Trollhättan Energi

Tillsammans för en framtid där elen räcker till alla

Välkommen

Informationsträff om förändrad elnätsavgift med effektavgift

23 oktober 2025 - Folkets hus

Arrangör: Trollhättan Energi

Trollhättan Energi

Agenda

- Välkommen och introduktion
- Energiförsörjning i framtiden
- Varför ny prismodell med effektavgift?
- Hur fungerar den nya prismodellen?
- Vad är effektavgift?
- Så kan ni påverka effektavgiften
- Sammanfattning & frågor
- Avslutning senast 14:00

Peter Engström Storkundsansvarig

Jenny Andersson Affärsutvecklare

Jonas Bergqvist Försäljningschef

Trollhättan Energi

Trollhättan Energi
– Den goda kraften för generationer

Trollhättan Energi

Vi tar ansvar för vår stad

- Vi är Trollhättans lokala, kundägda energibolag.
- Vi ser till att Trollhätteborna och företagens vardag fungerar genom att förse Trollhättan med fiber, elnät, elhandel, värme, vatten samt avlopps- och sophantering. Dag som natt.
- Vi är en aktiv aktör i stadens utveckling och investerar långsiktigt för att Trollhättan ska växa och utvecklas.

Syftet med att vi träffas här idag:

Informera om nya elnätsavgiften där **effektavgift** har en central roll

– inte bara för er elnätsfaktura utan också för att **Trollhättan ska kunna växa och utvecklas.**

När ni går härifrån hoppas vi att ni har fått med er:

Mer kunskap om

- Varför effektavgift införs.
- Vad förändringen innebär.
- Hur ni själva kan påverka.

Tips och verktyg

- För att se över er elanvändning – och i nästa steg genomföra **åtgärder som sänker era effekttoppar och därmed även era kostnader.**

Energiförsörjning i framtiden

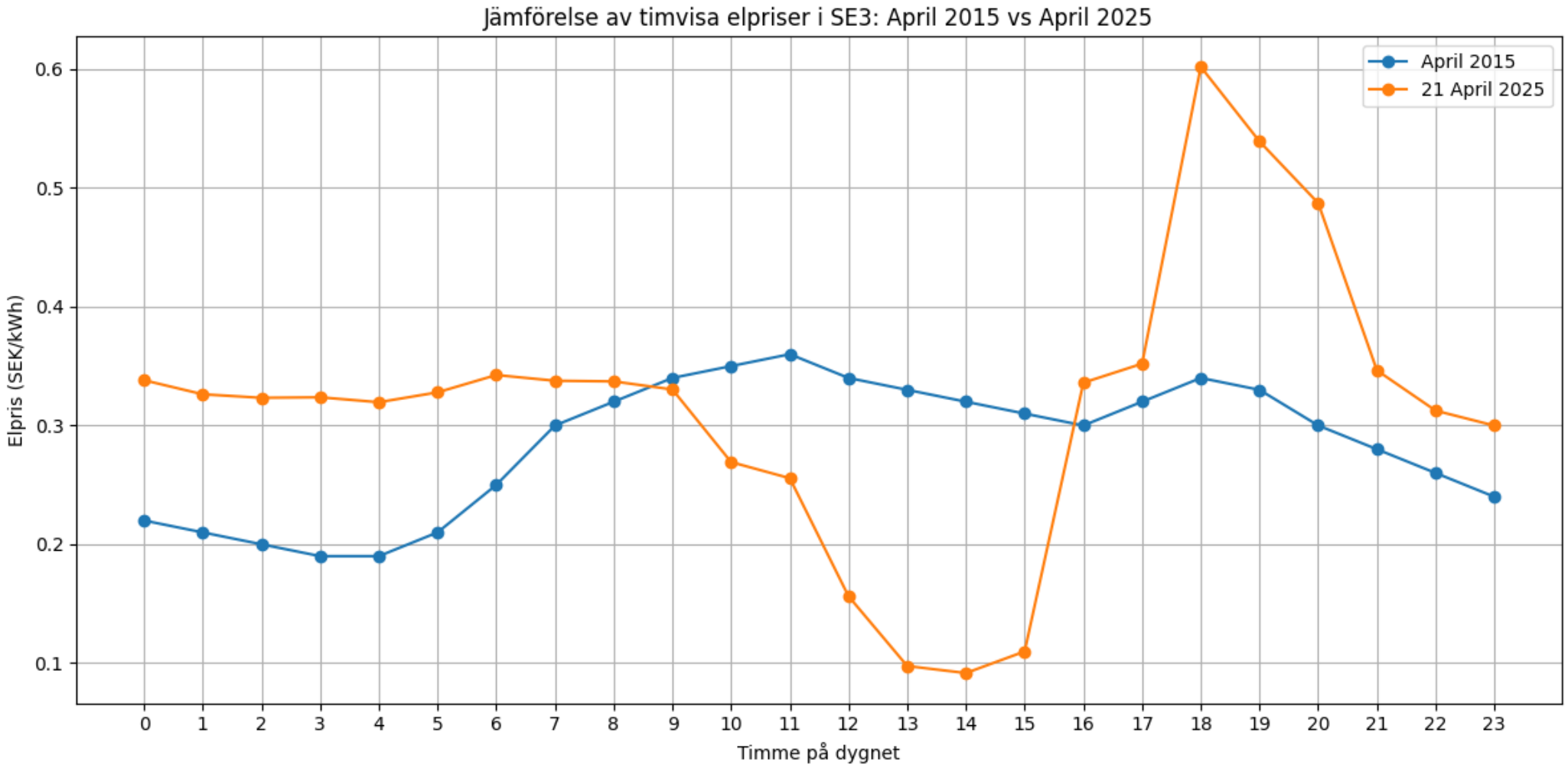
Allt började med FNs hållbarhetsmål

Det här fotot av Okänd författare licensieras enligt CC BY-SA

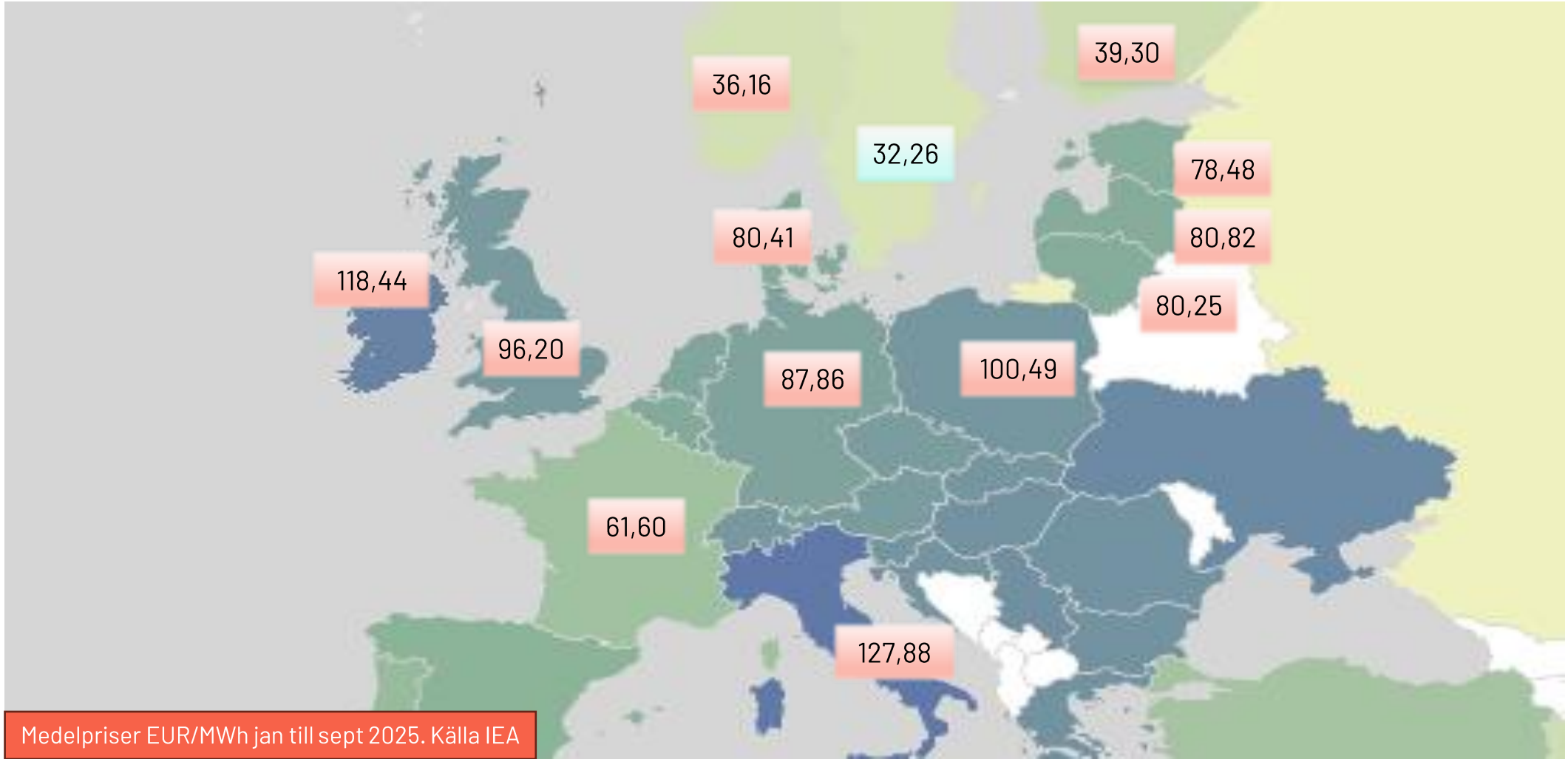
Trollhättan Energi

Vad händer i Europa?

Elpriset rör sig mer men förutsägbart

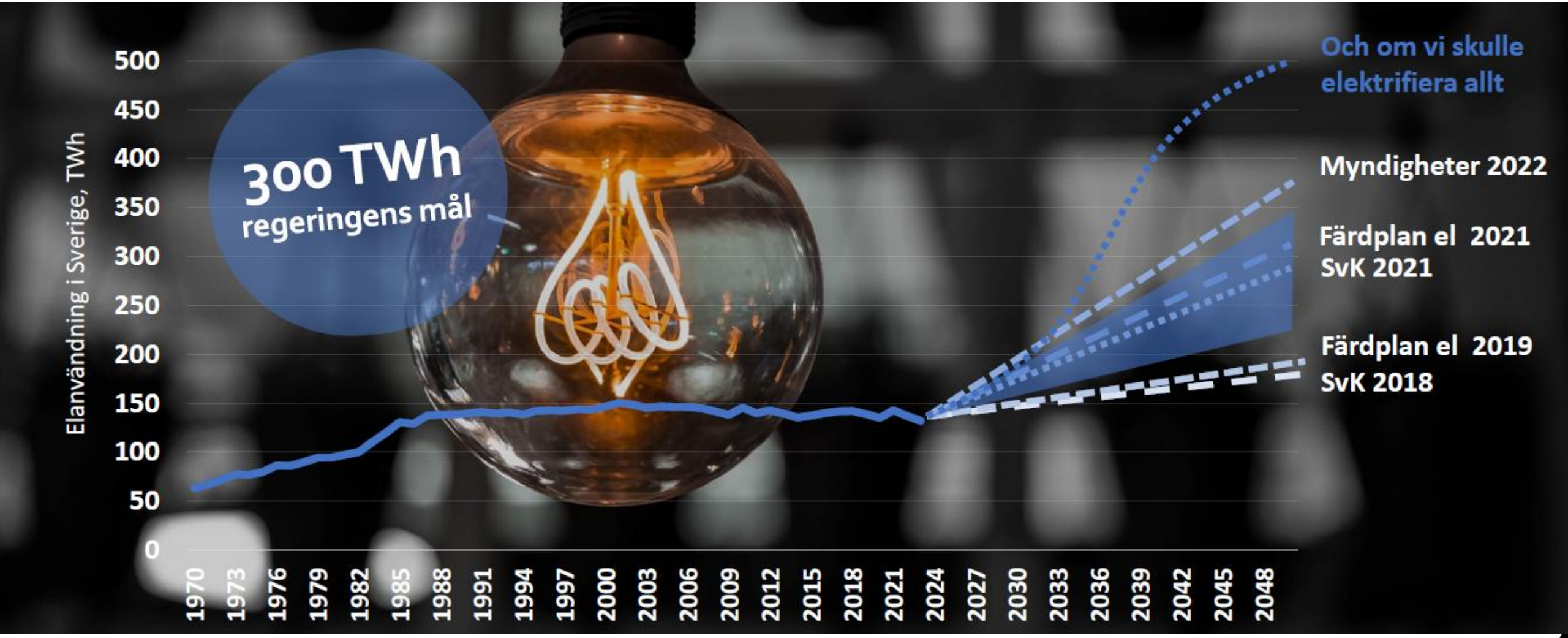


Sverige –låga priser i ett dyrt Europa



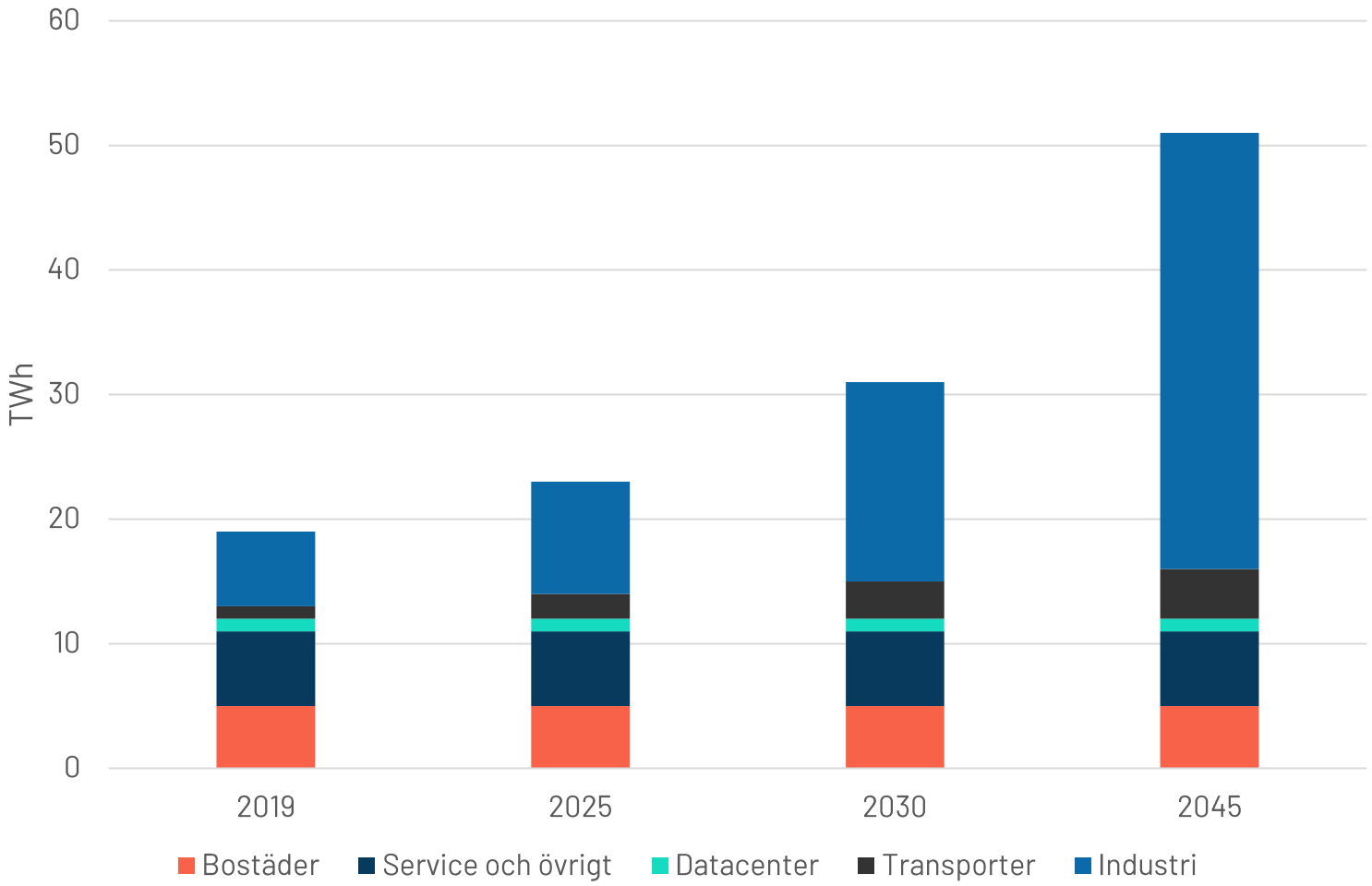
Medelpriser EUR/MWh jan till sept 2025. Källa IEA

Hur snabbt kommer elektrifieringen gå?



Källa: Powercircle

Kommande elbehov i Västra Götaland



Påverkan

- Kraftig ökning för industrier
- Stor ökning för transporter
- Marginell ökning för bostäder och service

Total elanvändning:

- 2025 ökning med drygt 20%
- 2030 ökning med drygt 70%
- 2045 ökning med upp till 190%

Källa: Länsstyrelsen

Vad gör vi på Trollhättan Energi för att bidra till ett stabilare energisystem?

Stallbacka värmeverk

Biooljepanna	25 MW
Biooljepanna	25 MW
Elpanna	25 MW
Biobränslepanna, P3	30 MW
Biobränslepanna, P4	10 MW
Ackumulator	120 MWh

Kronogården värmeverk

Oljepanna	8 MW
Oljepanna	8 MW
Biobränslepanna	8 MW

Lextorp kraftvärmeverk

Biooljepanna	15 MW
Biooljepanna	15 MW
Biobränslepanna	17 MWv 3,6 MWe

Energisamarbete väst

Restvärme	30 MW
Ackumulator	120 MWh

Sjuntorp värmeverk

Pelletspanna	0,5 MW
Pelletspanna	0,5 MW
Oljepanna	0,5 MWv

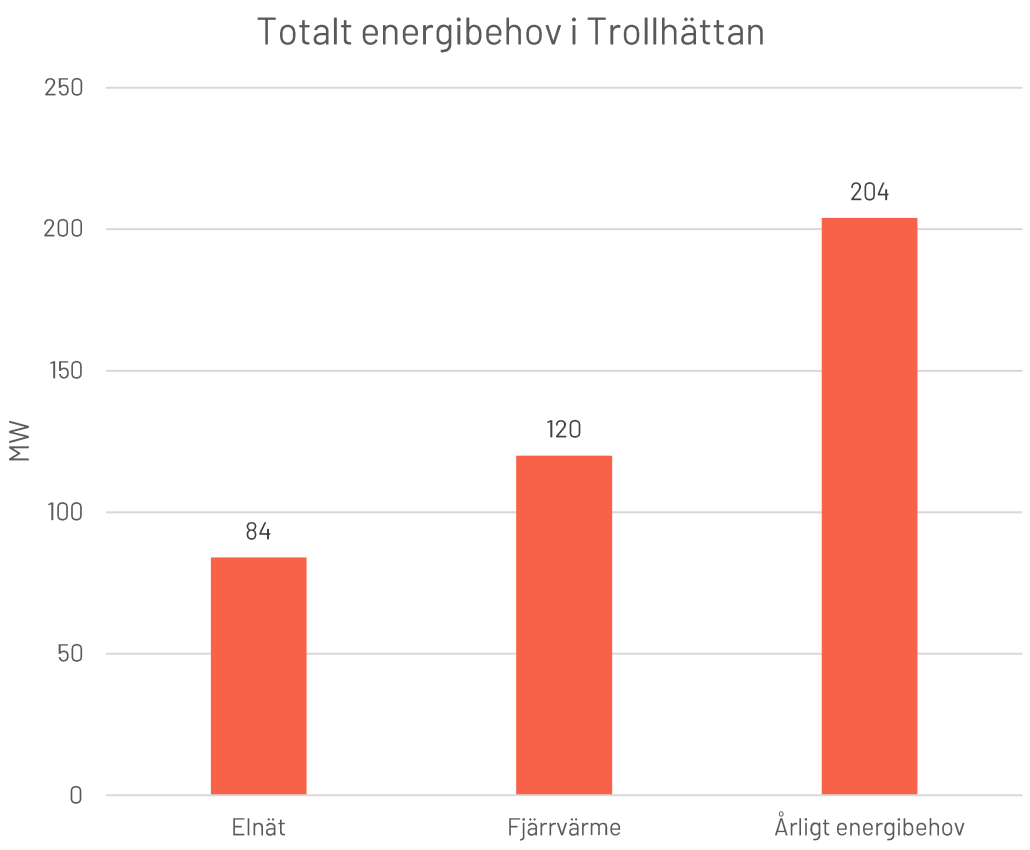
Kalltorp kraft

Sjuntorp	1,9 MW
Kalltorp	0,16 MW

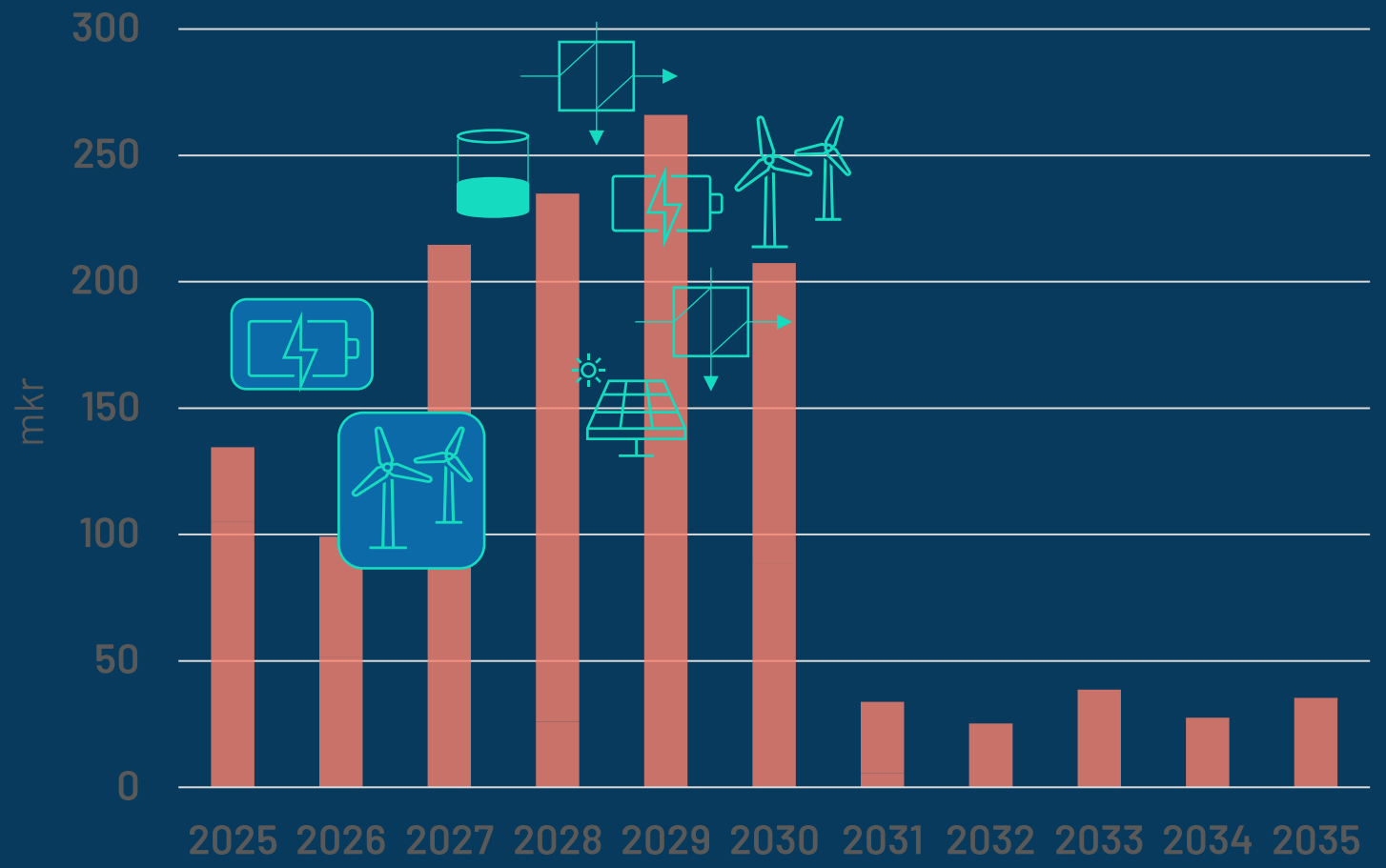
Trollhättan Energi

Fördel att vi producerar och levererar

- Kan koppla på ihop energikällor, lagra energi och använda de billigaste bränslepriserna
- Vi tar investering för parallella system för att erbjuda energi till så låg kostnad som möjligt till dig
- Vi kan jobba med flexibilitet i produktion och leverans av energi
- Har kompetens och styrsystem
- Vi kan arbeta så värmeproduktion, elproduktion och elnät arbetar i symbios



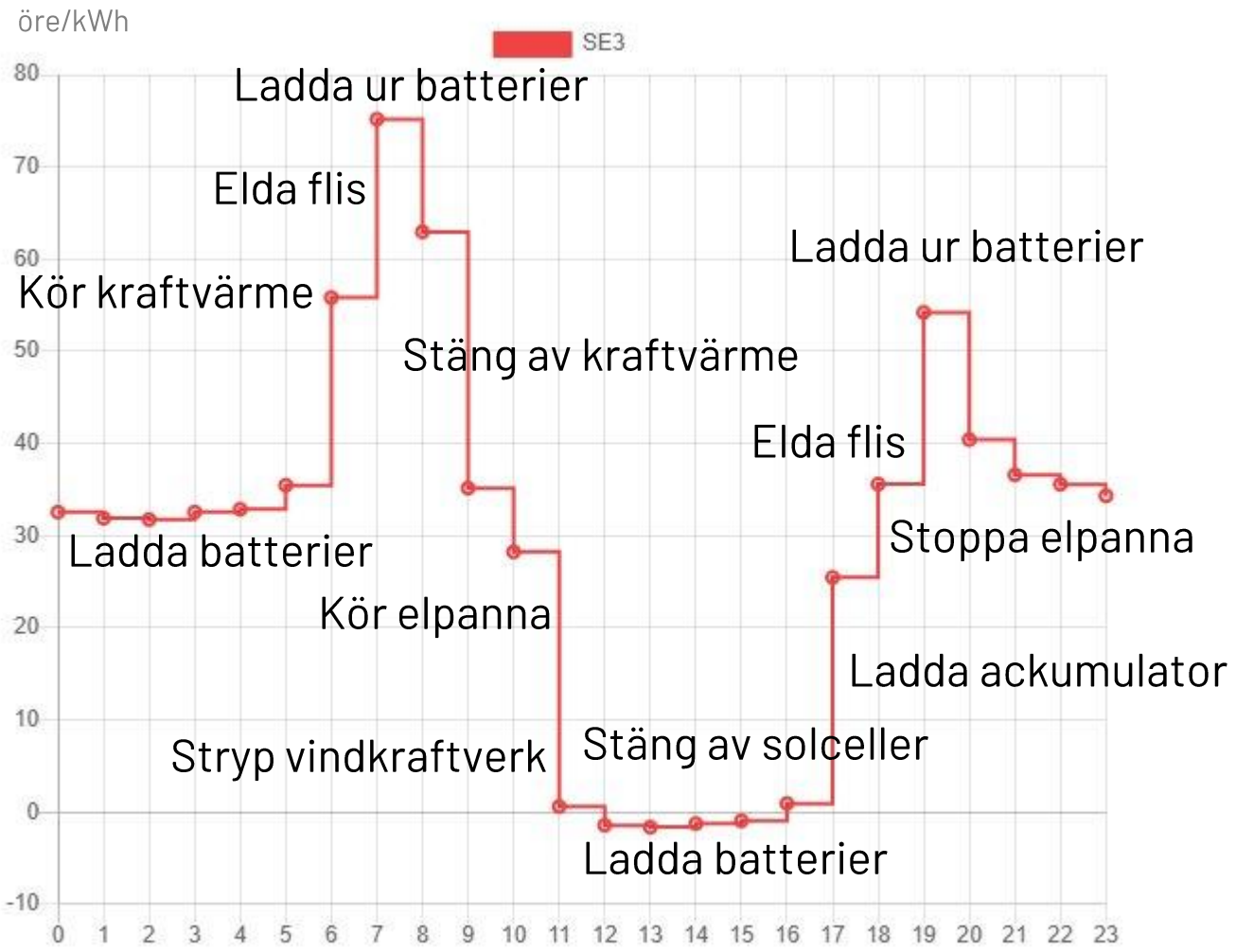
Vår väg framåt



Planerade investeringar

Beslutade investeringar

Framgångsfaktor
– att producera fjärrvärme med bästa bränslepris



Sammanfattning

Framtiden innebär att vi tar höjd för:

- Investering av parallella system åt er
- Ökad medvetenhet hos er för att ni ska kunna växa
- Ökad flexibilitet för att optimera investeringars lönsamhet

Trollhättan Energi

Varför ny prismodell med effektavgift?

Trollhättan Energi

Sverige kommer att behöva mer el i framtiden – samtidigt som vi behöver använda våra elnät smartare.

Vi behöver jämna ut elanvändningen

Genom att hjälpas åt att

flytta en del av elanvändningen till timmar med lägre belastning

kan elnäten räcka till fler kunder och nya behov.

Trollhättan Energi

När vi använder våra elnät smartare...

...minskar också behovet av **kostsamma nätutbyggnader**

och vi skapar förutsättningar för en **trygg och hållbar elförsörjning** även i framtiden.

Ny elnätsavgift i hela Sverige

Alla elnätsbolag i Sverige ska införa en ny elnätsavgift med **effektavgift.**

I Trollhättan gäller:

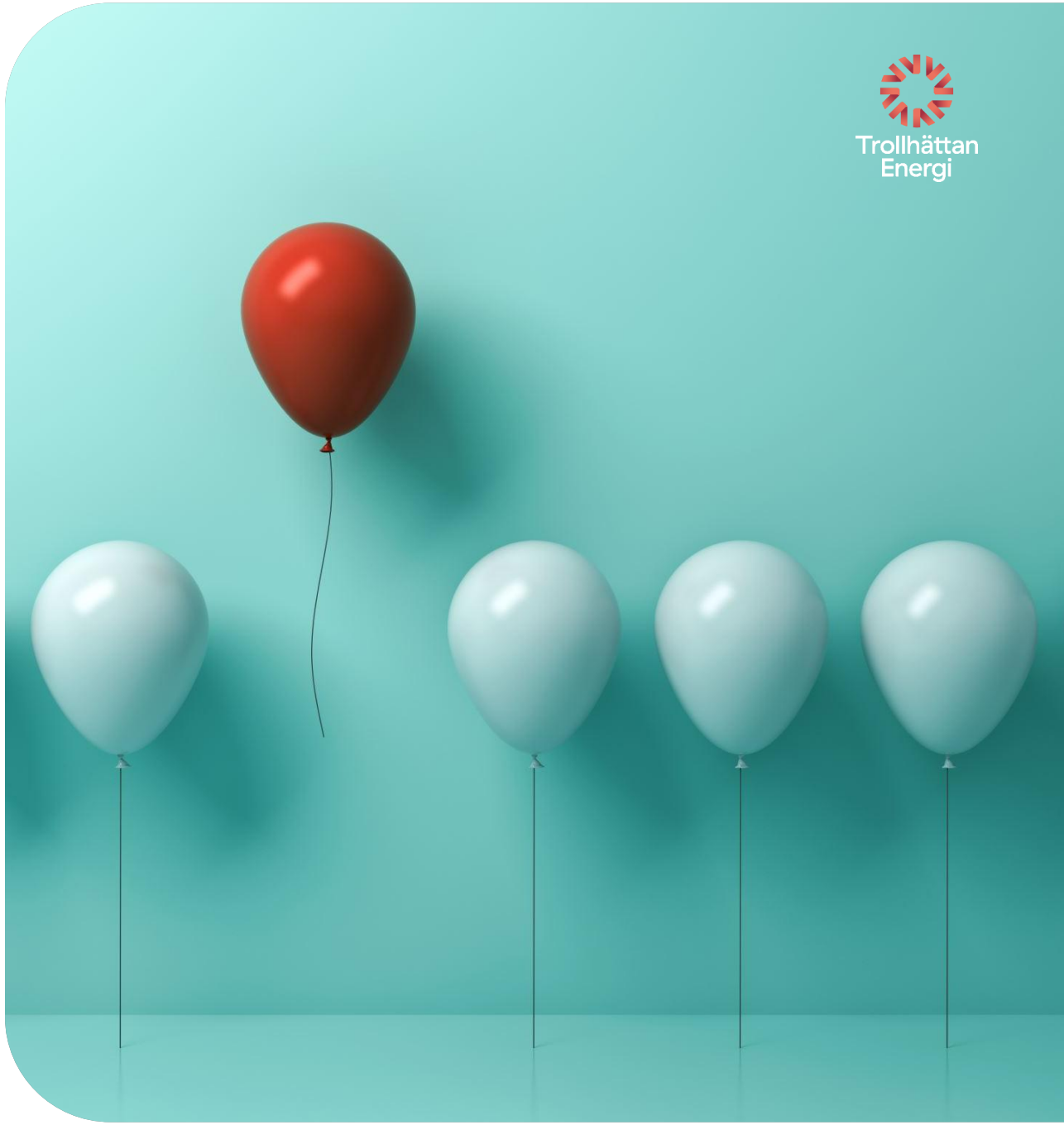
1 januari 2026:
Företagskunder med huvudsäkring från 35 A och uppåt.

1 januari 2027:
Företagskunder med huvudsäkring från 25 A och nedåt samt alla privatkunder.

En mer rättvis prismodell

I den nya modellen baseras en del av elnätsavgiften på **hur mycket du belastar elnätet** under de mest intensiva timmarna.

Det gör kostnaderna mer rättvisa – och hjälper oss alla att ta ett större **gemensamt ansvar för att elnätet ska räcka till även i framtiden.**



Trollhättan Energi

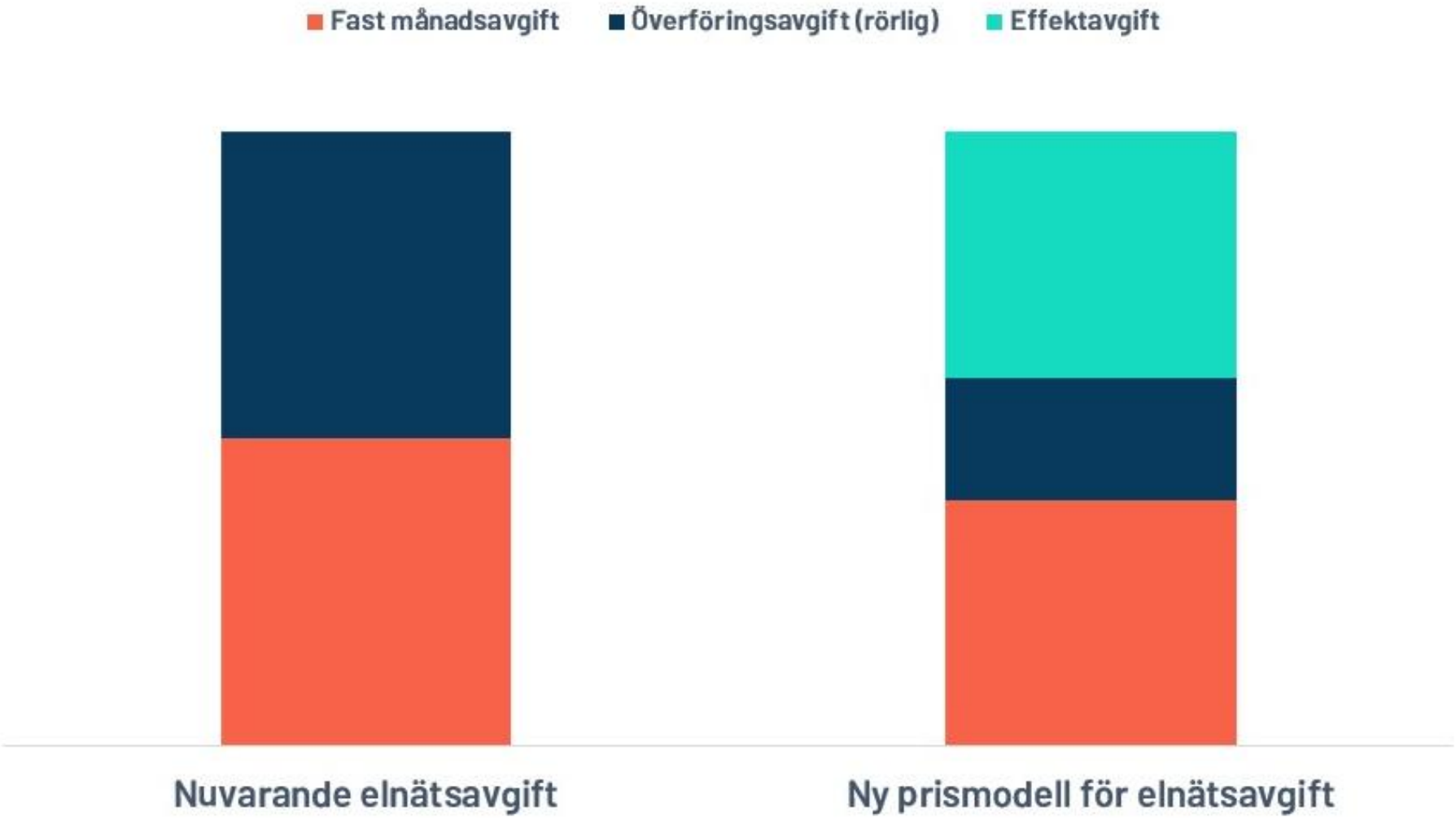
Hur fungerar den nya prismodellen?

Den nya prismodellen

Din nya elnätsfaktura består av följande delar:

- **Fast avgift:** En fast grundavgift
- **Överföringsavgift:** Baseras på hur mycket el du använder (kWh)
- **Effektavgift:** Baseras på hur mycket du belastar elnätet under de mest intensiva timmarna

Jämförelse mellan nuvarande elnätsavgift och den nya prismodellen



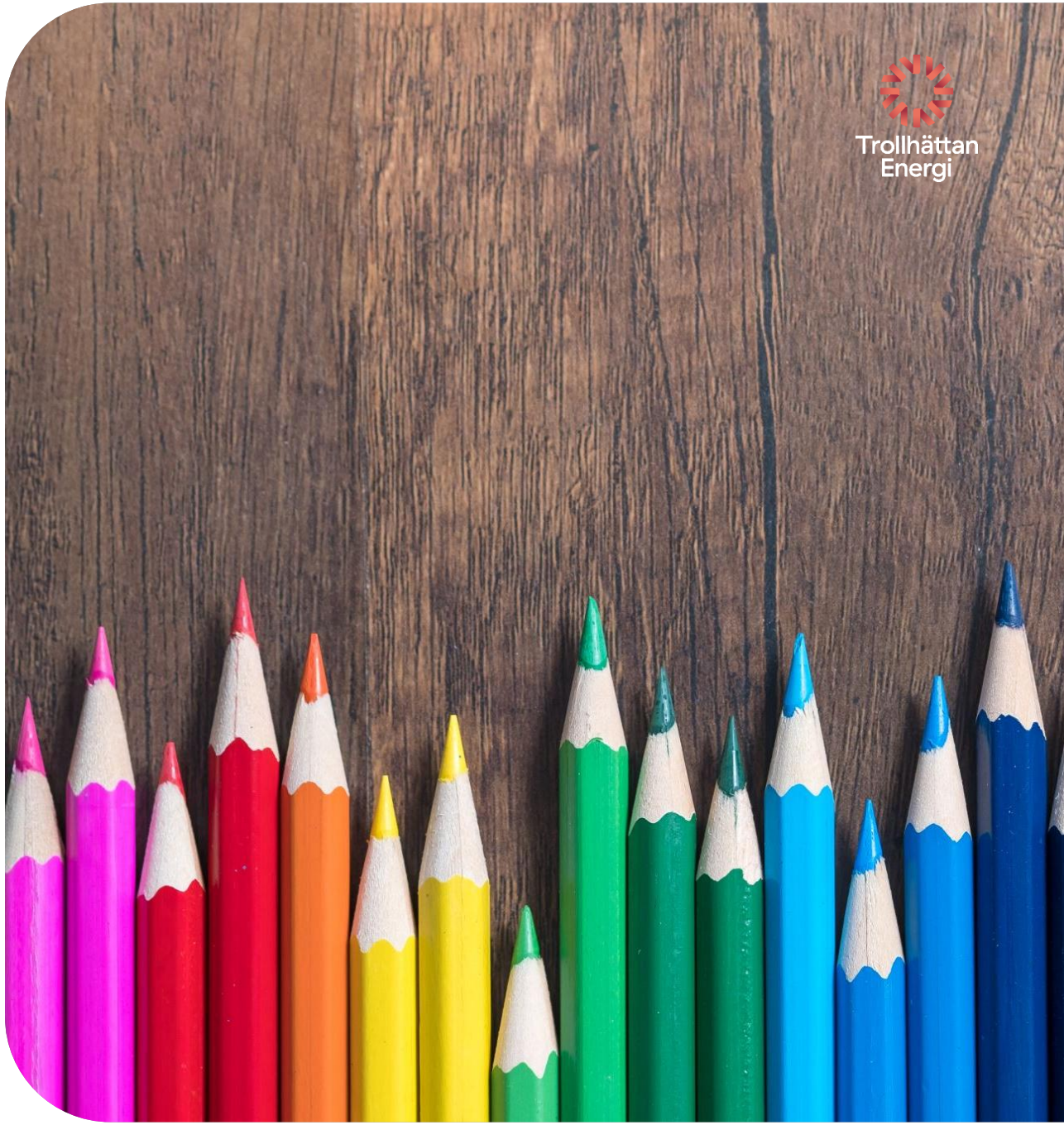
Trollhättan Energi

Nya prismodellen förändrar fördelningen – inte prisnivån

Den nya prismodellen är **intäktsneutral**. Trollhättan Energis totala intäkter från **elnätsavgifterna ökar inte.**

Avgiften fördelas på ett nytt och mer rättvist sätt:

- Den som belastar elnätet mest under rusningstid betalar lite mer
- **Den som använder el smart, och sprider ut sin elanvändning, kan betala mindre.**



Vad innebär förändringen?

Trollhättan Energi

Den största förändringen...

är att elnätsavgiften inte längre enbart baseras på hur mycket el ditt företag använder totalt, utan också **hur mycket el som används samtidigt**.

Nu blir det därför viktigt att hålla koll på **när och hur du använder elen.**

Trollhättan Energi

Vad är effekt?

Effekt (kW) är den mängd el **som används samtidigt** – alltså hur mycket el dina maskiner, laddare eller annan utrustning drar vid ett och samma tillfälle.

Vad är effektavgift?

Trollhättan Energi

Vad är effektavgift?

En avgift som tas ut under rusningstid i elnätet.

Effektavgift tas ut när elnätet är som högst belastat (höglasttid):

Vardagar kl. 07.00-20.00 under november-mars.

Övriga tider tas det inte ut någon effektavgift.

”Elnätet är som en motorväg och under rusningstid blir det trångt i nätet.”

När tas Effektavgiften ut?

Månader

Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun
				■	■	■	■	■			

Veckodagar

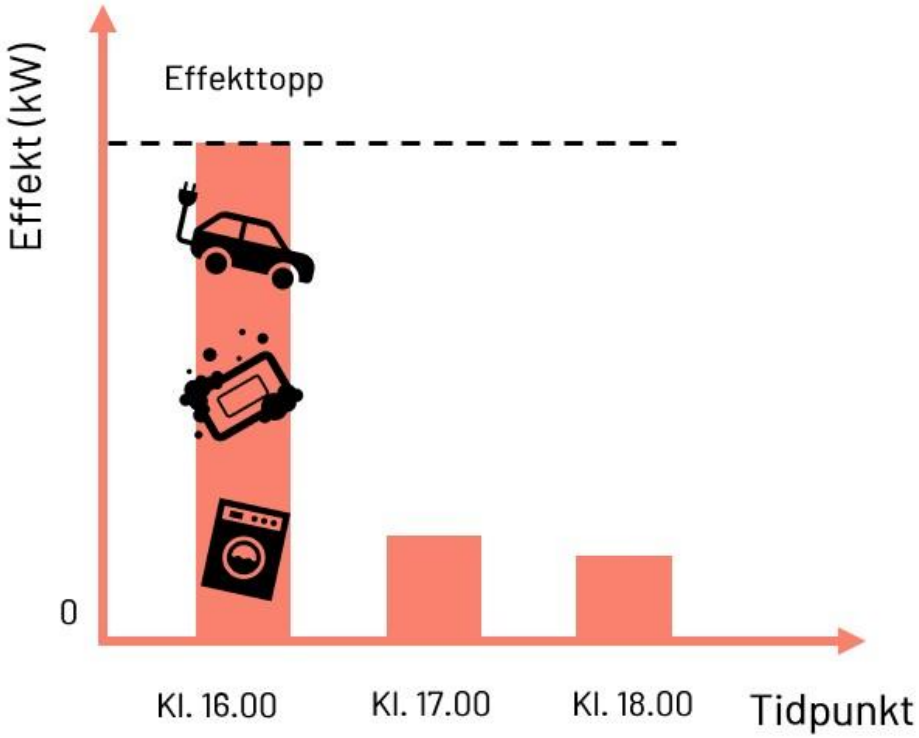
Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag
■	■	■	■	■		

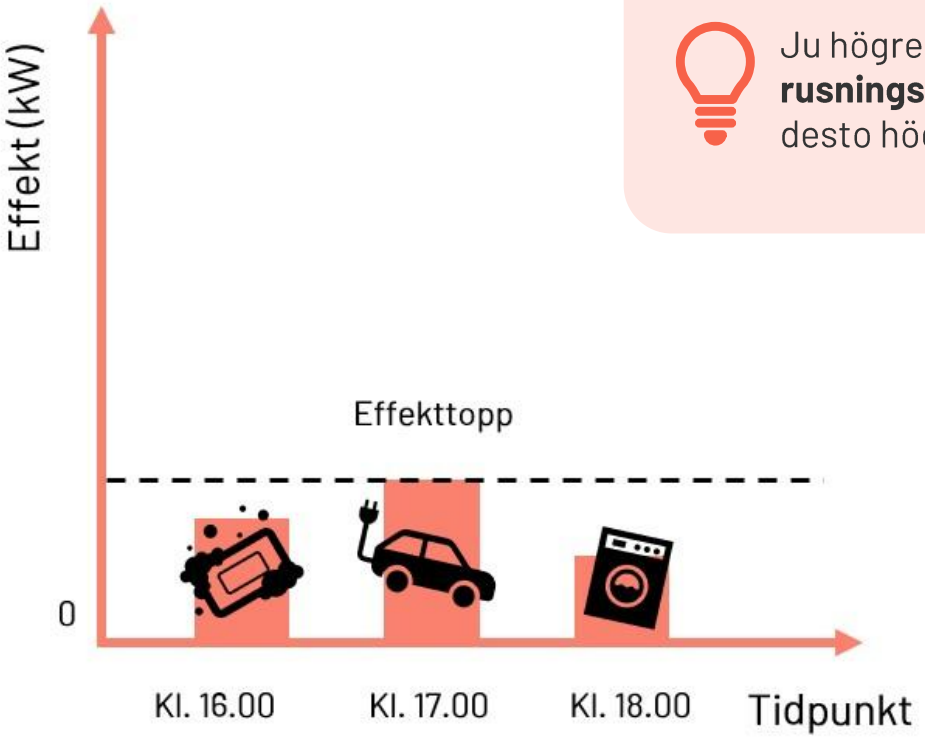
Vardagar mellan klockan

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Effektavgiften baseras på dina effekttoppar

Effektavgiften beräknas på dina tre högsta effekttoppar under en månad
– alltså när du använder flest apparater/maskiner samtidigt under **rusningstid**.



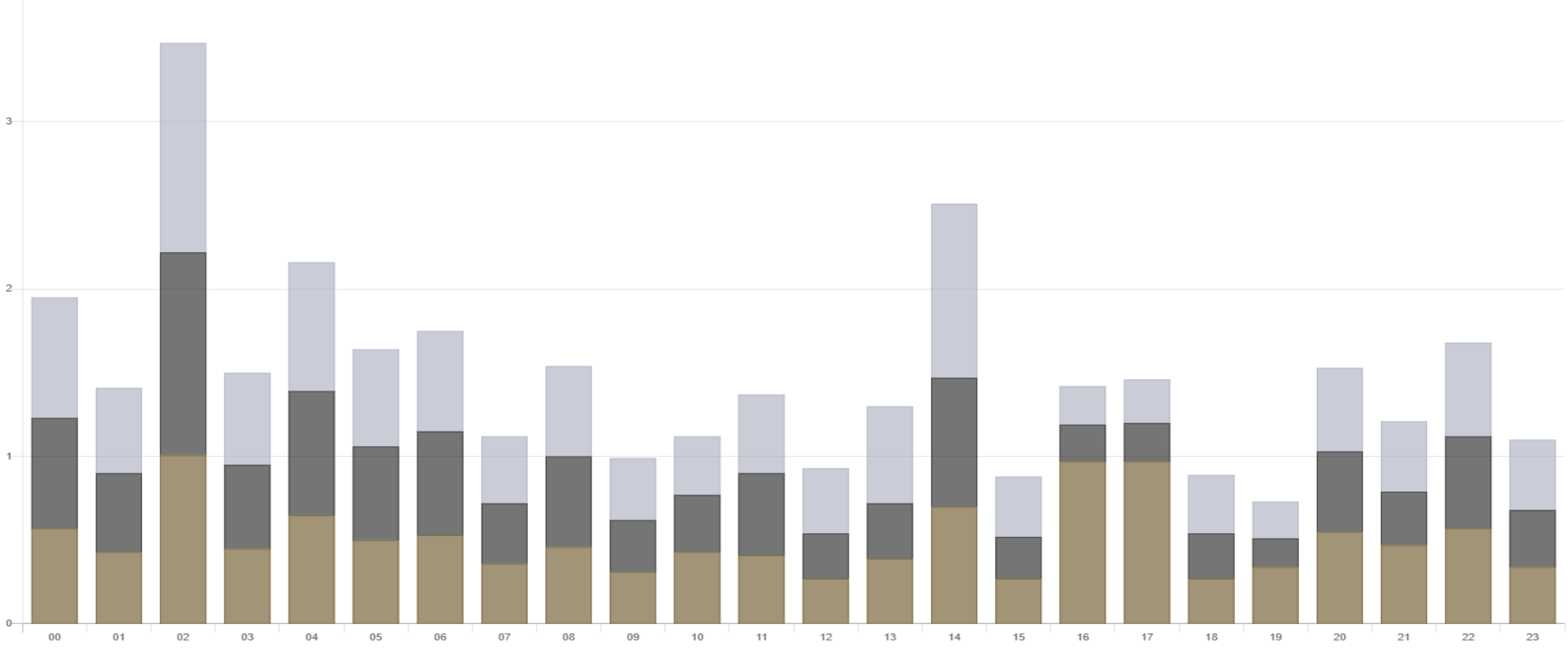


Ju högre effekttoppar under **rusningstid** (höglasttid), desto högre avgift.

Kort paus!

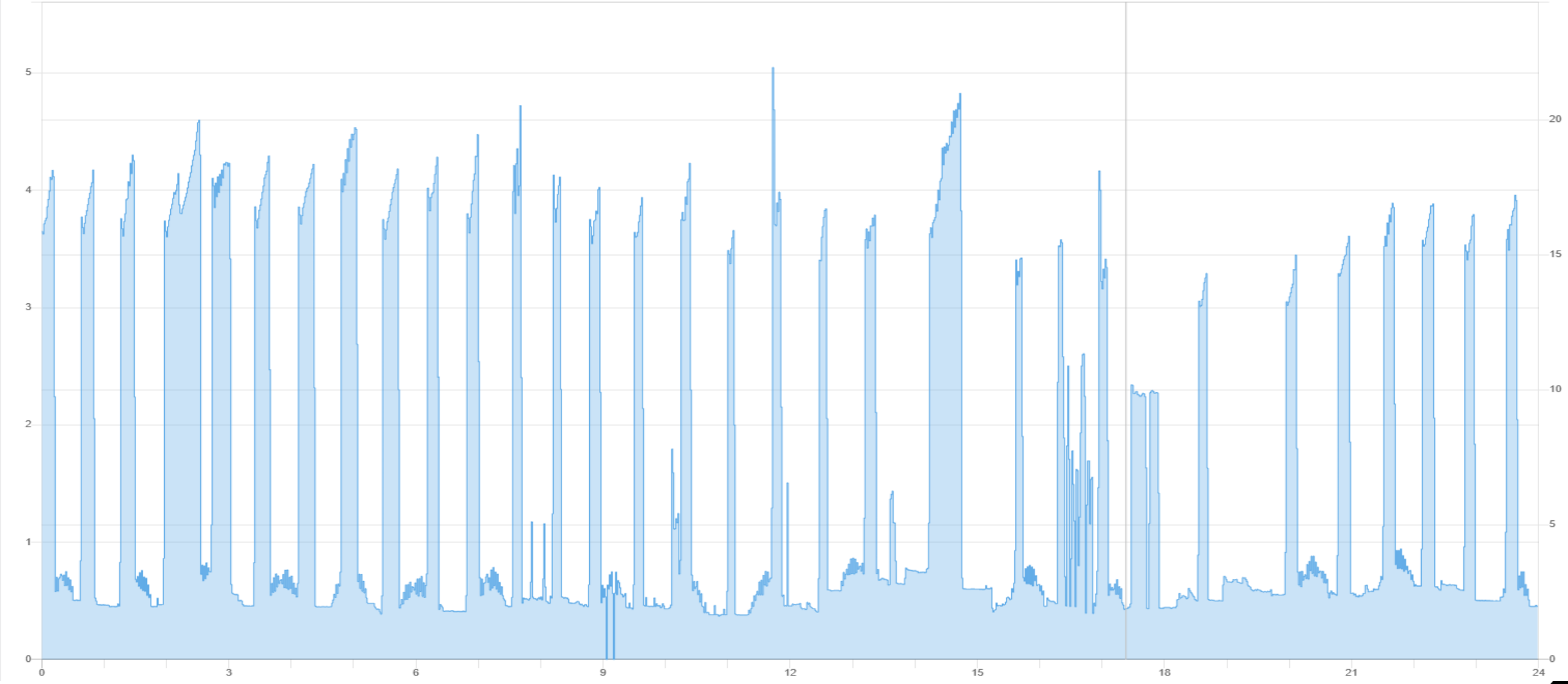
Timmedeleffekt

Timmedelvärde under en dag

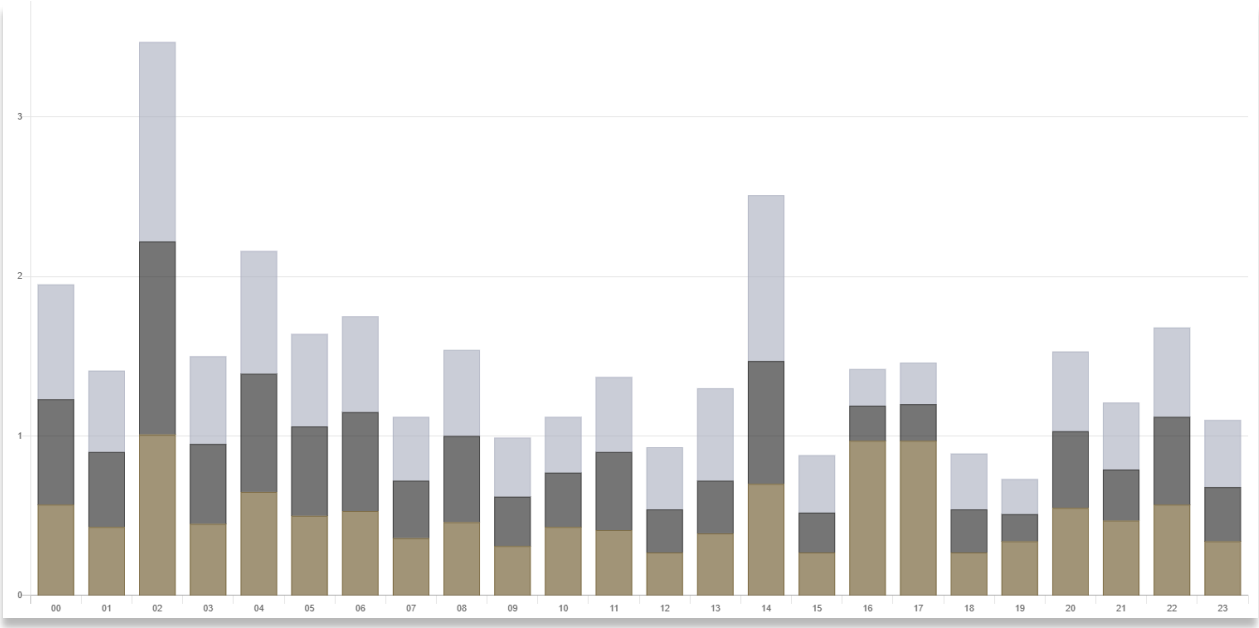


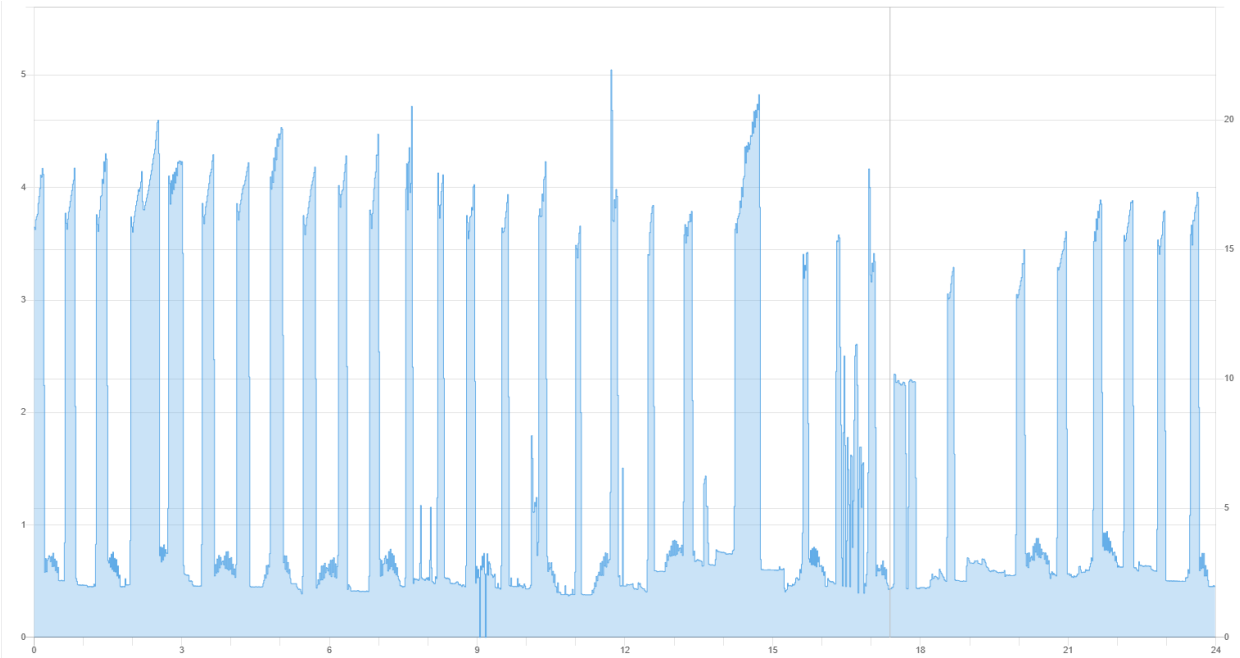
Momentaneffekt under en dag

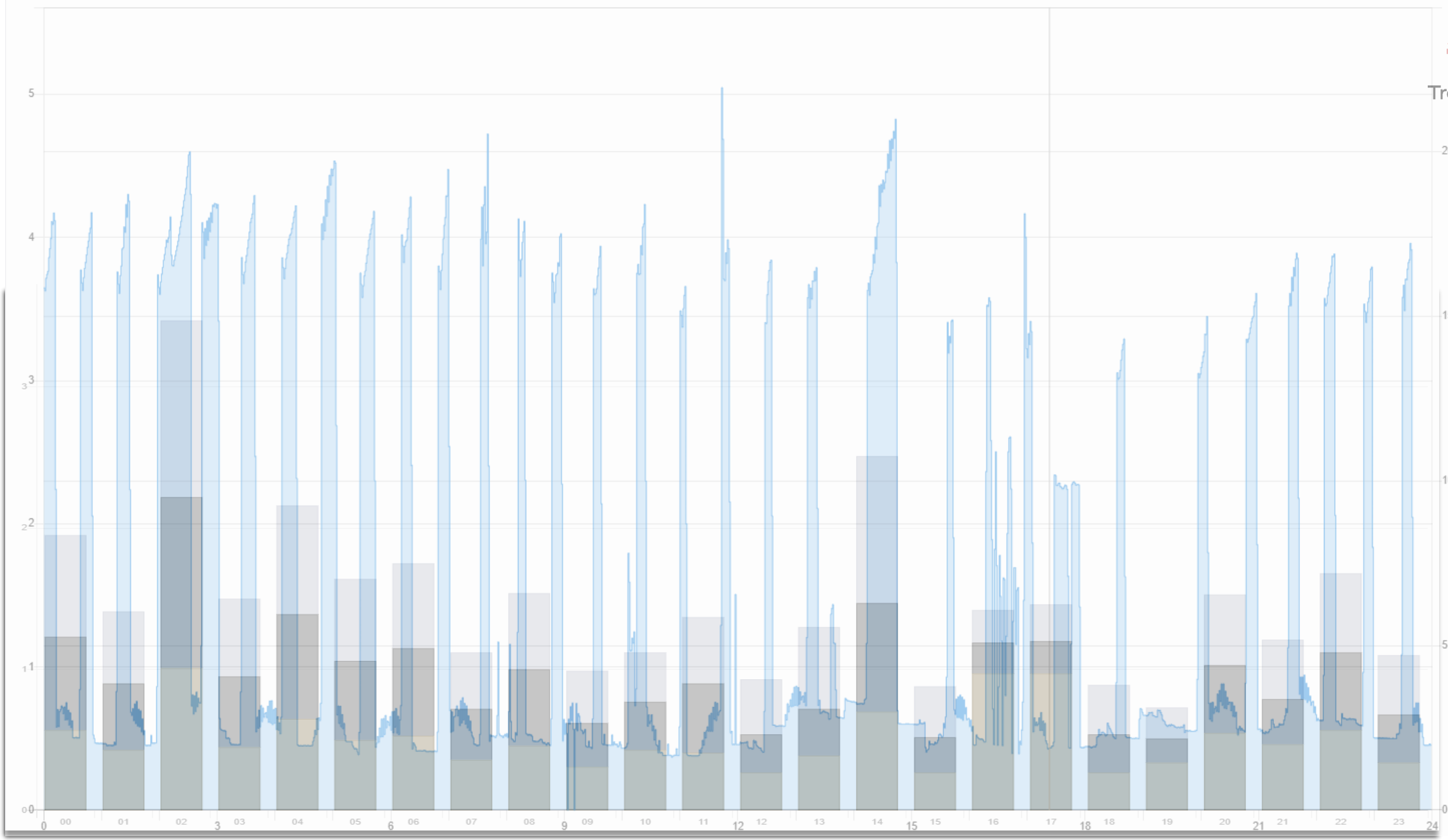
Trollhättan Energi



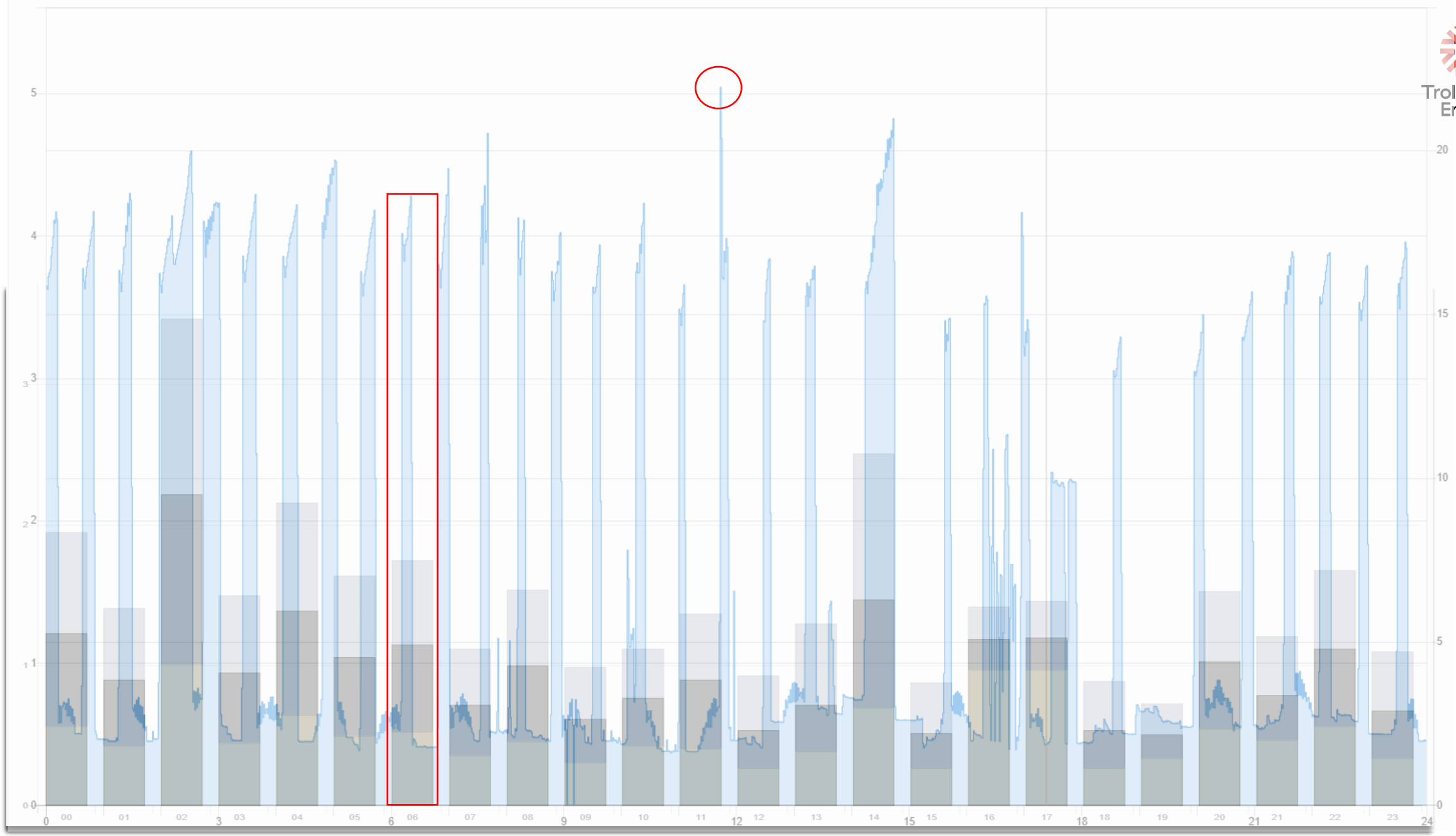
Trollhättan Energi







Trollhättan Energi



Trollhättan Energi

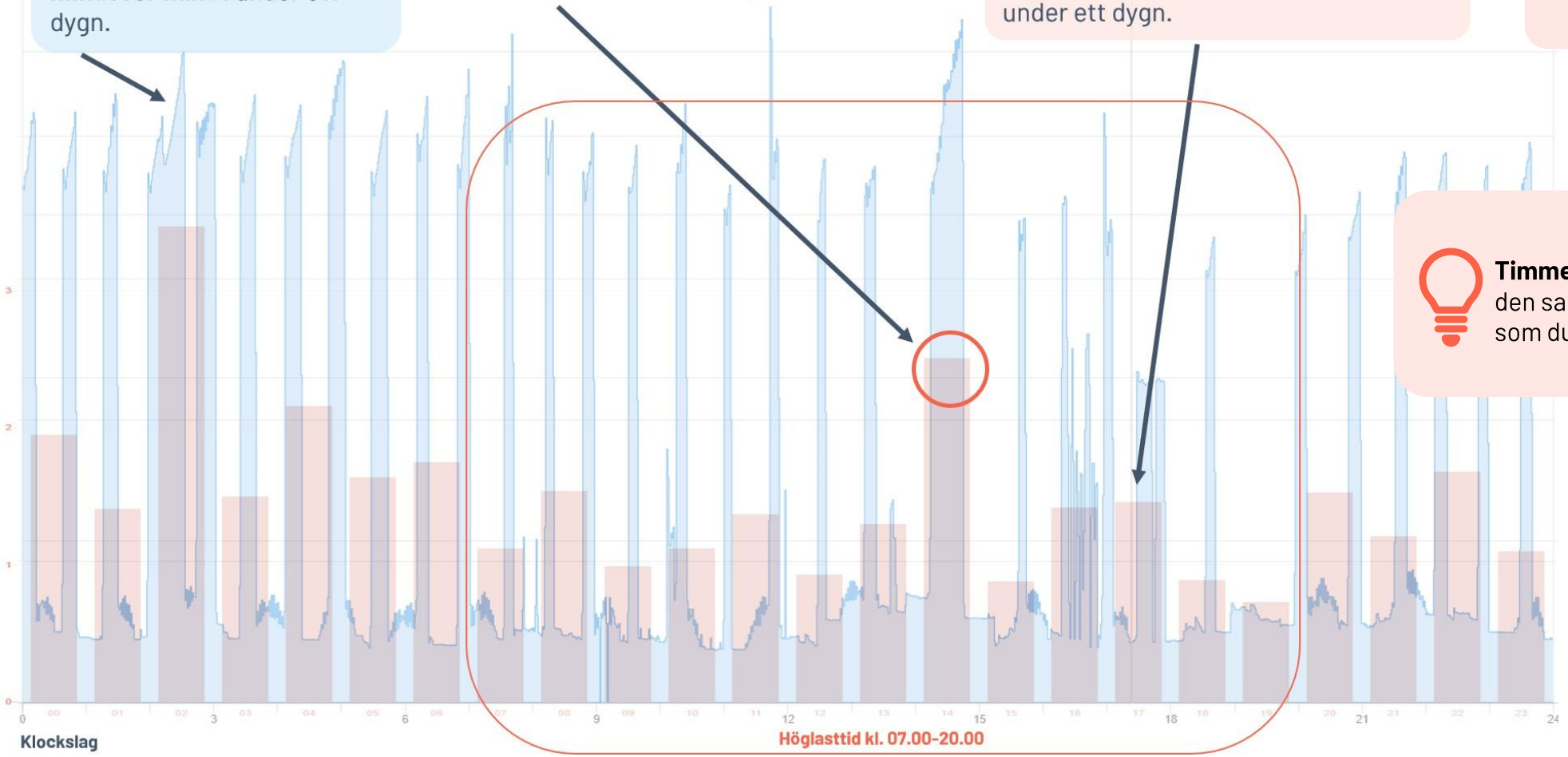
Timmedelvärde

Det blå diagrammet visar kundens effektanvändning **minut för minut** under ett dygn.

Det **högsta timmedelvärdet** under höglasttid (under tre olika dygn) används för att räkna ut effektavgiften.

Staplarna visar **timmedelvärde** (timmedeleffekt) timme för timme under ett dygn.

Kan man starta kl 10.30 och stoppa kl 11.30?



Timmedelvärde = Genomsnittet av den sammanlagda mängden energi som du använt under en timma.

Jag vill sänka mina kostnader ytterligare

Kan jag säkra ner?

- Svaret är: Nja
- Vad är din momentana effektuttag?
- Tänk på om du skulle behöva mer effekt om värmepumpen går på el eller om du vill bygga ut elbilsladdning i framtiden

Hur räknas effektavgiften ut?

Effektavgiften baseras på **genomsnittet (timmedelvärdet) av de tre högsta effekttopparna** under höglasttid, fördelade på tre olika dygn under månaden.

Följ din elanvändning på Mina sidor

Trollhättan Energi

När du är inloggad på **Mina sidor** kan du se din elanvändning timme för timme (timmedelvärde) under en specifik dag. Det **högsta timmedelvärdet** under höglasttid är inringat.

Timvärden från ”Mina sidor”

Trollhättan Energi

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
1	Produkt	Anläggnin	Adress	Datum	00:00-01:0	01:00-02:0	02:00-03:0	03:00-04:0	04:00-05:0	05:00-06:0	06:00-07:0	07:00-08:0	08:00-09:0	09:00-10:0	10:00-11:0	11:00-12:0	12:00-13:0	13:00-14:0	14:00-15:0	15:00-16:0	16:00-17:0	17:00-18:0	18:00-19:0	19:00-20:0	20:00-21:0	21:00-22:0	22:00-23:0	23:00-24:0	Total (kWh
2	Användning (kWh)																												
3	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	1,52	2,02	1,53	1,35	2,17	1,35	1,66	1,82	1,43	2,73	4,12	3,07	3,77	2,5	2,86	2,26	2,74	2,8	2,7	3,52	2,29	3,32	2,53	2,39	58,45
4	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	3,13	2,1	3,08	2,45	2,79	2,86	2,36	3,46	7,53	6,32	3,55	3,23	3,04	3,03	2,37	3,04	3,55	3,38	3,86	3,1	2,96	3,55	2,46	2,87	80,07
5	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	3,22	2,56	2,8	3,22	2,82	2,74	3,31	3,14	4,02	4,57	7,55	8,63	7,11	3,28	3,79	2,97	2,79	3,4	2,84	3,04	3,42	2,75	3,17	3,54	90,68
6	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	3,04	3,37	3,41	2,66	3,51	3,36	2,86	3,55	3,4	2,87	4,38	9,41	8,33	3,63	8,33	8,51	8,98	8,89	7,85	3,43	3,26	4,56	4,07	3,41	119,07
7	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	2,81	3,23	3,55	3,14	3,13	3,59	3,54	3,37	5,58	4,8	3,51	4,07	3,93	3,88	3	3,92	4,58	5,93	3,68	4,21	3,73	4,01	3,61	2,57	91,37
8	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	3,37	3,45	3,31	3,17	3,51	2,75	3,32	3,93	4,87	3,61	3,4	3,24	2,77	3,6	3,13	3,63	3,83	3,65	4,68	4,49	3,76	2,79	2,8	1,96	83,02
9	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	2,74	2,07	3,2	2,12	2,65	2,43	2,25	3,21	4,84	2,29	3,14	3,55	3,02	2,48	2,72	2,61	2,55	3,5	2,74	3,15	2,47	3,04	2,06	2,39	67,22
10	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	2,21	2,32	2,26	2,23	2,43	2,38	3,26	5,76	3,08	3,24	3,15	2,78	3,44	2,45	2,9	2,72	3,08	3,33	7,61	9,08	6,07	2,68	3,86	2,99	85,31
11	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-0	2,62	2,53	3,12	2,15	3,08	2,67	2,66	4,53	2,65	3,35	3,39	4,05	2,97	2,44	3,05	3,26	2,46	3,37	3,1	2,76	3,38	2,82	2,96	3,46	72,83
12	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	2,58	3,11	3,48	2,38	3,41	3,21	2,63	3,45	2,97	2,86	3,31	3,37	3,67	4,16	2,72	3,34	4	6,82	7,29	7,05	7,02	7,55	6,05	6,26	102,69
13	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	6,61	6,13	3,68	3,27	2,71	2,83	3,29	3,3	6,12	8,12	5,04	2,68	3,75	2,54	3,28	3,39	2,56	3,47	3,51	2,65	3,39	3,57	2,74	3,28	91,91
14	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	3,49	2,78	2,71	3,52	3,39	2,47	3,97	3,22	3,63	3,63	3,88	3,72	2,65	3,72	3,86	3,2	3,43	3,36	4,18	3,32	2,63	3,57	2,73	2,79	79,85
15	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	3,55	3,06	2,66	3,29	3,03	2,77	3,29	4,93	3,45	3,89	2,61	3,3	2,98	2,9	2,94	2,63	4,8	2,69	3,09	2,33	3,37	2,11	2,86	3,61	76,14
16	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	1,7	2,65	1,71	2,37	1,57	2,49	1,61	2,47	2,23	2,57	2,6	4,42	2,9	2,17	1,67	1,97	2,66	1,98	2,3	2,03	2,61	2,27	4,58	2,65	58,18
17	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	2,31	2,71	1,96	2,86	1,98	2,59	2,47	2,82	3,56	2,09	2,98	2,85	2,84	2,6	1,62	2,53	2,1	3,36	1,8	3,05	3,29	2,42	1,75	1,82	60,36
18	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	2,1	1,49	2,41	1,45	1,93	1,57	1,64	2,08	1,99	2,05	1,51	2,59	2,48	2,84	1,64	1,82	2,9	1,62	2,6	1,6	2,62	1,7	2,29	1,36	48,28
19	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	2,3	1,5	2,24	1,59	2,06	1,83	2,21	3,79	2,12	2,32	2,27	2,4	2,53	1,81	2,46	1,61	3,01	3,55	5,29	5,83	5,25	6,03	4,72	3,36	72,08
20	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	1,37	1,79	1,76	1,59	1,88	1,3	2,19	1,64	4,26	1,76	1,82	2,24	1,54	2,36	1,58	2,04	2,19	2,09	3,12	1,51	2,54	1,66	2,12	1,62	47,97
21	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-1	2,77	2,29	1,37	2,24	1,37	2	2,09	1,88	3,52	2,94	4,34	2,29	2,16	2,47	1,92	2,55	2,67	4,43	2,7	2,86	1,85	2,74	1,81	2,56	59,82
22	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	1,85	2,34	2,02	2,69	2,1	2,47	3,85	2,18	3,72	3,24	2,83	3,36	2,39	2,43	1,82	2,76	2,34	2,77	4,58	6,37	5,52	6,62	6,36	5,44	82,05
23	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	6,38	5,71	4,84	2,61	2,23	2,99	2,09	4,4	3,31	3,12	2,48	2,88	2,74	2,47	2,62	2,65	3,9	3,18	2,98	2,29	3	1,97	2,38	1,68	74,9
24	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	2,22	2	1,95	2,11	2,03	2,07	1,86	6,01	2,57	2,42	2,83	1,9	2,38	1,89	2,02	2,21	2,17	2,7	1,66	2,5	1,97	2,33	1,91	1,77	55,48
25	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	2,18	1,75	2,39	1,63	2,42	1,56	2,52	3,92	2,46	4,03	2,37	3,9	2,75	3,19	2,79	2,85	4,41	3,34	2,97	2,13	2,52	2,33	5,83	5,81	72,05
26	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	5,33	6,55	1,95	2,65	1,75	2,74	1,72	3,38	5,22	5,7	2,96	1,7	2,79	1,91	2,19	2,06	2,18	2,8	2,35	3,4	2,46	3,05	2,67	2,19	71,7
27	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	2,22	1,85	2,15	1,61	2,37	1,46	2,49	2	3,21	3,62	1,91	2,49	1,61	2,59	1,64	2,51	2,11	2,35	2,59	2,8	2,7	1,84	2,74	1,36	54,22
28	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	2,35	1,51	2,45	1,41	2,55	3,01	2,41	2,38	2,9	3,97	2,78	2,84	3,54	2,56	2,35	2,92	2,46	1,88	2,74	1,87	2,99	1,8	2,42	1,57	59,66
29	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	1,98	1,89	2,07	2,03	1,9	2,07	1,73	4,26	2,62	2,25	2,6	1,94	2,71	1,97	2,49	2,22	2,65	2,67	2,09	2,72	2,18	2,37	3,55	1,58	56,54
30	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	2,47	1,77	2,62	2,07	2,33	2,34	1,88	3,16	3,23	3,51	2,69	1,94	3,28	1,96	2,3	1,73	2,79	1,84	2,24	2,22	2,01	2,49	1,43	2,29	56,59
31	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-2	1,32	2,25	1,82	1,99	1,83	1,99	3,6	3,41	2,17	2,41	1,75	2,5	1,81	3,38	1,64	2,3	3,02	2,35	1,9	2,59	1,99	2,25	2,1	1,49	53,86
32	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-3	2,3	1,48	2,15	1,64	2,21	1,67	2	4,25	2,14	2,86	2,35	1,78	2,37	1,66	2,39	1,76	2,52	2,99	2,67	2,14	2,32	2,35	1,81	2,2	54,01
33	Elnät	735999232	Skogmans	2025-01-3	1,67	2,37	1,51	2,47	1,79	2,09	2,04	3,22	7,74	2,87	2,54	2,56	1,8	2,76	1,63	5,21	13,21	8,47	11,03	9,14	2,86	2,01	2,94	2,84	96,77
34																													
35																													
36																													
37																													

2025 jan | 2025 feb | 2025 mar | 2025 apr | 2025 maj | 2025 jun | 2025 jul | 2025 aug | 2025 sep

Timvärden

Trollhättan Energi

Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	kW/dag
2025-01-01	1,52	2,02	1,53	1,35	2,17	1,35	1,66	1,82	1,43	2,73	4,12	3,07	3,77	2,50	2,86	2,26	2,74	2,80	2,70	3,52	2,29	3,32	2,53	2,39	
2025-01-02	3,13	2,10	3,08	2,45	2,79	2,86	2,36	3,46	7,53	6,32	3,55	3,23	3,04	3,03	2,37	3,04	3,55	3,38	3,86	3,10	2,96	3,55	2,46	2,87	7,53
2025-01-03	3,22	2,56	2,80	3,22	2,82	2,74	3,31	3,14	4,02	4,57	7,55	8,63	7,11	3,28	3,79	2,97	2,79	3,40	2,84	3,04	3,42	2,75	3,17	3,54	8,63
2025-01-04	3,04	3,37	3,41	2,66	3,51	3,36	2,86	3,55	3,40	2,87	4,38	9,41	8,33	3,63	8,33	8,51	8,98	8,89	7,85	3,43	3,26	4,56	4,07	3,41	
2025-01-05	2,81	3,23	3,55	3,14	3,13	3,59	3,54	3,37	5,58	4,80	3,51	4,07	3,93	3,88	3,00	3,92	4,58	5,93	3,68	4,21	3,73	4,01	3,61	2,57	
2025-01-06	3,37	3,45	3,31	3,17	3,51	2,75	3,32	3,93	4,87	3,61	3,40	3,24	2,77	3,60	3,13	3,63	3,83	3,65	4,68	4,49	3,76	2,79	2,80	1,96	4,87
2025-01-07	2,74	2,07	3,20	2,12	2,65	2,43	2,25	3,21	4,84	2,29	3,14	3,55	3,02	2,48	2,72	2,61	2,55	3,50	2,74	3,15	2,47	3,04	2,06	2,39	4,84
2025-01-08	2,21	2,32	2,26	2,23	2,43	2,38	3,26	5,76	3,08	3,24	3,15	2,78	3,44	2,45	2,90	2,72	3,08	3,33	7,61	9,08	6,07	2,68	3,86	2,99	7,61
2025-01-09	2,62	2,53	3,12	2,15	3,08	2,67	2,66	4,53	2,65	3,35	3,39	4,05	2,97	2,44	3,05	3,26	2,46	3,37	3,10	2,76	3,38	2,82	2,96	3,46	4,53
2025-01-10	2,58	3,11	3,48	2,38	3,41	3,21	2,63	3,45	2,97	2,86	3,31	3,37	3,67	4,16	2,72	3,34	4,00	6,82	7,29	7,05	7,02	7,55	6,05	6,26	7,29
2025-01-11	6,61	6,13	3,68	3,27	2,71	2,83	3,29	3,30	6,12	8,12	5,04	2,68	3,75	2,54	3,28	3,39	2,56	3,47	3,51	2,65	3,39	3,57	2,74	3,28	
2025-01-12	3,49	2,78	2,71	3,52	3,39	2,47	3,97	3,22	3,63	3,63	3,88	3,72	2,65	3,72	3,86	3,20	3,43	3,36	4,18	3,32	2,63	3,57	2,73	2,79	
2025-01-13	3,55	3,06	2,66	3,29	3,03	2,77	3,29	4,93	3,45	3,89	2,61	3,30	2,98	2,90	2,94	2,63	4,80	2,69	3,09	2,33	3,37	2,11	2,86	3,61	4,93
2025-01-14	1,70	2,65	1,71	2,37	1,57	2,49	1,61	2,47	2,23	2,57	2,60	4,42	2,90	2,17	1,67	1,97	2,66	1,98	2,30	2,03	2,61	2,27	4,58	2,65	4,42
2025-01-15	2,31	2,71	1,96	2,86	1,98	2,59	2,47	2,82	3,56	2,09	2,98	2,85	2,84	2,60	1,62	2,53	2,10	3,36	1,80	3,05	3,29	2,42	1,75	1,82	3,56
2025-01-16	2,10	1,49	2,41	1,45	1,93	1,57	1,64	2,08	1,99	2,05	1,51	2,59	2,48	2,84	1,64	1,82	2,90	1,62	2,60	1,60	2,62	1,70	2,29	1,36	2,90
2025-01-17	2,30	1,50	2,24	1,59	2,06	1,83	2,21	3,79	2,12	2,32	2,27	2,40	2,53	1,81	2,46	1,61	3,01	3,55	5,29	5,83	5,25	6,03	4,72	3,36	5,29
2025-01-18	1,37	1,79	1,76	1,59	1,88	1,30	2,19	1,64	4,26	1,76	1,82	2,24	1,54	2,36	1,58	2,04	2,19	2,09	3,12	1,51	2,54	1,66	2,12	1,62	
2025-01-19	2,77	2,29	1,37	2,24	1,37	2,00	2,09	1,88	3,52	2,94	4,34	2,29	2,16	2,47	1,92	2,55	2,67	4,43	2,70	2,86	1,85	2,74	1,81	2,56	
2025-01-20	1,85	2,34	2,02	2,69	2,10	2,47	3,85	2,18	3,72	3,24	2,83	3,36	2,39	2,43	1,82	2,76	2,34	2,77	4,58	6,37	5,52	6,62	6,36	5,44	4,58
2025-01-21	6,38	5,71	4,84	2,61	2,23	2,99	2,09	4,40	3,31	3,12	2,48	2,88	2,74	2,47	2,62	2,65	3,90	3,18	2,98	2,29	3,00	1,97	2,38	1,68	4,40
2025-01-22	2,22	2,00	1,95	2,11	2,03	2,07	1,86	6,01	2,57	2,42	2,83	1,90	2,38	1,89	2,02	2,21	2,17	2,70	1,66	2,50	1,97	2,33	1,91	1,77	6,01
2025-01-23	2,18	1,75	2,39	1,63	2,42	1,56	2,52	3,92	2,46	4,03	2,37	3,90	2,75	3,19	2,79	2,85	4,41	3,34	2,97	2,13	2,52	2,33	5,83	5,81	4,41
2025-01-24	5,33	6,55	1,95	2,65	1,75	2,74	1,72	3,38	5,22	5,70	2,96	1,70	2,79	1,91	2,19	2,06	2,18	2,80	2,35	3,40	2,46	3,05	2,67	2,19	5,70
2025-01-25	2,22	1,85	2,15	1,61	2,37	1,46	2,49	2,00	3,21	3,62	1,91	2,49	1,61	2,59	1,64	2,51	2,11	2,35	2,59	2,80	2,70	1,84	2,74	1,36	
2025-01-26	2,35	1,51	2,45	1,41	2,55	3,01	2,41	2,38	2,90	3,97	2,78	2,84	3,54	2,56	2,35	2,92	2,46	1,88	2,74	1,87	2,99	1,80	2,42	1,57	
2025-01-27	1,98	1,89	2,07	2,03	1,90	2,07	1,73	4,26	2,62	2,25	2,60	1,94	2,71	1,97	2,49	2,22	2,65	2,67	2,09	2,72	2,18	2,37	3,55	1,58	4,26
2025-01-28	2,47	1,77	2,62	2,07	2,33	2,34	1,88	3,16	3,23	3,51	2,69	1,94	3,28	1,96	2,30	1,73	2,79	1,84	2,24	2,22	2,01	2,49	1,43	2,29	3,51
2025-01-29	1,32	2,25	1,82	1,99	1,83	1,99	3,60	3,41	2,17	2,41	1,75	2,50	1,81	3,38	1,64	2,30	3,02	2,35	1,90	2,59	1,99	2,25	2,10	1,49	3,60
2025-01-30	2,30	1,48	2,15	1,64	2,21	1,67	2,00	4,25	2,14	2,86	2,35	1,78	2,37	1,66	2,39	1,76	2,32	2,99	2,67	2,14	2,32	2,35	1,81	2,20	4,25
2025-01-31	1,67	2,37	1,51	2,47	1,79	2,09	2,04	3,22	7,74	2,87	2,54	2,56	1,80	2,76	1,63	5,21	13,21	8,47	11,03	9,14	2,86	2,01	2,94	2,84	13,21

Vad kostar det?

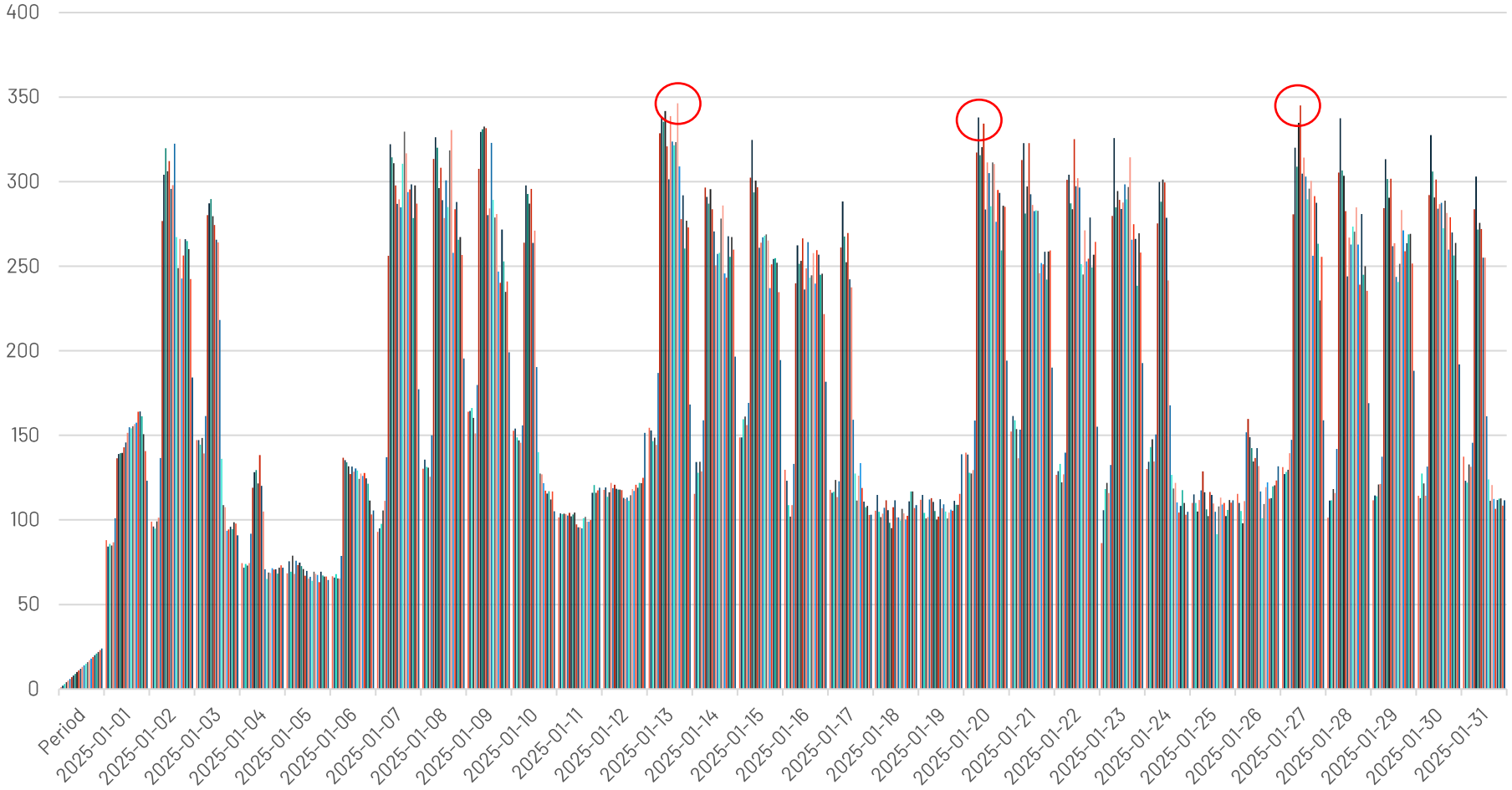
Priset för 1 kW är 58,25 kr/kW exkl moms

Priset för 1 kW är 72,81 kr/kW inkl moms

När en diskmaskin går i 1 tim och drar 1 kWh så blir timmedeleffekten 1 kW

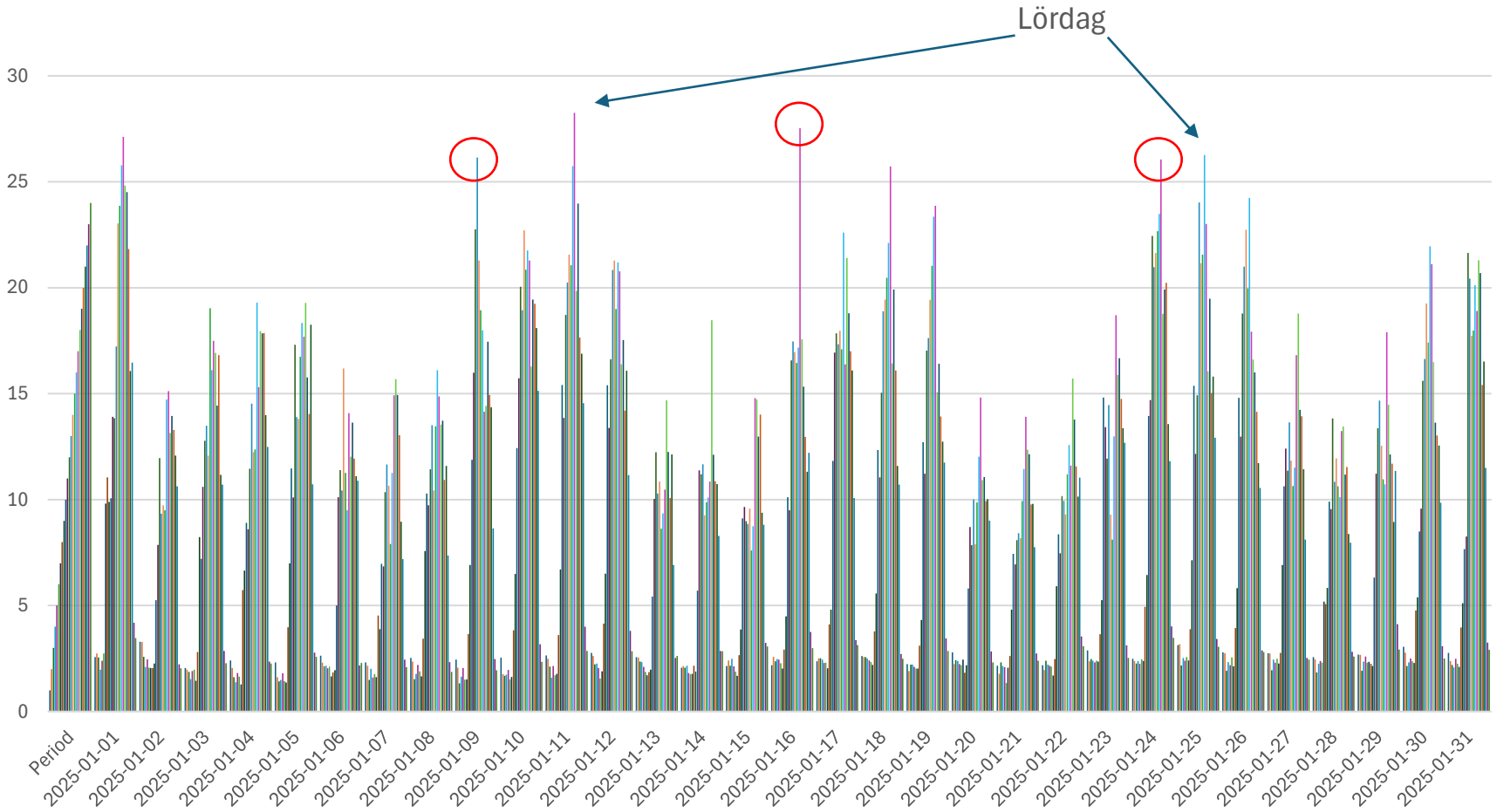
- Överföringsavgiften minskar med 30 %
- Abonnemangsavgiften ändras

Företag timvärden en månad



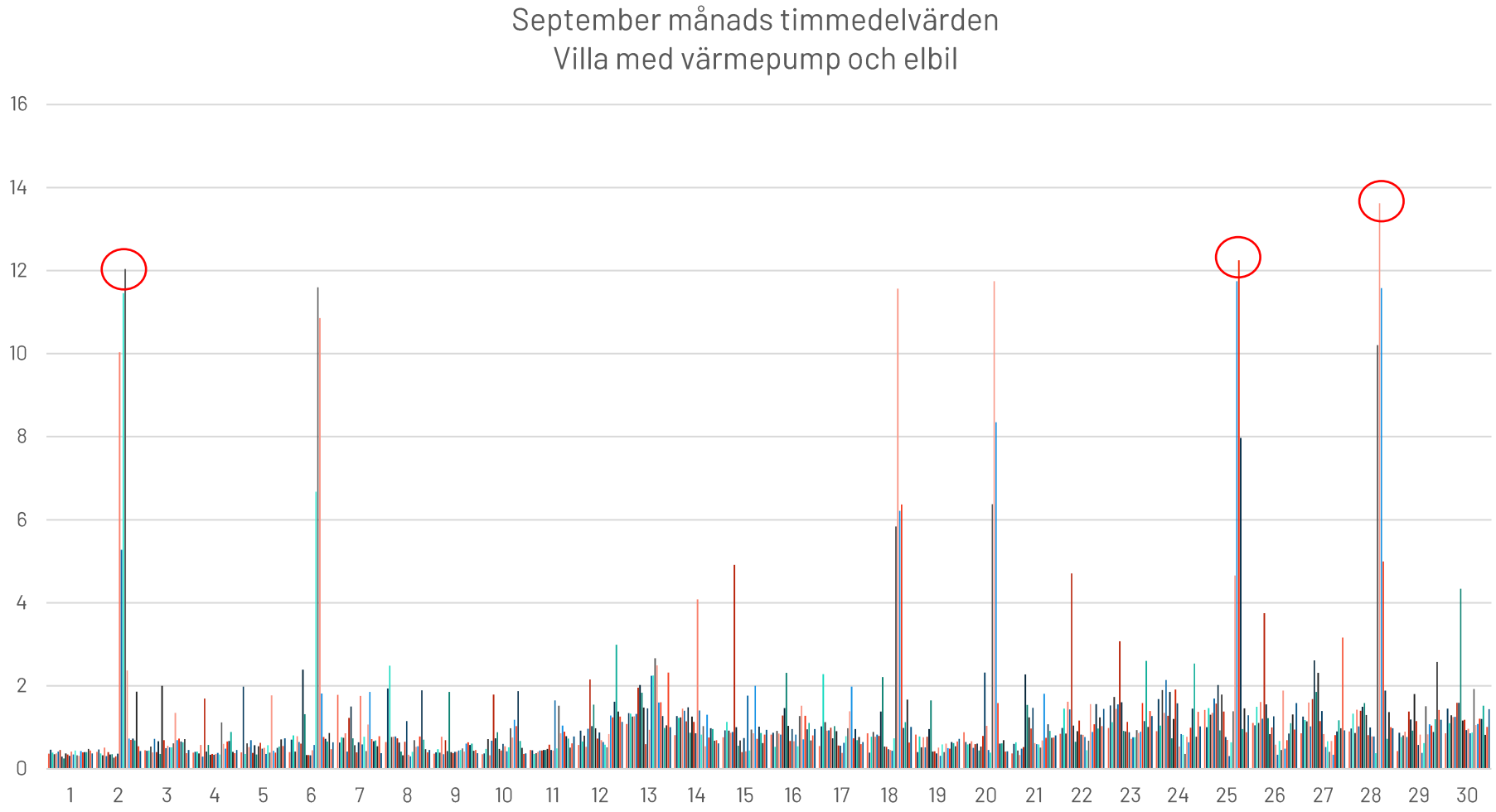
Effektavgift:	**kW**
29/9 kl 16:00-17:00	346
25/9 kl 18:00-19:00	345
2/9 kl 15:00-16:00	338
Medel:	**343**
Priser exkl moms	**Kr**
Effektavgift: 58,25 kr/kW	19 980
5 månader	99 899
Per 12 mån	8 325
Priser inkl moms	**Kr**
Effektavgift: 72,81 kr/kW	24 974
5 månader	124 869
Per 12 mån	10 406

Pizzeria timvärden en månad



Effektavgift:	**kW**
29/9 kl 16:00-17:00	27,5
25/9 kl 18:00-19:00	26,2
2/9 kl 15:00-16:00	26,1
Medel:	**26,6**
Priser exkl moms	**Kr**
Effektavgift: 58,25 kr/kW	1 548
5 månader	7 741
Per 12 mån	645
Priser inkl moms	**Kr**
Effektavgift: 72,81 kr/kW	1 935
5 månader	9 675
Per 12 mån	806

Villa timvärden en månad

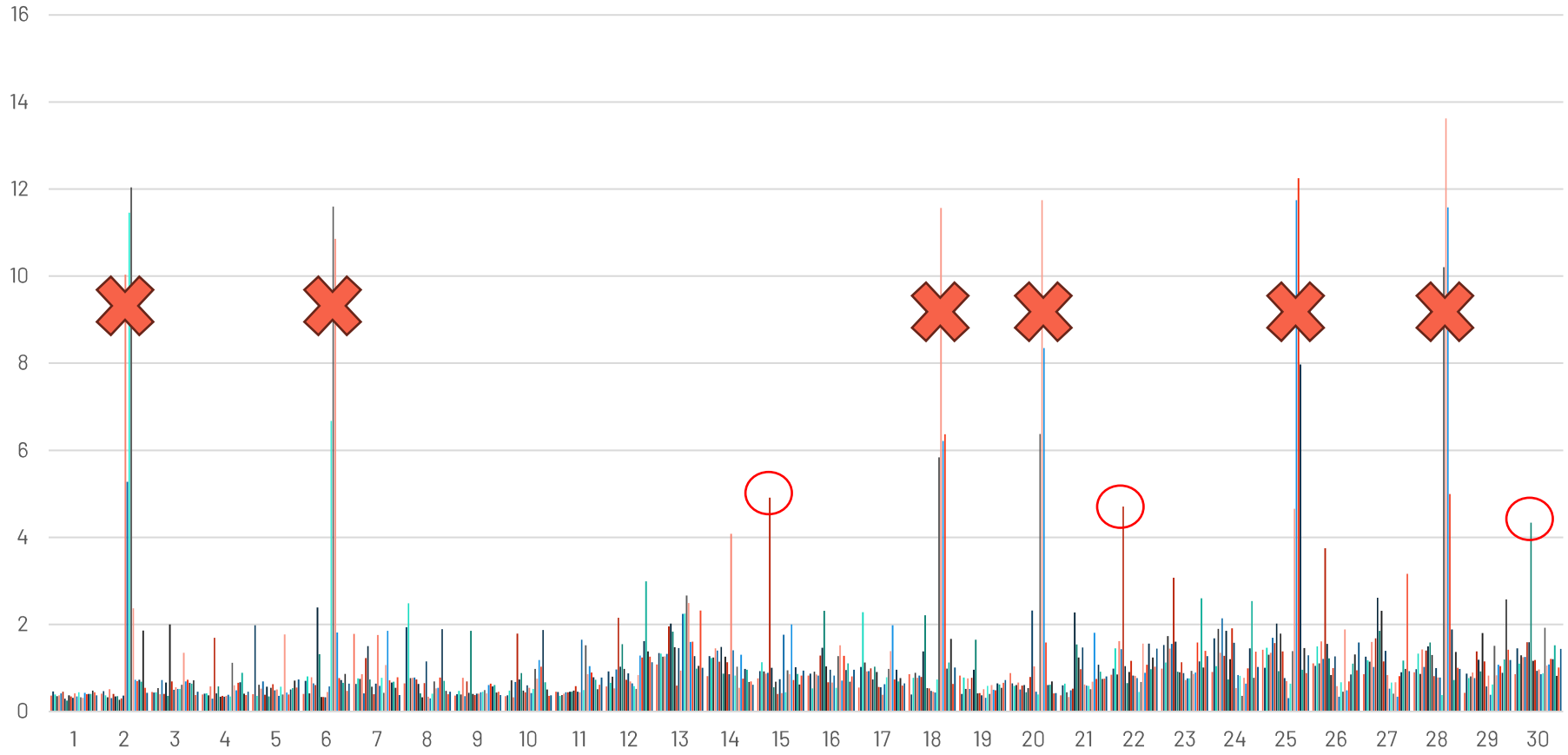


Effektavgift:	**kW**
29/9 kl 16:00-17:00	13,5
25/9 kl 18:00-19:00	12,3
2/9 kl 15:00-16:00	12,1
Medel:	**12,6**
Priser exkl moms	**Kr**
Effektavgift: 58,25 kr/kW	736
5 månader	3 679
Per 12 mån	307
Priser inkl moms	**Kr**
Effektavgift: 72,81 kr/kW	920
5 månader	4 599
Per 12 mån	383

September månads timvärden

Trollhättan Energi

September månads timmedelvärden
Villa med värmepump och elbil **som laddar på kväll eller helg**

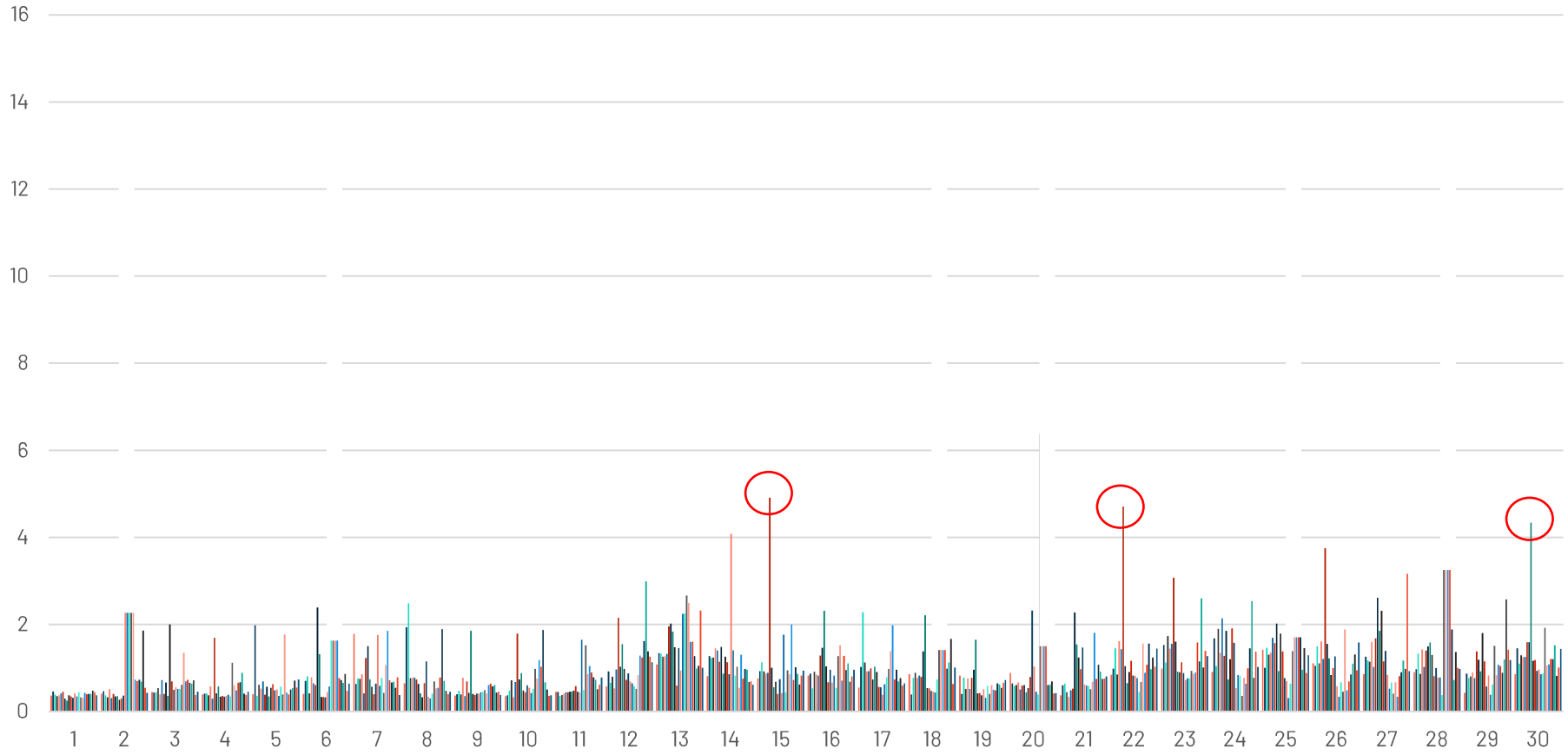


Effektavgift:	**kW**
29/9 kl 16:00-17:00	4,9
25/9 kl 18:00-19:00	4,7
2/9 kl 15:00-16:00	4,5
Medel:	**4,7**
Priser exkl moms	**Kr**
Effektavgift: 58,25 kr/kW	274
5 månader	1 369
Per 12 mån	114
Priser inkl moms	**Kr**
Effektavgift: 72,81 kr/kW	342
5 månader	1 711
Per 12 mån	143

September månads timvärden

Trollhättan Energi

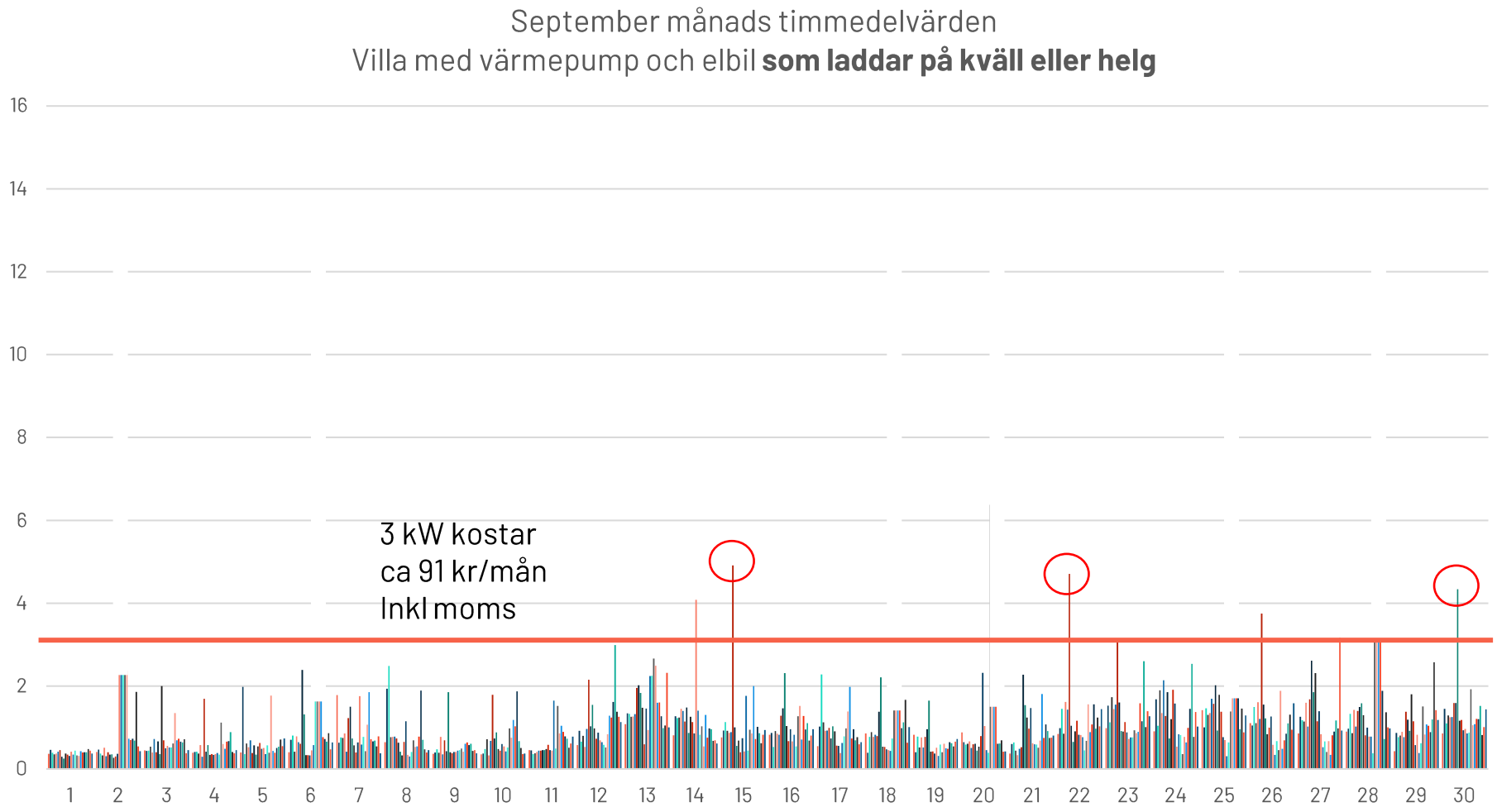
September månads timmedelvärden
Villa med värmepump och elbil **som laddar på kväll eller helg**



Effektavgift:	**kW**
29/9 kl 16:00-17:00	4,9
25/9 kl 18:00-19:00	4,7
2/9 kl 15:00-16:00	4,5
Medel:	**4,7**
Priser exkl moms	**Kr**
Effektavgift: 58,25 kr/kW	274
5 månader	1 369
Per 12 mån	114
Priser inkl moms	**Kr**
Effektavgift: 72,81 kr/kW	342
5 månader	1 711
Per 12 mån	143

September månads timvärden

Trollhättan Energi



Effektavgift:	**kW**
29/9 kl 16:00-17:00	4,9
25/9 kl 18:00-19:00	4,7
2/9 kl 15:00-16:00	4,5
Medel:	**4,7**
Priser exkl moms	**Kr**
Effektavgift: 58,25 kr/kW	274
5 månader	1 369
Per 12 mån	114
Priser inkl moms	**Kr**
Effektavgift: 72,81 kr/kW	342
5 månader	1 711
Per 12 mån	143

Mikroproduktion och IMD

Mikroproduktion – Solcellsanläggningar

- Produktionskostnad 353 kr/år <300 kW
- Ingen effektavgift

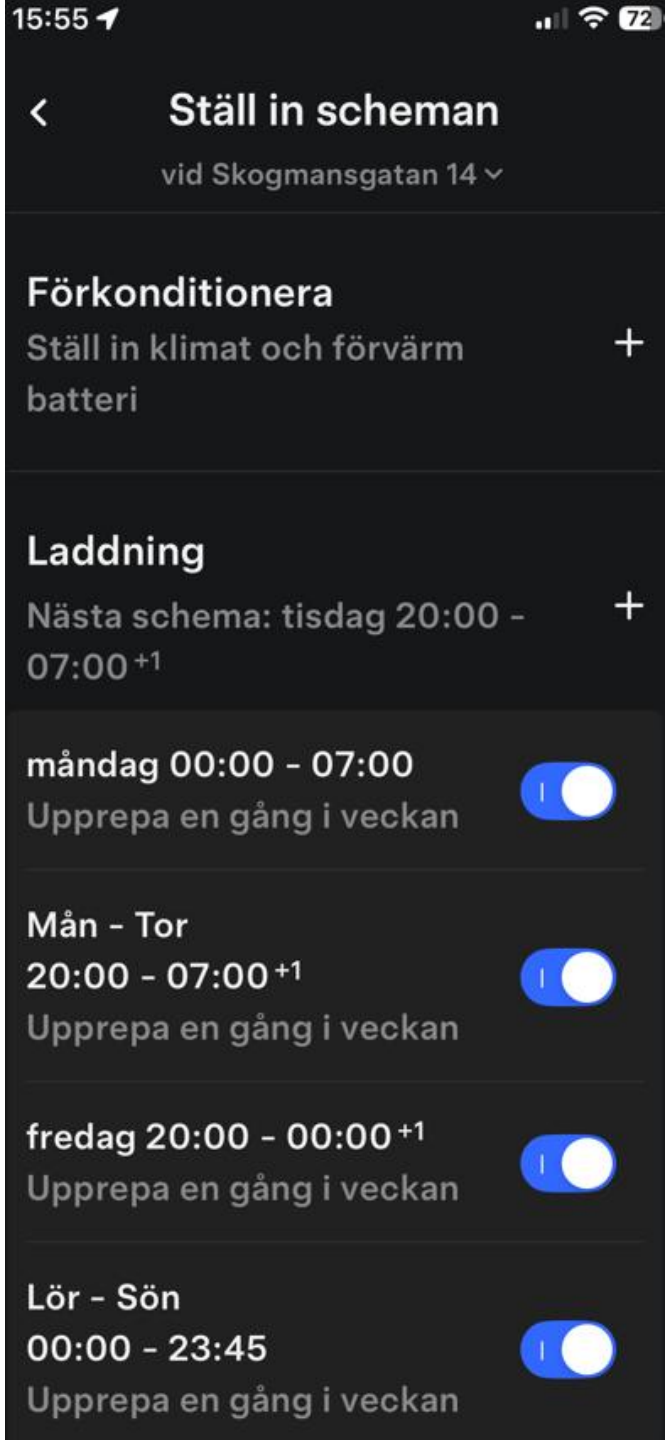
IMD – Individuell mätning av lägenheter

- Föreningen får effektavgiften
- Fördela den på lägenheter från effektvärden?

Trollhättan Energi

Så kan ni påverka effektavgiften

Schemaläggning av elbilsladdning



Trollhättan Energi

Schemaläggning av elbilsladdning

Trollhättan Energi

Laddningsläge

Zaptecs produkter laddas alltid med 100 % kapacitet, om inget annat anges. Nedan följer dina alternativ för att begränsa den tillgängliga strömmen enligt dina behov och preferenser

- ○ Standardladdning
  Tillgänglig ström kan styras manuellt
- ◉ Schemalagd laddning
  Tillgänglig ström styrs av ett tidsschema.
- ○ Automatisk laddning
  Tillgänglig ström styrs av en tillhörande energisensor.

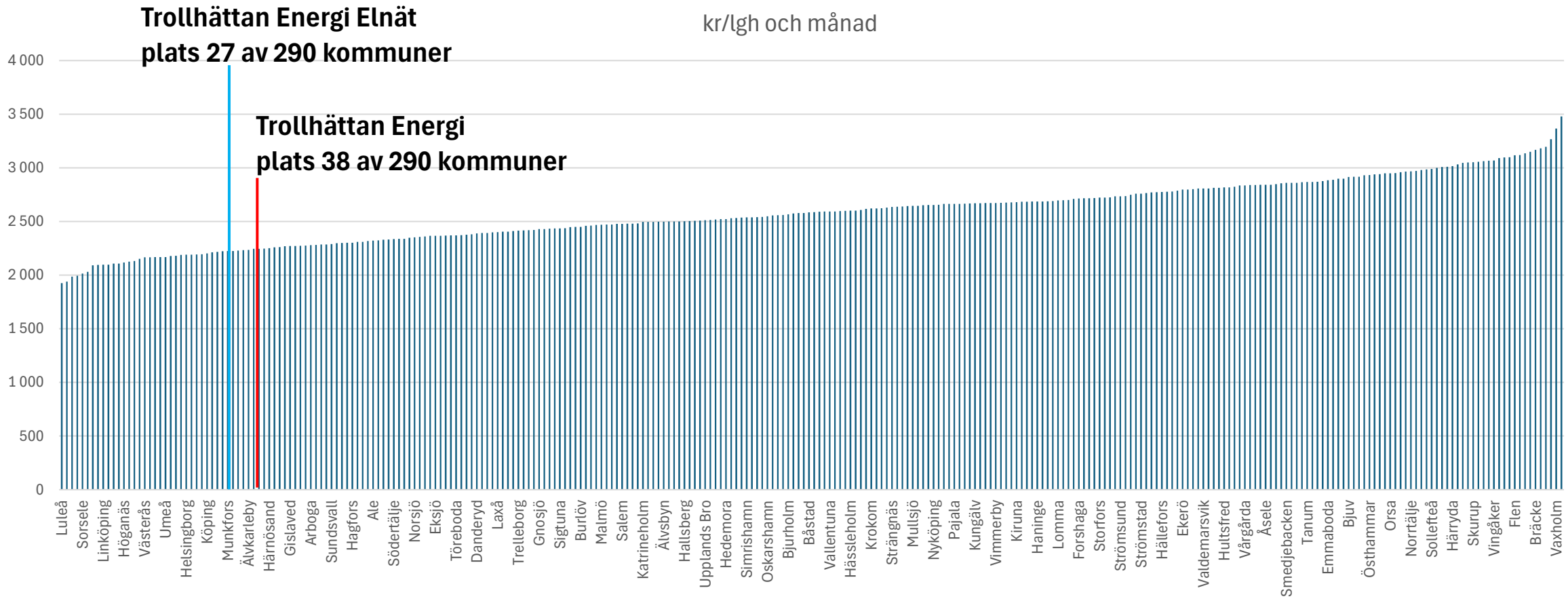
Hur fungerar laddningslägena? →

Vardagar | Helger

Varaktighet	Ström	
07:00 - 21:00	6 A	

+ Lägg till ett tidsfönster

Nils Holgersonrapporten 2024 – Vatten, Fjärrvärme, Elnät, El, Återvinning



Tre sätt att påverka effektavgiften

Trollhättan Energi

- Sprid ut elanvändningen över dygnet
- Undvika att starta/köra flera stora maskiner eller laster samtidigt
- Undvik höglasttiden

Frågor?

- Kontaktuppgifter: kundservice@trollhattanenergi.se

- Energisamordnare Trollhättan Stad
  Magnus Johansson
  Magnus.johansson@trollhattan.se

Tack för idag