

Välkomna till digitalt kundmöte – Du frågar, Karlskoga Energi & Miljö svarar!



Frågor?

Mötet börjar strax!

Hur fungerar mötet?

- Alla deltagare är "mutade"
- Ställ gärna frågor via Chatten, vi svarar på alla frågor vi hinner
- Frågor vi ej hinner med lägger vi ut med svar på vår hemsida
- Vi slår på mikrofoner senare i mötet om möjligt



2025-02-18

Frågor & svar

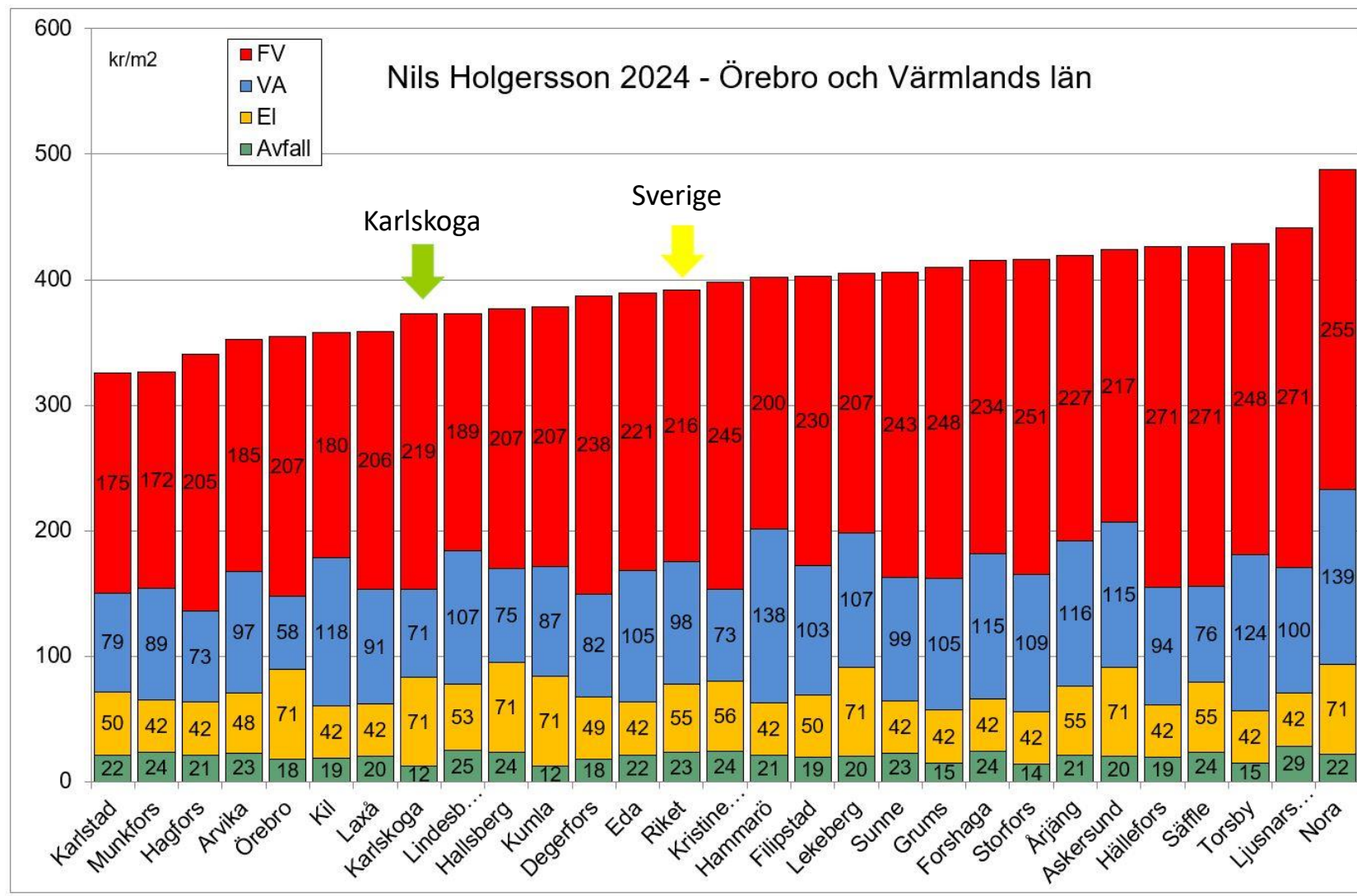
Det måste ha varit 5-6 strömavbrott i Norra Karlskoga. Hur ser planen ut att gräva ner kablarna?

- Vi vet att vi har fler avbrott, en del beror på extremväder, en del på stort landsbygdnät, en del på eftersatt nät
- Vad gör vi:
 - 2025 byter vi ut 11 km blanktråd
 - Blanktråd till belagd
 - Högre spänningsnivå är tekniskt fördelaktigt att överföra i stolpe
 - Inte alltid bättre med nedgrävd kabel
 - Ökar takten på besiktning och röjning
 - Investerar 60 mkr i elnät (10 mkr för 10 år sedan)
- Varför inte mer:
 - Krav på nyanslutningar, solceller, laddstolpar, verksamheter (Karlskoga växer)
 - Svårt att hitta resurser (Elektrifiering)



Jag förstår att ni har höjt nätavgiften men fakturorna börjar skena iväg ordentligt. Vad händer?

- Vi har infört effektavgift på elnät och detta är ett nollsummespel för elnät men en möjlighet för varje kund att påverka sin kostnad mer
- Vi höjde **inte** elnätsavgiften vid årsskiftet
- Generellt sett har vi en ökad kostnadsbild i Sverige. Denna har ökat mer efter Ukraina-krisen



Min vattenmätare är inte bytt än. När kommer ni och byter den?

- Vi ska byta ut alla vattenmätare till smarta mätare med fjärravläsning och läckagelarm
- Företaget **Mätarkontroll** utför arbetet i villor. Industrier och andra fastigheter sköts av egen personal:
 - Du får ett förslag på tid, boka om ifall du inte kan
- Mätarbytet är kostnadsfritt men ABVA kräver en godkänd konsol som kunden står för. Kan skötas av Mätarkontroll eller annan rörfirma
- Projektet pågår under 2025



Nyheter på vår faktura!

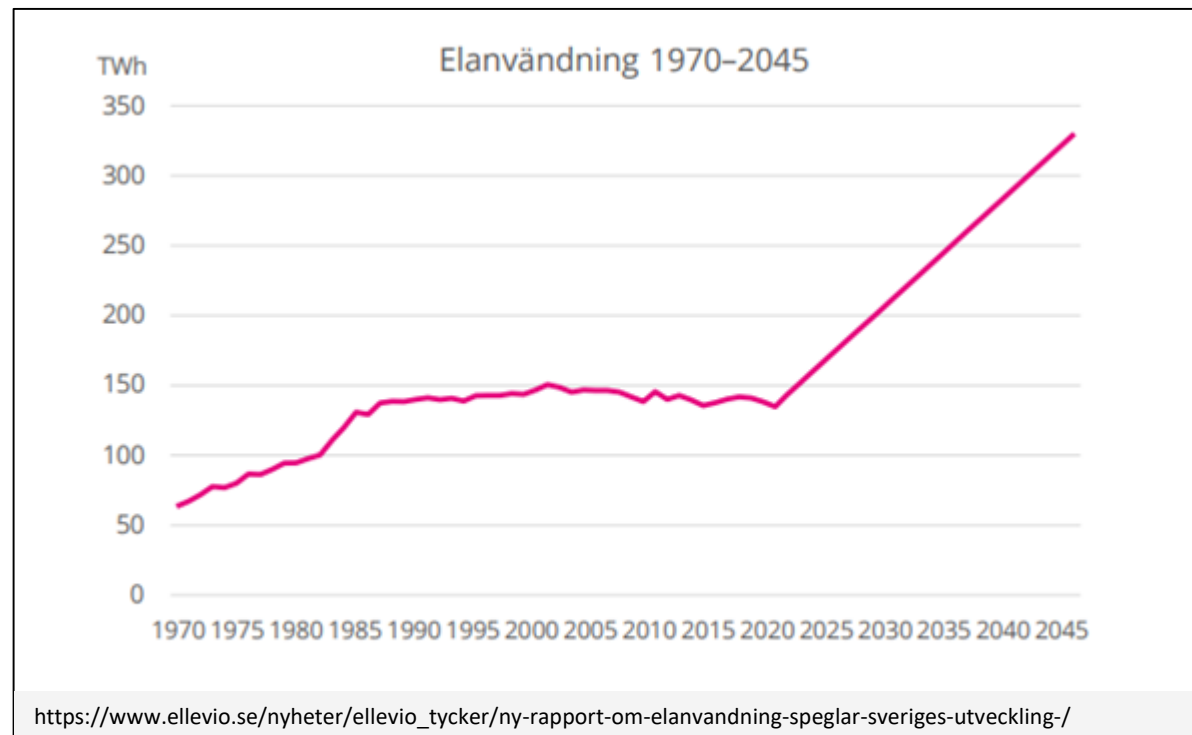
	Tjänst	Förbrukning	Månadskostnad	Uppsk. årskostnad
	↓	↓	↓	↓
	Elnät (Normalpris effekt 16 A)	2025-01-01 - 2025-01-31		
	Fast nätavgift	31 dgr	6,5068 SEK	201,71 SEK
	Rörlig nätavgift	207 kWh	0,1890 SEK	39,13 SEK
Fast nätavgift (60% lägre)	Effektavgift (året runt)	2,720 kW	51,45 SEK	139,95 SEK
Effektavgift året runt (alla 12 månader)	Effektavgift (höglasttid nov-mars)	1,418 kW	87,55 SEK	124,15 SEK
Effektavgift höglast (5 vintermånader)	Elberedskapsavgift	31 dgr		9,55 SEK
	Elsäkerhetsavgift	31 dgr		1,18 SEK
	Energiskatt	207 kWh	0,5488 SEK	113,59 SEK
	Totalt		<u>629,26 SEK</u>	1 351,57 SEK
	Fjärrvärme (Villapris)	2025-01-01 - 2025-01-31		
	Fast pris	31 dgr	13,47 SEK	417,69 SEK
	Rörligt pris	3,635 MWh	931,00 SEK	3 384,19 SEK
	Totalt		<u>3 801,88 SEK</u>	4 918,00 SEK
	Vatten/Avlopp (Villapris)	2025-01-01 - 2025-01-31		
	Fast avgift, villa		21,90 SEK	679,03 SEK
	Rörligt pris			198,46 SEK
	Totalt		<u>877,49 SEK</u>	7 995,00 SEK
	Renhållning (Hushåll)	2025-01-01 - 2025-01-31		
Renhållning grundavgift	Grundavgift		119,75 SEK	1 410,00 SEK
Renhållning hämtningsavgift/kärl	Renhållning (Hushåll)	2025-01-01 - 2025-01-31		
	140L matavfall	varannan vecka	19,11 SEK	225,00 SEK
	Renhållning (Hushåll)	2025-01-01 - 2025-01-31		
	190L restavfall	varannan vecka	<u>167,74 SEK</u>	1 975,00 SEK
	Totalt		<u>306,60 SEK</u>	
	Summa anläggning		5 615,23 SEK	42 731,34 SEK
	Elhandel (Rörligt pris)	2025-01-01 - 2025-01-31		
Årsavgift	Årsavgift	31 dgr	0,89 SEK	27,60 SEK
Pris/KWh	Medelspotpris	207 kWh	0,7930 SEK	164,15 SEK
Påslag/KWh	Fast påslag	207 kWh	0,0373 SEK	7,71 SEK
UG, elcert, profil- och balanskostnader, avgifter till Nordpool, eSett, Svenska kraftnät	Rörliga kostnader		<u>23,49 SEK</u>	294,65 SEK
	Totalt		<u>222,95 SEK</u>	
	Summa anläggning		222,95 SEK	2 774,98 SEK

2025-02-18

Effektavgift elnät

Hur mycket el använder vi i Sverige 2045?

- 2023: 135 TWh
- Energiföretagen: 310 TWh
- Sweco: Högsenario 340 TWh, lågsenario 272 TWh *
- Färdplan Östra Värmland: Vad är Karlskogas behov?



* <https://www.ellevio.se/globalassets/content/nyheter-pessrum/elnatsrapporten-2023.pdf>

Varför Effekttaxa?

- Föreskrift från Energimarknadsinspektionen och EU
<https://ei.se/om-oss/publikationer/publikationer/foreskrifter-el/2022/foreskrift-eifs-20221>
- Trädde ikraft 1 juli 2022.
Senast införd 2027-01-01
- Dubbelt så mycket el innebär dubbelt så stort elnät och dubbelt så höga avgifter
- Syfte: Använd elnäten mer effektivt

Energimarknadsinspektionens författningssamling

Utgivare: Göran Morén (chefsjurist)
ISSN 2000-592X

Energimarknadsinspektionens föreskrifter och allmänna råd för utformning av nättariffer för ett effektivt utnyttjande av elnätet;

EIFS 2022:1

Utkom från trycket
den 26 april 2022

beslutade den 24 mars 2022.

Energimarknadsinspektionen föreskriver följande med stöd av 21 § elförordningen (2013:208) och beslutar följande allmänna råd.

1 kap. Tillämpningsområde och definitioner

1 § Dessa föreskrifter och allmänna råd gäller för utformning av nättariffer enligt 4 kap. ellagen (1997:857).

2 § Föreskrifterna kompletterar bestämmelserna i Europeiska kommissionens förordning (EU) nr 838/2010 av den 13 september 2010 om fastställande av riktlinjer för kompensationsmekanismen mellan systemansvariga för överföringssystemen och för gemensamma regler för överföringssystem och Europaparlamentet och Rådets förordning (EU) 2019/1122 av den 20 juni 2019 om den inre marknaden för el.

3 § Begrepp i dessa föreskrifter används i samma betydelse som i ellagen och elförordningen.

Effekttaxa från 2024-08-01

	Taxa 2024-01-01				Ny taxa 2024-08-01			
	Fast nätavgift kr	Rörlig nätavgift öre/kWh	Effektavgift (året runt) kr/kW	Effektavgift (höglast nov-mars) kr/kW	Fast nätavgift kr	Rörlig nätavgift öre/kWh	Effektavgift (året runt) kr/kW	Effektavgift (höglast nov-mars) kr/kW
Lägenhet	3 000	18,90			3 000	18,90		
16 A	6 450	18,90			2 375	18,90	51,45	87,54
20 A	9 765	18,90			3 438	18,90	51,45	87,54
25 A	13 595	18,90			5 875	18,90	51,45	87,54

60% lägre fast avgift

Effektavgift året runt.
Effekttopp/månad i kW
* 51,45 kr

Effektavgift nov-mars.
Effekttopp/månad i kW
(mellan 06-18) * 87,54 kr



Hur styrs Elnät?

- Regleras av energimarknadsinspektionen
 - Intäktsram
 - Föreskrifter, bla effekttariff
- Kollektiv tjänst – fördelar ut kostnader rättvist på kundkollektivet
 - Daglig drift
 - Framtida investeringar → Från 15 mkr /år – 60 mkr/år kommande 10 år
- Vi utnyttjar 81% av utrymmet i intäktsramen



Hur mäter vi?

Timvärde (effekttopp): Summering av energin som används per timme

Exempel på förbrukning under en timme (17-18):

- Kylskåp, 100 watt: 0,1 kW
- Frys, 200 watt: 0,2 kW
- Tvättmaskin, 1500 watt: 1,5 kW
- Spis, 1000 watt: 1,0 kW
- Värmepump, 9000 watt: 2,0 kW (korta intervall)
- Ladda bil (hybrid), 3700 watt: 3,7 kW

- **Summa (timvärde): 8,5 kW**

Timvärde (effekttopp): Summering av energin som används per timme

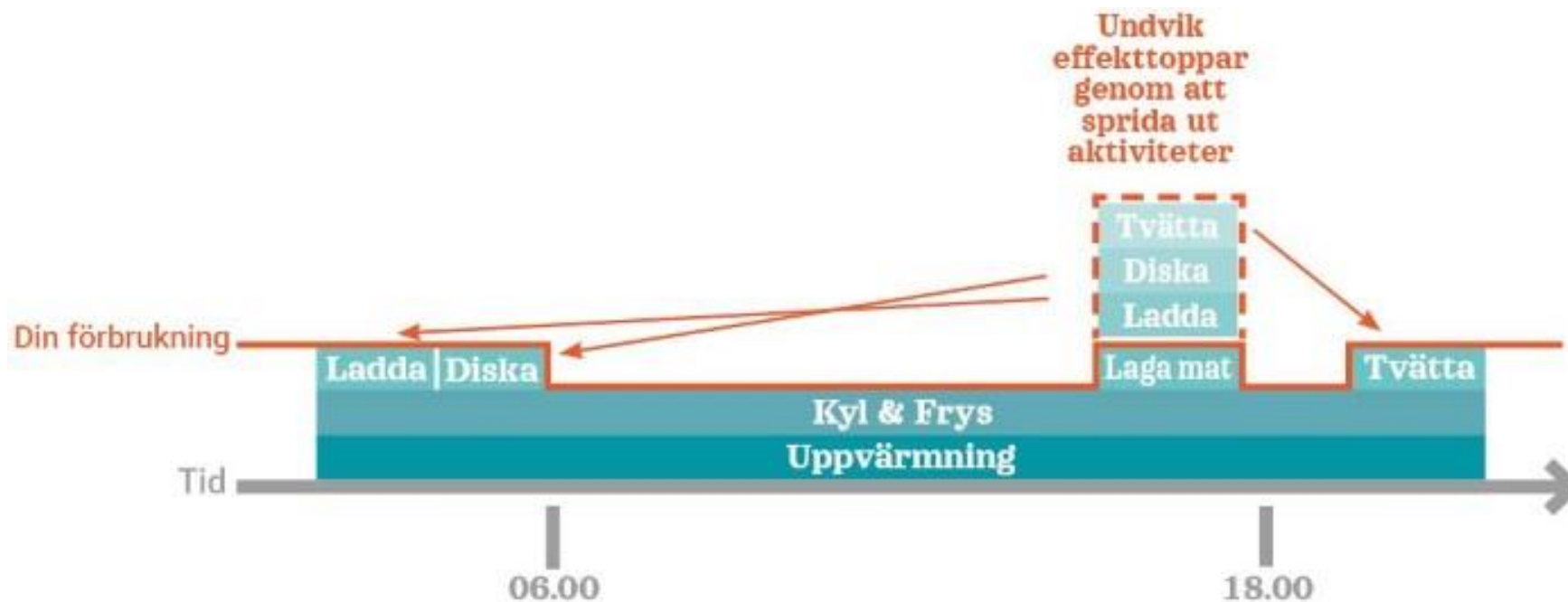
Exempel på utjämnad förbrukning under en timme (17-18):

- Kylskåp, 100 watt: 0,1 kW
- Frys, 200 watt: 0,2 kW
- Tvättmaskin, 1500 watt: 0 kW (tvätta senare)
- Spis, 1000 watt: 1,0 kW
- Värmepump, 9 000 watt: 2,0 kW (korta intervall)
- Ladda bil (hybrid), 3700 watt: 0 kW (Ladda på natten)

- **Summa (timvärde): 3,3 kW**

Jämna ut elförbrukningen!

Man behöver inte sluta använda el, men undvika flera elintensiva aktiviteter under samma timme



Andra elnät

- Varje elnät sätter sin effekttariff efter nätets förutsättningar, kostnader och belastning.

Elnät (16A)	Fast avgift	Rörlig avgift	Rörlig avgift 2	Effektavgift	Effektavgift 2	Effektavgift Tider	Mätmetod
Malung/Sälen	2505	0,28	0,95	35	118,75	07.00-19.00	Medel av 5 värden
Falbygden	3906	0,3526		37,94	53,86	07.00-19.00	Högsta värdet
Mälarenergi	2376	0,2425	0,485	37,5	75	07.00-20.00	Medel av 3 värden
Södertälje	4376	0,066	0,073		91,8	07.00-20.00	Högsta värdet
Karlskoga	2375	0,189		51,45	87,54	06.00-18.00	Högsta värdet
Degerfors	3000	0,1755		56,25	43,75	07.00-19.00	Högsta värdet
Kristinehamn	3204	0,127		41,5	87	07.00-17.00	Högsta värdet
Katrineholm	3660	0,161		31	62	06-23 året om	Medel av 5 värden
Ellevio	4380	0,0625		40,625	81,25	06-22 året om	Medel av 3 värden
Skövde	1425	0,055	0,265		77,5	06.00-22.00	Högsta värdet
Dalaenergi	4500	0,125		25	50	07.00-19.00	Medel av 3 värden
Sollentuna	1530	0,05		61,46	122,92	07.00-19.00	Medel av 3 värden
Partille	1875	0,305		32,5		00.00-24.00	Högsta värdet
Göteborg	1875	0,255		43,75			Medel av 3 värden
Nacka	2757	0,077	0,307	47,14			Medel av 3 värden
Karlstad	1600	0,0913		38,2	71,9	06.00-18.00	Högsta värdet
Växjö	2895	0,0781		51,5		07.00-20.00	Medel av 3 värden
Linköping	1860	0,132		20	40	06-23 året om	Medel av 5 värden



Varför ”straffas” elbilsägare?

- Prisjusteringen är kostnadsneutral för elnätskollektivet. Men vissa kan få högre kostnad och andra lägre. Elbilsägare kan få en högre kostnad.
- Motsägelsefullt?
 - Krock, elnätsreglering mot energiomställning.
 - Energiomställningen syftar till att minska koldioxidutsläpp
 - Elnätstaxan syftar till att få en jämnare förbrukning i elnäten för att ”få plats med framtida elbehov
- Ladda på natten under 5 ”vintermånader”
- Ställ ner laddeffekten i bilen eller i laddboxen
- Ladda efter behov, behövs fullt batteri hela tiden?
- Fortfarande billigare än fossila drivmedel



Frågor?

Peter Jarl, Marknadschef
peter.jarl@karlskogaenergi.se
0586-750210

Kundtjänst
kundtjanst@karlskogaenergi.se
0586-750100