

An aerial photograph of a dense forest, showing a mix of green and greyish-brown trees. A semi-transparent dark rectangular overlay is centered over the image, containing white text. The text is arranged in two lines: a large title and a smaller subtitle below it.

Infomøde

Saltum Fjernvarme A.M.B.A

PROGRAM

18.03.2025

1. **Status projekt afkøling**
2. **Værkets produktion**
3. **Økonomi**
4. **Fremtidige projekter**
5. **eForsyning – vores app**



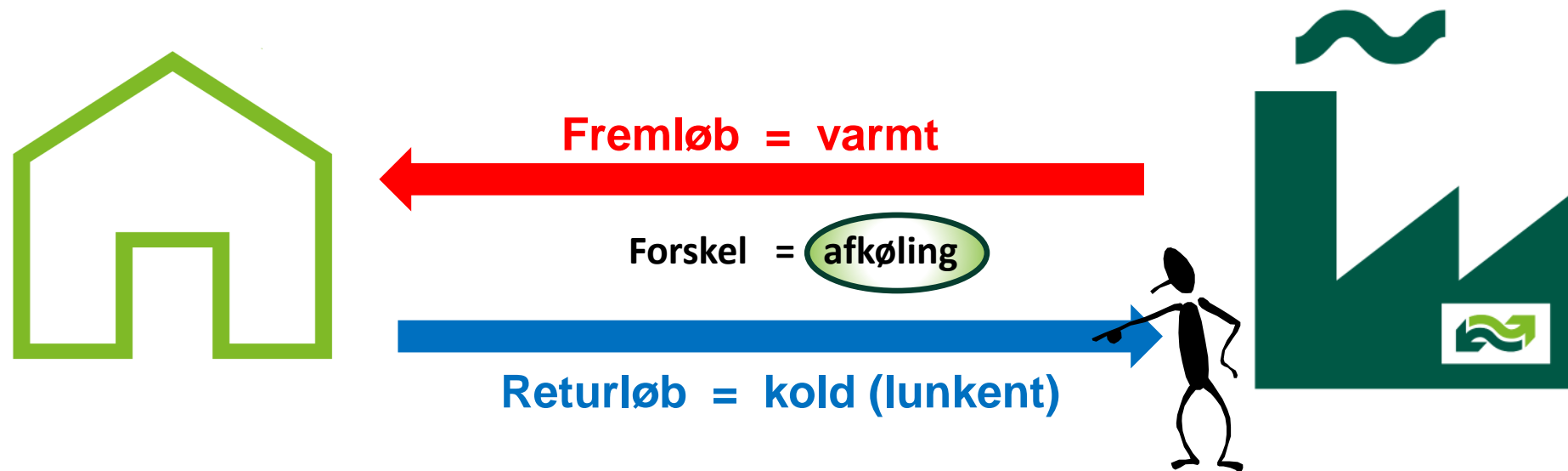


Prosjekt fjernkøling



Projekt afkøling – serviceeftersyn

- ønske om at sænke returvandstemperaturerne
- gennemgang eller hjælp til indstilling af egen varmeinstallation



En lavere returvandstemperatur mindsker varmetabet på returledningen, og dermed lavere energiforbrug



Status før servicebesøg



Værket har 380 forbrugere

**Ejendomme med retur-
temperatur over 37 grader**

109 stk.



Serviceeftersyn hos forbrugere

Hvad er erfaret ved servicebesøg

- der er konstateret fejl som anbefales udbedret
- enkelte har allerede fået fejlene udbedret
- andre kunne nøjes med lidt indstillingsregulering
- positive tilbagemeldinger på servicebesøgene

Der er aftalt yderligere servicebesøg med 15 forbrugere.

Husk – tilbuddet er stadig gældende frem til foråret sætter ind

**Antal forbrugere
besøgt**

80



Status efter servicebesøg



**Ejendomme med retur-
temperatur over 37 grader**

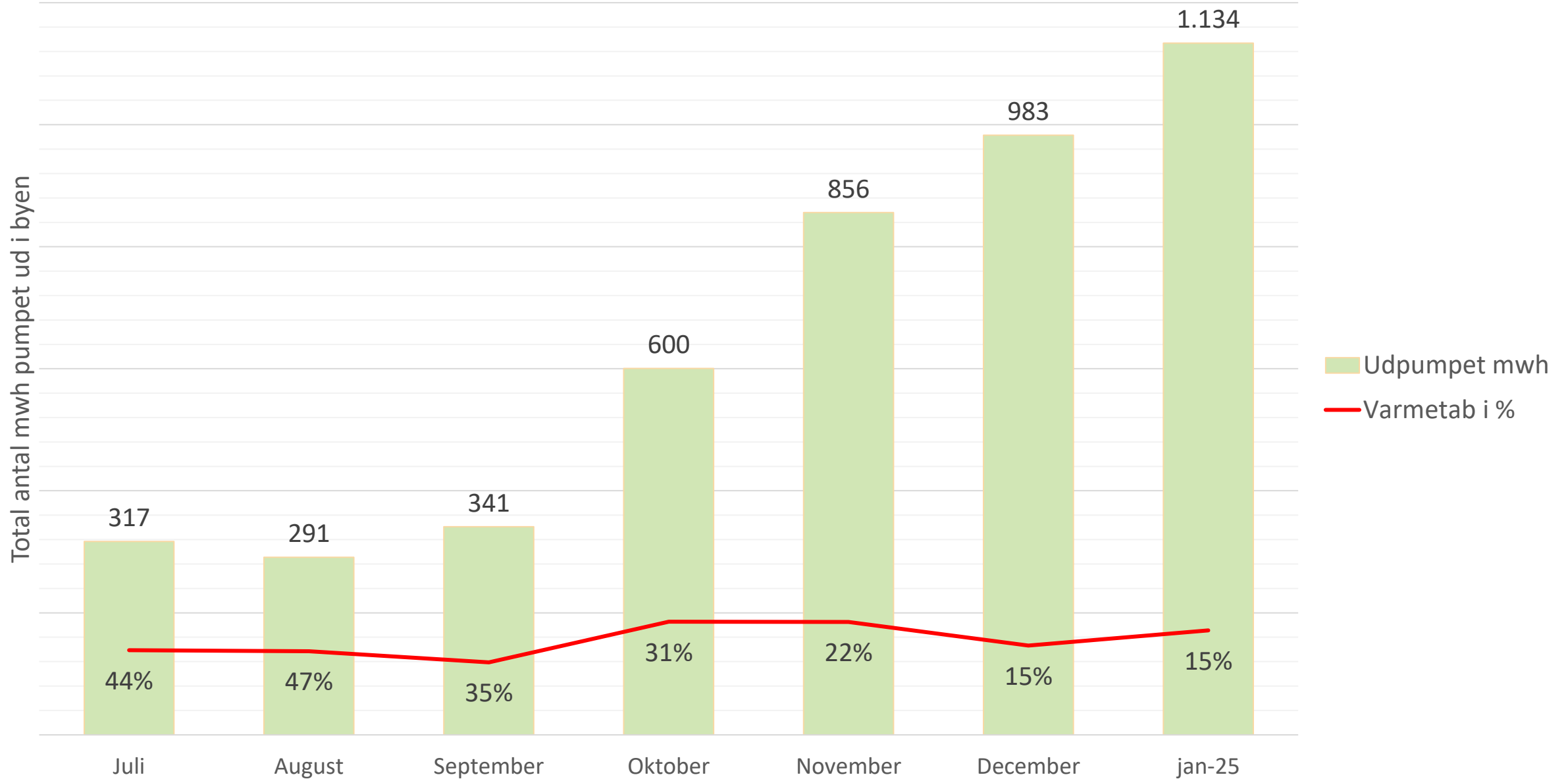
60 stk.

Hvad har vi målt efter servicebesøgene

- returtemperaturen på værket er faldet i niveauet 1 grad
- mængden af vand vi har pumpet rundt er faldet ca. 8%
- det betyder at, der i januar og februar måned er pumpet 4.100.000 liter mindre rundt i rørene
- servicebesøgene har således positiv indvirkning på varmetabet i ledningsnettet

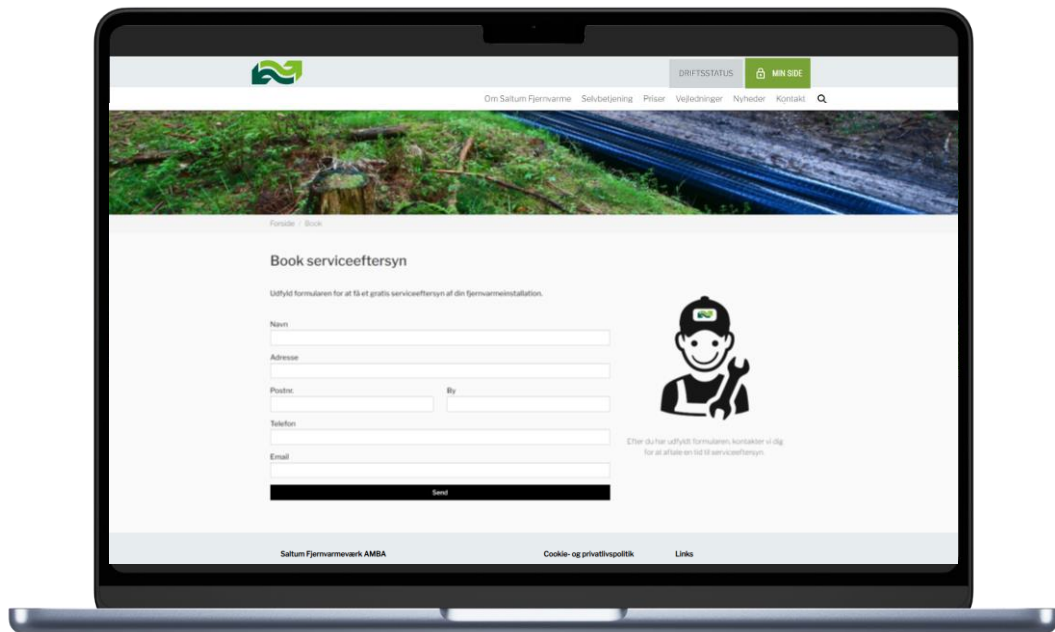


Varmetab i ledningsnettet



Stadig mulighed for at bestille et serviceeftersyn

- Tilbuddet gælder indtil foråret sætter ind -



Book på hjemmesiden

www.saltumfjernvarme.dk/book

*Udfyld formularen og
vi kontakter dig for
at aftale nærmere*





Værkets produktion



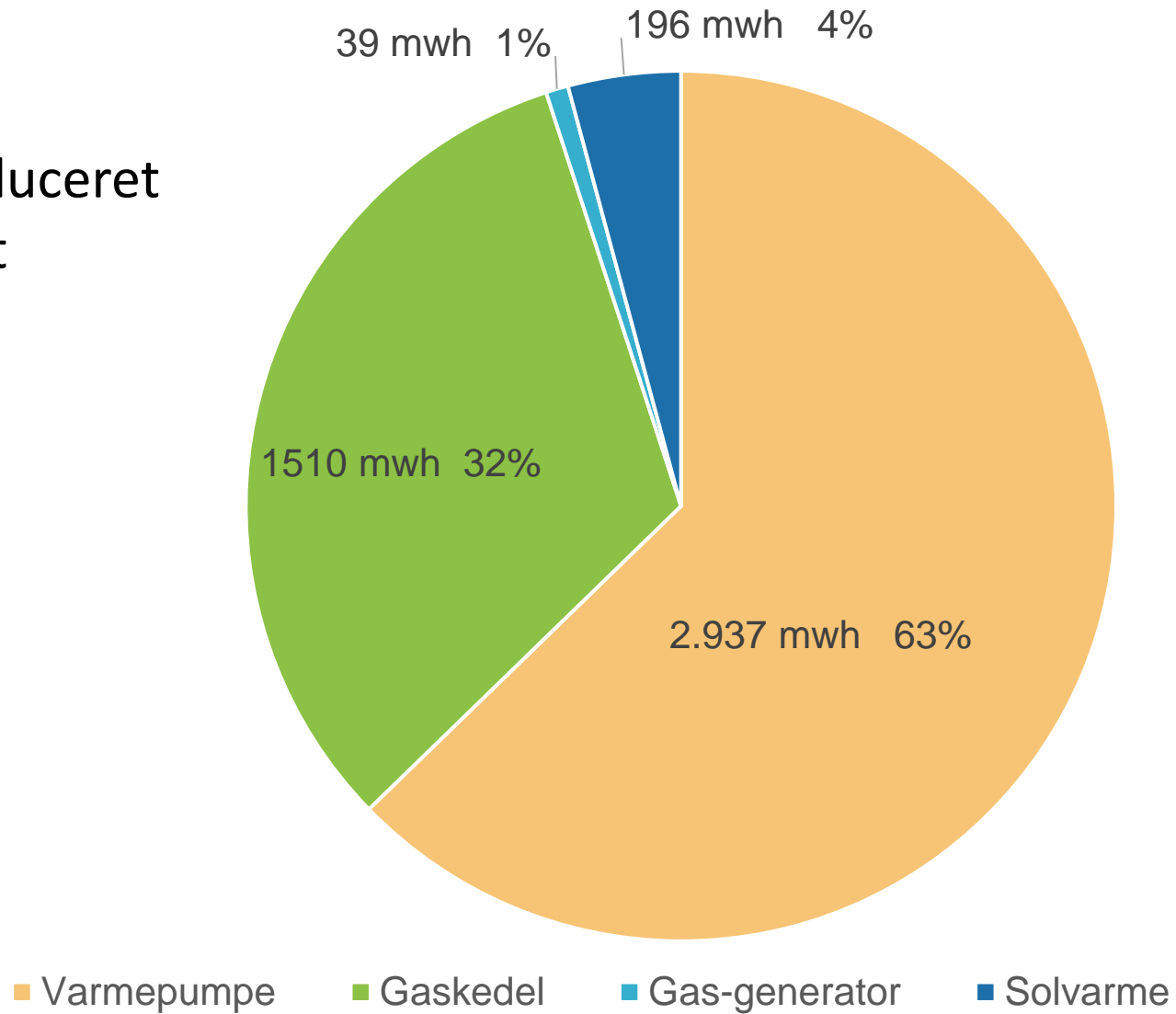
Værkets 4 produktionsenheder

- Varmepumpe (Håndværkervej)
- Gaskedel (Ths. Jensensvej)
- Gas-generator (Ths. Jensensvej)
- Solvarmeanlæg (dalene øst for Saltum)



Samlet produktion - juli 2024 til januar 2025 - mwh

4.682 mwh produceret
3.440 mwh solgt
1.242 mwh tab
27% varmetab



Varmepumpe

- Etableret i 2020
- Oprindeligt planlagt placering var ved solvarmen, men blev korrekt rykket til Håndværkervej, dog med ekstra ledningsføring til følge.
- Varmepumpen er nu værkets primære varmekilde
- Fjernvarmeværker skal lovgivningsmæssigt oplyse om grøn omstilling – her er vi godt på vej med denne investering
- Fordele – lav varmeproduktionspris, god effektivitet pr. tilført energienhed (COP værdi på ca. 3), grøn profil, følger samfundets ønsker om elektrificering
- Ulemper – stor investering, kan ikke dække byens behov 100%, f.eks. i meget kolde perioder og i spidsbelastningssituationer



Varmepumpe – produktionspris i kr. pr. solgt mwh snit juli 2024 til januar 2025

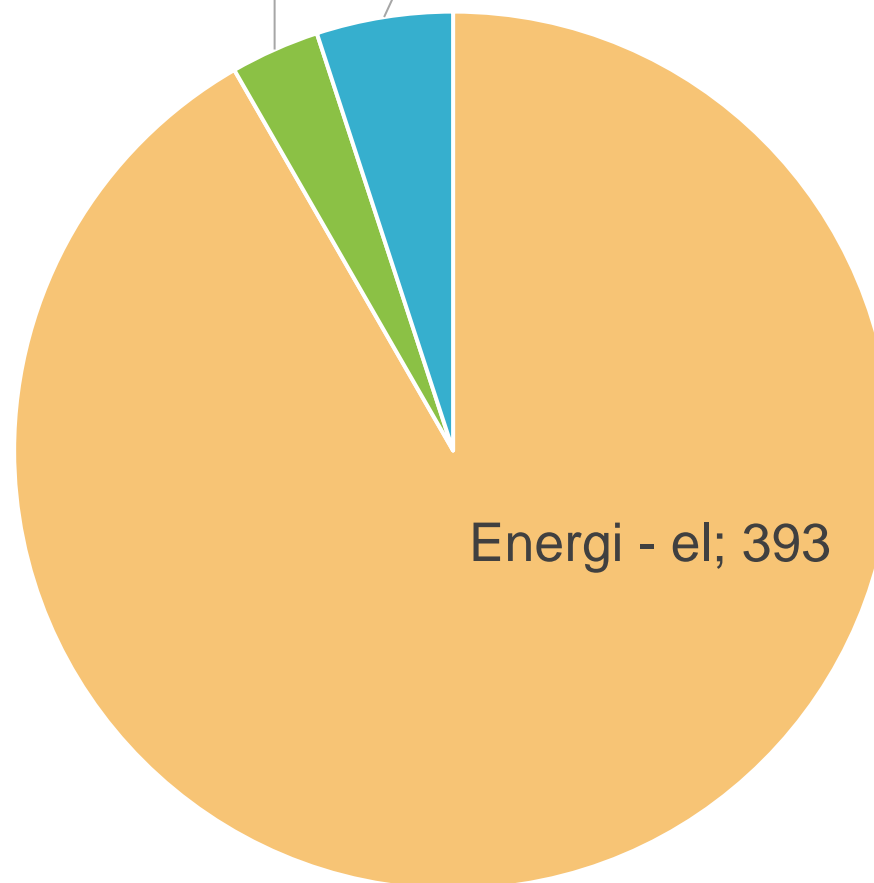
Udpumpning; 14

Vedligehold; 22

Pris pr. mwh ekskl. moms

Produktion 429 kr.

Salgspris 840 kr.

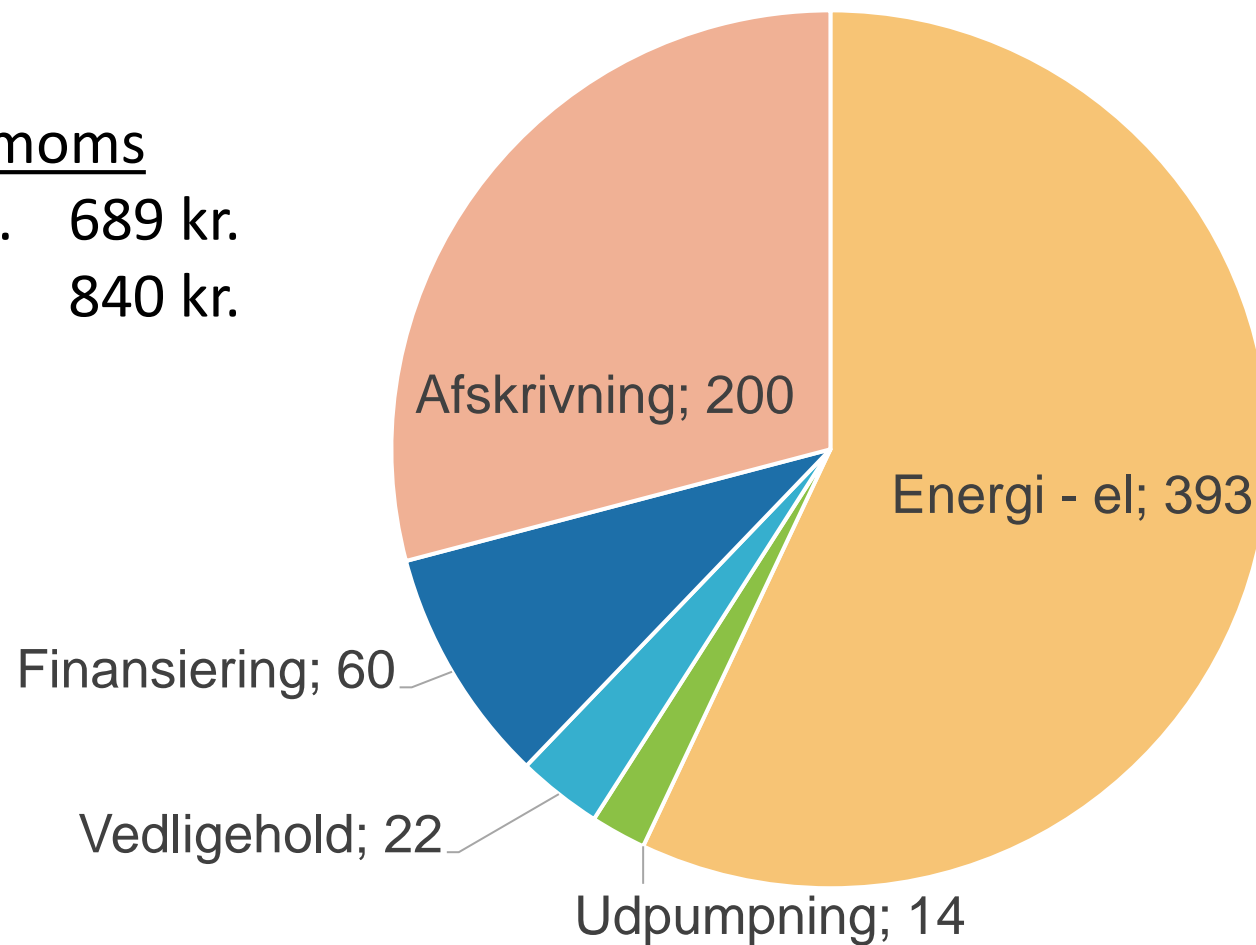


Varmepumpe – produktions- og finansieringspris i kr. pr. solgt mwh snit juli 2024 til januar 2025

Pris pr. mwh ekskl. moms

Produktion + finans. 689 kr.

Salgspris 840 kr.



Gaskedel

- Gaskedlen som erstattede oliekedlen i 1990 kører på naturgas fra Norlys.
- Gaskedlen er værket's sekundære varmekilde og står i perioden juli 2024 til januar 2025 for 32% af varmeproduktionen.
- Fordele – investeringen er næsten fuldt afskrevet. Ingen finansieringsomkostninger.
- Ulemper – Ældre kedel men godt vedligeholdt. Gasteknologi som samfundet ønsker erstattet med el. Mindre effektiv pr. tilført energienhed.

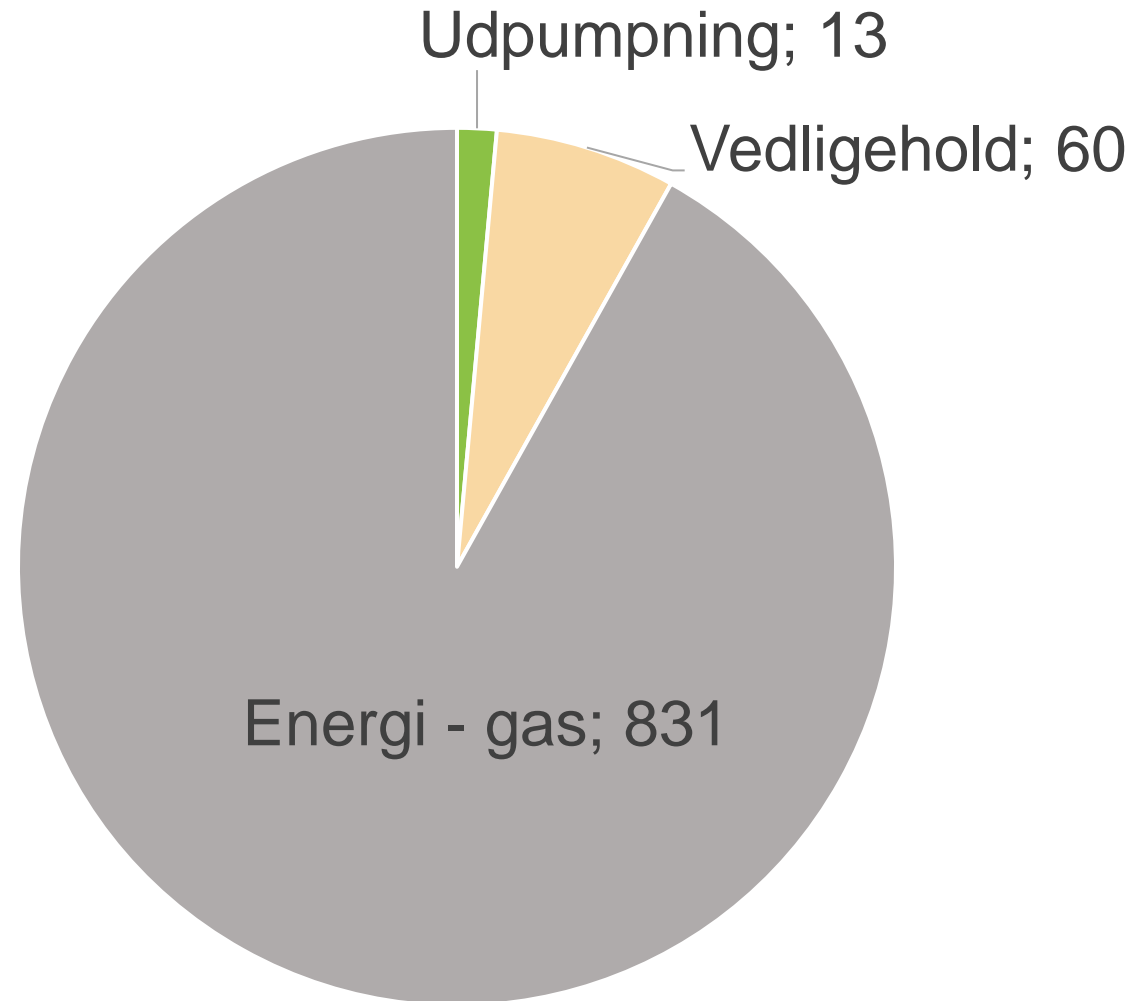


Gaskedel – produktionspris i kr. pr. solgt mwh snit juli 2024 til januar 2025

Pris pr. mwh ekskl. moms

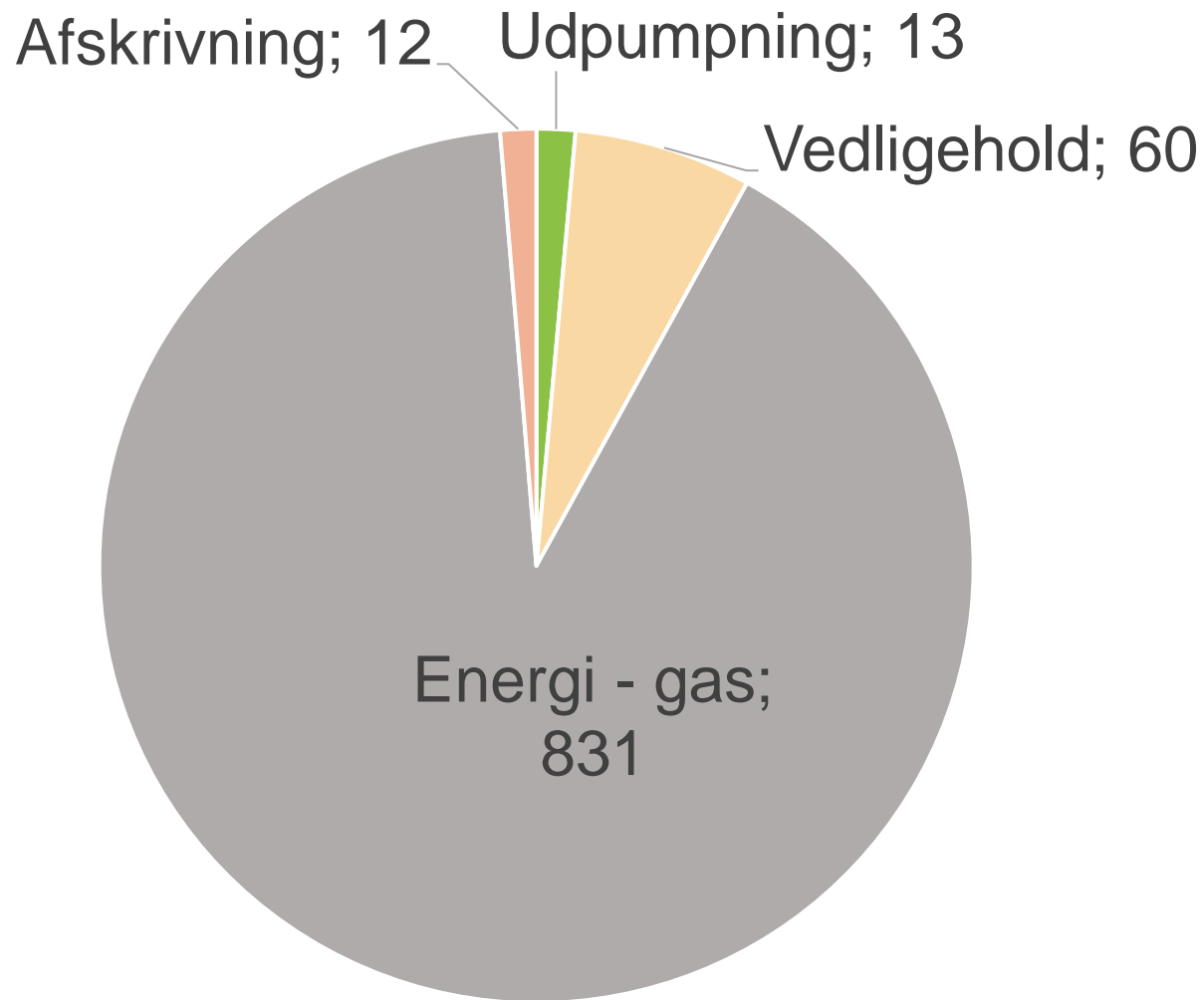
Produktion 904 kr.

Salgspris 840 kr.



Gaskedel – produktions- og finansieringspris i kr. pr. solgt mwh snit juli 2024 til januar 2025

Pris pr. mwh ekskl. moms
Produktion + finans. 916 kr.
Salgspris 840 kr.



Solvarme

- Etableret i 1987
- Renoveret i 2023
- En supplerende varmekilde som fra juli 2024 til januar 2025 står for 4% af varmeproduktionen
- Fordele: Næsten ingen energiforbrug, et plus i det grønne regnskab
- Ulemper: afhængig af solen, nødvendig renoveringen i 2023

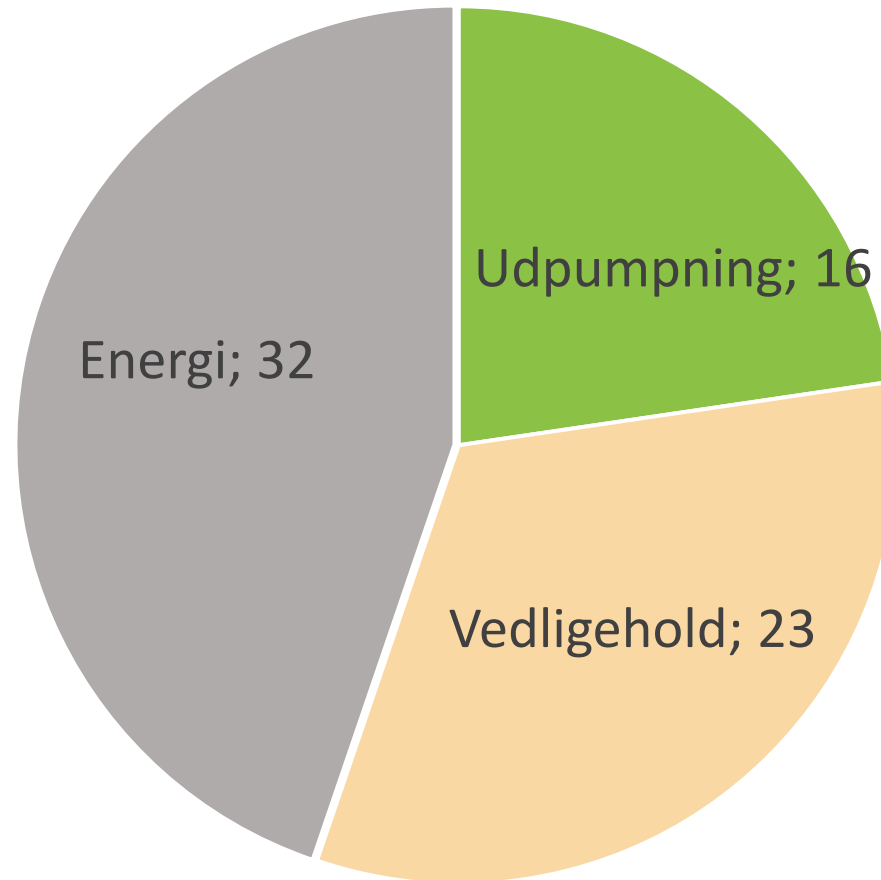


Solvarme – produktionspris i kr. pr. solgt mwh snit juli 2024 til januar 2025

Pris pr. mwh ekskl. moms

Produktion 72 kr.

Salgspris 840 kr.

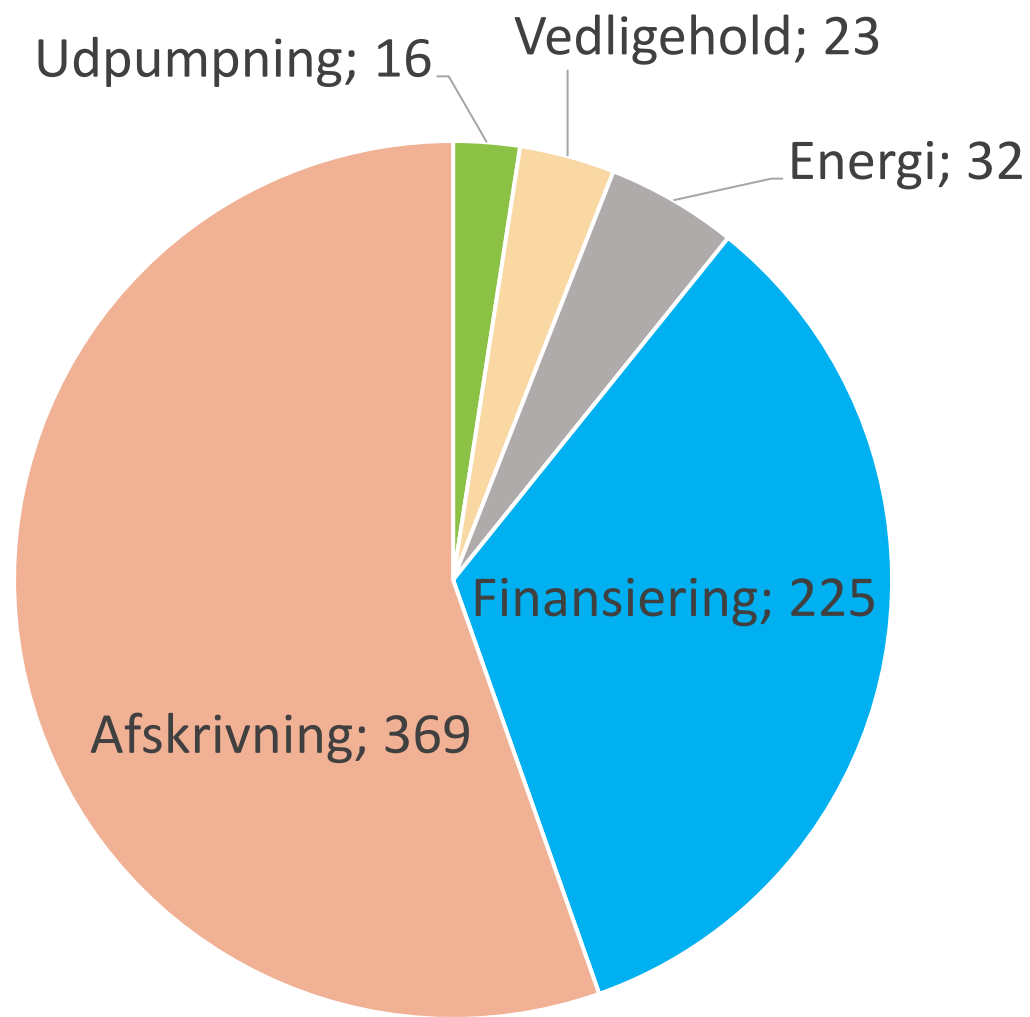


Solvarme – produktions- og finansieringspris i kr. pr. solgt mwh snit juli 2024 til januar 2025

Pris pr. mwh ekskl. moms

Produktion + finans. 666 kr.

Salgspris 840 kr.

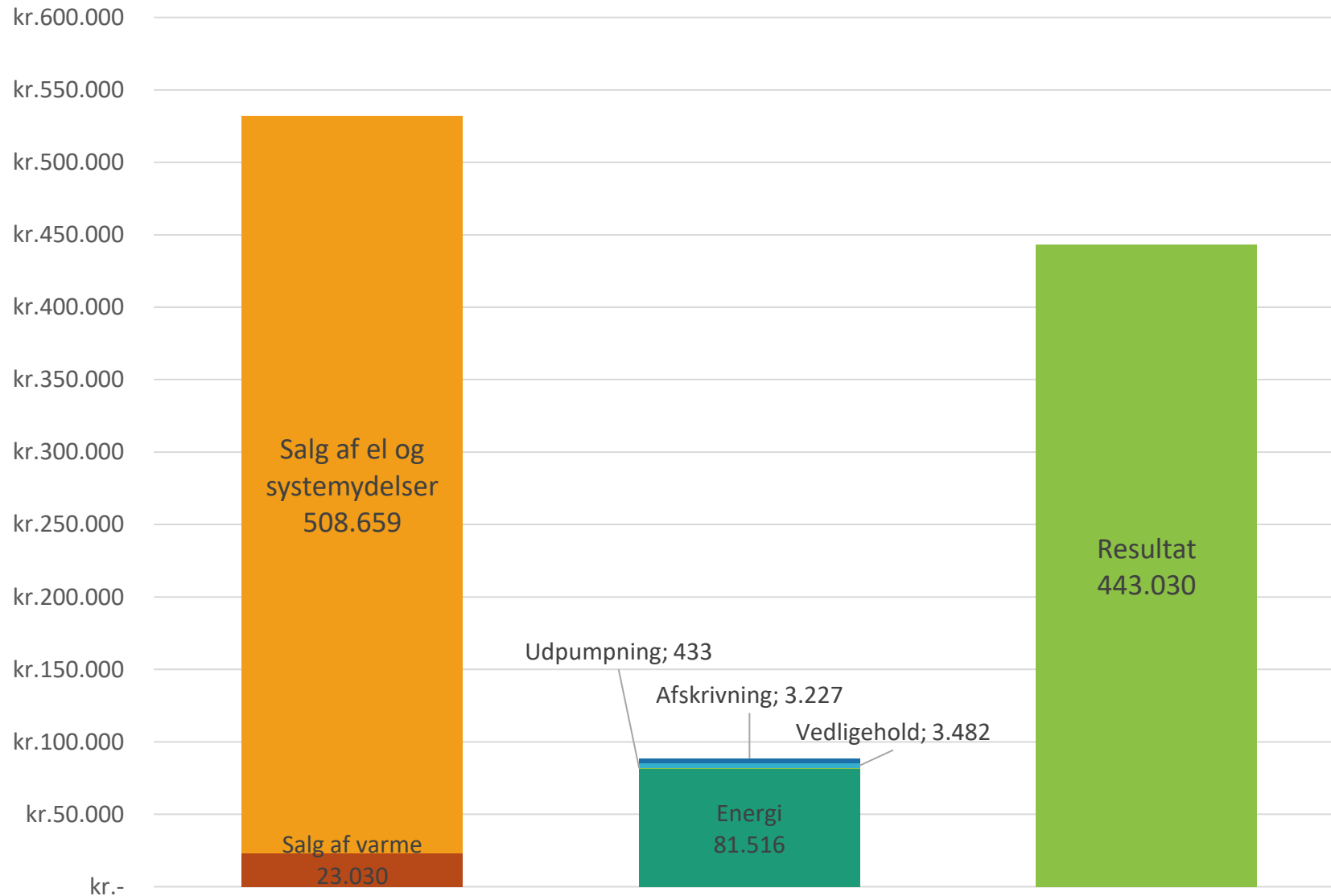


Gasmotor - generator

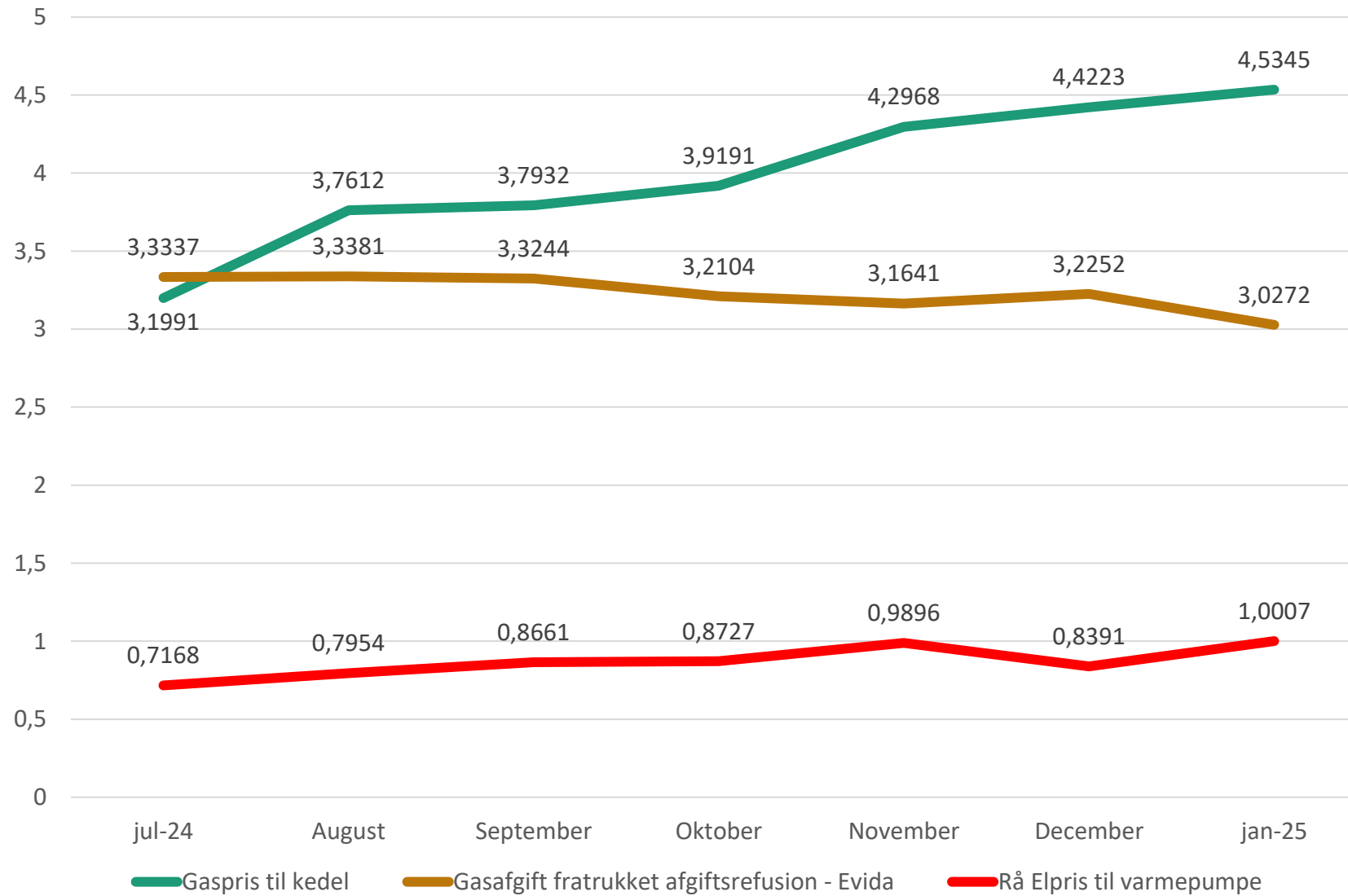
- Etableret i 1995
- Renoveret og repareret af flere omgange, senest i 2022
- Hovedproduktet er el – biproduktet er varme
- Har for 7 mdr. kun stået for 1% af varmeproduktionen, men har været meldt ind som elforsyningsreserve med indtægt til følge.
- Fordele: Genererer indtjening ved at indgå i el-forsyningsikkerheden. Produktion af varme og el på samme enhed.
- Ulemper: Gasmotoren som driver generatoren er en ældre sag. Erfaringer har vist, at den kan kalde på reparationer. Priserne på el er meget svingende.



Gasmotor – generator - Økonomi perioden juli 2024 til januar 2025



Prisudvikling på energi



Driftsresultat – juli 2024 til jan. 2025

I 1.000 kr.

Post	Resultat	Budget	Afvigelse
Fast afgift	1.121	1.121	0
Målerleje	222	222	0
Varmesalg	2.914	3.242	-328
Salg af el	507	229	278
Indtægter	4.764	4.814	-50
Energiudgift	-1.981	-2.141	160
Vedligehold/service	-310	-843	533
Driftsledelse	-402	-364	-38
Administration	-386	-416	30
Afskrivninger	-573	-573	0
Renter og provision	-202	-205	3
Resultat	908	271	637



Underdækning – overblik

	Dato	Resultat i 1.000	Akkumuleret underdækning
Regnskab	30. Juni 2022	-1.969	1.315
Regnskab	30. Juni 2023	-958	2.274
Regnskab	30. Juni 2024	684	1.589
Resultat pt.	31. Januar 2025	908	681





Fremtidige projekter



Investeringer og forbedringer

- Forbedringer på varmeværket til optimering af produktionsapparatet
- og rørføringer på varmeværket
- Udskiftning/renovering af akkumuleringstank
- Fortsatte forbedringer af de digitale styringer
- Renovering /udskiftning af fjenvarmerør



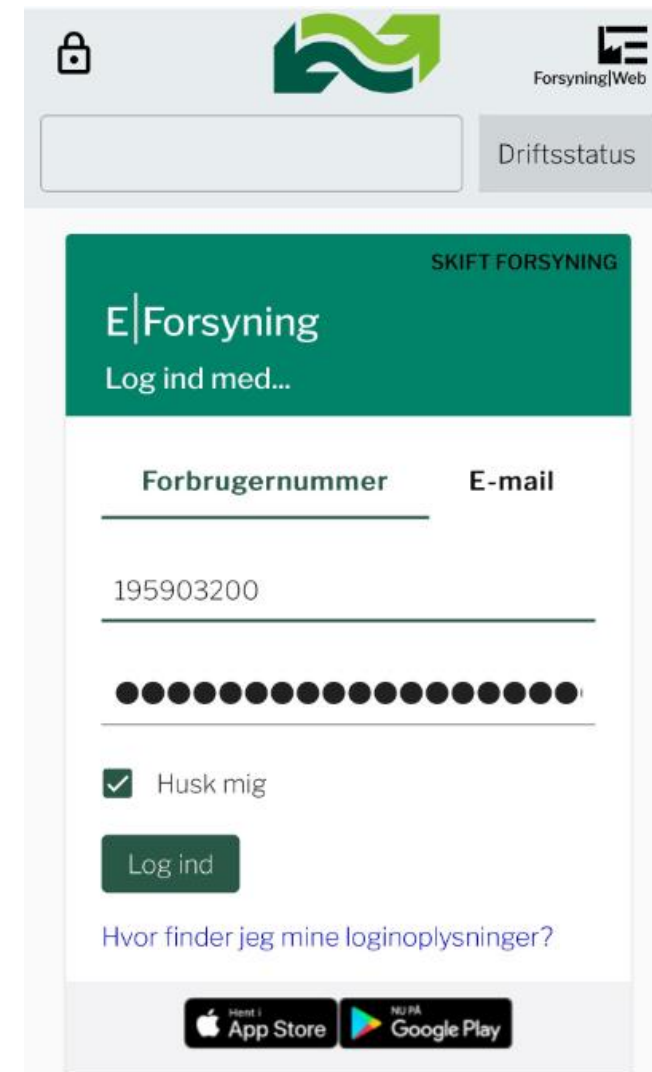
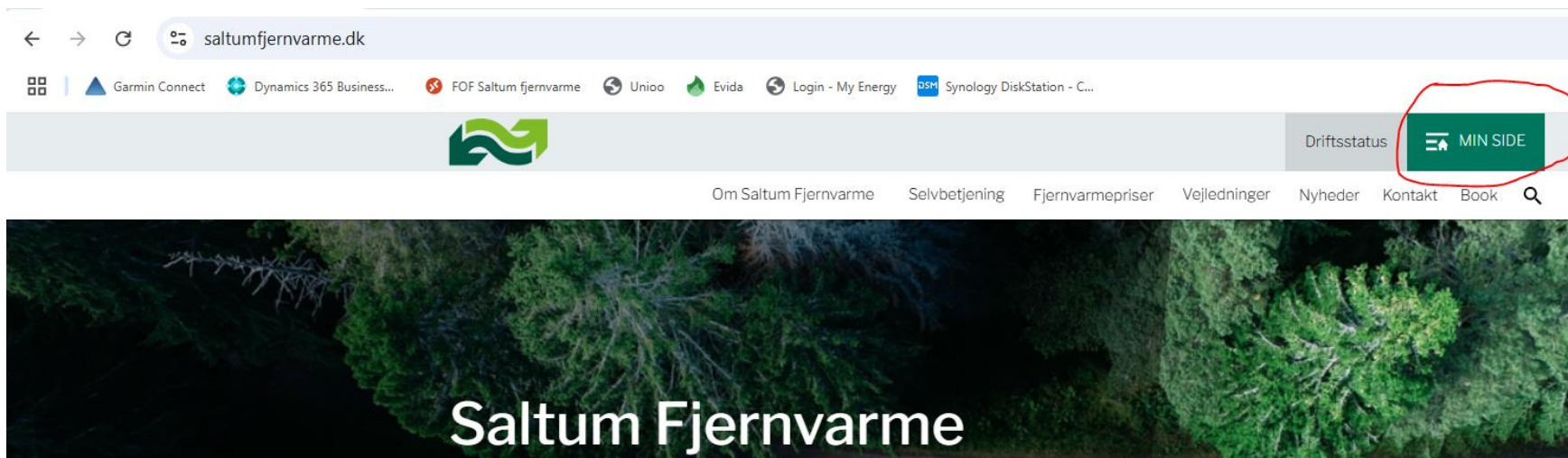


E-Forsyning app



E-Forsyning

- Elektronisk mulighed for at følge egne varmedata
- Findes som App til telefon/Ipad eller logon via hjemmeside
- Godt værktøj – forbrug, overblik, returtemperatur, varmeregnskab, oplysninger om værket, priser, driftsstatus



Hvordan kommer jeg ind



E|Forsyning
<https://eforsyning.dk>

- Hent app'en **E-forsyning** på telefonen
- Eller log direkte på eforsyning.dk
- Forbrugernummer findes på opgørelsen udsendt ved første rate
- Som brev eller via betalingsoversigt

SKIFT FORSYNING

E|Forsyning

Log ind med...

Forbrugernummer

E-mail

Forbrugernummer

Kode (4 cifre)

Husk mig

Log ind

[Hvor finder jeg mine loginoplysninger?](#)



Hvor finder jeg forbrugernummer og kode

Saltum Fjernvarme a.m.b.a.

Ths. Jensensvej 5
9493 SALTUM

Tlf. nr: 98881165

CVRnr: 20928719

Bank konto : 9070-159-0020571



9493 SALTUM

Forbrugernr.: 195903200

Web-kode: [redacted]

Anni Hjørringgaard

Fælledvej 32

01-07-2024

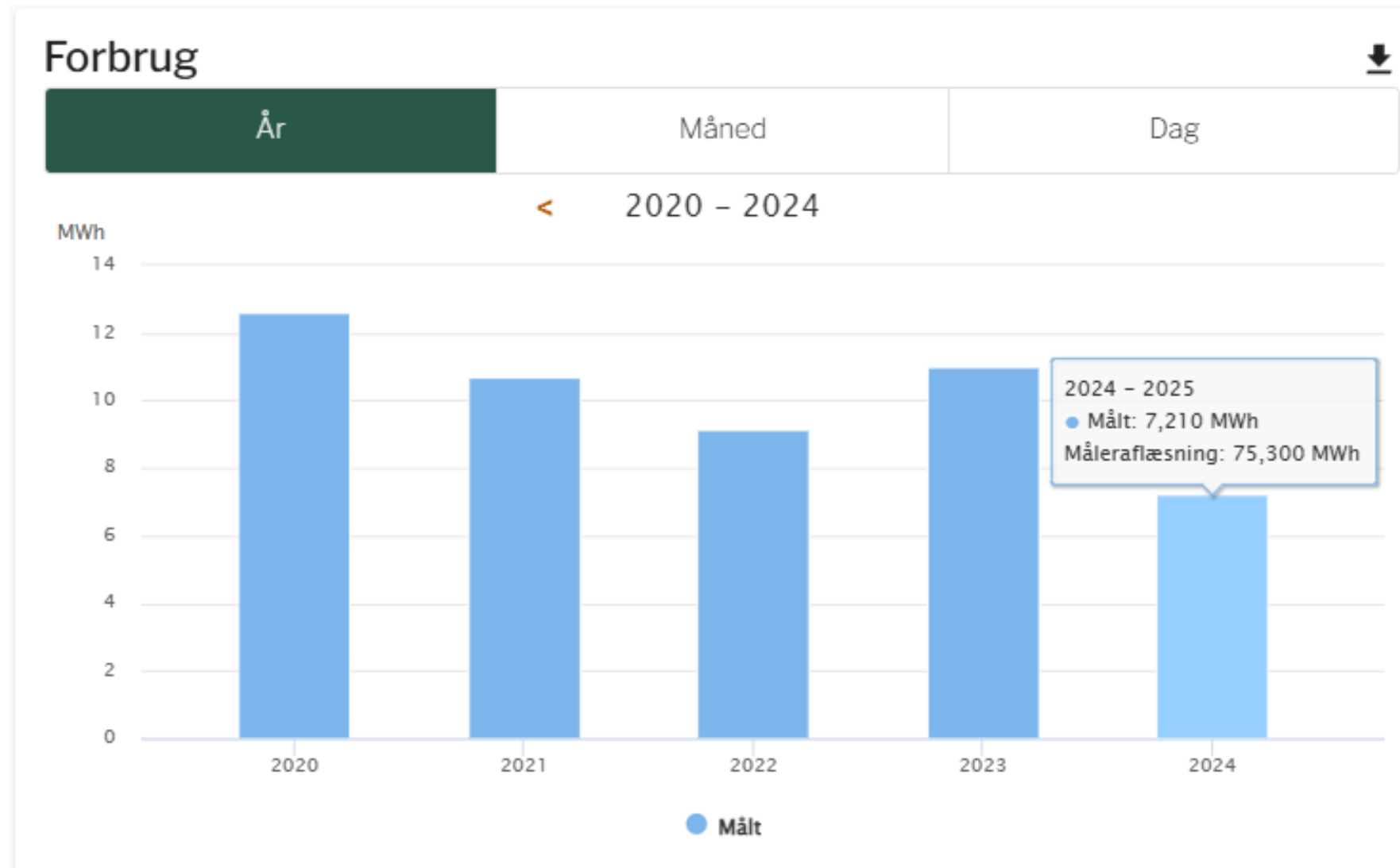
Budget 01-07-2024-30-06-2025 Fakt.nr:

Beregning af acontorater 24 - 25

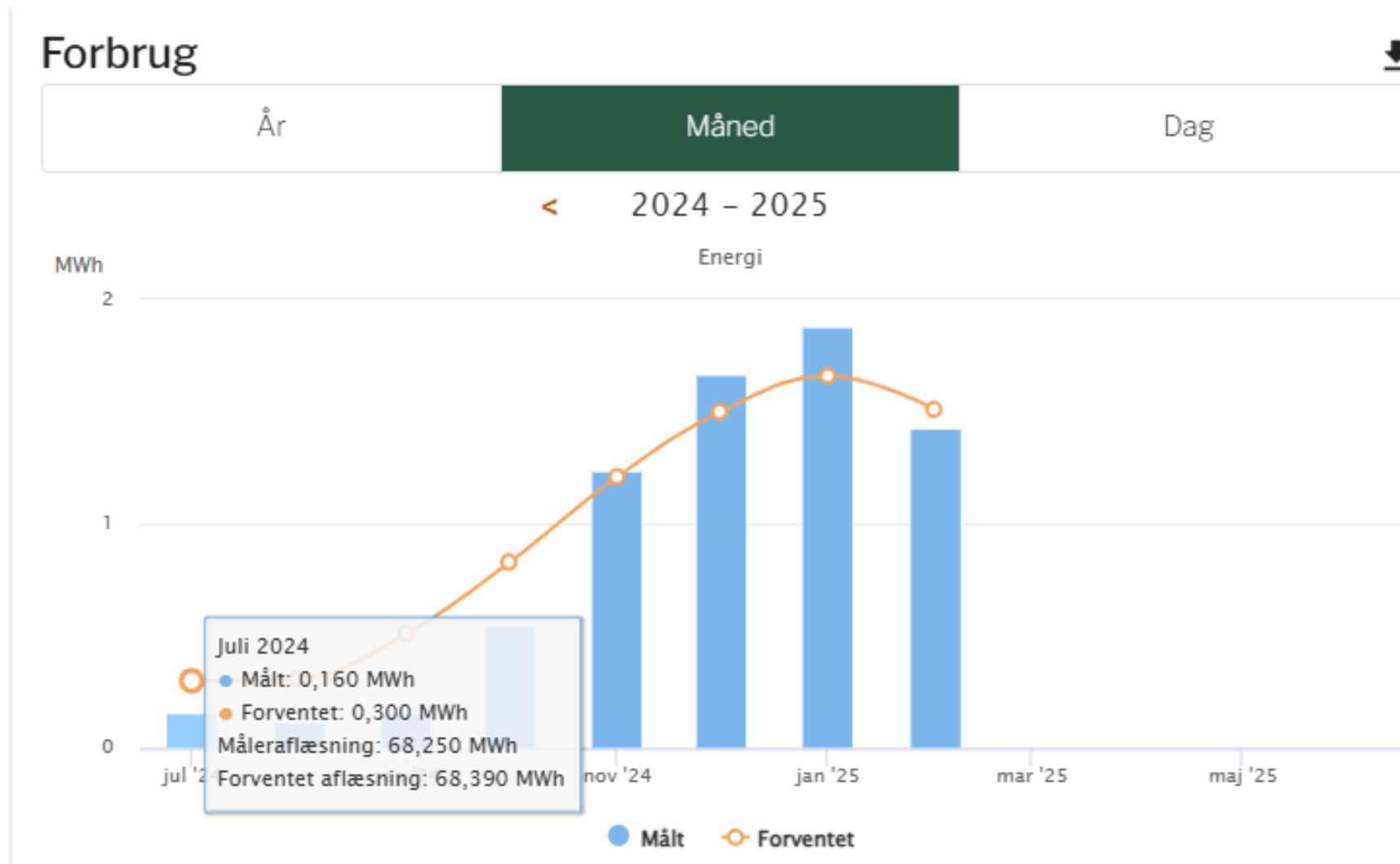
<u>Målere:</u>	<u>Start</u>	<u>Slut</u>	<u>Forbrug</u>	<u>Enh.Pris</u>	<u>Pris</u>
78661664	68,09 MWh		11,42 MWh	840,00 kr./MWh	9.592,80 kr.
Samlet varmeforbrug					9.592,80 kr.
Fastafgift (A)	365 dage		195,00 m2	30,00 kr./m2	5.850,00 kr.
Abonnement	365 dage				1.000,00 kr.
Total (excl. moms)					16.442,80 kr.
Moms			25,00 %	16.442,80 kr.	4.110,70 kr.



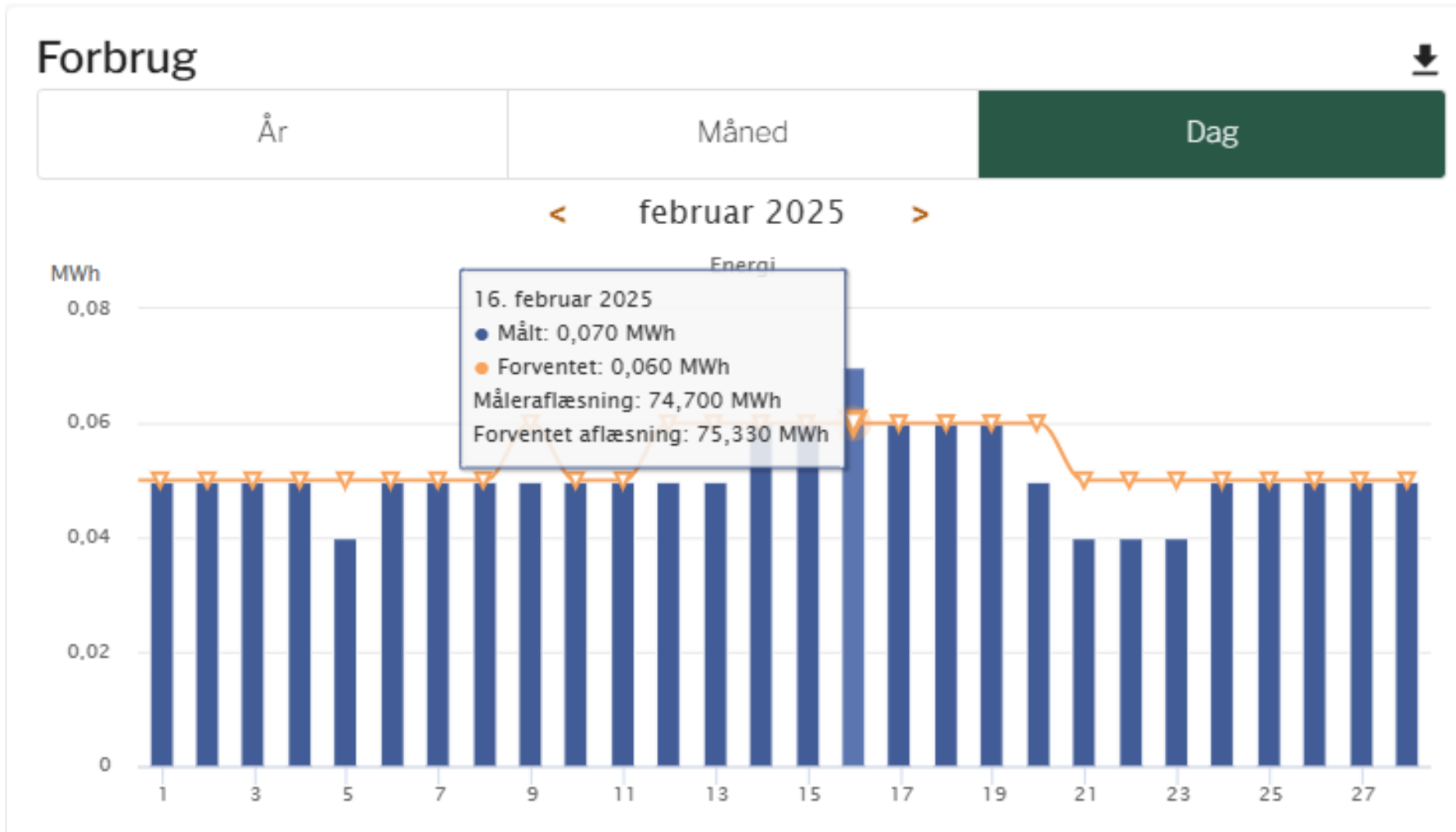
Hvad kan jeg se – Forbrug fordelt pr. år



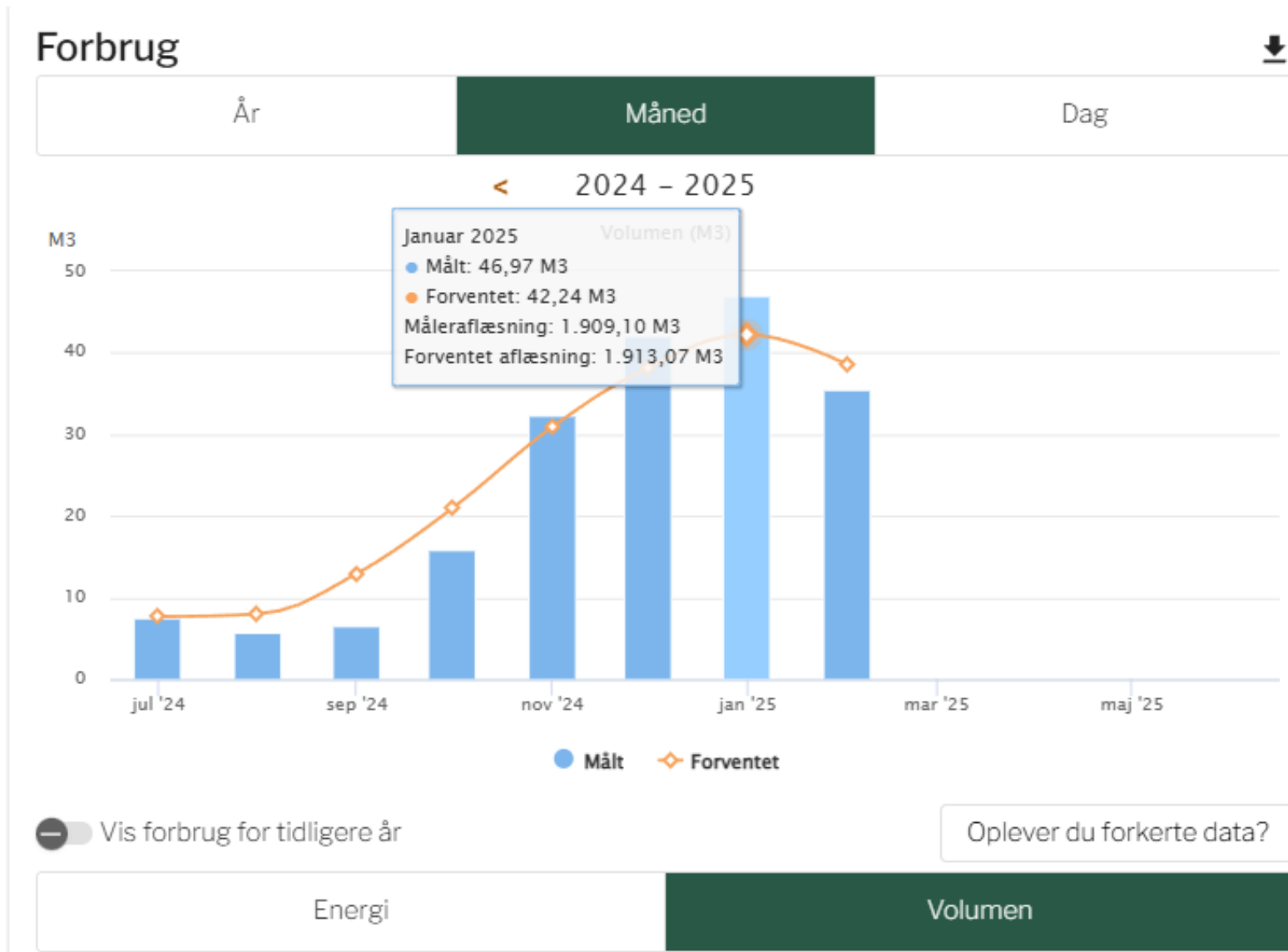
Hvad kan jeg se – Forbrug fordelt pr. måned



Hvad kan jeg se – Forbrug fordelt pr. dag

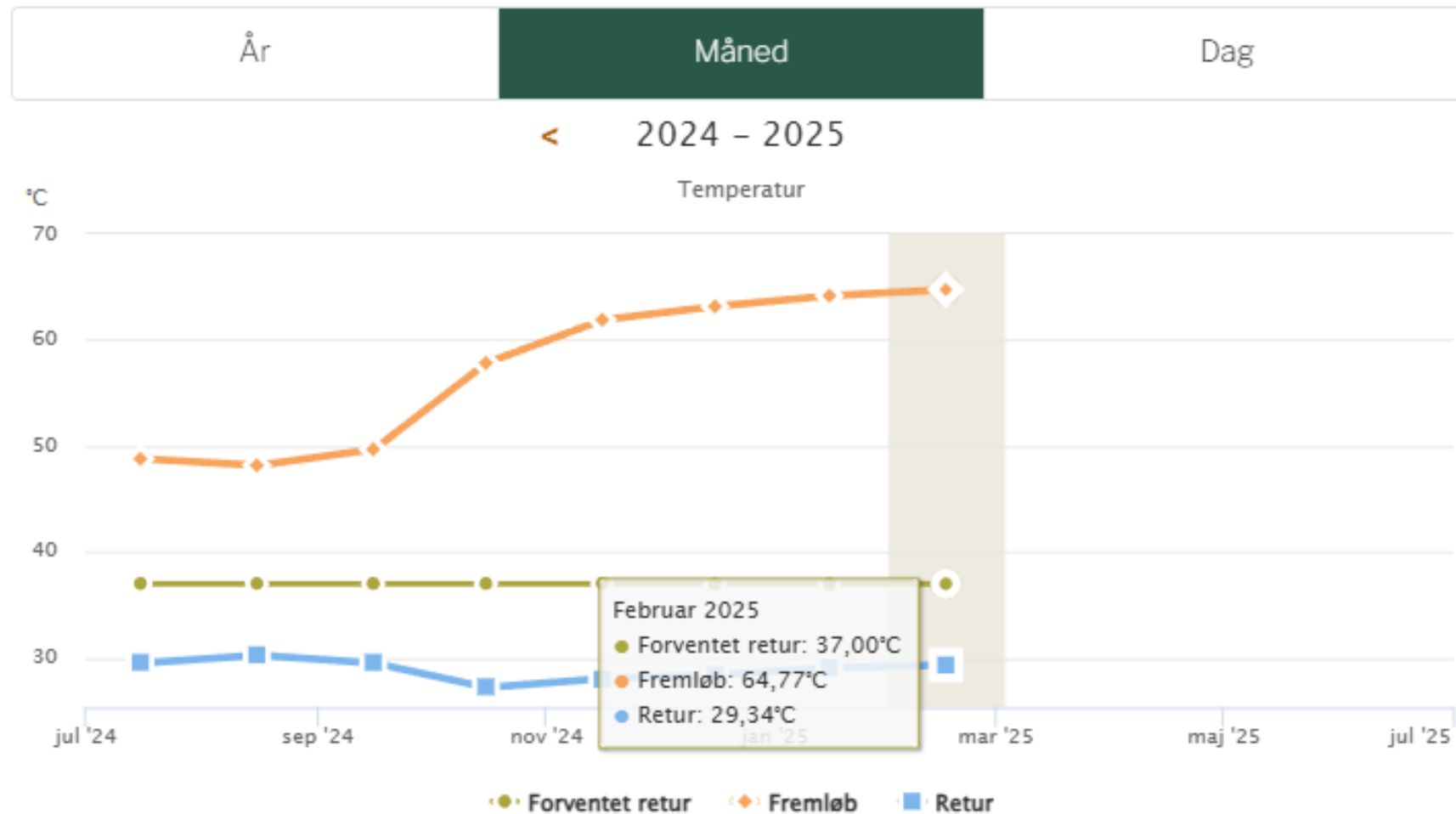


Hvad kan jeg se – Antal m3 som passerer igennem

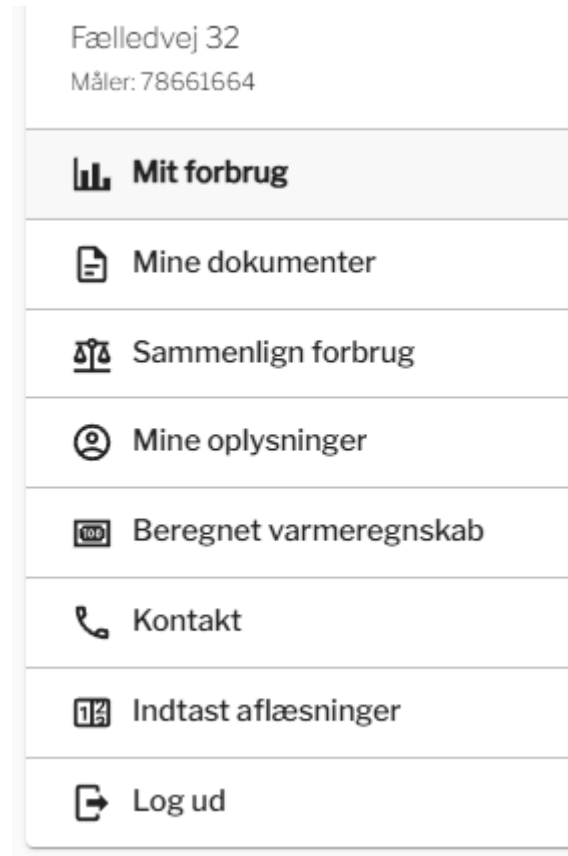


Hvad kan jeg se – Retur temperatur

Temperatur




Menu placeret i venstre øverste hjørne







Måler: 78661664

 Mit forbrug


 **Mine dokumenter**


 Sammenlign forbrug

 Mine oplysninger

 Beregnet varmeregnskab

 Kontakt

 Indtast aflæsninger

 Log ud


Mine dokumenter


Overskrift	Dato
Forbrugsoplysninger	13. feb. 2025
Styringstabel med 5 års forbrug og afkøling	4. jul. 2024
Budget 2024	1. jul. 2024
Opgørelse 10323	30. jun. 2024
Beretning 2022-2023	17. aug. 2023
Styringstabel med 5 års forbrug og afkøling	2. aug. 2023
Opgørelse 9809	30. jun. 2023
Budget 2022	1. mar. 2023
Beretning 2022	11. aug. 2022
Styringstabel med 5 års forbrug og afkøling	28. jul. 2022




Fælledvej 32


Måler: 78661664

 Mit forbrug


 Mine dokumenter

 Sammenlign forbrug

 **Mine oplysninger**

 Beregnet varmeregnskab

 Kontakt

 Indtast aflæsninger


 Log ud

Mine oplysninger

Mine oplysninger

Forbrugernr.
195903200


Fælledvej 
9493 SALTUM


Mobilnummer (sæt komma ved flere mobilnumre)
 56

E-mail (sæt komma ved flere e-mails)
 mail.dk




Måler: 78661664

 Mit forbrug

 Mine dokumenter

 Sammenlign forbrug

 Mine oplysninger

 **Beregnet varmeregnskab**

 Kontakt

 Indtast aflæsninger

 Log ud

Beregnet varmeregnskab

Beregnet Varmeregnskab

Nedenstående beregning er vores bedste bud på årets varmeregnskab. Den er beregnet som et resultat af det kendte forbrug + det budgetterede forbrug for resten af året.

Beregningen bliver mere præcis, jo længere vi kommer ind i varmeåret.

Beregningen er angivet i kr.

78661664	7,21 MWh	840,00 kr./MWh	6.056,40 kr.
	192,55 M3		
Forbrugsperiode: 30-06-2024 til 28-02-2025			
Prognose: 01-03-2025 til 30-06-2025			
	3,68 MWh	840,00 kr./MWh	3.091,20 kr.
Samlet varmeforbrug			9.147,60 kr.
Fastafgift (A)	195,00 m2	30,00 kr./m2	5.850,00 kr.
Abonnement			1.000,00 kr.
Total (excl. moms)			15.997,60 kr.
Moms	25,00 %	15.997,60 kr.	3.999,40 kr.
Total (incl.moms.)			19.997,00 kr.
Tidl. opkrævet (incl. moms)			-15.390,00 kr.
For lidt opkrævet			4.607,00 kr.
Forventet indbetalt: 04-03-2025 til 30-06-2025			-5.130,00 kr.
Til udbetaling			523,00 kr.





Driftsstatus

MIN SIDE

[Om Saltum Fjernvarme](#)

[Selvbetjening](#)

[Fjernvarmepriser](#)

[Vejledninger](#)

[Nyheder](#)

[Kontakt](#)

[Book](#)



Forsyning|Web

Driftsstatus

Q Søg

[Om Saltum Fjernvarme](#)



[Selvbetjening](#)



[Fjernvarmepriser](#)

[Vejledninger](#)



[Nyheder](#)

[Kontakt](#)

[Book](#)



God fornøjelse med E-forsyning

- Brug **E-forsyning** og følg med i varmeforbrug og øvrige informationer
- Husk – fjernvarmen vil meget gerne have jeres tlf.nr. og E-mail
- Tilmeld rateopkrævningen til Betalingsservice. Det gør betalingenshåndteringen nemmere for begge parter
- Ring eller skriv gerne til varmesteren eller bestyrelsen, hvis I oplever varmeudfordringer, eller har varmerelaterede spørgsmål



An aerial photograph of a dense forest, showing a mix of green and greyish-brown trees. A dark, semi-transparent horizontal band is overlaid across the center of the image, containing the text "Tak for i aften" in white, bold, sans-serif font.

Tak for i aften