

Generalforsamling 2021



SIG VARMEVÆRK
Grøn Energi

Sig Varmeværk

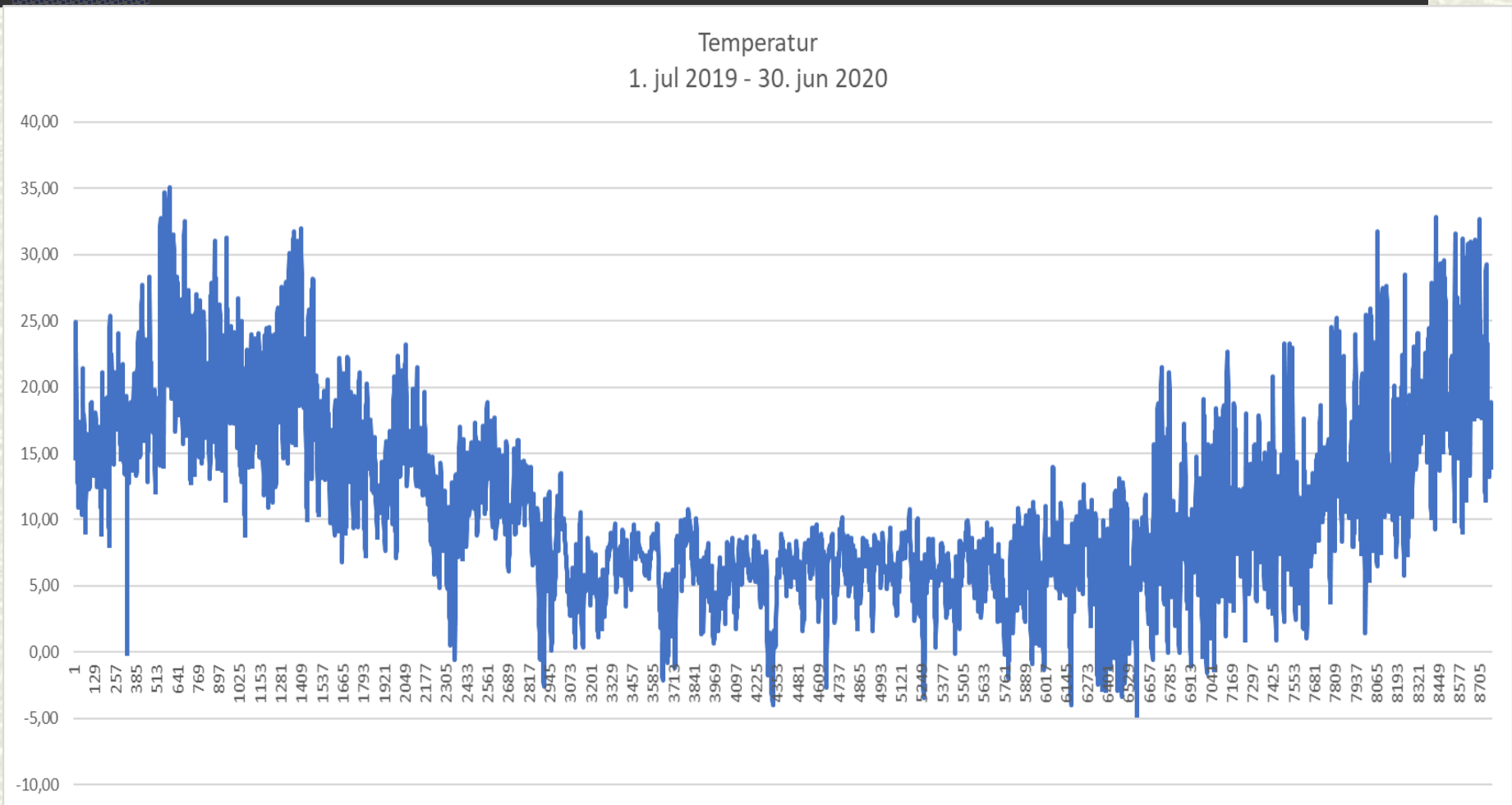
Dagsorden

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*
 - *Flemming Kruse*
 - *Lars Lange Andersen*
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt.

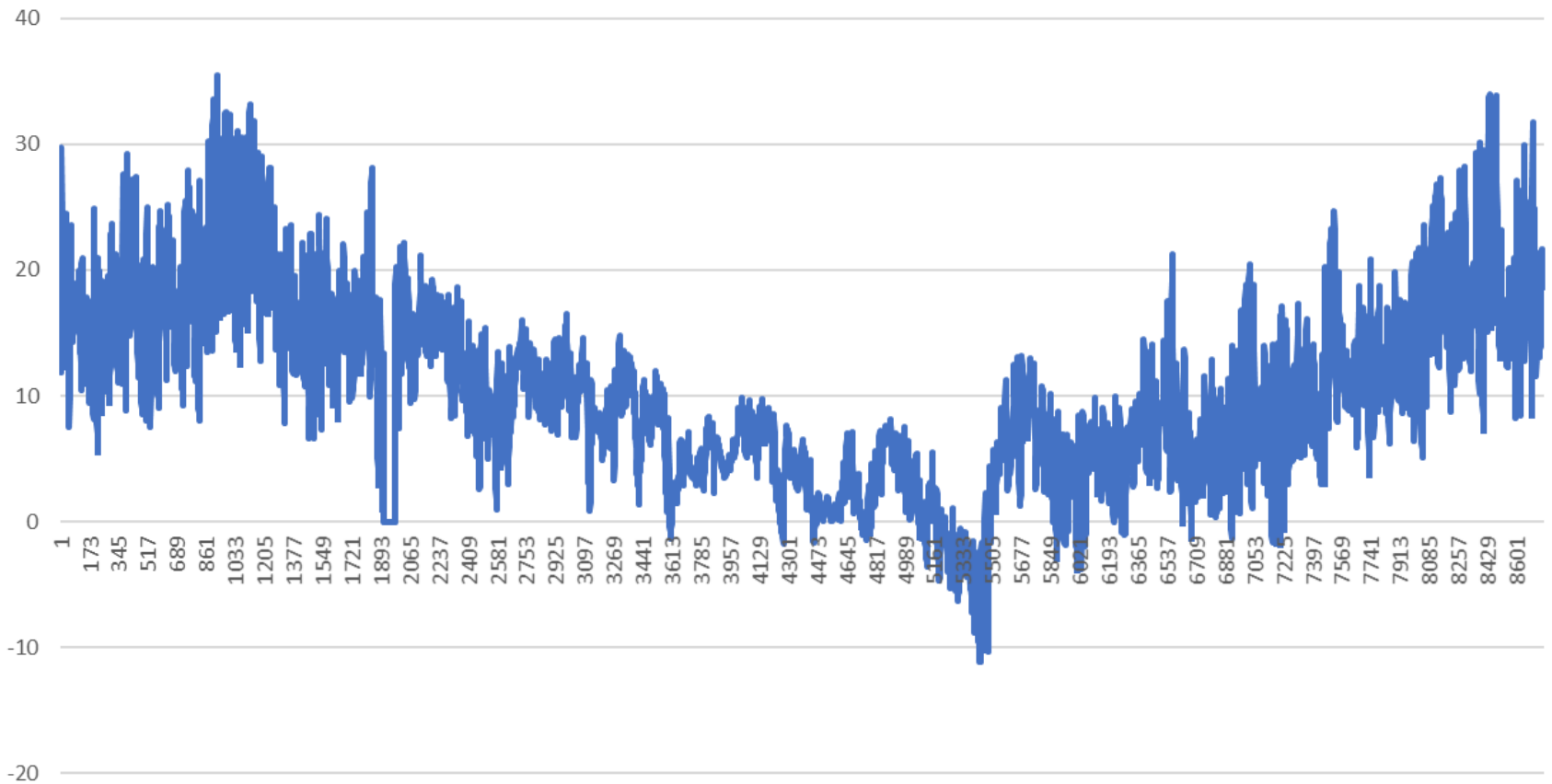
Beretning for det forløbne regnskabsår.

- # Gennemgang af produktionstallene
- # Varmeprisen
- # El-kedel
- # Kloakseparation

Temperatur

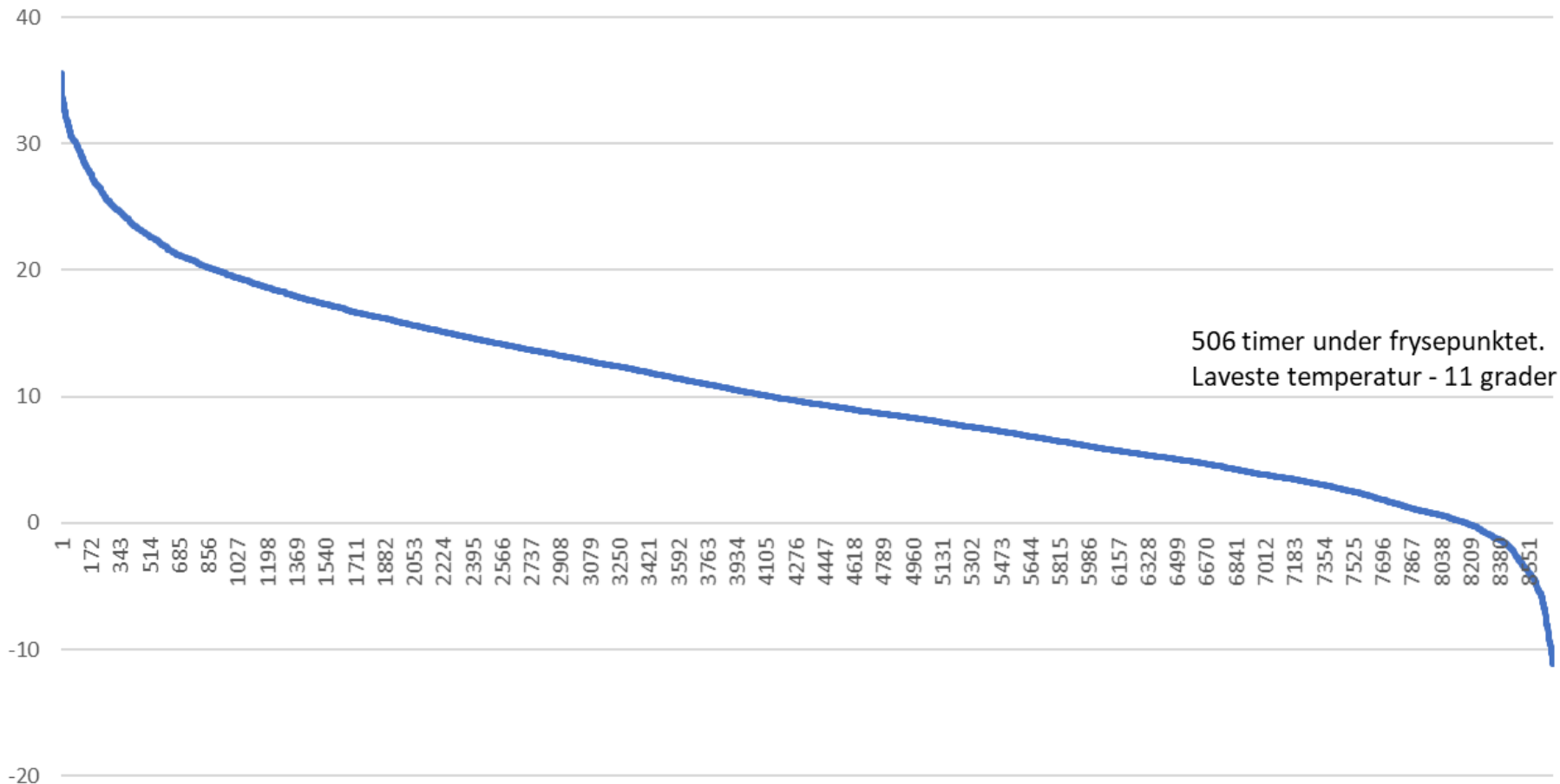


Temperatur 01-07-2020 til 30-06-2021

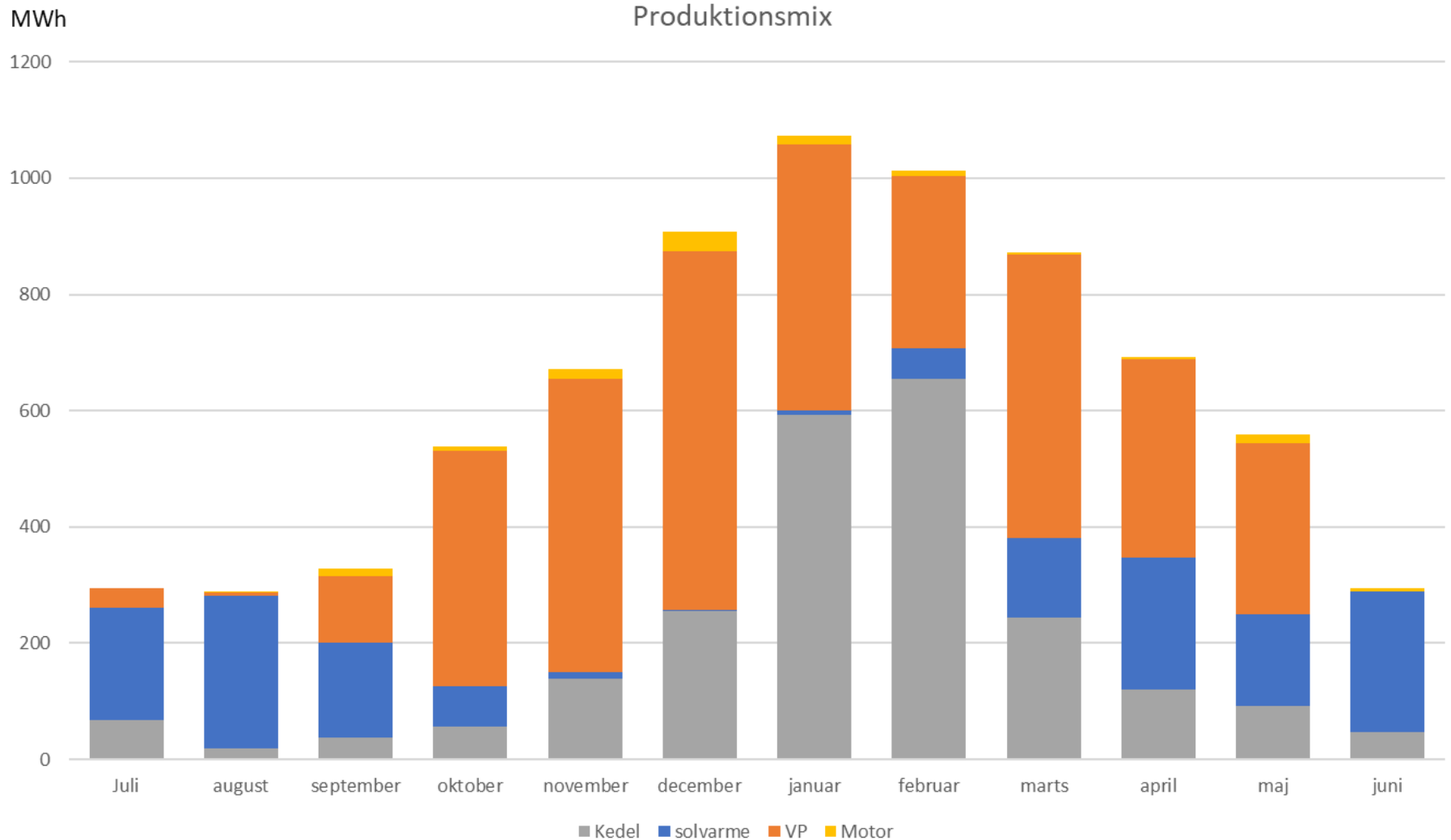


Varighedskurve

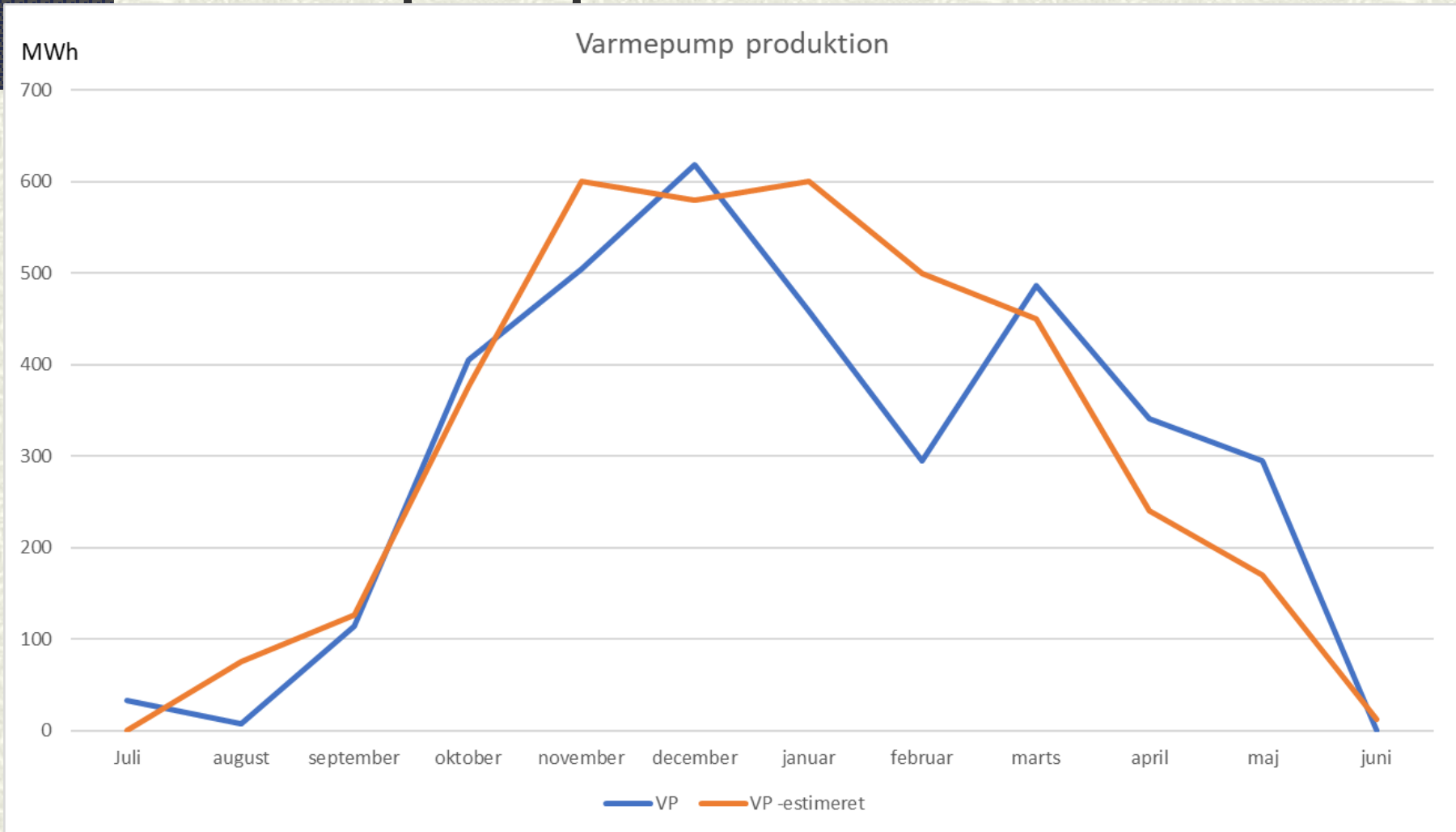
Varighedskurve på temperaturen ved Varmepumpen



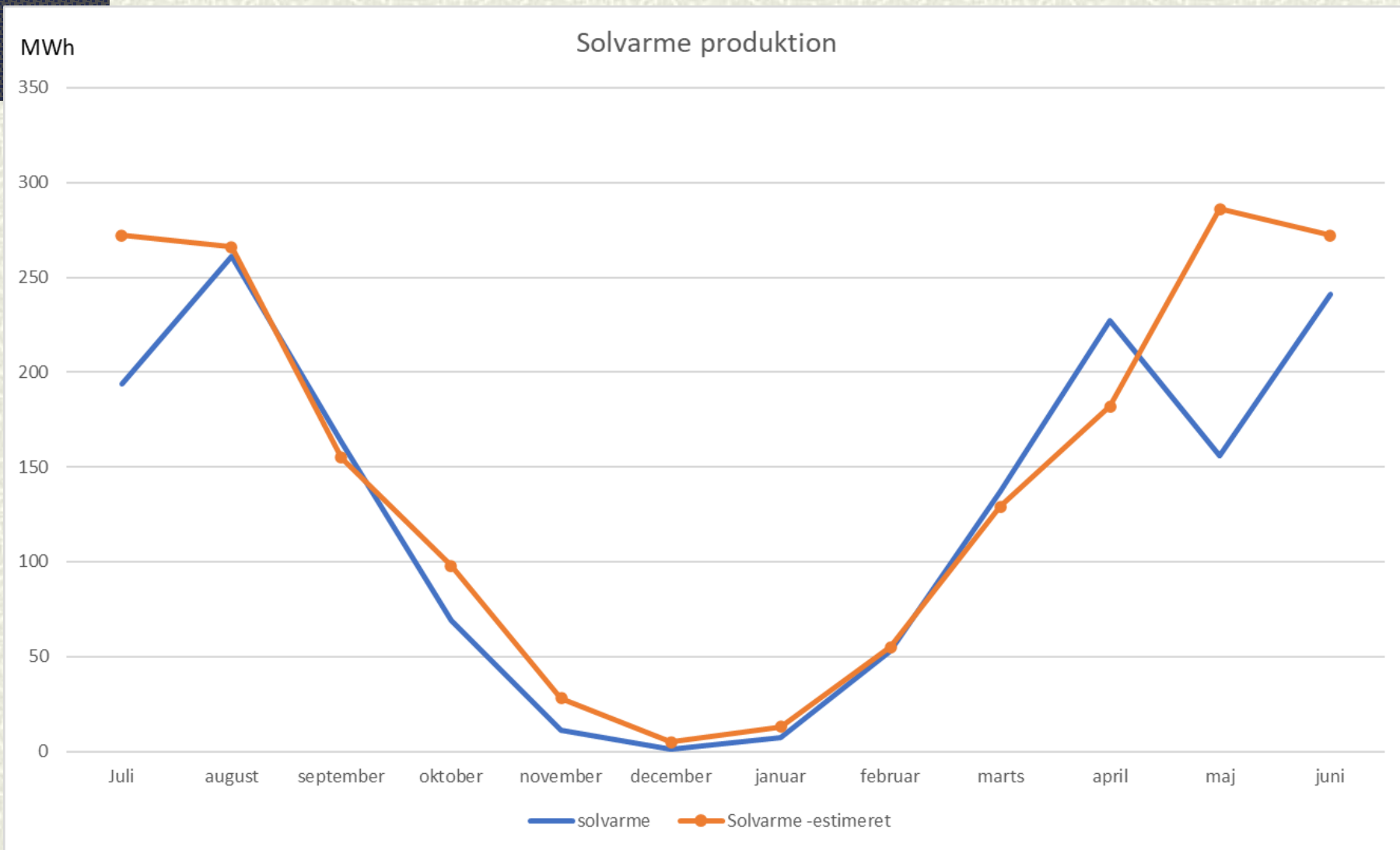
Produktionsmix 2021



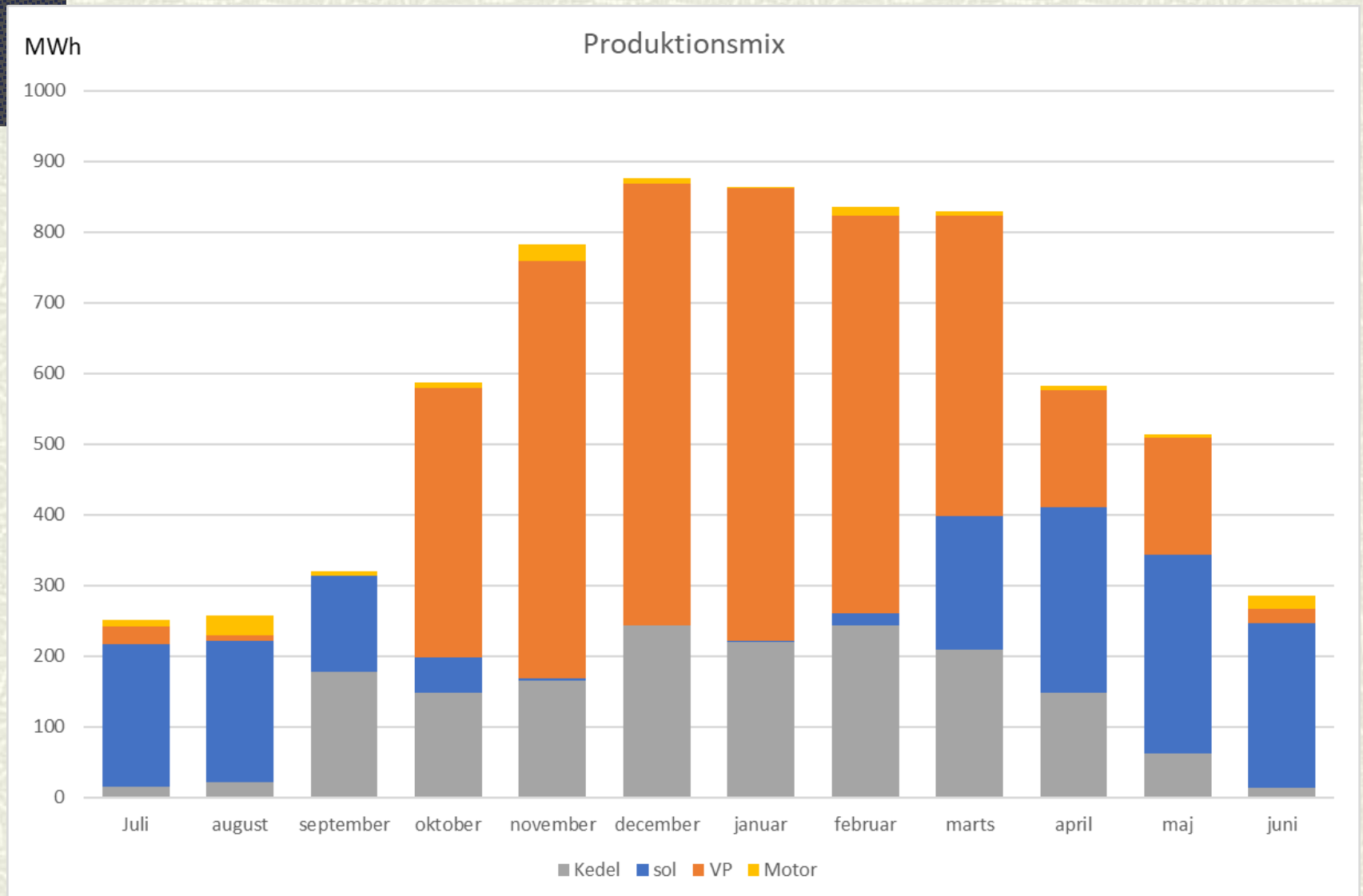
Varmepumpen



Solvarmen



Produktionsmix 2020



Tarifblad

Tariffer

Gældende for perioden 1. juli 2021 til 30. juni 2022

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

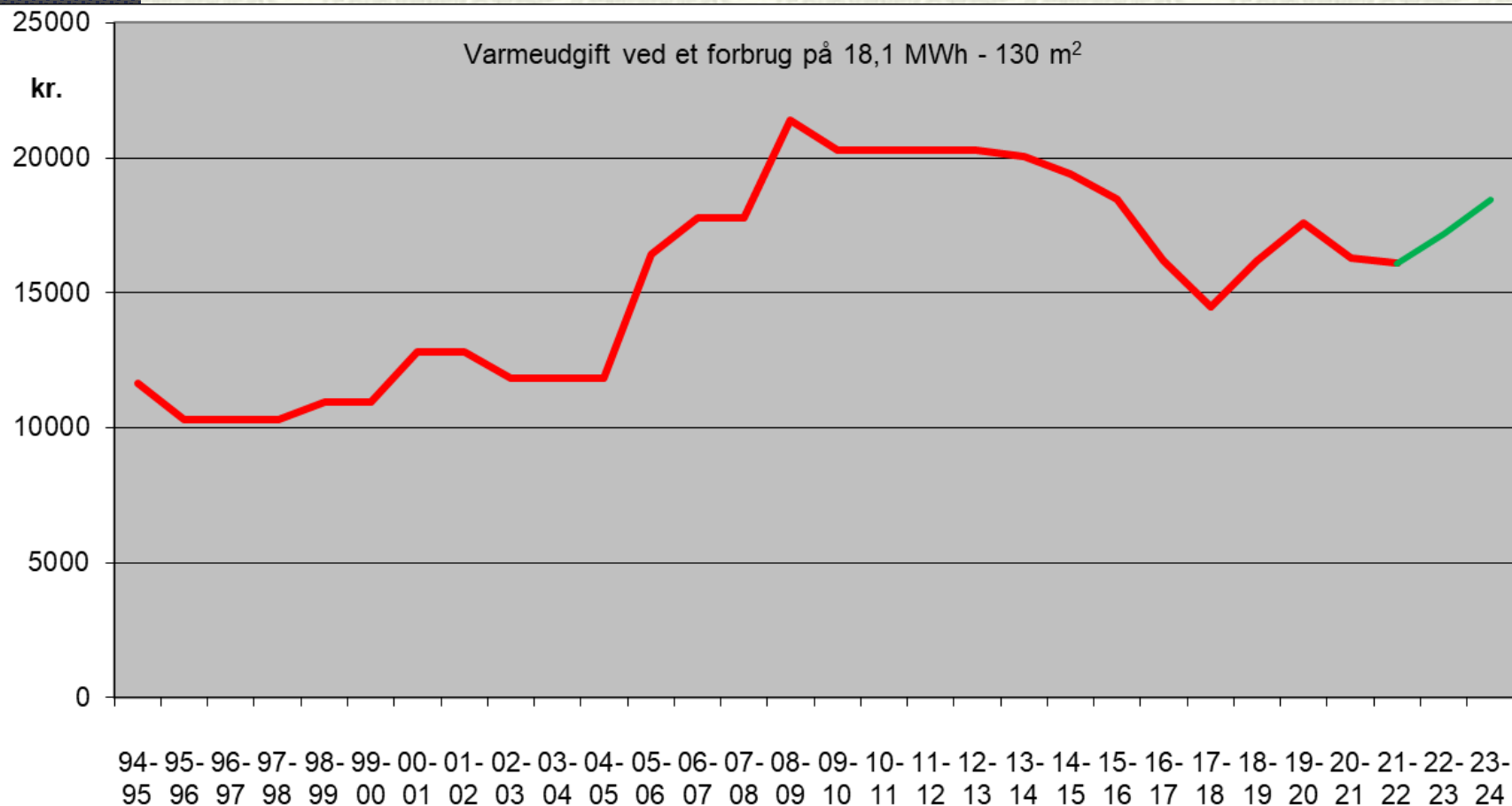
Nogle ejendomme beliggende ved eksisterende gadenet får ved ejerskifte et tilbud om gratis tilslutning inkl. stik ført frem til hovedhanerne.

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. 490,00	Kr. 612,50

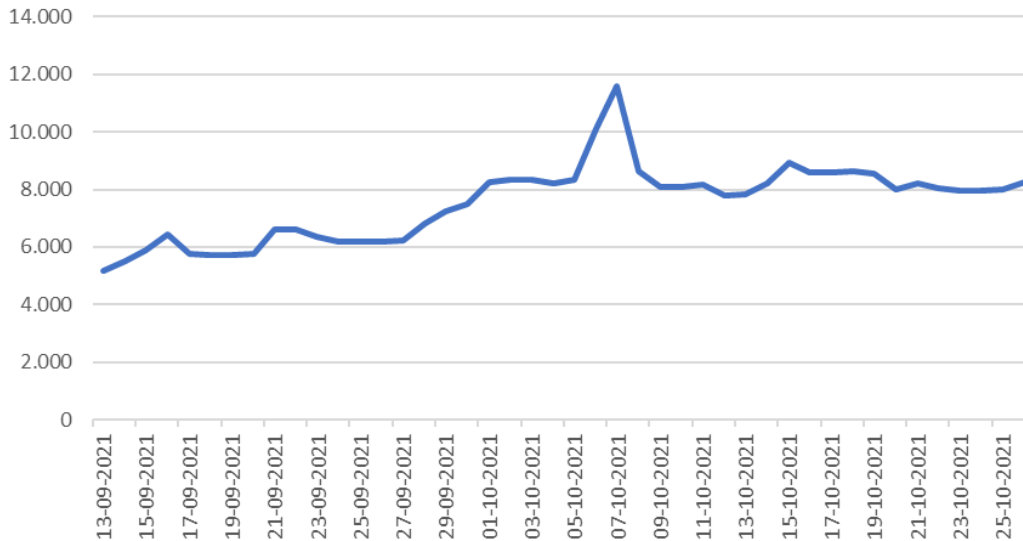
Vores priser samt et forecast



Energiprisens himmelflugt

14 NATIONALT

Gasprisen
13-09-2021 til 26-10-2021



Vi bruger stadig gas (ca. 25 %)

Man har kun kendt én vej, opad, siden den ramte en bund kort isen. Udviklingen hænger ifølge Dansk Energi tæt sammen med verdens hurtige opblomstring og priserne på fossil energi, som er seksdoblet.

Prisen er steget opad i 2021 og passerede for nylig én krone pr. kilowatt-time (kWh) på den nordiske elbørs.

Det kan mærkes både hos private forbrugere med variable pris aftaler og i virksomheder. Særligt fordi prisen ramte et mangeårigt lavpunkt for blot 16 måneder siden, kort efter coronakrisen var sat ind, og derfor virker ekstra voldsom.

– I et historisk perspektiv er de nuværende elpriser rekordhøje, men vi så priser i på næsten samme niveau under de kolde vintre i både 2010 og 2011, siger konsulent i Dansk Energi Kristian Rune Poulsen.

Frederik Fogde og Lea Guldbrandtsen Ritzau

ENERGIPRISER Det er ikke kun i Danmark. Over hele Europa stiger energipriserne, og det vil kunne mærkes på den enkelte borgers pengepung. Faktisk ventes ekstraregninger for el og varme i husstandsklassen for ganske almindelige familier i høje og lejligheder. Energiprisen har spredt sig som en støppebrand over de europæiske lande. EU-landene har set opskudt et topmøde, hvor energikrisen var et af de varmeste emner. Det leder dog ikke til, at EU har de store indgreb på bordet, men tirsdag mødes EU-

landenes ministre for energi på et ekstraordinært møde, hvor sagen skal diskuteres. Samtidig stiger priserne dag for dag. Tue Patonsen er fageksperter i byggeteknik og energi ved videnscenteret Bolius, som for en måned siden lavede en udregning, der påviste en årlig elektraregning på el på cirka 2400 kroner for en normal husstand. – Men det var for en måned siden, og i dag er vi nok nærmere på 3000 kroner, siger han. Der skal både strøm til tv, spillekonsoller og computere og varme i radiatorerne, og en kombination af flere faktorer gør, at det lige nu er særlig dyrt. Også selv om en for-

spørgsmål følger i vejret, men samtidig er udbuddet lavt. Mindre vind og regn spiller også ind. Vindmøllerne har eksempelvis ikke leveret lige så meget strøm som håbet. Og når det gælder gas, er der stor utilfredshed med Ruslands ageren. Ruserne sidder på en tredjedel af den gas, der bruges i Europa, og præsident Vladimir Putin har fået kritik for ikke at levere nok, selv om Europa trænger. Samtidig er vi på vej ind i vinteren, hvor det bruges mere el og varme. Anders Stouge, vicedirektør i brancheforeningen Dansk Energi, mener dog ikke, at de høje priser i sig selv er bekymrende. De er naturlige med efterspørgslen og udbuddet, siger

eksemplere af andre afgifter. **Spør på energien** Borgernes kan selv gøre en hel del for at sænke elregningen, siger Martin Salomon, chefføkonom hos Forbrugerrådet Tænk. Det er en fornuftig idé at gå sine apparater i huset igennem. Er der gamle fjernsyn eller fryser, der sluger meget el, og som med fordel kan slukkes? Og kan man udskifte glødepærer med led-pærer? Og så handler det også om at se på, om der findes bedre alternativer hos andre energiselskaber end de nuværende organisationen Dansk Energi, mener dog ikke, at de høje priser i sig selv er bekymrende. De er naturlige med efterspørgslen og udbuddet, siger

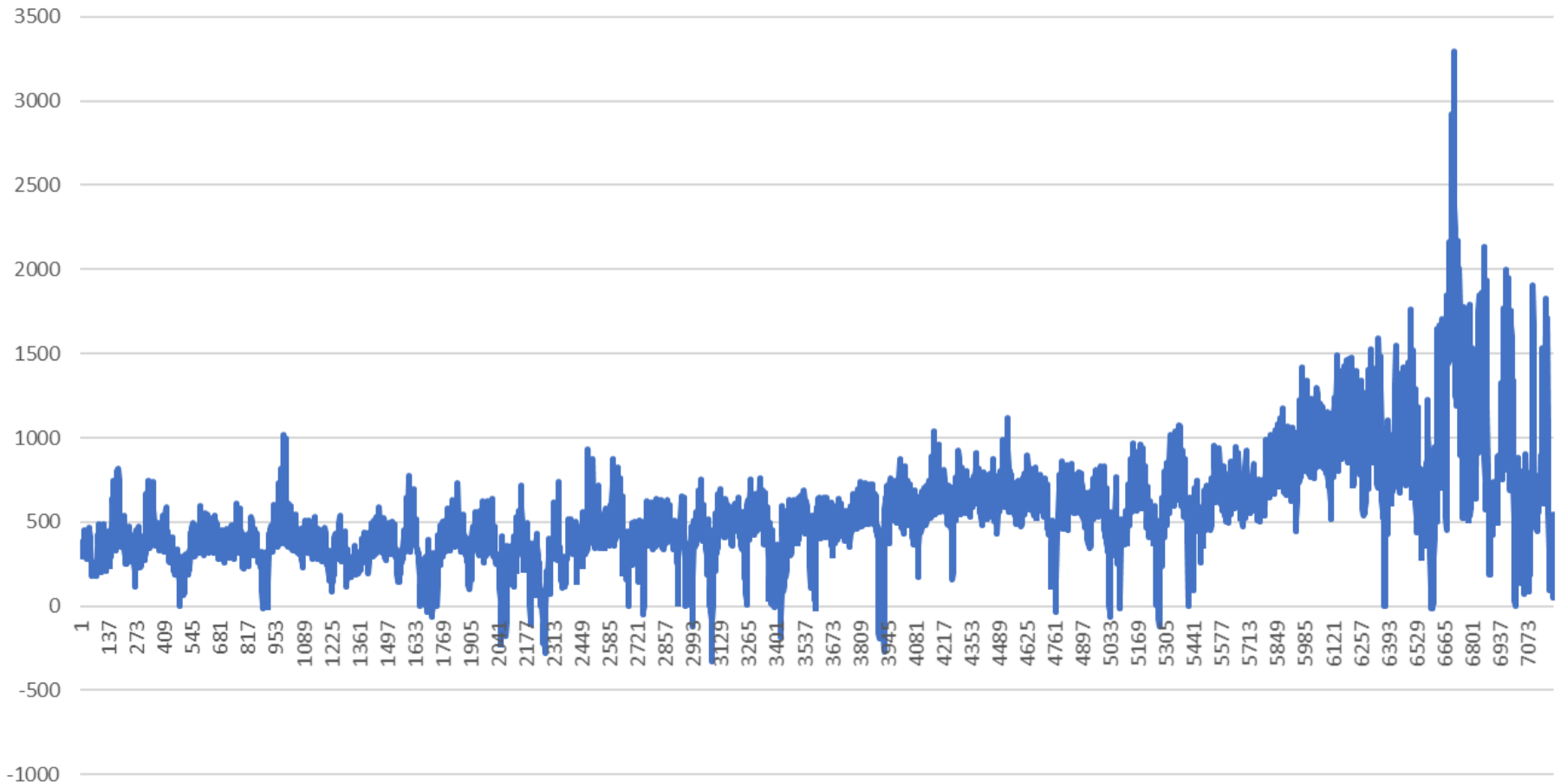
et kan være gamle gipsloj, flysere eller køleskabe. **2. Afvare:** Sænk temperaturen med en grad til halvdelen i dit hjem og tank over, om apparater skal på standby eller slukket, hvis du kun bruger dem meget lidt. **3. Afvare:** Kig dine afvare igennem og se, om det er muligt at spare penge på dine energiregninger ved at skifte til et andet selskab. **KILDE: FORBRUGERRÅDET TÆNK**

brugere typisk undervælger betydningen af. Man kunne jo også sige, at i den her periode, hvor priserne stiger, bliver de besværlige, man opnår ved at kigge på de her områder, større. Så det er bestemt noget, man kan kigge på i sin efterundersøelse, hvis man kan nå det, siger Martin Salomon. Det er svært at vurdere, om de høje priser vil fortsætte på længere sigt, siger Tue Patonsen fra Bolius. – Generelt vil det nok falde. Men der kan komme de her ubehagelige perioder, hvor det bliver lidt dyrere.

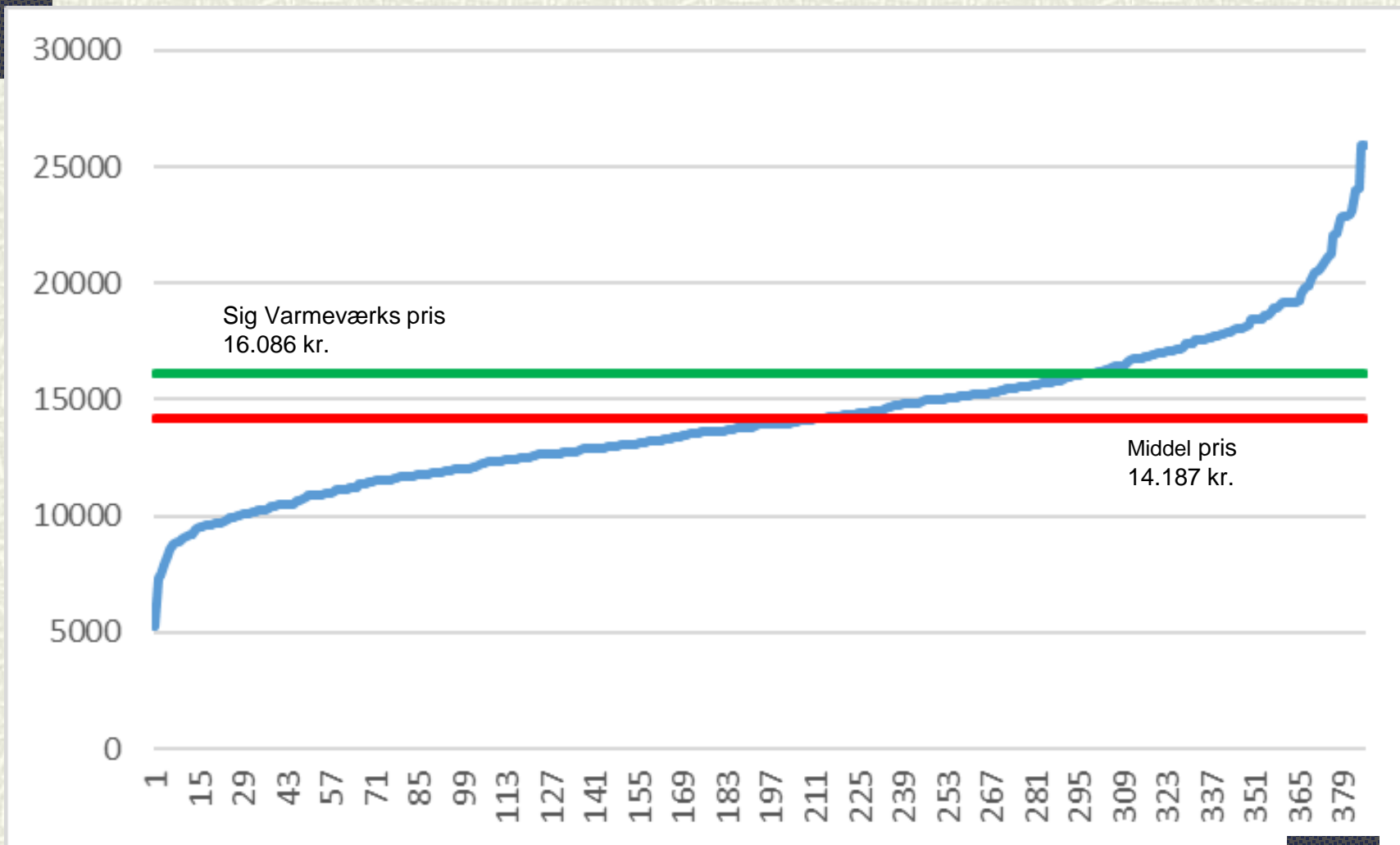
Spotpriser

DKK/MWh

Elspotprisen



Fjernvarmepriser i Danmark 2021



Priser pr. jan 2021

Selskab	Takst	
Din Forsyning	12.904	
Ølgod Fjernvarmeselskab Amba.	11.516	
Tistrup Varmeværk	16.699	+27%
Skovlund Kraftvarme	18.040	
Outrup Varmeværk	14.550	
Ansager Varmeværk	16.788	
Nørre Nebel Fjernvarme	12.943	
Sig Varmeværk	16.086*	+8.5%
Hemmet Varmeværk A.m.b.a.	15.919	
Oksbøl Varmeværk	13.260	+34%

* Stiger pr. 1. jan 2022 til 17.444 kr.

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

Ny el-kedel

Anlæg / type	Brændsel	Anlægsår	Indfyret effekt	El-ydelse	Varme-ydelse	Varmeproduktion År 2020 Reference	
			[KW]	[KW]	[KW]	[MWh]	[%]
Askærgårdsvej 15, Sig, 6800 Varde							
Solvarme	Sol	2014	2.780		2.780	1.683	24,0%
Varmepumpe	El	2017	239		836	3.677	52,3%
Sct. Gertrudsvej 6B, Sig, 6800 Varde							
Gaskedel 1	Gas	1986	2.000		2.080	200	2,8%
Gaskedel 2	Gas	1986	500		450	-	0,0%
Gasmotor	Gas	2000	3.400	1.278	1.935	129	1,8%
Elkedel	El	2000	1.600		1.584	1.335	19,0%
Sum	-	-	10.519	1.278	9.665	7.024	100%

Tabel 2: Fremtidigt anlæg, inkl. elkedel

Ny el-kedel

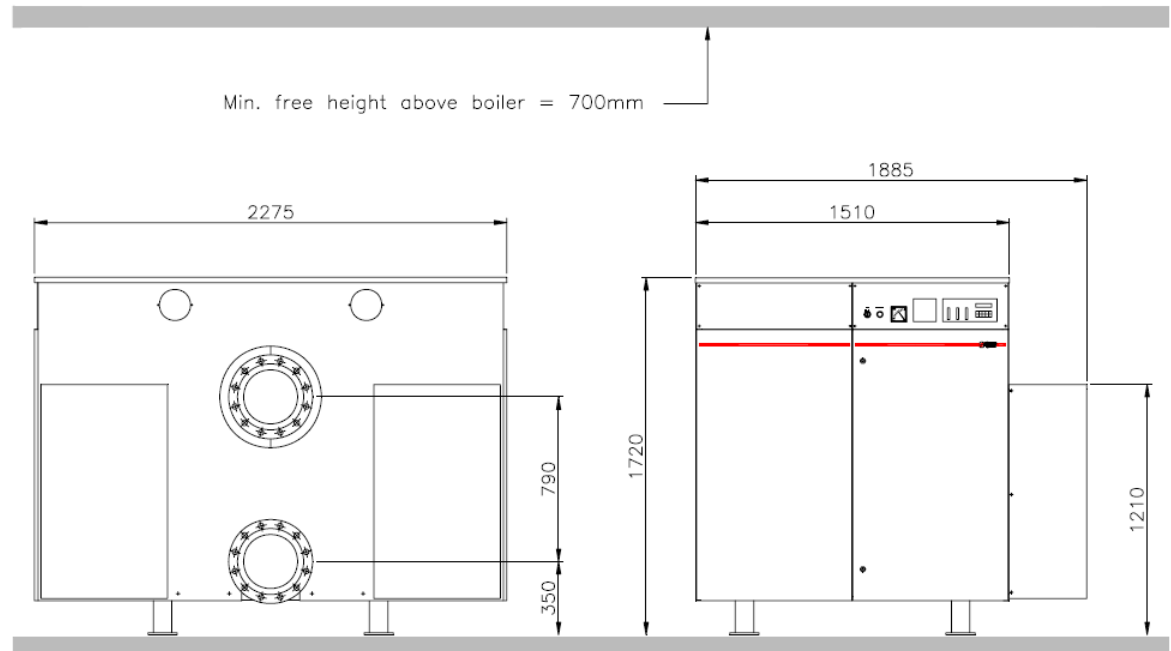
EUROBOILERS



Electric Boiler ETHL-3000 (1995-2945kW)

Design data

Design pressure	6/10/16 bar(g)
Design temperature (Max. working temp. 120°C)	130 °C
Power voltage, TN-C	690/400V 3-phase, 50/60Hz
Control voltage	230V 1-phase, 50/60Hz
Volume	1600 liters
Insulation	75 mm
Resistance heating element	SS2348 (316L) (stainless steel)
Chassis	Powder-lacquered steel (yellow-beige)
Connections:	
Out- and inlet	flanged DN200, PN16
Drainage	int. threaded R50



Kloak separation



04-01-2022

Sig Varmeværk

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*
 - *Flemming Kruse*
 - *Lars Lange Andersen*
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt.

Budget 2021/2022

RESULTATOPGØRELSE	Budget 2021/2022	Forventet 2020/2021	Budget 2020/2021
Nettoomsætning	-3.862.621	-4.144.685	-3.818.000
Tidsmæssige forskelle	16.439	300.035	300.034
Over / underdækning tidl år	-157.293	-509.422	-586.707
	-4.003.475	-4.354.072	-4.104.673
Produktionsomkostninger	3.181.309	3.554.690	3.246.795
Bruttofortjenste	-822.166	-799.382	-857.878
Distributionsomkostninger	426.234	408.846	423.513
Administrationsomkostninger	219.604	200.149	241.177
	645.838	608.996	664.690
Resultat af primær drift	-176.328	-190.387	-193.187
Andre driftsindtægter	-47.554	-46.169	-43.911
Resultat før renter	-223.882	-236.555	-237.099
Finansielle indtægter	-	-	-
Finansielle udgifter	223.882	236.555	237.098
	223.882	236.555	237.098
Resultat før skat	-0	-0	-0
Skat af årets resultat	-	-	-
Årets resultat	-0	-0	-0



21. september 2020

Sig Varmeværk's reoveringsplan.

	Etableret	Renoveret	Planlagt renoveret
	År	År	År
Agnetevej	1995 / 1998		
Amalievej	1988		
Askevungen	1973		2021
Askærgårdsvej	1965	1996	
Bæktoften	1976		2022
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.

Spørgsmål ?