendring 12Mdr
Fjernvarmeforsyning					
Din Forsyning Varme A/S	19.563	6.465	49%	3.354	21%
Outrup Varmeværk	20.206	5.656	39%	-5.656	-22%
Sig Varmeværk	26.041	8.473	48%	-5.679	-18%
Sig Varmeværk (Juli 2024)	23.614				
Skovlund Varmeværk	22.113	5.223	31%	3.394	18%
Tistrup Varmeværk	22.695	5.996	36%	-10.181	-31%

# Kvartals / månedsafregning

---

## Kvartalsafregning:

- Billigere håndtering  
(Samme afregning som andre  
Din Forsynings kunder)
- Større betalingsrater
- Årlig slutafregning

## Månedsafregning:

- Dyrere håndtering (mere  
arbejde for Din Forsyning)
- Mindre betalingsrater
- Månedsvis slutafregning

# Ny el-kedel der fik det varmt



17-10-2024

Sig Varmeværk

# Grønne omstillingsplaner



Energistyrelsen

Til varme-distributionsvirksomheder

Brev vedr. krav om offentliggørelse af grønne omstillingsplaner

Til Sig Varmeværk a.m.b.a. (18693518)

Energistyrelsen vil med dette orienteringsbrev gøre opmærksom på, at varme-distributionsvirksomheder i henhold til Energioplysningsbekendtgørelsens<sup>1</sup> §25 stk. 1 skal udarbejde en grøn omstillingsplan og offentliggøre den. Dette krav er implementeret som følge af *Klimaaftale for energi og industri af 22. juni 2020*.

Formålet med de grønne omstillingsplaner er at få varmefordistributionsvirksomheder til at tænke frem mod en grøn omstilling samt at give deres forbrugere en indsigt i virksomhedens grønne planer.

De konkrete krav er udformet fleksibelt for varmefordistributionsvirksomheder. Mens der er krav om, at de grønne omstillingsplaner udarbejdes og offentliggøres, bemærkes det, at planerne ikke er forpligtende. Der er endvidere ikke fastsat krav til indholdet i eller opbygningen af en grøn omstillingsplan. Energistyrelsen har dog på vores hjemmeside en række anbefalinger til, hvad planerne som minimum bør indeholde, og der kan også henvises til Dansk Fjernvarmes hjemmeside for inspiration, da der her findes en skabelon til udarbejdelse af en grøn omstillingsplan.

Energistylens anbefalinger kan findes på vores hjemmeside <https://ens.dk/ansvarsomraader/varme/fjernvarmeselskabernes-rango-rinosmodel-og-anbefalinger-til-groenne>

Energistyrelsen sender dette orienteringsbrev nu, da det i samarbejde med Dansk Fjernvarme er aftalt at gennemføre en spørgeskemaundersøgelse dette efterår med fokus på de grønne omstillingsplaner. Denne spørgeskemaundersøgelse er en opfølgning på den spørgeskemaundersøgelse, der blev gennemført i 2023.

Konklusionerne fra spørgeskemaundersøgelsen forventes afleveret til aftalekredsen bag *Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022*.

<sup>1</sup> Energioplysningsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om energivirksomheder og bygningssejeres oplysningsforpligtelser overfor slutkunder og slutbrugere om energiforbrug og fakturering m.v. BEK nr. 734 af 23/05/2022

Side 1/2

Konst/afdeling  
Varme og affald

Dato  
20. September 2024

J nr. 2022 - 19519

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Niels Bohrs Vej 9  
6700 Esbjerg

T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

- **Oversigt over de enkelte eksisterende produktionsanlæg.**
  - Anlægstype, brændselstype, idriftsættelsesår
  - termiske kapacitet (MW)
  - lasttype (grund-, mellem-, spids- eller reserbelast)
- **Oversigt over de enkelte planlagte produktionsanlæg**
  - Anlægstype, brændselstype, idriftsættelsesår
  - termiske kapacitet (MW)
  - Lasttype
  - planlagt for idriftsættelsesår
  - planlagt investeringsomkostning



# 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. **(ok)**
- Varmeværkets 2 skorsten vil i det nye regnskabsår få en renovering. **(ok)**

# 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.

# Kastanjevangen



Første spadestik blev taget af borgmesteren, som fik hjælp af den lokale pige, som havde hørt fra sin far, at hun kunne få hotdogs. Foto: Mads Buchreitz Jensen

# 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/ varmeaftagere
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer. *På valg er*
  - *Kaj Lauridsen (modtager genvalg)*
  - *Jørgen Lindgren (modtager genvalg)*
  - *Jacob Andreasen (modtager genvalg)*
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt.

# Budget forudsætninger

	Budget 2024/25	Budget 2023/24
<b>GENERELT</b>		
Afsætning	5.000 MWh	5.000 MWh
Kunder	323	323
Grundbeløb	0 tkr.	0 t.kr.
Ledningstab	20%	20%
Produktion	6.697 MWh	6.650 MWh
Internt brug/tab	480 MWh	400 MWh
AB værk	6.217 MWh	6.250 MWh
Indtægt el-salg	260.000 kr.	361.111 kr.

# Budget forudsætninger

	Budget 2024/25	Budget 2023/24
<b>PRODUKTION</b>		
Varmepumpe produktion	2.500 MWh	3.000 MWh
Solvarme produktion	1.400 MWh	1.550 MWh
Kedel produktion	800 MWh	500 MWh
Motor produktion	400 MWh	200 MWh
Elkedel	1.200 MWh	1.400 MWh
<b>BRÆNDELSKØB</b>		
<u>Gaskøb Motor</u>	69.529 m3 naturgas	34.764 m3 naturgas
<u>Gaskøb Kedel</u>	68.604 m3 naturgas	42.877 m3 naturgas
<u>Gns. gaspris inkl afgifter motor</u>	6,71 pr. m3	9,11 pr. m3
<u>Gns. Gaspris inkl. Afgifter kedel</u>	9,3 pr. m3	11,13 pr. m3
El køb Varmepumpe	833.000 Kwh	1.000.000 Kwh
El køb elkedel	1.224.000 Kwh	1.429.000 Kwh
<u>Gns. Elpris inkl. tariffer, varmepumpe</u>	1,00 kr./Kwh	1,50 kr./Kwh
<u>Gns. Elpris inkl. tariffer, elkedel</u>	0,50 kr./Kwh	0,50 kr./Kwh

# Budget 2023/2024

RESULTATOPGØRELSE	Budget 2024/2025	Forventet 2023/2024	Budget 2023/2024
Nettoomsætning	-5.665.534	-6.637.786	-6.306.494
Tidsmæssige forskelle	1.288.750	247.816	230.914
Over / underdækning tidl år	-1.510.055	1.007.197	-396.002
	<b>-5.886.839</b>	<b>-5.382.773</b>	<b>-6.471.582</b>
Produktionsomkostninger	4.875.968	4.571.459	5.603.864
<b>Bruttofortjenste</b>	<b>-1.010.871</b>	<b>-811.314</b>	<b>-867.718</b>
Distributionsomkostninger	530.404	461.535	551.002
Administrationsomkostninger	390.267	261.613	219.966
	<b>920.671</b>	<b>723.148</b>	<b>770.968</b>
<b>Resultat af primær drift</b>	<b>-90.200</b>	<b>-88.166</b>	<b>-96.750</b>
Andre driftsindtægter	-113.893	-112.380	-112.380
<b>Resultat før renter</b>	<b>-204.093</b>	<b>-200.546</b>	<b>-209.130</b>
Finansielle indtægter	-	-	-
Finansielle udgifter	204.093	200.547	209.130
	<b>204.093</b>	<b>200.547</b>	<b>209.130</b>
<b>Resultat før skat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0</b>
Skat af årets resultat			
<b>Årets resultat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0</b>



# 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).

<b>Forbrugsafgifter:</b>	Ekskl. moms	Inkl. moms
0-400 m <sup>2</sup> opvarmet areal (fast afgift)	Kr. 4.000,00	Kr. 5.000,00
Over 400 m <sup>2</sup> opvarmet areal (pr. m <sup>2</sup> )	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		
Askevungen	1973	2021	
Askærgårdsvej	1965	1996	
Bæktoften	1976	2023	
Egevungen	1965	1996	
Falkevej	1965	1995	
Grøngårdsvej	1965	1995	
Hybenvungen	1972	2000	
Karlsgårdevej	1965	1992 / 1995	
P.O.Pedersen	1965	1991 / 1992	
Sct. Gertrudsvej	1965	1995	
Sofievej	1979	2021	
Stationsvej	1965	1996	
Thorstrupvej	1995		
Tjørnevungen	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.

# 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/ varmeaftagere
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer. *På valg er*
  - *Kaj Lauridsen (modtager genvalg)*
  - *Jørgen Lindgren (modtager genvalg)*
  - *Jacob Andreasen (modtager genvalg)*
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt.

# # Spørgsmål ?