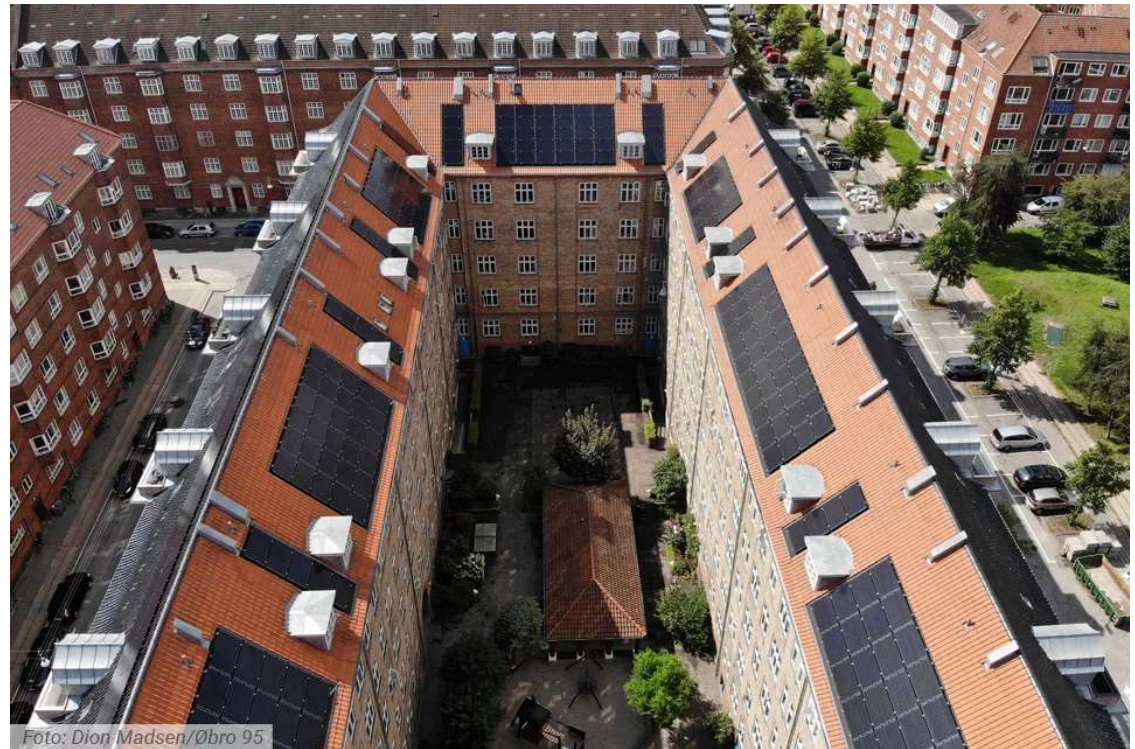


# Batteri i Øbro 95

Afdelingsmøde 16. maj 2023

# Xolta Bat-80 – hvordan ser det ud?



# Oversigt

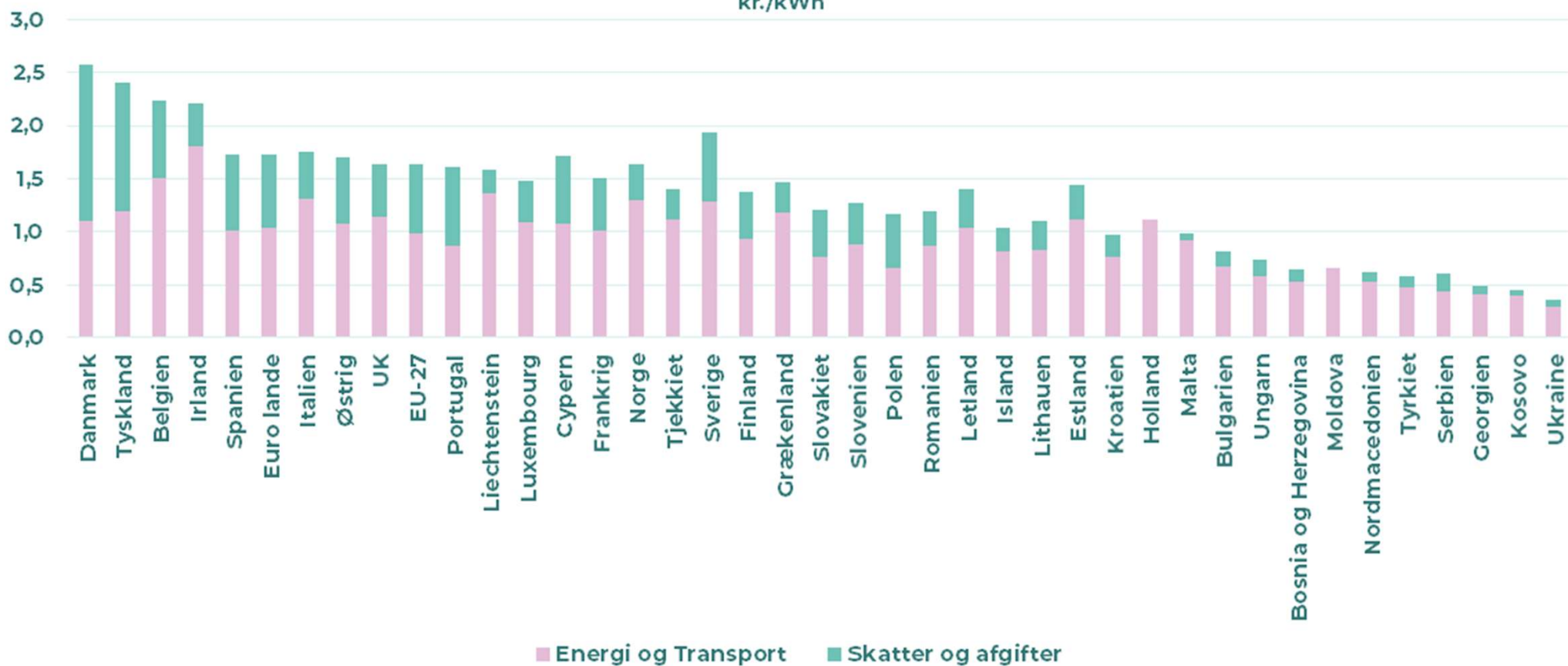
- Hvad skal vi med (flere) batterier?
- Hvor henter vi indtægterne?
  1. Undgå at sælge solcellestrøm (for) billigt
  2. Spare nettarif (meget afhængig af tidspunkt)
  3. Købe billig strøm (om natten)
- En lille analyse på data fra maj 22 til april 23

# Elpris består af:

- Den rå spotpris (varierer fra time til time)
  - Kendt fra ca. kl. 12 dagen før
- Nettarif. Varierer over døgnet
  - Forskellig mellem vinter og sommer
  - men er kendt "lang" tid i forvejen
- Elafgift til staten
  - P.t. 1 øre/kWh, fra 1. juli igen 87 øre/kWh (fast)
- Diverse mindre beløb, "faste" (14 øre/kWh)
- + MOMS (25% af ovenstående)

## Gennemsnitlige elpriser i anden halvår 2021 fordelt på energi og transport mod skatter og afgifter i Europæiske lande

kr./kWh

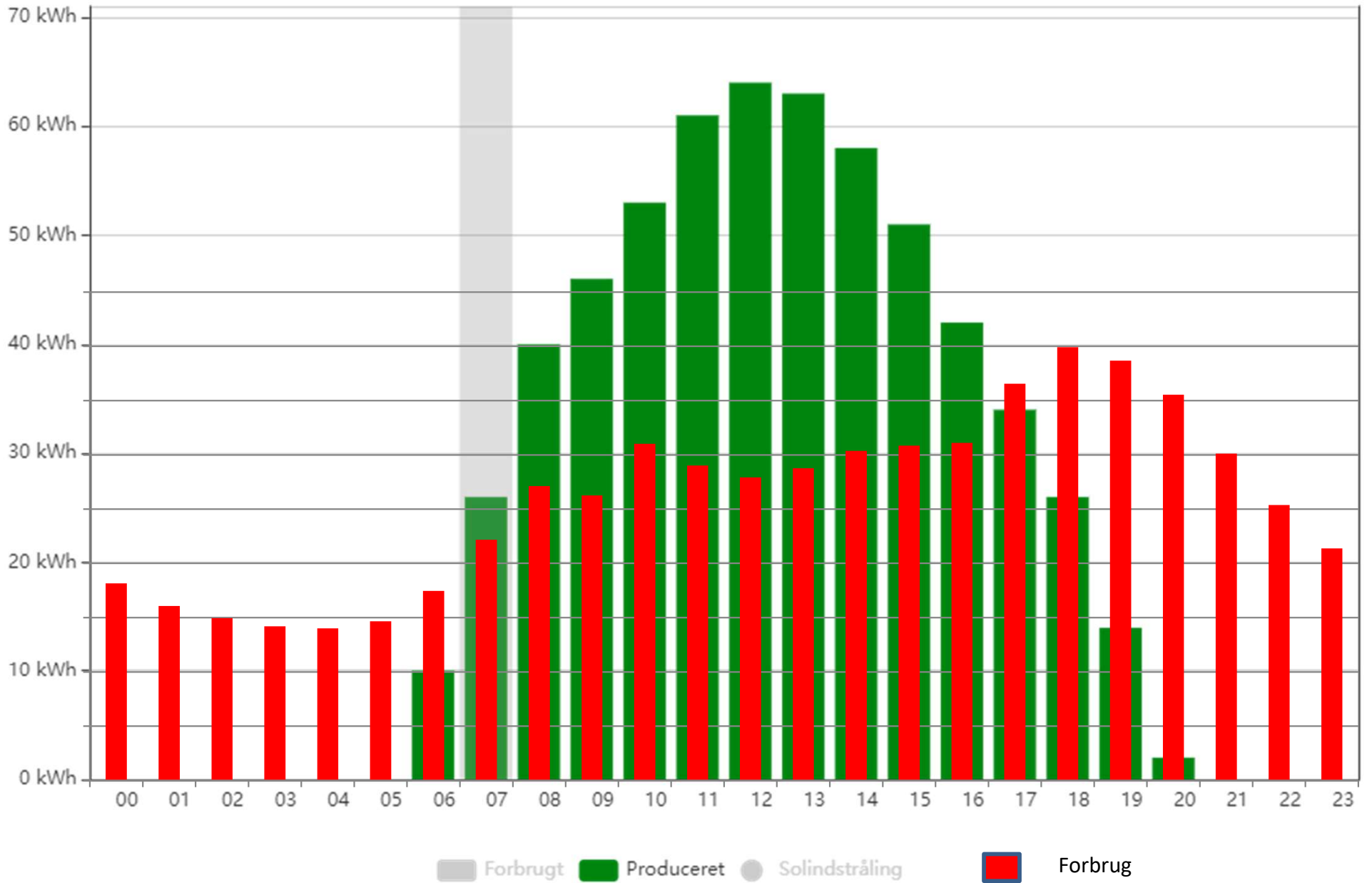


Note: Afgifter og skatter er udregnet ved at fratække samlede elpriser med priser for energi og transport. De seneste tilgængelige år er anvendt. Montenegro og Albanien er udeladt.

Kilde: Eurostat



# Solceller i Øbro 95 10. Maj 2023 (Total 590 kWh)



# 1. Batteri til solceller

#batterier	samlet kapacitet (kWh)	#timer, hvor batterierne er fyldt op	solgt til net (kWh)	sparet indkøb (kWh)
0	0	(8014)	23694	
1	80	487	9331	14363
2	160	191	2792	6539
3	240	52	724	2068
4	320	16	242	482
5	400	1	13	229
6	480	0	0	13

Indtil 2025 får 102 øre/kWh for strøm, vi sælger

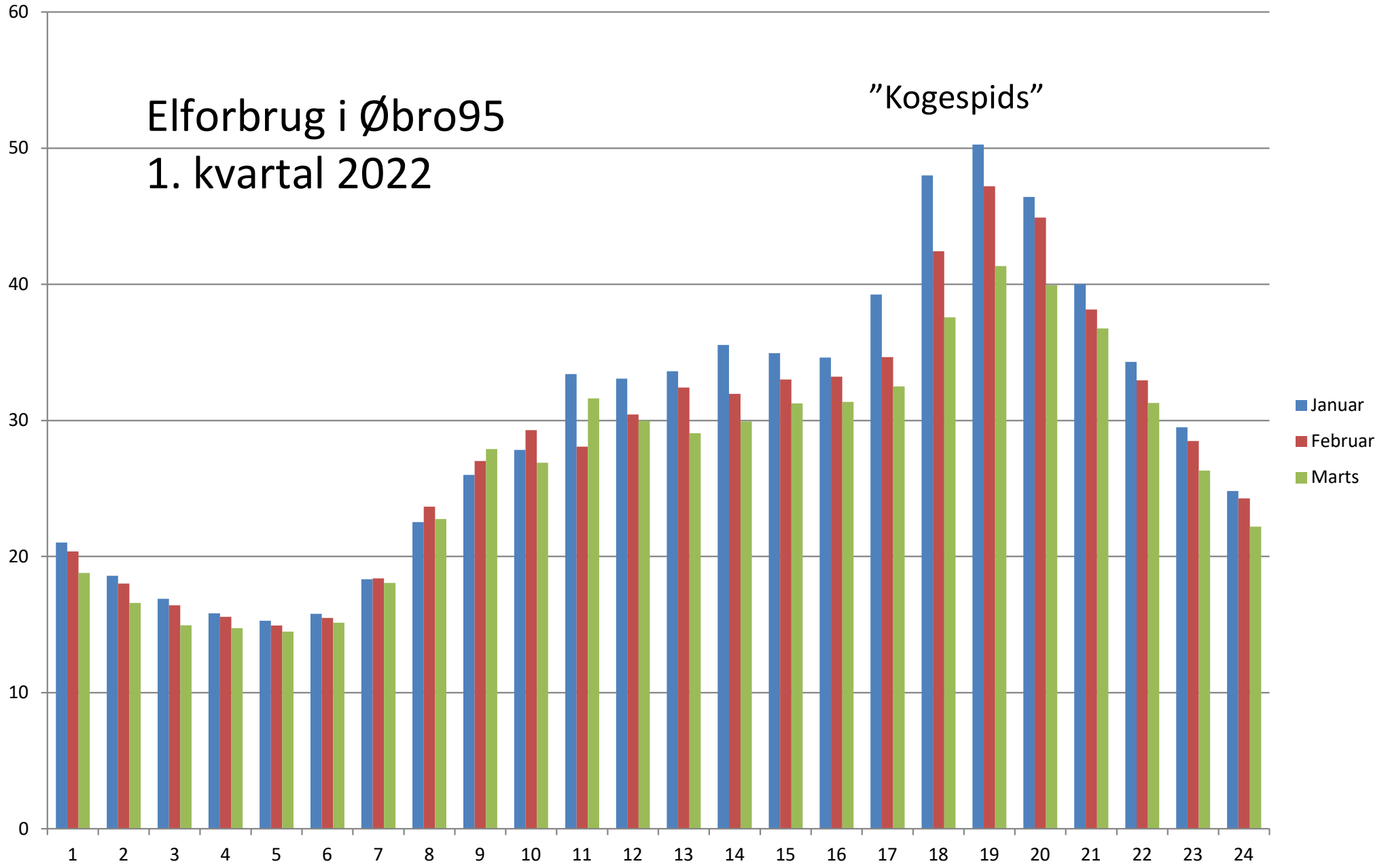
Vi betaler 40 øre/kWh i rådighedsafgift for det, vi bruger selv



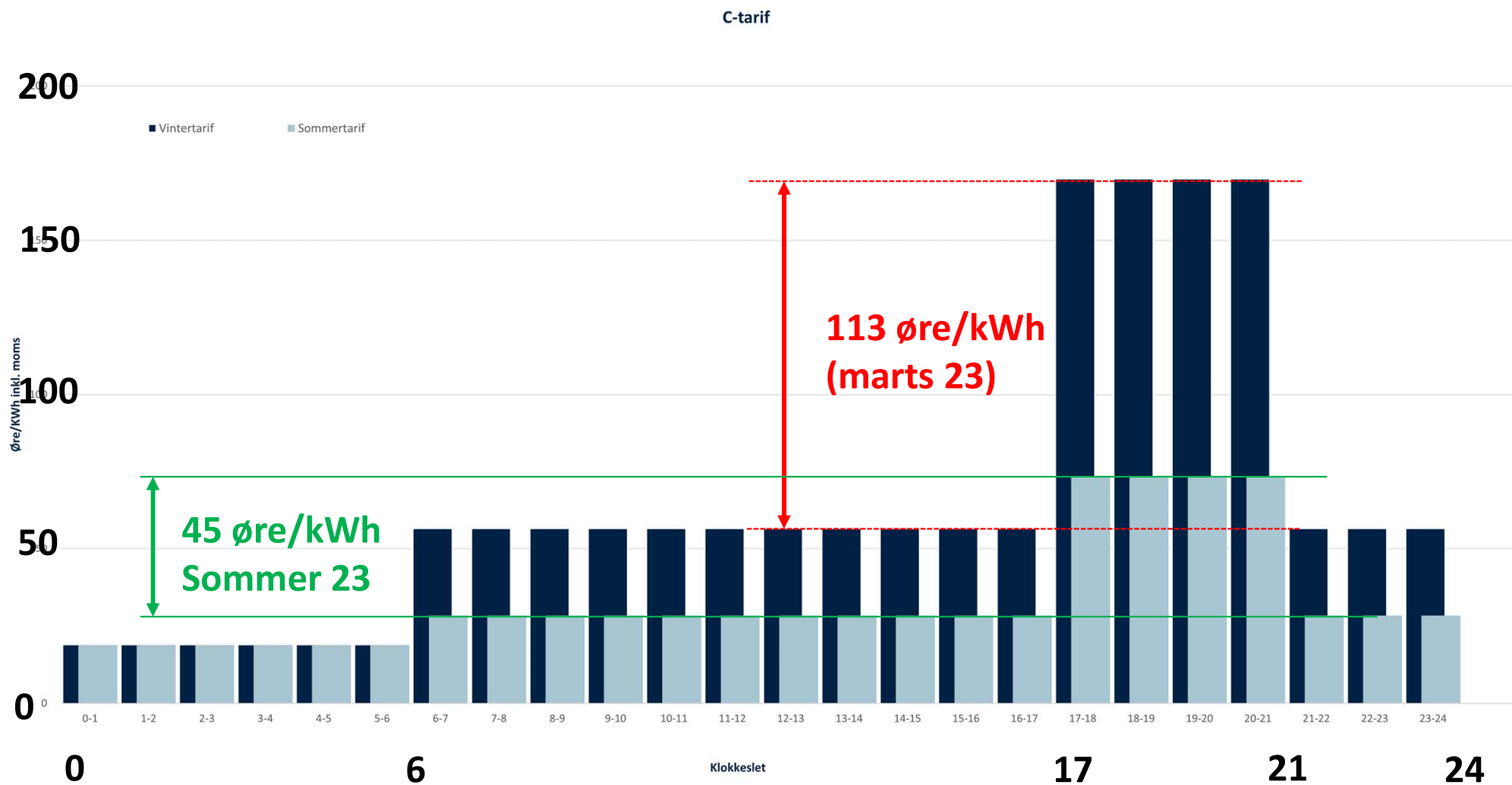
# Elforbrug i Øbro95

## 1. kvartal 2022

”Kogespids”

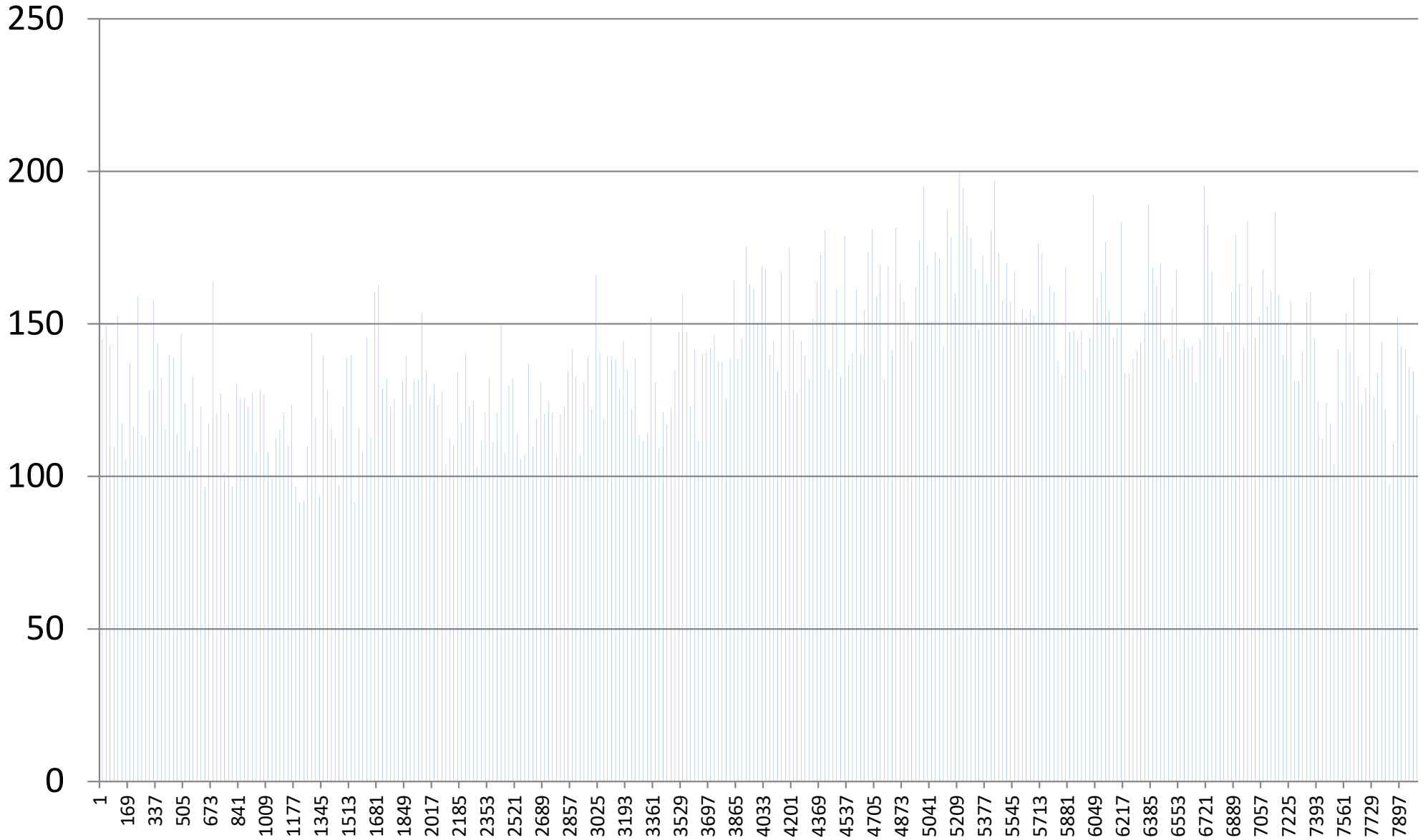


# Nettarif – afhænger af tidspunkt



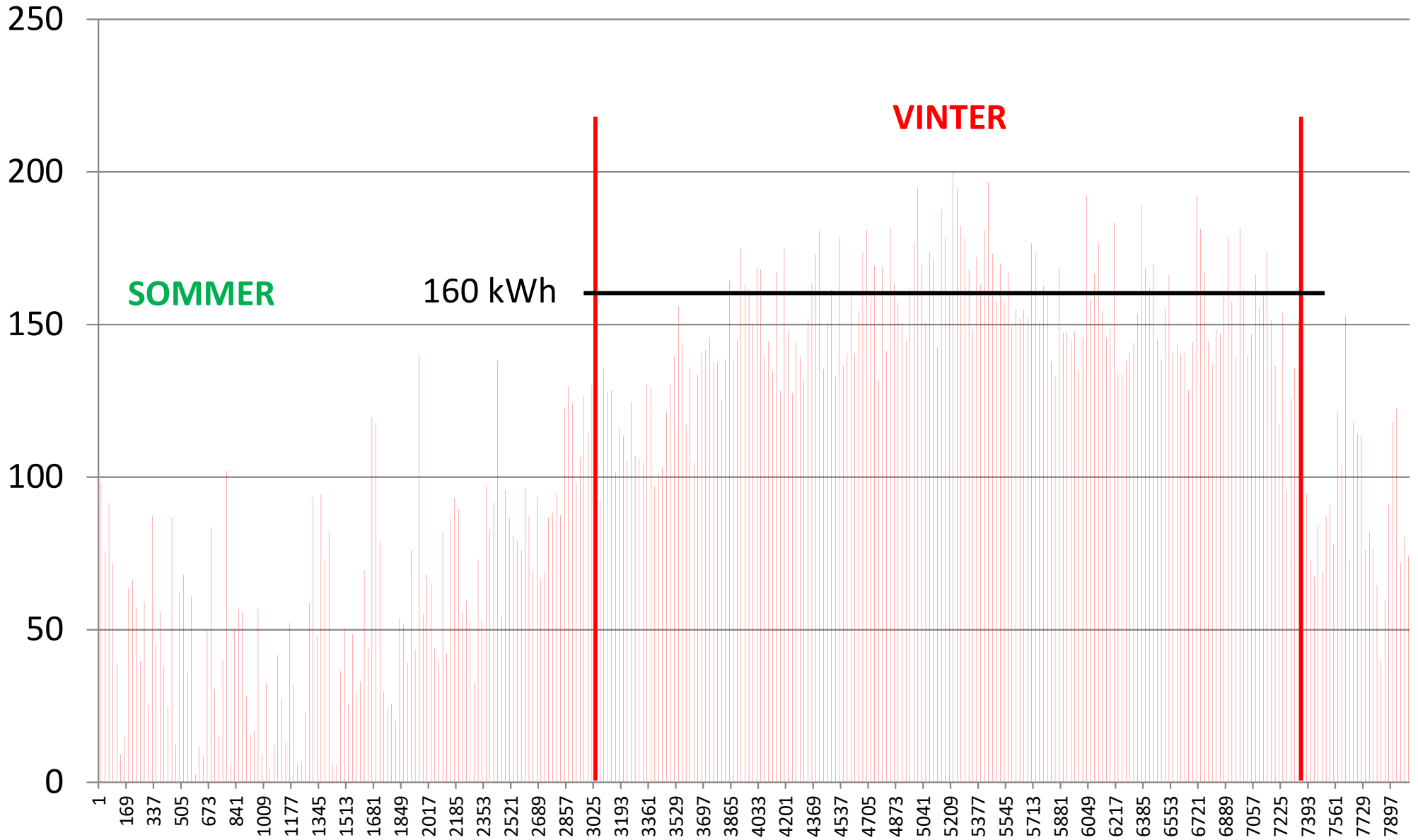
fra radiuselnet.dk

## "Kogespids" forbrug (kWh i tiden 17-21)



Samlet forbrug i kogespids: 37023 kWh

# "Kogespids" indkøb (kWh i tiden 17-21))



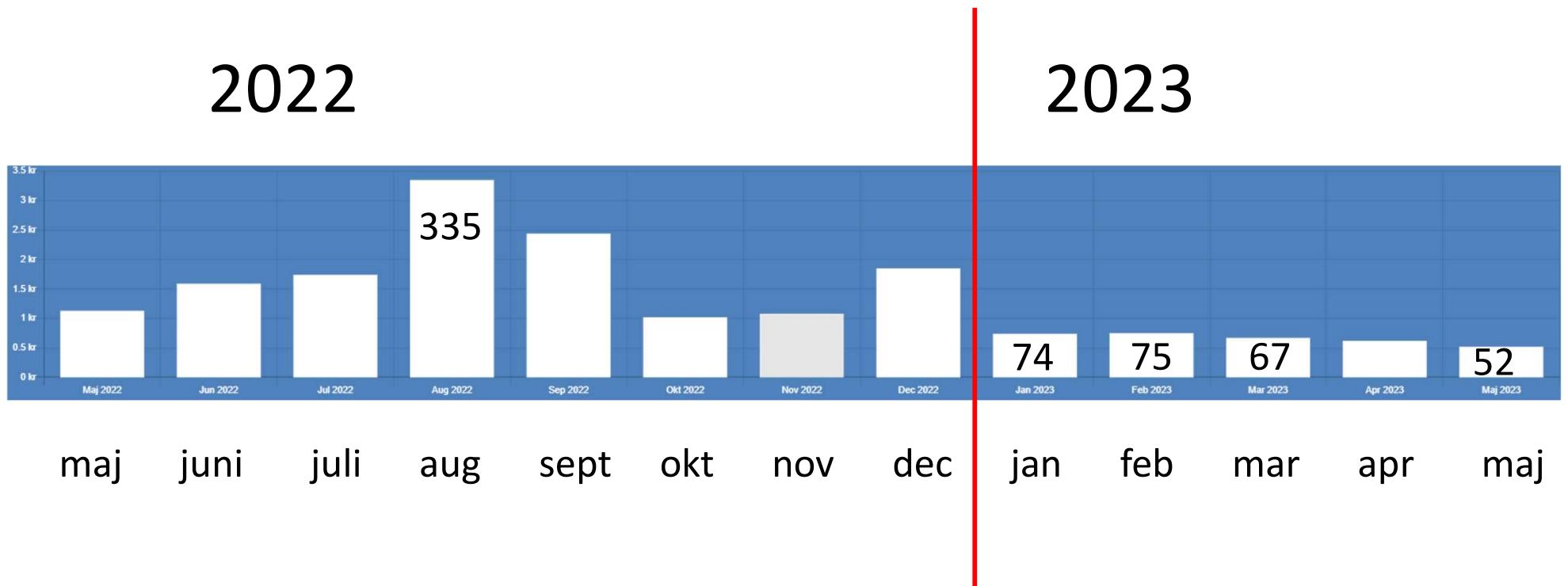
## 2. Batteri til ”kogespids”

#batterier	samlet	kWh brugt	muligt
	kapacitet	17-21	indkøb
	(kWh)	i alt	pr batteri (kWh)
0	0	37023	
1	80	13824	23199
2	160	859	12965
3	240	0	859

# 3: udnyttede variation i spotpris

1. kvartal 2023						
Tidsinterval	01-05	06-10	12-16	17-21	21-24	
Gennemsnitspris						
øre/kWh	48,3	69,3	65,9	72,8	60,4	
	Beregning af gevinst ved at købe bruge (01-05) (06-10)			Beregning af gevinst ved at købe bruge (12-16) (17-21)		
øre/kWh i snit	21,5			8,2		
#dage med "gevinst"	85			64		

# Spotpriser (middel)



# 3: udnytte variation i spotpris

August 2022 – hidtidig rekord						
Tidsinterval	01-05	06-10	12-16	17-21	21-24	
Gennemsnitspris øre/kWh	59,0	203,9	165,3	240,1	240,0	
	Beregning af gevinst ved at købe bruge (01-05) (06-10)			Beregning af gevinst ved at købe bruge (12-16) (17-21)		
øre/kWh i snit	149,8			74,8		
#dage med "gevinst"	30			31		