

The background of the slide is a photograph of a power line substation or transmission area. Several tall, metal lattice pylons are visible, with numerous power lines stretching across the frame. The sky is a deep orange and yellow, suggesting a sunset or sunrise. In the foreground, the silhouettes of some buildings and trees are visible against the bright sky. The overall tone is warm and industrial.

Lär dig att hantera din elkostnad!

En utbildning för konsumenter
Rosa Özgen Sundin



Strategi
Grönt är skönt!
Hur gör jag?
Vad är viktigt för mig?

Kostnad
Elnät
Elhandel
Profil

Lär dig att analysera elavtal
Vad göra?

IMPORTANT

IMPORTANT

+PLUS



Elavtal:

***“Ett obehagligt beslut som ingen vill ta,
men som alla måste ta”***

Vad behöver man veta & tänka på?

- El är en **viktig råvara & stor post i företagets & hushållets budget**
 - El kan jämföras med bankräntor: De finns i bakgrunden och kan kosta mer än det behövs.
- **Medveten strategi** för att hantera sin elkostnad
 - Ekonomiskt val eller tryggt val?
 - Dåligt val är bättre än inget val
- **2 kostnader** som behöver hanteras: Elnät & Elhandel
- **Låg kostnad** bygger på:
 - **Profil** – vem är jag? (=hur ser min förbrukning ut)
 - **Strategi** – vad vill jag?
 - **Bra produkt** – välj efter din strategi!
 - **Lägsta möjliga förbrukning** – sköt om din verksamhet & energieffektivisera!
- **Hur gör man då?**
 - Elnät
 - Elhandel



Elkostnad – uppbyggnad & delar

Elkostnad:

Det är vad det kostar för att kunna använda el

Består av 2 delar:

- Elnät (Räls, kuvert)
- Elhandel (Tåg, brevet)



Elnät



Elhandel

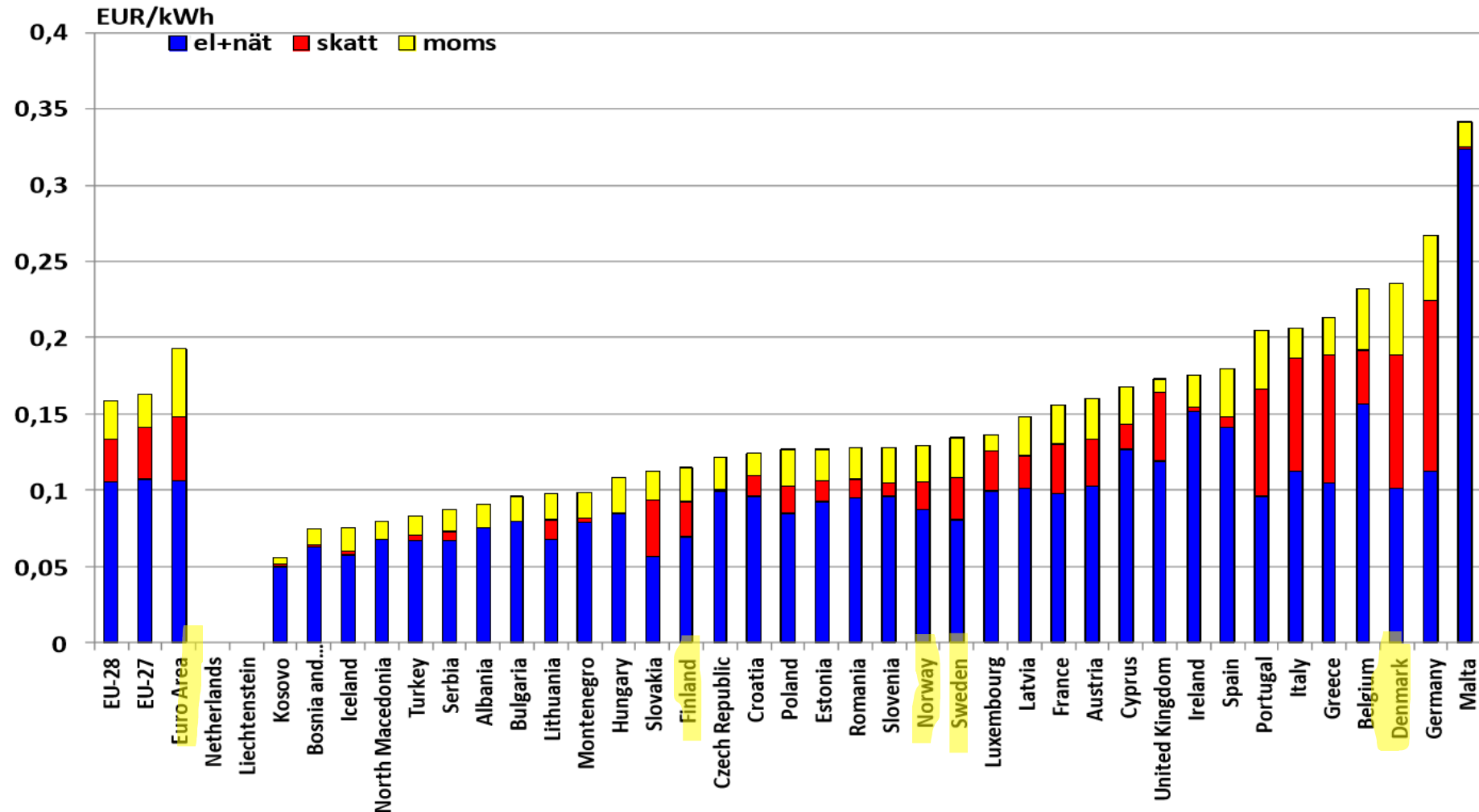


Elkostnad – jämfört med andra länder i Europa

Källa: Energimarknadsbyrå

Konsumentpriser på el i Europa för hushållskunder > 15.000 kWh/år.

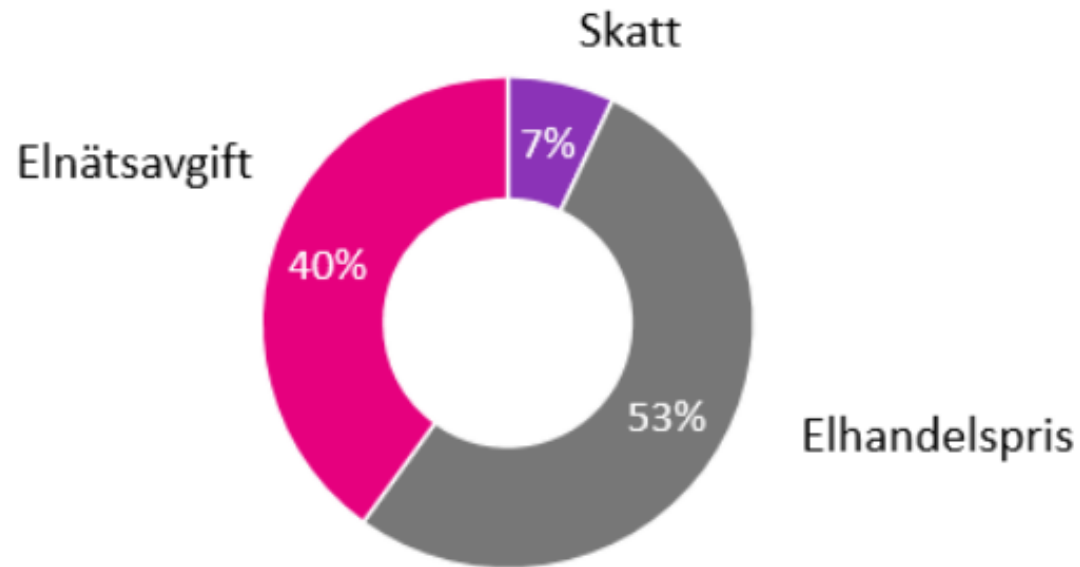
Uppgifterna gäller år 2018, andra halvåret. Källa: Eurostat, Energiföretagen



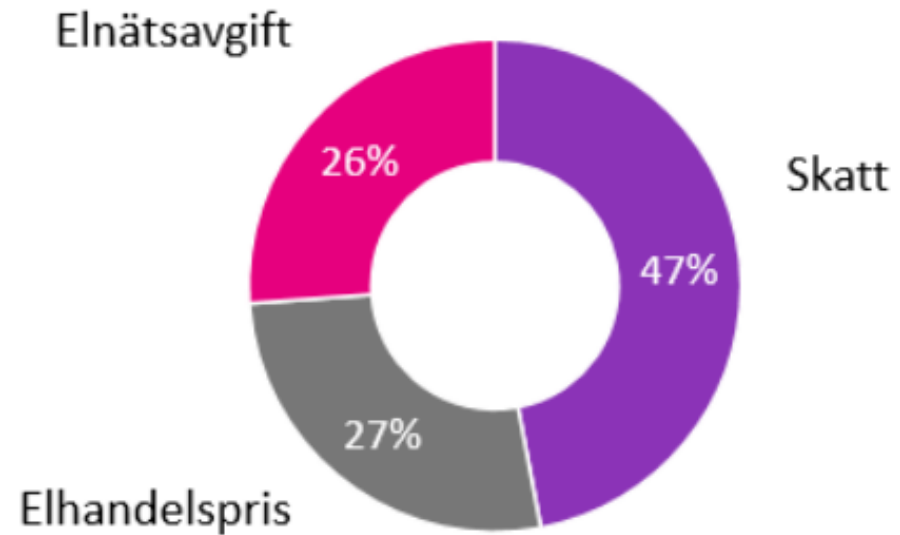
Elkostnader

– villakunder med elvärme och avtal om rörligt pris (avser januari månad)

1970



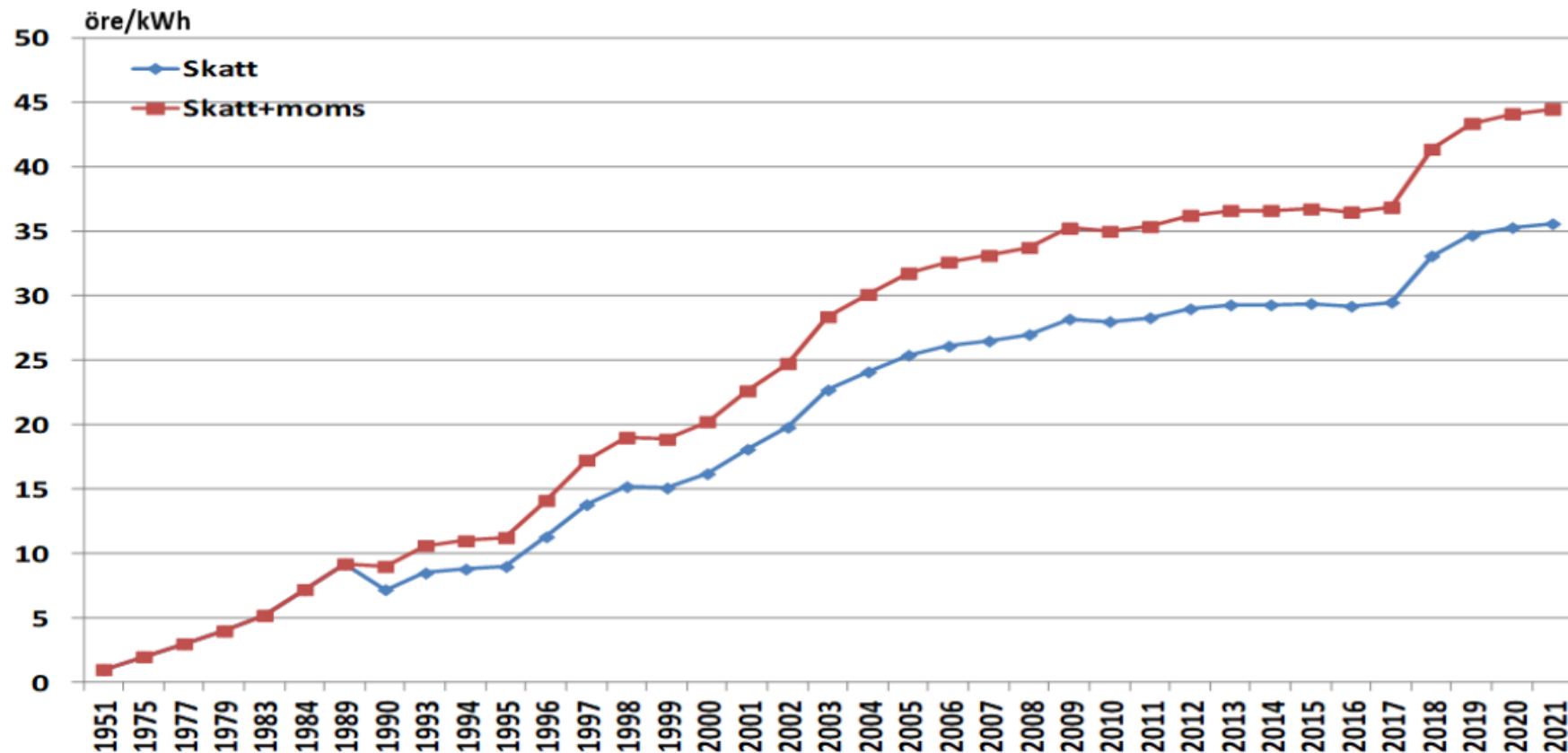
2020



Elskattens utveckling från år 1951

Skatten gäller för hushållskunder. För vissa kommuner i norra Sverige är skatten lägre. Höjning av skatten skedde den 1/1 2021.

Källa: SCB, Energiföretagen



- Skatt (moms) tillkom 1990 (23,46 %), 1991 (25%)
- Sedan 1981 – differentierad skatt, dvs skillnad mellan vem (hushåll/företag) och var (lägre energiskatt i norr)

Nät – nätavgiftens beståndsdelar

Nätavgiften är kostnaden för drift & underhåll av elledningarna och transporten av elen.

- Nätavgiften består av **4 delar (inkl energiskatt)**



- fast del (abonnemangsavgift): säkringens storlek
- rörlig avgift (överföringsavgift) : antal kWh som överförs
- energiskatt 36 öre/kWh 2022 (35,3 öre/kWh – 2020, 35,6 öre/kWh - 2021)
- Nätövervakningsavgift (3 kr/år), elberedskapsavgift (45 kr/år) och elsäkerhetsavgift (9,5 kr/år)
- Vid effektabbonemang - kräver större säkring än 63A:
 - Avgift för maximalt effektutnyttjande per månad
 - Reaktiv effekt (överstiger 50% av den aktiv debiterade effekt)
- Nätavgiften – intäktsramen kontrolleras av Energimarknadsinspektionen
 - ska täcka kostnaden för driften
 - täcka avskrivningar
 - ge vinst på (egen) kapital för investeringar

$$4 = 3 + 1$$

Kan påverkas

Kan inte påverkas

Nätavgifter – 154 olika nätpriser



Lägenhet 16A, 2 000 kWh/år (total kr/år, exkl. moms)		Myndighetsavgifter (kr/år, exkl. moms)	Fast avgift (kr/år, exkl. moms)	Rörlig (öre/kWh, exkl. moms)	Totalt (kr/år, exkl. moms)				
REnummer	Nätföretag	1 januari 2022			1 jan 2022	1 jan 2021	1 jan 2020	1 jan 2019	1 jan 2018
REL00018	AB Borlänge Energi Elnät	53,80	426	25,80	996	984	940	929	889
REL00149	AB PiteEnergi	53,80	1 269	0,00	1 323	1 288	1 267	1 236	1 209
REL00091	Affärsverken Elnät i Karlskrona AB	53,80	978	55,20	2 136	2 104	2 104	2 105	1 920
REL00001	Ale El ek. för.	53,80	1 510	18,20	1 928	1 916	1 916	1 850	1 772
REL00002	Alingsås Energi Nät AB	53,80	1 020	19,20	1 458	1 344	1 304	1 240	1 189
REL00004	Alvesta Elnät AB	53,80	1 566	14,10	1 902	1 890	1 890	1 894	1 812
REL00005	Arvika Teknik AB	53,80	1 200	16,50	1 584	1 584	1 584	1 588	1 578
REL00007	Bengtstors Energi Nät AB	53,80	1 367	25,20	1 925	1 925	1 934	1 938	1 848
REL00008	Bergs Tingslags Elektriska AB								3 058
REL00010	Bjäre Kraft ek. för.	53,80	1 128	9,80	1 378	1 410	1 357	1 251	1 251
REL00011	Bjärke Energi ek. för.	53,80	2 000	27,80	2 610	2 574	2 574	2 478	2 398
REL00014	Blåsjön Nät AB	53,80	2 918	22,25	3 417	3 098	2 826	2 773	2 773
REL00015	Bodens Energi Nät AB	53,80	1 574	0,00	1 628	1 572	1 505	1 421	1 438
REL00016	Boo Energi ek. för.	53,80	882	17,00	1 276	1 186	1 124	1 089	1 089
REL00017	Borgholm Energi Elnät AB	53,80	1 436	18,88	1 867	1 867	1 839	1 745	1 513
REL00019	Borås Elnät AB	53,80	806	16,48	1 189	1 122	1 165	1 124	1 056
REL01012	Brittedals Elnät ek. för.	53,80	2 478	6,00	2 652	2 652	2 652	2 485	2 305
REL00021	Bromölla Energi och Vatten AB	53,80	826	14,00	1 160	1 080	1 080	1 060	1 020
REL00023	C4 Elnät AB	53,80	1 260	6,80	1 450	1 346	1 510	1 510	1 442
REL00024	Carlfors Bruk E Björklund & amp	_ Co KB	53,80	3 184	20,50	3 648	3 648	3 652	3 652
REL00181	Dala Elnät AB								1 680
REL00869	Dala Energi Elnät AB								1 680
REL03009	Dala Energi Elnät AB	_ f.d. Dala Elnät AB						1 680	
REL03009	Dala Energi Elnät AB		53,80	1 513	15,50	1 877	1 798	1 744	

Medelpris för hela Sverige
- mindre lägenhet (ej värmepump)

Rörlig avgift: 20,03 öre/kWh
2021: 18,79 öre kWh
2019: 19,26 öre/kWh

Fast avgift: 1232 kr/år
2021: 1198 kr/år
2019: 1162 kr/år

Myndighetsavgift: 53,80 kr/år
2021: 53,70 kr/år
2019: 57,50 kr/år

Totalpris: 1686 kr/år
2021: 1624 kr/år
2019: 1591 kr/år

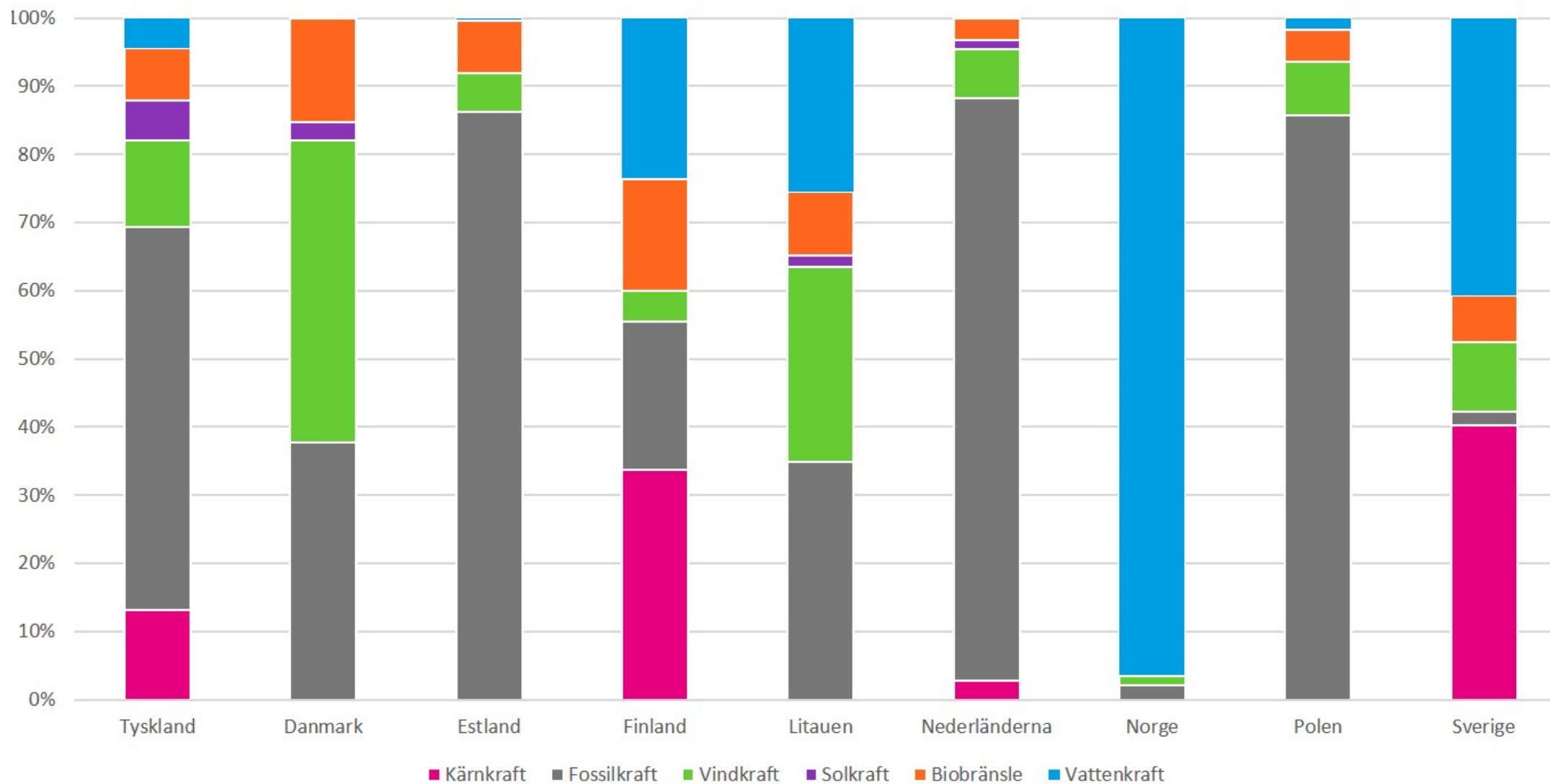
Elhandelspris – bra att veta!

- All elhandel sker på handelsplatsen Nordpool
Elproduktionen säljs via Nordpool till elhandeln som säljer till slutkunden
- Den nordiska elmixen (=produktion av el) består av 50% vattenkraft, 25% kärnkraft, 10% vind, 15% övrig värmekraft (kol, gas, olja, biobränsle)
- Den svenska elmixen består av 40% vattenkraft, 40% kärnkraft, 13% vind, 2% sol, 5% biobränsle & 3% importerat värmekraft (el, gas, olja)
- Jämför på elpriskollen & ha koll på energimarknadsinspektionen

Elproduktion

Källa: Energiföretagen Sverige

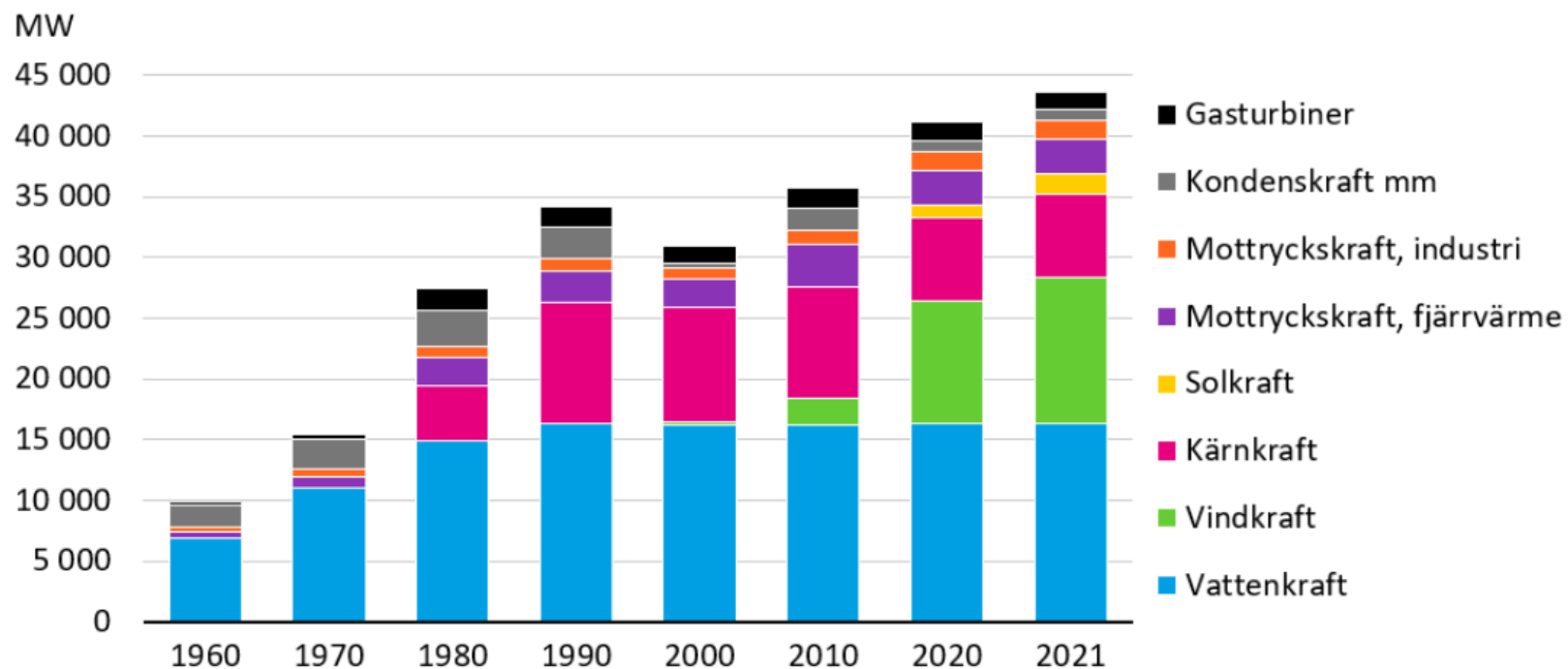
Elproduktion 2016 fördelad per bränsle



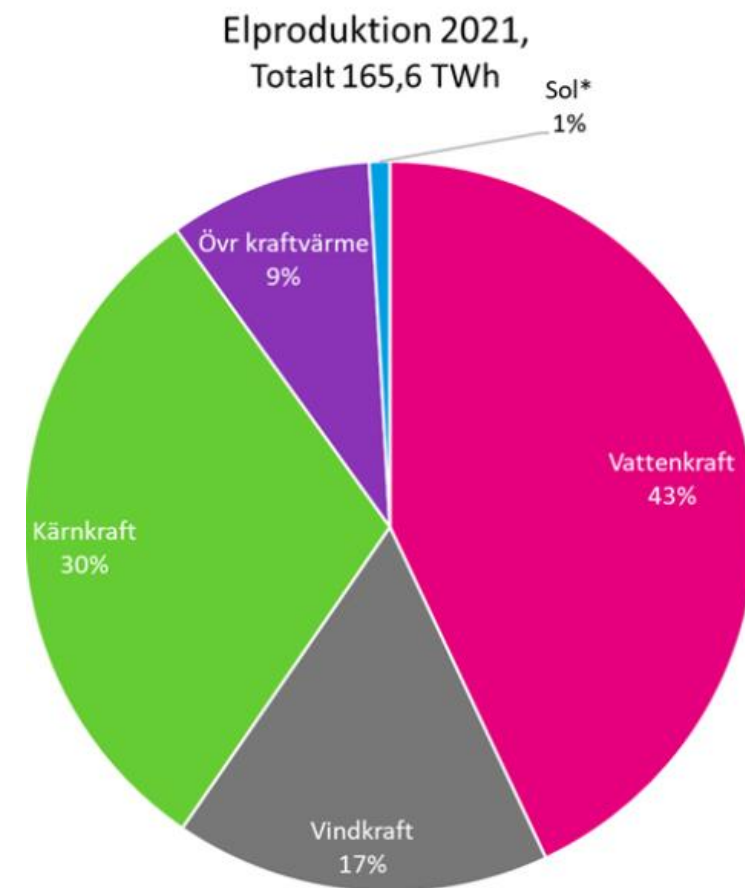
Elproduktion

Installerad el-effekt

(Avser 31a december)

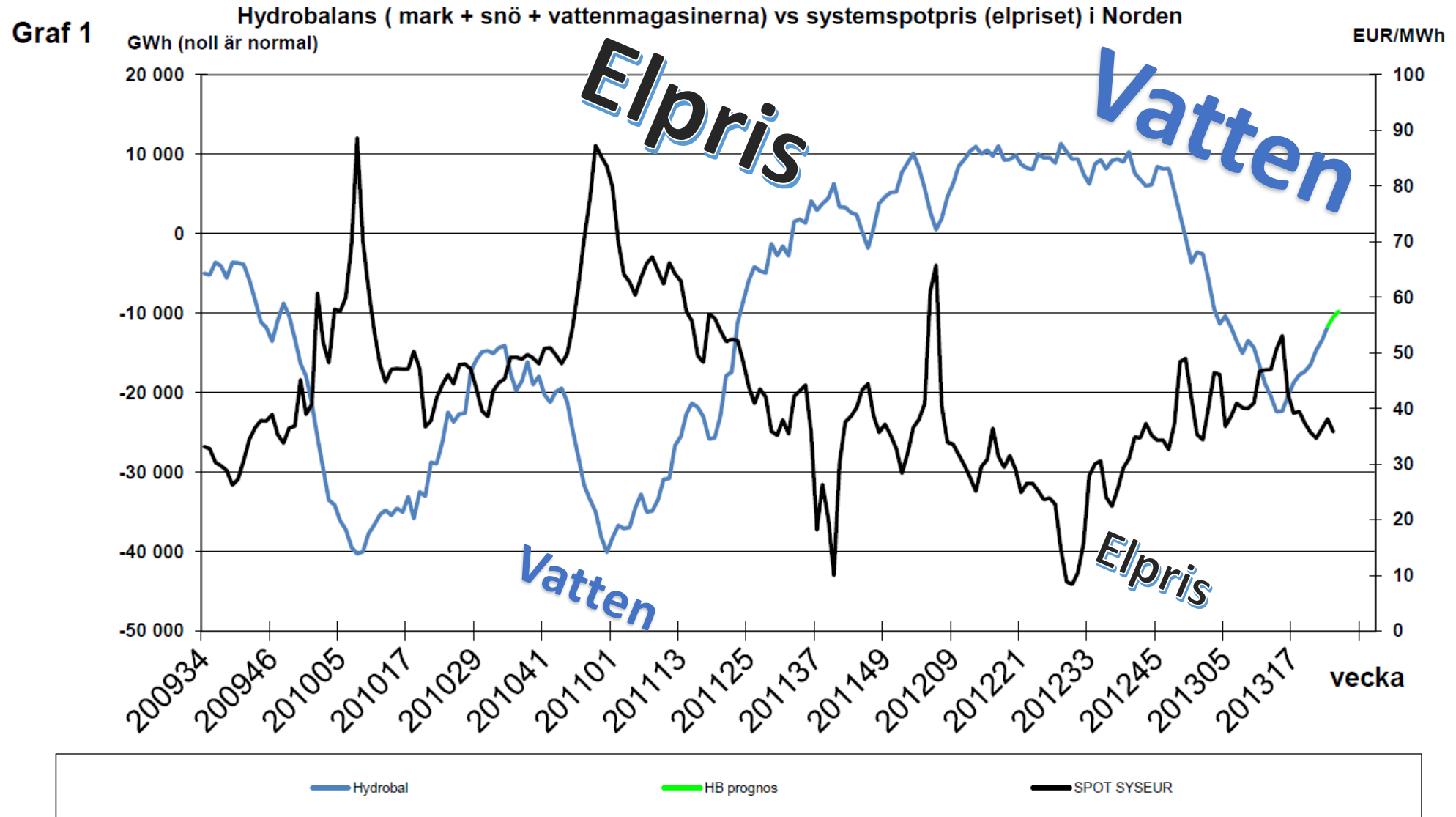


Källa: Energiföretagen Sverige, Energimyndigheten



Vi hade i alla fall otur med vädret....

Källa: Ravarumarknaden.se (elpriset)



Elhandel - elprisets beståndsdelar



- Elpriset består av 6 olika delar:
 - Elhandlarens kostnad för att handla el (avgift till svenska kraftnät, avgift för att handla el, elhandlarens kostnader) = cirka 1 öre/kWh
 - Elpriset på elbörsen – just i det ögonblicket (både finansiellt och fysiskt handel)
 - Statliga avgifter – moms (25%)
 - Elcertifikat (obs: rörligt!) – ett slags värdepapper som ska främja utbyggnad av förnybar energi (t ex vindutbyggnad finansierades genom elcertifikat)
 - Elhandlarens **marginal** (konsument: cirka 2-6 öre/kWh – SME: cirka 0,5 – 3 öre kWh/öre)
 - Elhandlarens **avgifter** (årsavgifter, admin-avgifter, fakturaavgifter)

$$6 = 4 + 2$$

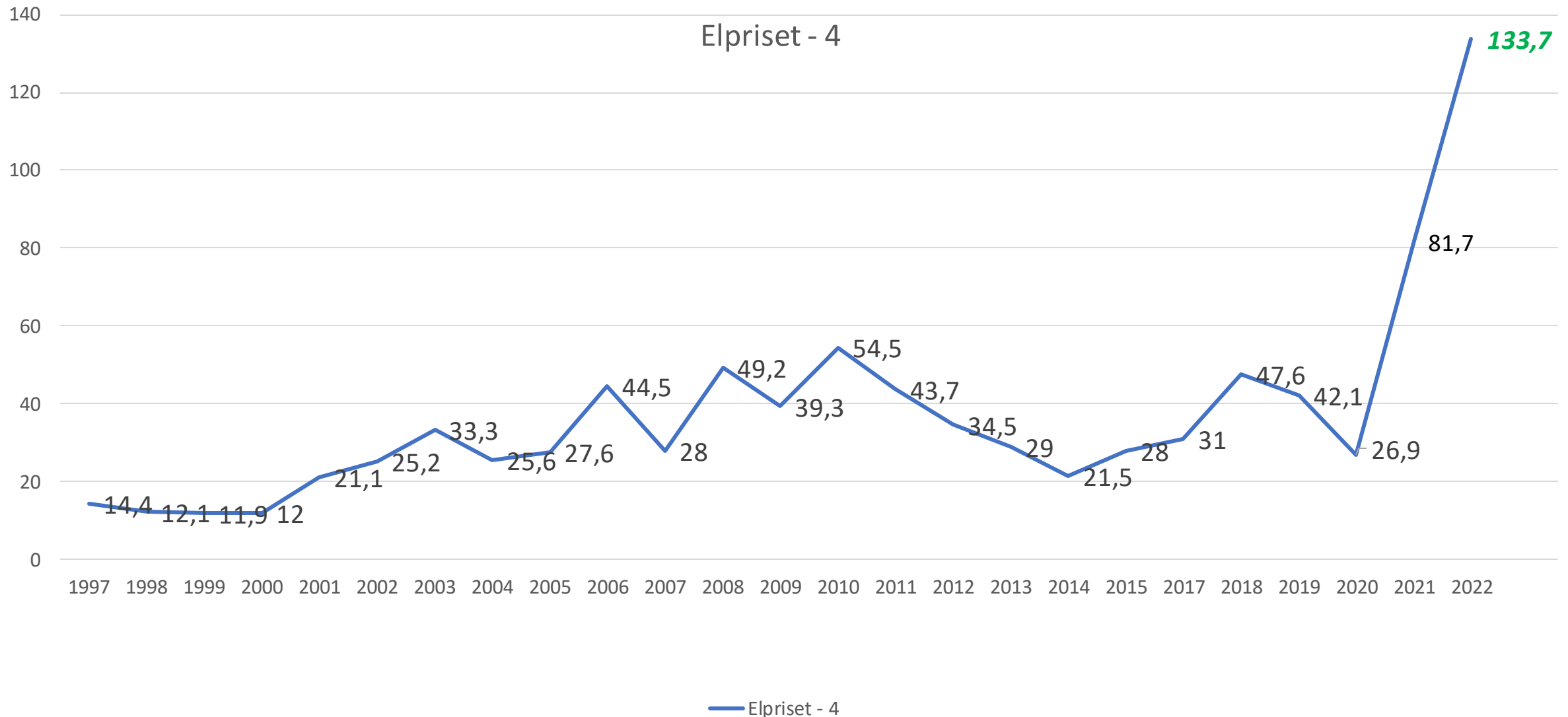
Kan påverkas

Kan inte påverkas

Elpriset sedan 1996 - sedan 2011 för område 4

1996-2020: genomsnittspris 30,4 öre/kWh

OBS: priset för 2022 – fram till augusti! Källa: [Energimarknadsbyrån](#) / [Elpris \(1996-2021\) alla områden](#)



Källa: Energimarknadsbyrån 2022-09-20

År: 2022	Elområde 1	Elområde 2	Elområde 3	Elområde 4
Januari	29	29	104,3	109,4
Februari	25,8	25,8	77,5	83,9
Mars	22,9	22,9	130,3	154,5
April	52,9	53,7	89,2	113,9
Maj	57,9	57,9	102,9	139,1
Juni	51,1	51,1	126,3	180,4
Juli	22,5	22,5	86,6	122,5
Augusti	18,3	51,9	223	305
September				
Oktober				
November				
December				
Medelpris år 2021	43,2	43,3	67	81,7

prisutvecklingen under augusti:

- högre fossilbränslepriser (kol+naturgas)
- försvagad hydrologisk balans
- lägre vindkraftsproduktion
- ökad elanvändning (+4%)

Elcertifikat - källa Energimarknadsbyrån 2022-09-20

2021: 0,5 öre/kWh

2022 – pris under augusti: 0,107 öre/kWh

Elkundens genomsnittliga kostnad för elcertifikat i öre per kilowattimme under åren 2003-2021:

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1,5	1,9	2,3	2,1	3	4	5	5,3	4,4	3,6

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2,7	2,8	2,5	3,6	3,1	3,6	3,5	1,8	0,5

Vad påverkar & när går priset för el upp & ner?



Höglast

Högkonjunktur, högre råvarupris, kall vinter, torrår, (punkt)skatt, revisioner i kärnkraftverk,

Dagtid, må-fre, vinter, "stabilitet"

UNGEFÄR SOM RÄNTAN



Låglast

Lågkonjunktur, lägre råvarupris, varm vinter, blötår, subventioner, fungerande kärnkraftverk

Nattid, helg & semester, sommar, "osäkerhet"

2021 & 2022 – hur kunde det bli så här?

- Konjunktur
- Råvarupriser
- Vattenmagasiner & Kärnkraften
- Vädret – Vind & Regn + Temperatur
- Brist på el i söder – både elproduktion och överföringsproblem – ger dyra priser

svensk elmix
Vatten & kärnkraft

2021...hur kunde det bli så här?

- Covid
- Ryssland pressade Europa kring gasfrågan
- Höga priser på naturgas vilket lett till höga elpriser i hela Europa
- Höga priser på kol och utsläppsrätter
- Periodvis låg vindkraftsproduktion
- Ökad efterfrågan på el med återhämtning efter Coronapandemin
- Stort underskott i den hydrologiska balansen har också minskat den nordiska motståndskraften mot de europeiska priserna



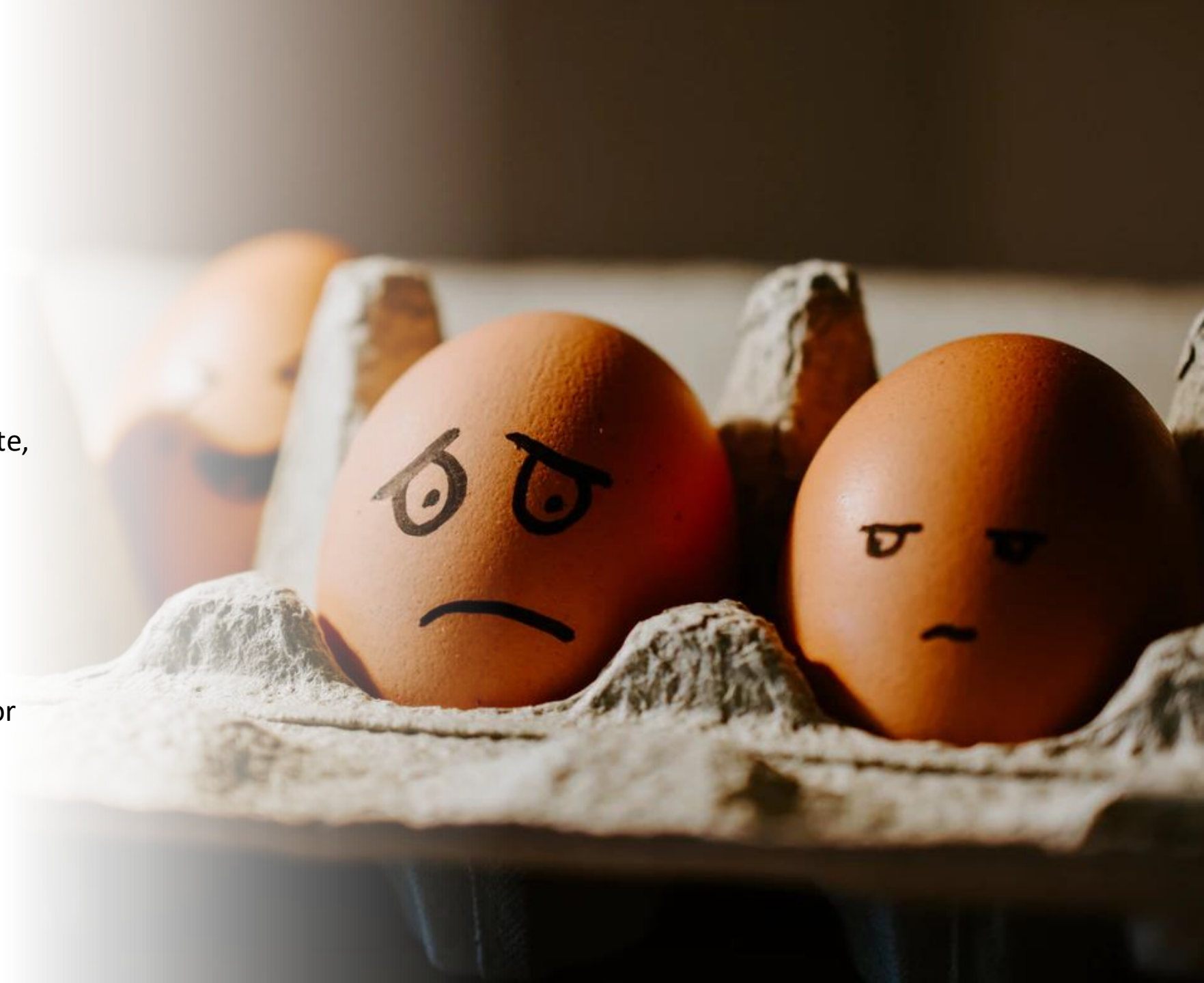
Sedan kom 2022
...möjliga scenario i slutet av mars

- Ryssland inser misstaget och drar sig tillbaka.
- Ryssland tar kontroll över östra halvan och delar på Ukraina.
- Putin vill utplåna den ukrainska identiteten och installerar marionettregering med järnridå och ett nytt kallt krig som följd. Ukrainas gräns tungt militariserad. Kriget har gjort stor skada, inbyggda faror för fortsatt stor instabilitet i Ukraina. Motsättningarna efter kriget skärper motsättningarna i landet.



2022

- Många orosmoln
 - Ryssland-Ukraina-krisen
 - Påverkar många länder på olika sätt (energipriser, vete, ekonomi & politik, grannländer)
 - Hög inflation i USA, Sverige, Storbritannien, Tyskland
 - Kina påverkas av Covid med stor produktionsbortfall



2022 – råvarupriser

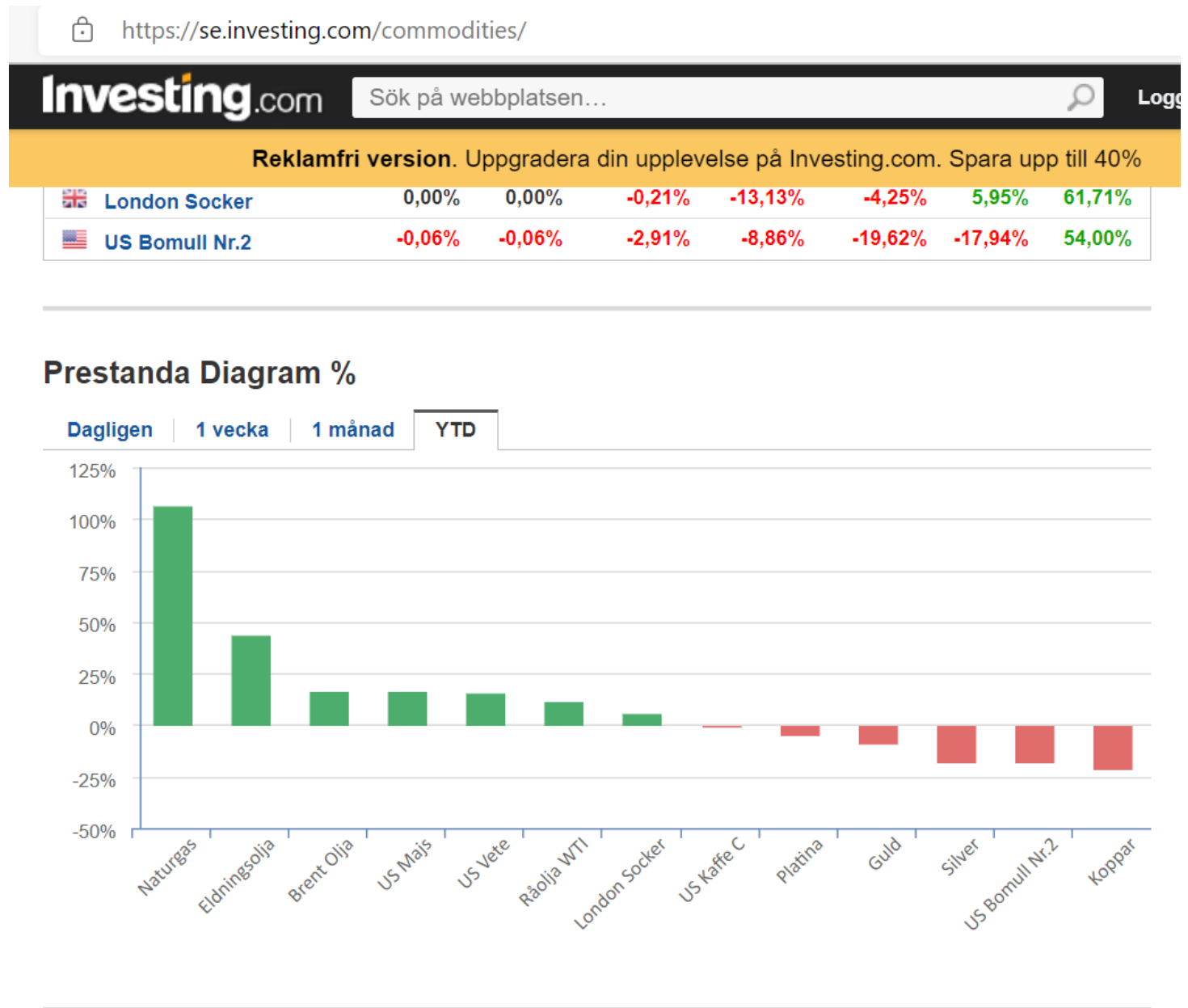
finansmarknadsplattform

2022-09-20, kl 20, sorterad efter
prisutveckling under 1 år

Politik: Ryssland-Ukraina-konflikten

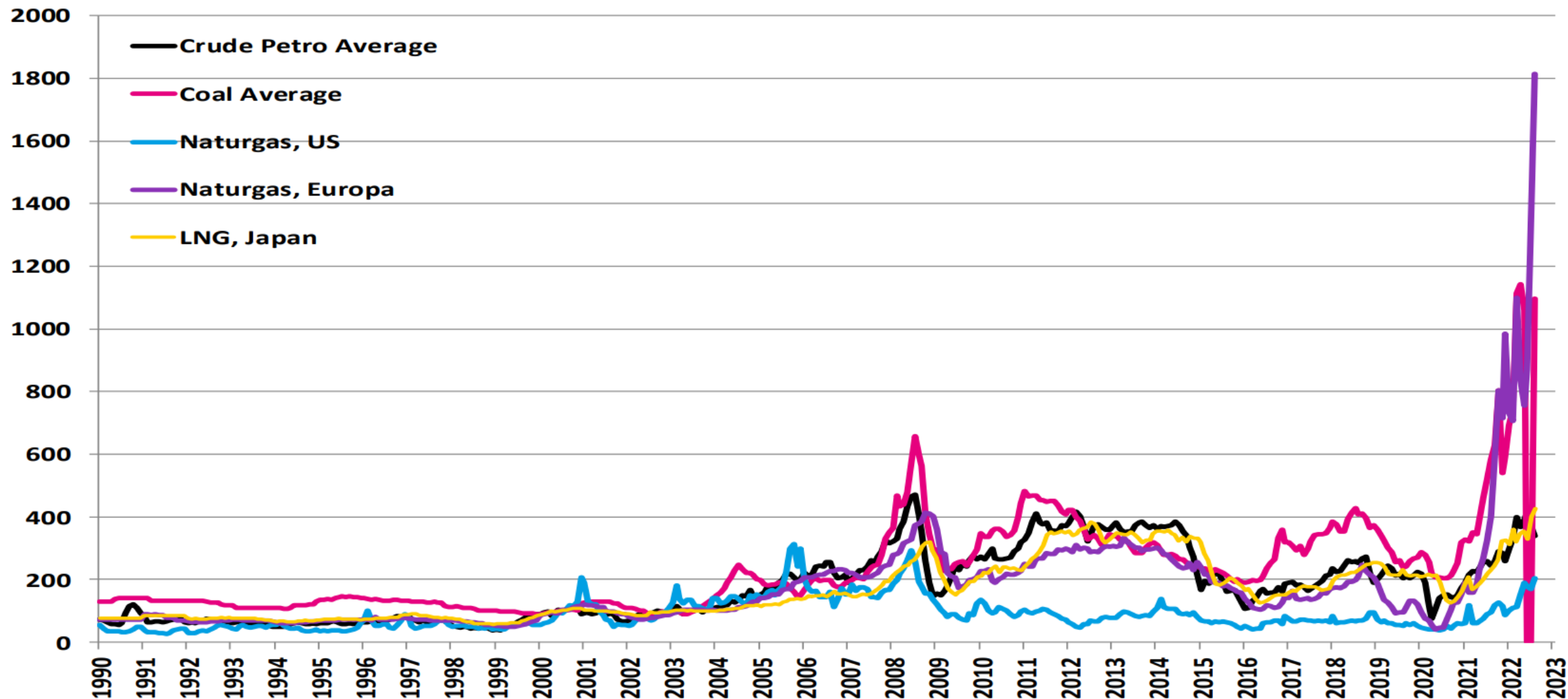
- Stor osäkerhet i Europa
- Ryssland levererar mindre gas till europeiska gasverk
- Europa fyller på gasförråd på annat sätt, bra beredskap inför vintern (90,7% fyllda gaslager i Tyskland)
- Ukraina viktig veteleverantör till världen
- Kärnkraft "krånglar"

Sverige påverkas av utvecklingen i Europa & världen



Prisutveckling på kol, olja och naturgas (08/2022)

(Index 1996=100, USD)



Källa: World Bank, Energiföretagen

2022-09-20

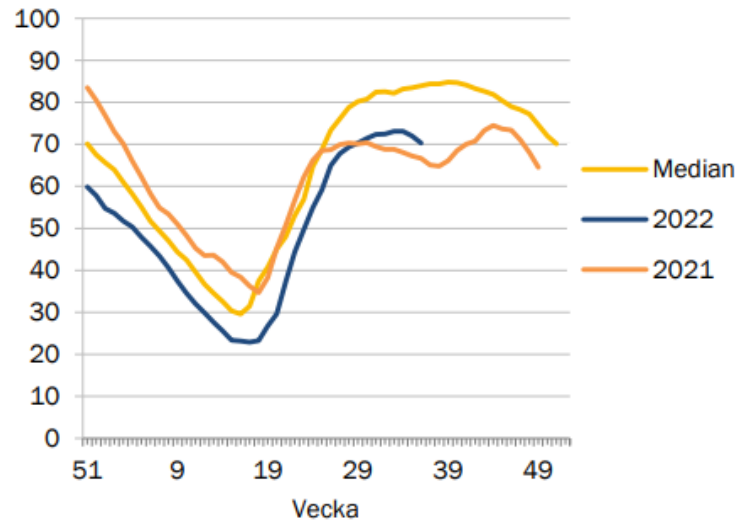
2022 – hur ser det ut i vattenmagasinen?

Energimarknadsinspektionen – veckorapport v37

Prispåverkande faktor - magasinifyllnadsgrad

Källa: Nord Pool

Figur 11. Magasinifyllnadsgrad i Norden

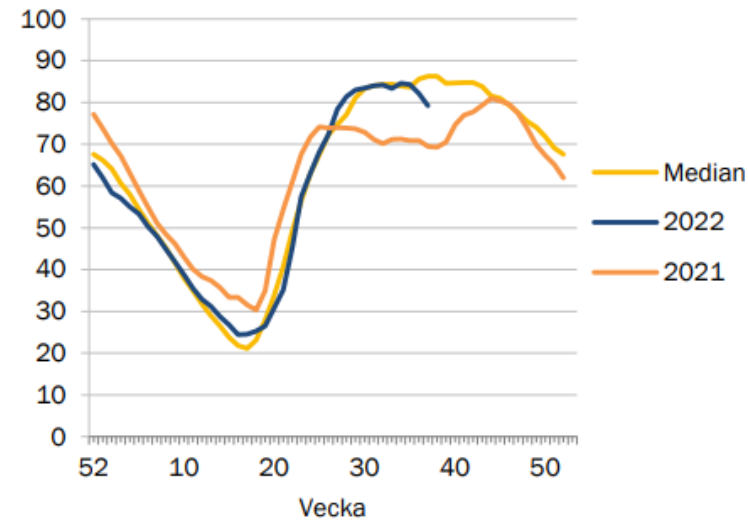


Tabell 10. Ingående magasinifyllnadsgrad i Norden

Vecka 37

Magasinifyllnadsgrad	70,30
Förändring från vecka 36	-1,70 %-enheter
Normal	83,90
Total	121 429

Figur 12. Magasinifyllnadsgrad i Sverige



Tabell 11. Ingående magasinifyllnadsgrad i Sverige

Vecka 37

Magasinifyllnadsgrad	79,20
Förändring från vecka 36	-3,00 %-enheter
Normal	86,30
Total	33 675

2022

– hur ser det ut för kärnkraften?

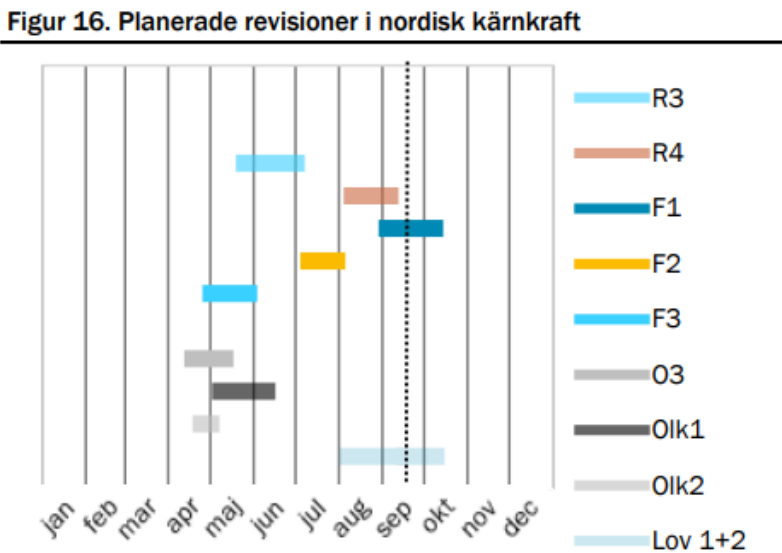
Energimarknadsinspektionen – veckorapport v37

Tabell 14. Status för nordisk kärnkraft, veckomedel

Vecka 37		Tillgänglighet (Procent)	Tillgänglighet (MW)	Förändring från vecka 36
Norden		66%	7 391	4,1%
Sverige		69%	4 761	-1,3%
Forsmark 1		0%	0	
Forsmark 2		100%	1 120	
Forsmark 3		100%	1 167	
Oskarshamn 3		100%	1 400	
Ringhals 3		100%	1 074	
Ringhals 4		0%	0	
Finland		59%	2 630	15,5%
Olkiluoto 1		99%	880	
Olkiluoto 2		100%	886	
Olkiluoto 3		81%	1 300	
Loviisa 1 och 2		74%	745	

Forsmark 1 är på revision till och med den 9 oktober 2022.
Loviisa 1 är på revision till och med den 9 oktober 2022.
Ringhals 4 är på revision till och med den 31 januari 2023.

I tabell 14 samt figur 15 inkluderas Olk 3 från och med den 22 januari 2022. Installerad kapacitet är 1600 MW. Full produktion förväntas nås den 10 december 2022.



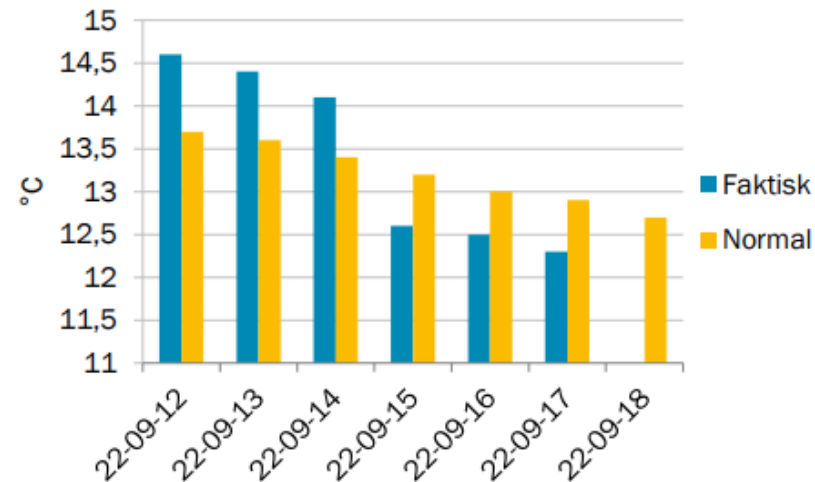
2022 – hur går det med vädret?

Energimarknadsinspektionen – veckorapport v37

Prispåverkande faktor - temperatur

Källa: SKM

Figur 13. Temperatur i Sverige, dygnsmedel



Tabell 12. Temperatur, °C

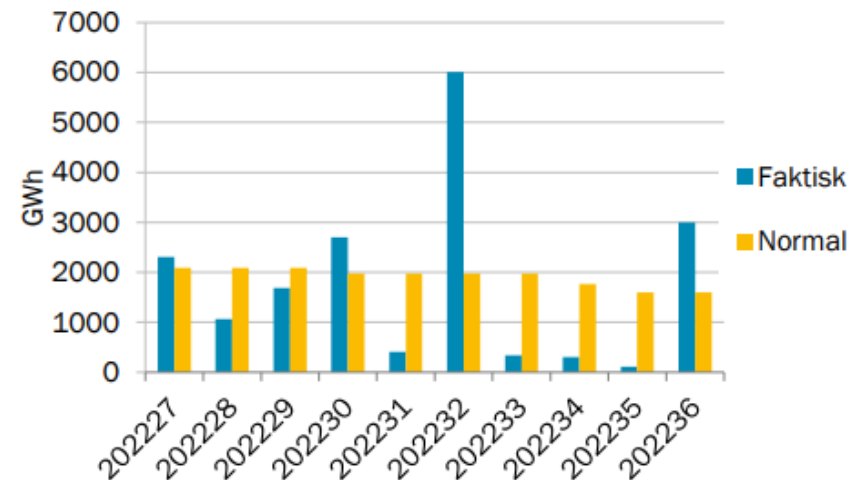
Vecka 37	Temperatur
Veckomedel	13,4
Normal temperatur*	13,2

*Medelvärde för veckan under en 30-års period.

Prispåverkande faktor - nederbörd

Källa: SKM

Figur 14. Nederbörd i Sverige, veckomedel

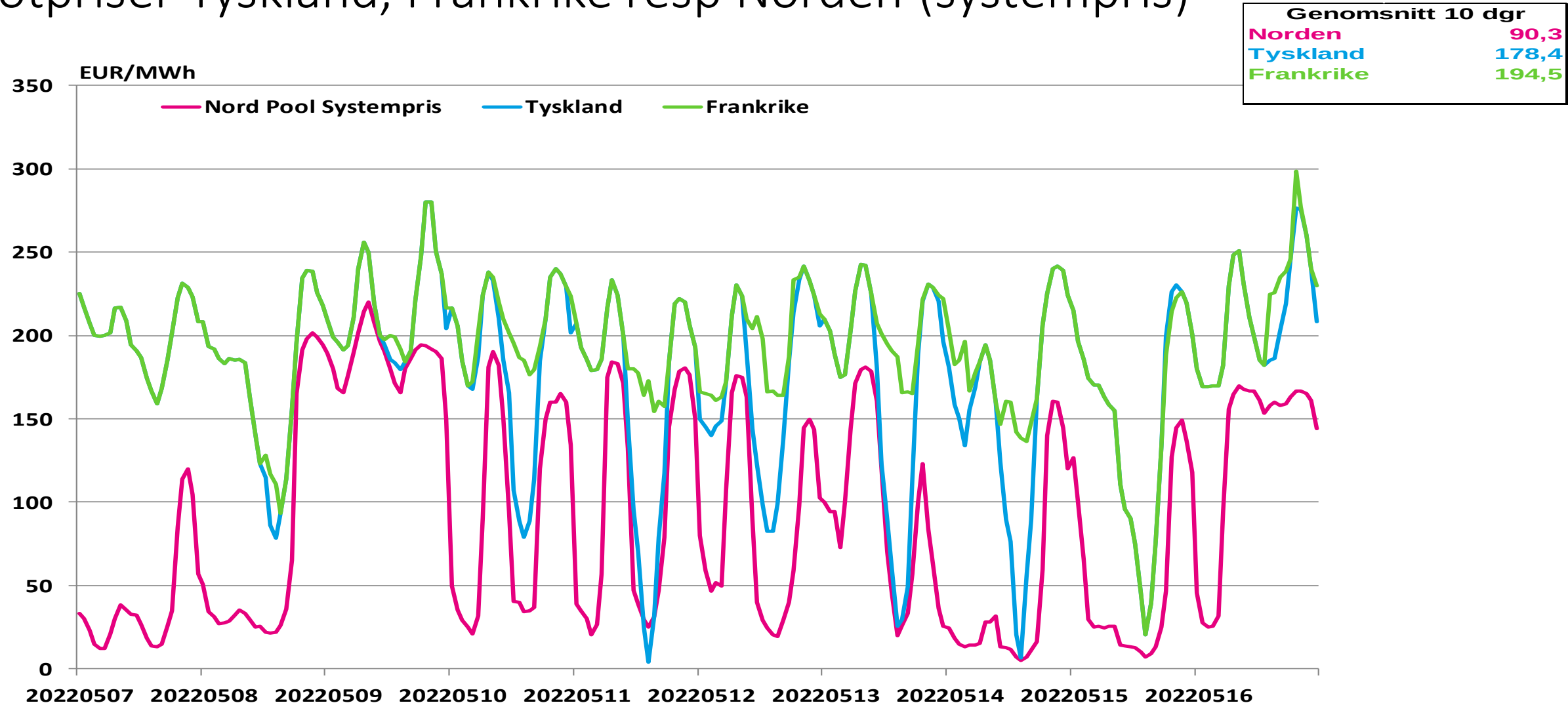


Tabell 13. Nederbörd, GWh

Vecka 37	Nederbörd
Veckomedel	3000
Normal nederbörd*	1603

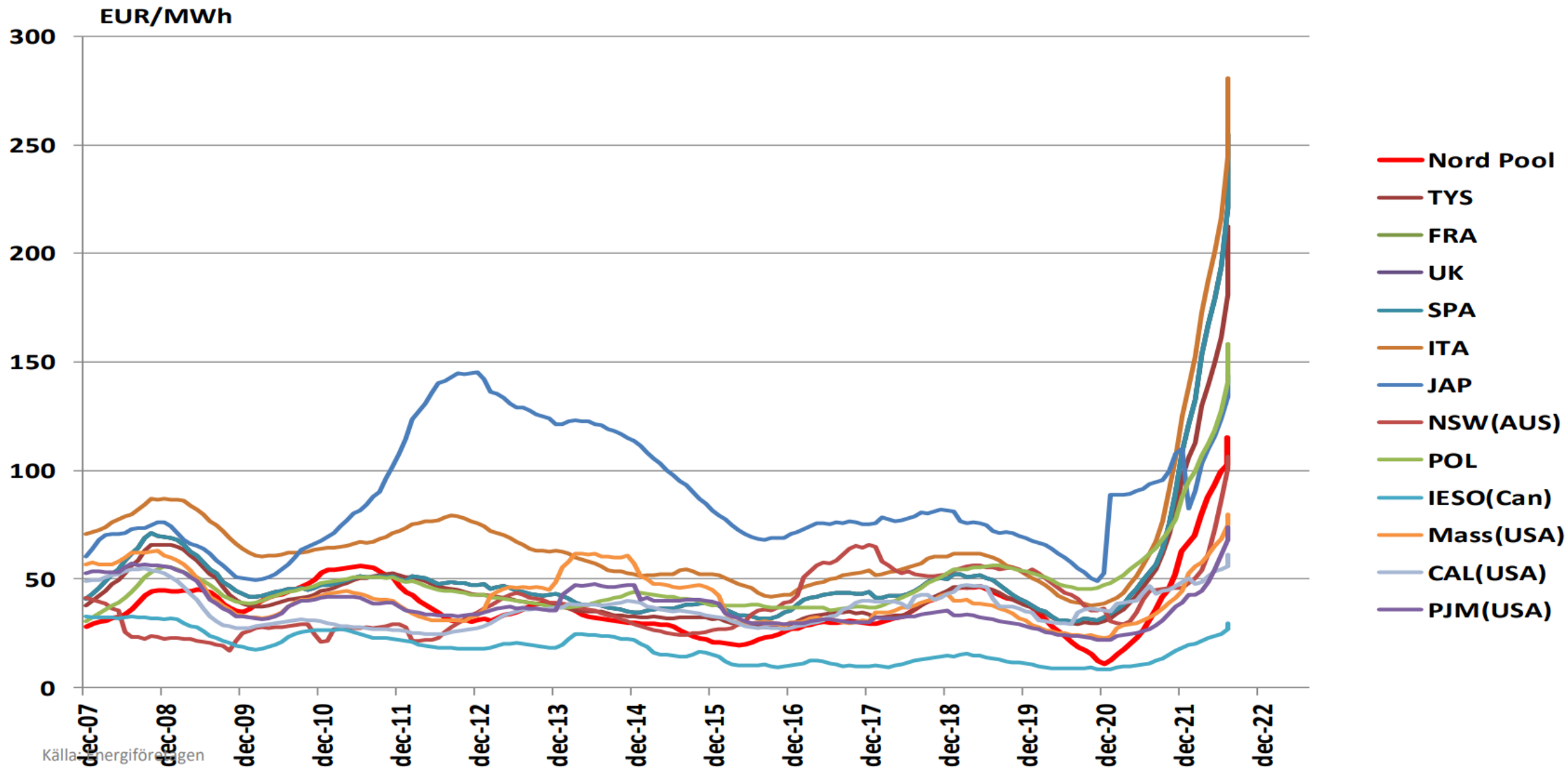
*Medelvärde för veckan under en 30-års period

Spotpriser Tyskland, Frankrike resp Norden (systempris)



Källa: Nord Pool, EEX, BelPex, PNX, Energiföretagen

Spotpriser i världen (rullande 12-månaders medelvärde)



2022-09-20

2022 - prognos & indikation – vad tror energimarknaden?

Terminspriser på Nasdaq – 2022-04-26

Elområde SE1 (Luleå) och SE2 (Umeå)

2022 Q3: **29** öre/kWh.

2022 Q4: **53** öre/kWh.

Elområde SE3 (Stockholm)

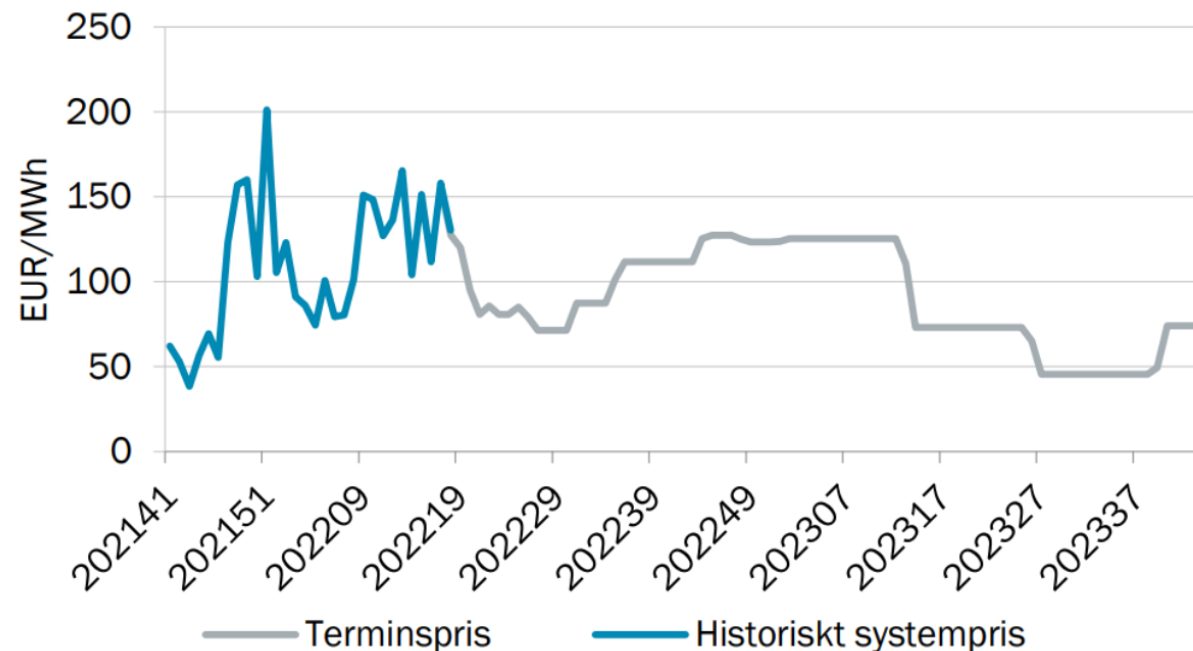
2022 Q3: **86** öre/kWh.

2022 Q4: **114** öre/kWh.

Elområde SE4 (Malmö)

2022 Q3: **147** öre/kWh.

2022 Q4: **167** öre/kWh.



Källa: Energimarknadsinspektionens veckobrev Läget på elmarknaden

Observera att kostnaden för prissäkringar endast ger en indikation över framtida spotpriser. Tänk även på att priserna redovisas exkl. moms. Priserna uppdaterades **2022-04-26**.



Kan jag göra nåt
för att påverka elkostnad?

Jag kan påverka

- Förbrukningen profil = när, hur och hur många kWh förbrukas

Jag kan INTE påverka

- Konjunktur
- Råvarupriser på världsmarknaden
- Styrmedel & politiska beslut
- Väder
- Sveriges hydrobalans
- Kärnkraftverk



Hur blir priset i framtiden?

Utmaning:

Det finns bara historisk data & många & komplexa mekanismer
= Spekulation om framtiden

***Stor osäkerhet som ger...
en mer eller mindre kvalificerad killgissning.***



Hur fungerar hjärnan?

Smärta känns starkare i hjärnan än glädje

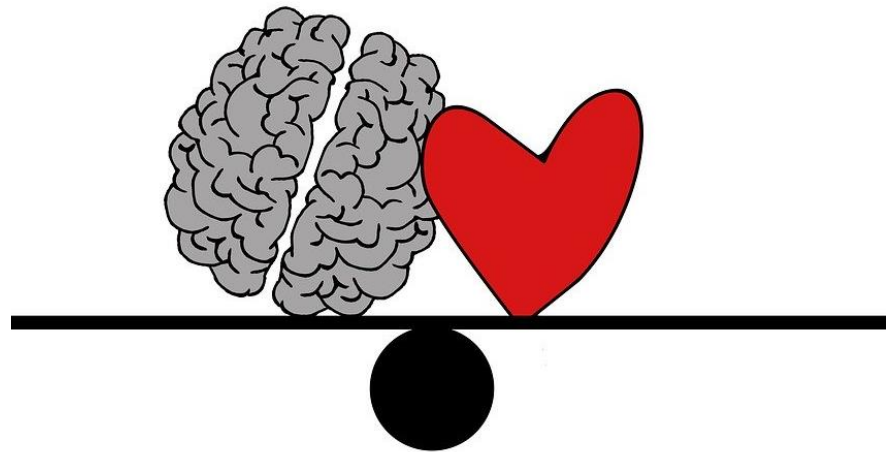
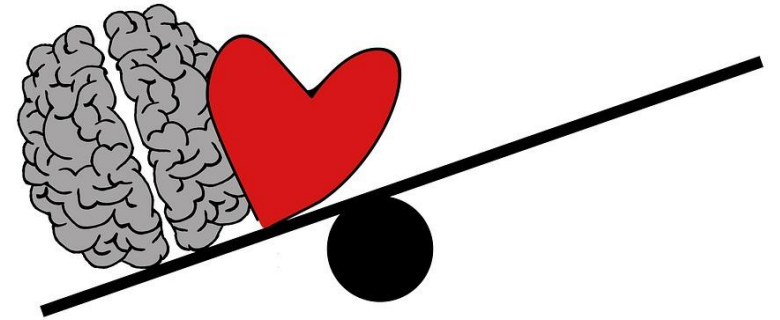
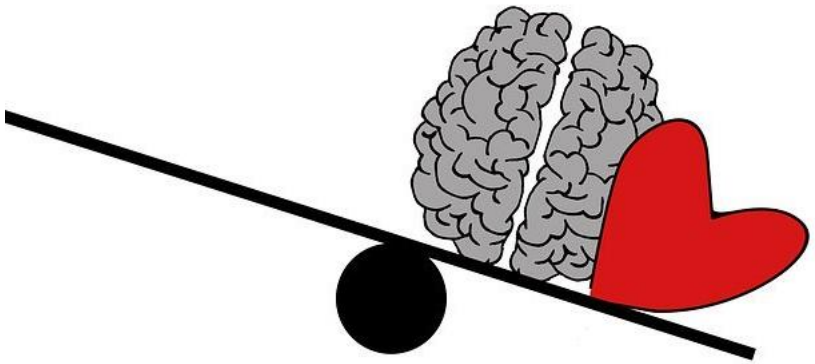
Glädje försvinner snabbare än smärta

Evolutionär fördel:
Att kunna undvika & hantera smärta

Riskhantering



Riskhantering: Strategi för att hantera osäkerhet



Elhandelsavtal – vilka mekanismer?

- Fast pris: **Köper el i förväg** – finansieras genom försäkringar: Ett högre pris i utbyte mot säkerhet.
Förutsägbar kostnad & ger budgettrygghet.
- Rörligt pris: **Köper el nu** – svänger med marknaden, på gott och ont.
Oförutsägbar kostnad & kräver pengar i kassan.

Långsiktigt är det **rörliga priset mest ekonomiskt**

Långsiktigheten är relativ - **allt handlar om timing**



Månadsmedelpris – Volymvägt elpris

Här räknar man alla timpriser ihop och delar priset jämt ...så om förbrukning hade varit jämt under hela tiden.

Lite förenklat – här får du betala för hur alla förbrukar sin el.

Detta kallas för månadsmedelpris.

Här tittar man på under vilka timmar man använder fler kilowattimmar. Kostnaden ökar om tar ut mer volym under de dyra timmarna – så räknar elbolaget ut ett individuellt pris. Lite förenklat – här får du betala för hur du förbrukar din el.

Detta kallas för volymvägt elpris. (=timpris)

Spotpriset på elbörsen är ett månadsmedelpris, därför kan det individuella (volymvägd) timpriset avvika, pga av den individuella förbrukningsprofilen. Därför kan det vara svårt att jämföra sitt elpris med det aktuella spotpriset om man har ett volymvägt elpris.

Vad är bäst – det beror på hur din profil ser ut!



Månadspris – Timpris & 2025

Månadspris (=spotpris)

- Priset präglas av hur alla förbrukar
- Kostnadssänkning
 - **Tillsammans** genom att förbruka mindre kW/h vid de dyrare timmarna
 - **Individuellt** genom att förbruka färre kW/h totalt

Tim pris (=volymvägt pris)

- Priset präglas av den individuella förbrukningen och vad elen kostar på marknaden
- Kostnadssänkning
 - **Individuellt** genom att förflytta sin förbrukning & förbruka färre kW/h totalt

1 januari 2025

- Alla privata hushåll har nya mätare med timmätning
 - Timmätning kommer bli vanligare
 - Bra med beteendeförändring redan nu



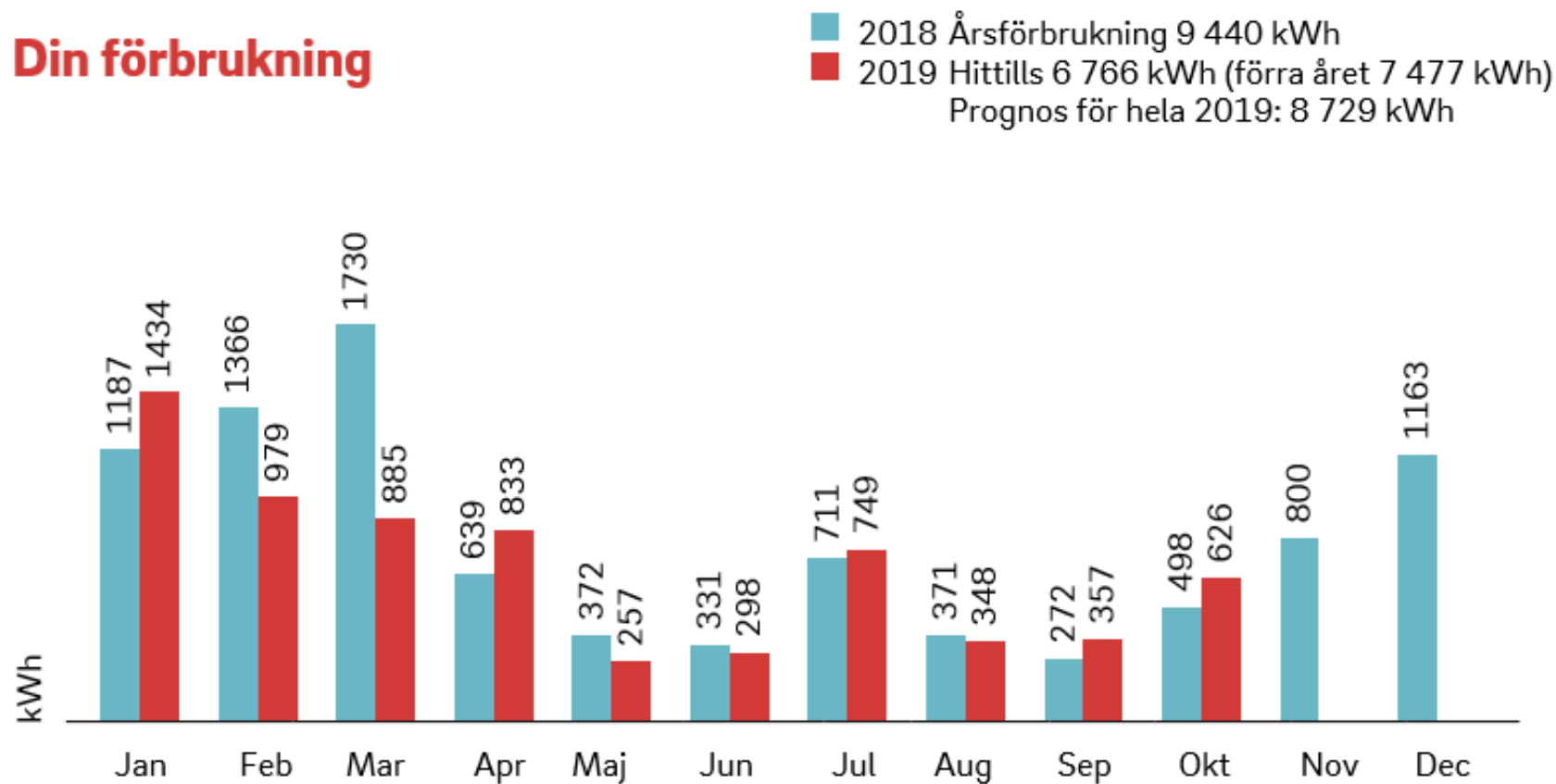
Vad behöver man veta & tänka på?

- El är en **viktig råvara & stor post i företagets budget**
 - El kan jämföras med bankräntor: De finns i bakgrunden och kan kosta mer än det behövs.
- **Medveten strategi** för att hantera sin elkostnad
 - Ekonomiskt val eller tryggt val?
 - Dåligt val är bättre än inget val
- **2 kostnader** som behöver hanteras: Elnät & Elhandel
- **Låg kostnad** bygger på:
 - **Profil** – vem är jag? (=hur ser min förbrukning ut)
 - **Strategi** – vad vill jag?
 - **Bra produkt** – välj efter din strategi!
 - **Lägsta möjliga förbrukning** – sköt om ditt företag & energieffektivisera!
- **Hur gör man då?**
 - Elnät
 - Elhandel



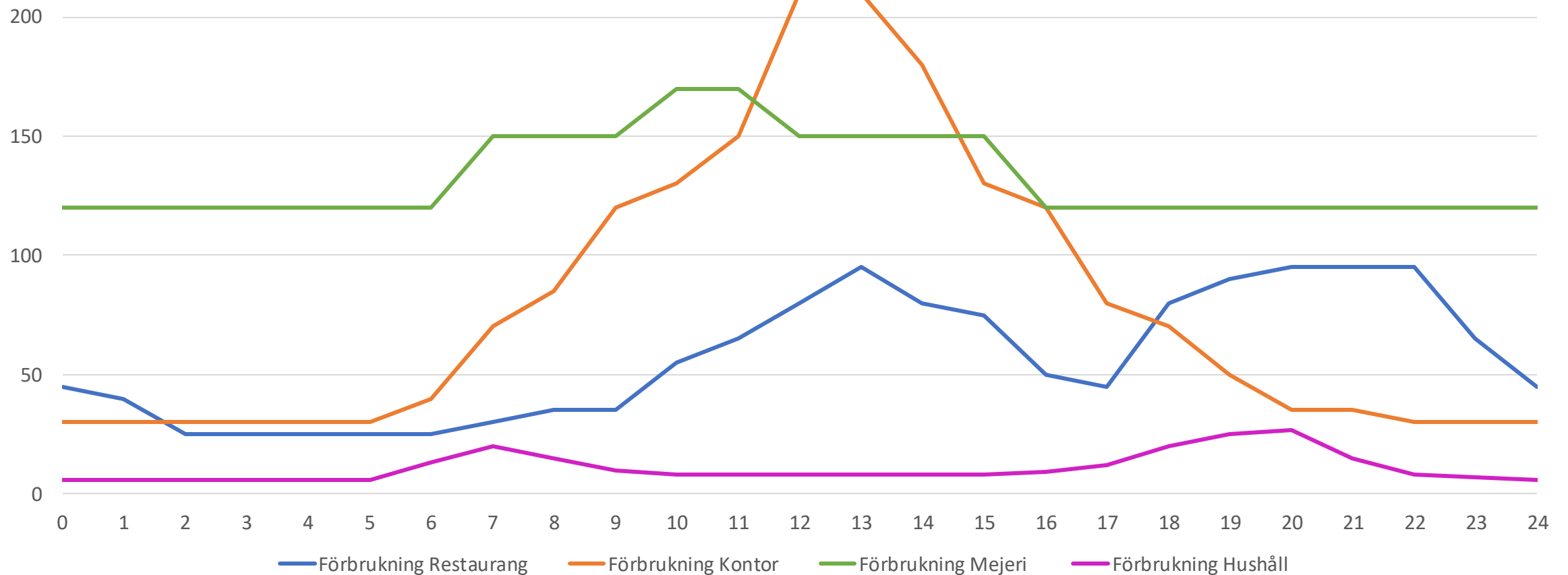
Kundens profil – när på året förbrukar jag elen?

Din förbrukning



Kundens profil – När på dygnet förbrukar jag elen?

Timförbrukning av el för olika förbrukare
i kW/h en "vardag i maj 2019" (fiktivt exempel)



Höglast och Låglast

– hur & när förbrukar jag elen?

Period	Total förbrukning	Höglast	Låglast
Januari	73,21	52,79	20,42
Februari	73,94	52,96	20,99
Mars	91,61	58,93	32,69
April	87,99	55,85	32,14
Maj	89,20	54,48	34,72
Juni	84,48	56,02	28,46
Juli	49,54	32,47	1,08
Augusti	81,35	52,82	28,53
September	78,66	54,72	23,94
Oktober	77,62	53,07	24,55
November	78,82	52,66	26,16
December	76,08	48,32	27,75

Höglast: dyrare tiden
(må-fre, dagtid/arbetstid, vinter)

Låglast: billigare tiden
(helg/semestertid, nattid, sommar)

Mars-Nov: lägre elpris
Dec – Feb: högre elpris

Exempel – se kundens mätvärden i tabellen

Dygnet:

Höglast: **66%**

Låglast: 34%

Året:

Mars-Nov: **76%**

Dec – Feb: 24 %

Stor andel av förbrukning vid **dyrare tiden under dygnet**

Sor andel av förbrukning vid **billigare tid under året**

Vad påverkar & när går priset för el upp & ner?



- Höglast
- Högkonjunktur, högre råvarupris, kall vinter, torrår, (punkt)skatt, revisioner i kärnkraftverk, "stabilitet"
=Dagtid, må-fre, vinter
- Låglast
- Lågkonjunktur, lägre råvarupris, varm vinter, blötår, subventioner, fungerande kärnkraftverk, "osäkerhet"
=Nattid, helg & semester, sommar

Elhandel - elprisets beståndsdelar



- Elpriset består av 6 olika delar:
 - Elhandlarens kostnad för att handla el (avgift till svenska kraftnät, avgift för att handla el, elhandlarens kostnader) = cirka 1 öre/kWh
 - Elpriset på elbörsen – just i det ögonblicket (både finansiellt och fysiskt handel)
 - Statliga avgifter – moms (25%)
 - Elcertifikat (obs: rörligt!) – ett slags värdepapper som ska främja utbyggnad av förnybar energi (t ex vindutbyggnad finansierades genom elcertifikat)
 - Elhandlarens **marginal** (konsument: cirka 2-6 öre/kWh – SME: cirka 0,5 – 3 öre kWh/öre)
 - Elhandlarens **avgifter** (årsavgifter, admin-avgifter, fakturaavgifter)

$$6 = 4 + 2$$

Kan påverkas

Kan inte påverkas



Olika strategier....make your choice!

	Strategi & riskhantering	Produktens fördelar
Fast	Strategi: Begränsa risk till varje pris	Budgettrygghet Kontinuerlig kostnad
Rörligt	Strategi: följa marknadens prisutveckling med omedvetet risktagande	Följer marknadens svängningar Kan ge lägre vissa pris under vissa perioder
Portfölj med Traditionell Förvaltning	Strategi: Lägre pris än fast pris genom <i>Traditionell Förvaltning</i> = köp vid bra tillfällen Riskenivå : Trygg	Budgettrygghet Utnyttjar marknadens svängningar med trygg inriktning. Köp vid flera tillfällen för att sprida risken.
Portfölj med Trading	Strategi: Lägsta möjliga pris genom <i>Trading</i> = köp & sälj vid bra tillfällen Riskenivå: Optimal	Utnyttjar marknadens svängningar optimalt. Långsiktig analys för att undvika systematiska fel i prissättningen.

Olika variationer av elhandelsavtal...

Fast pris: Fast pris under bestämd tidsperiod

Rörligt pris: Rörligt pris under löpande eller bestämd tidsperiod

Vinterpris: Oftast kombination av fast pris under vintermånader & rörligt pris under resten av året. Fast pris under vintermånad väldigt dyrt pga dyr inköpskostnad för elhandlaren.

Portfölj: Traditionell förvaltning eller trading under bestämd tidsperiod, kräver större volymer pga dyr handpåläggning – bra produkt: bra pris, bra säkerhet.

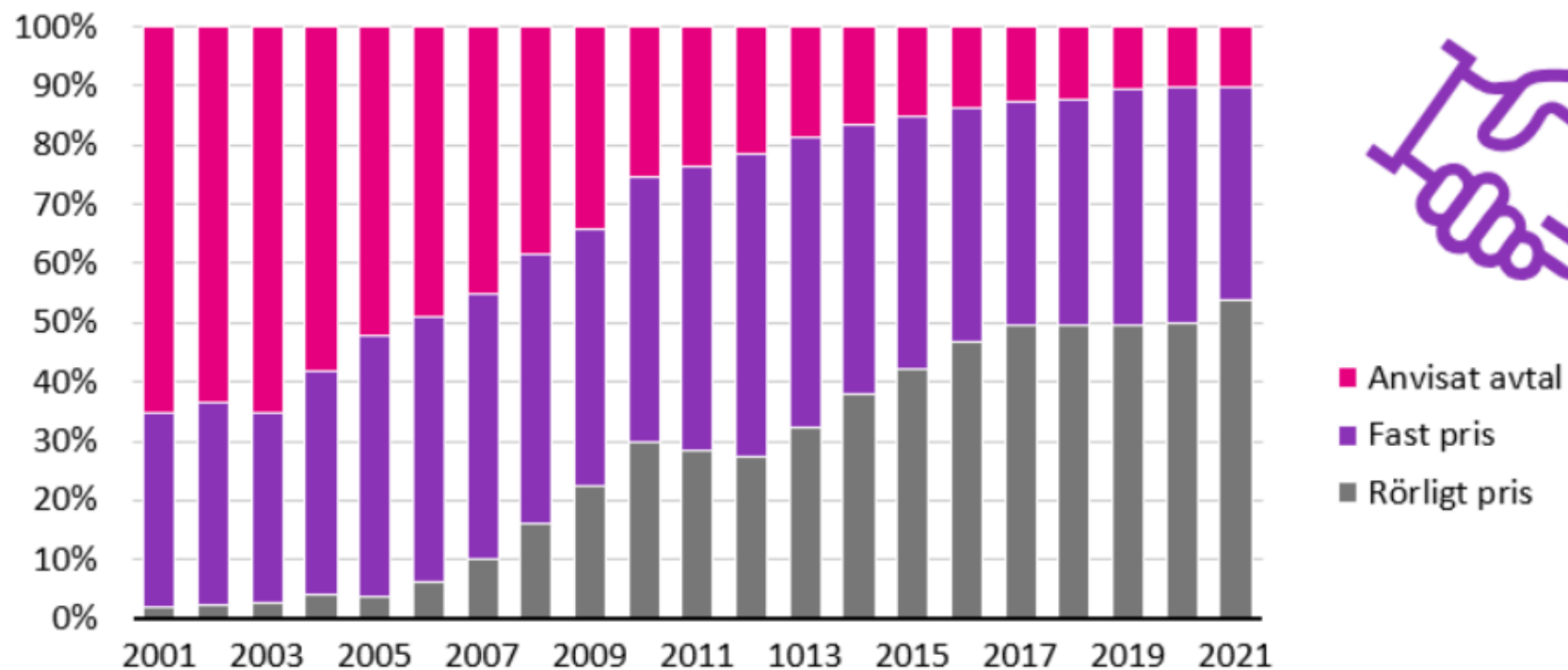
El till inköpspris: Elpris som säljs till slutkund till så kallad inköpspris – kräver utvärdering baserad på elprisets beståndsdelar.

Mixpris: grundpris (= oftast fast elpris) + rörliga delar (områdespåslag, elcertifikat)

Anvisningsavtal/tillsvidarepris: Första avtalet som slutkund får som är risksäkrat mot osäker betalningsförmåga (=högre pris). Kassako för elhandlaren.

Hur gör folk?

Fördelning av avtalsformer



- Anvisat avtal
- Fast pris
- Rörligt pris

Hur gör folk?

Elkundernas fördelning (i procent) per avtalstyp och elområden

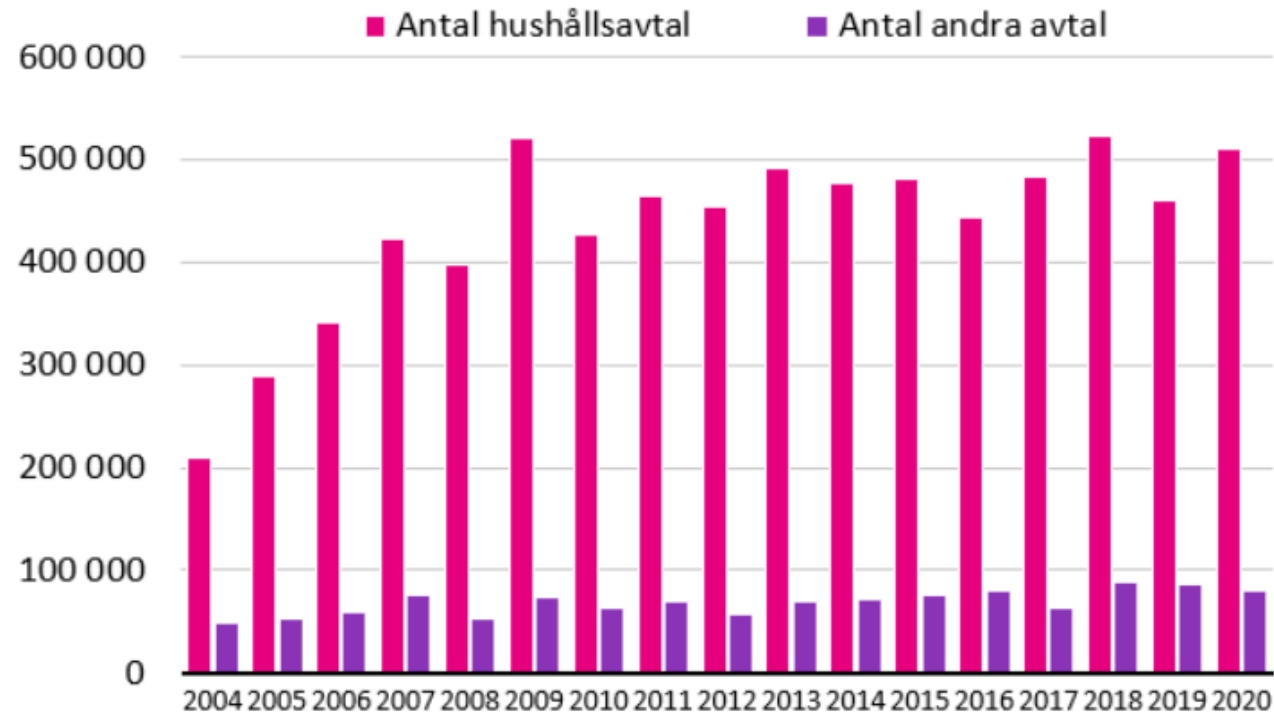
Juni 2019

	Anvisat avtal	Rörligt pris	1-års avtal	2-års avtal	3-års avtal	Övriga avtal	Summa fasta
Luleå	6,5	45,7	11,8	2,9	24,5	8,6	47,8
Sundsvall	20,8	43,1	9,8	4,3	16,3	5,7	36,1
Stockholm	9,1	49,1	13,8	2,7	14,1	11,2	41,8
Malmö	12,0	53,4	11,0	4,4	10,8	8,4	34,6
Sverige	10,6	49,4	12,8	3,2	14,0	10,0	40,0
diff fg månad	-0,3	-0,4	-0,7	0,0	0,7	0,7	0,7

- Källa: SCB, Energiföretagen

Orkar jag byta?

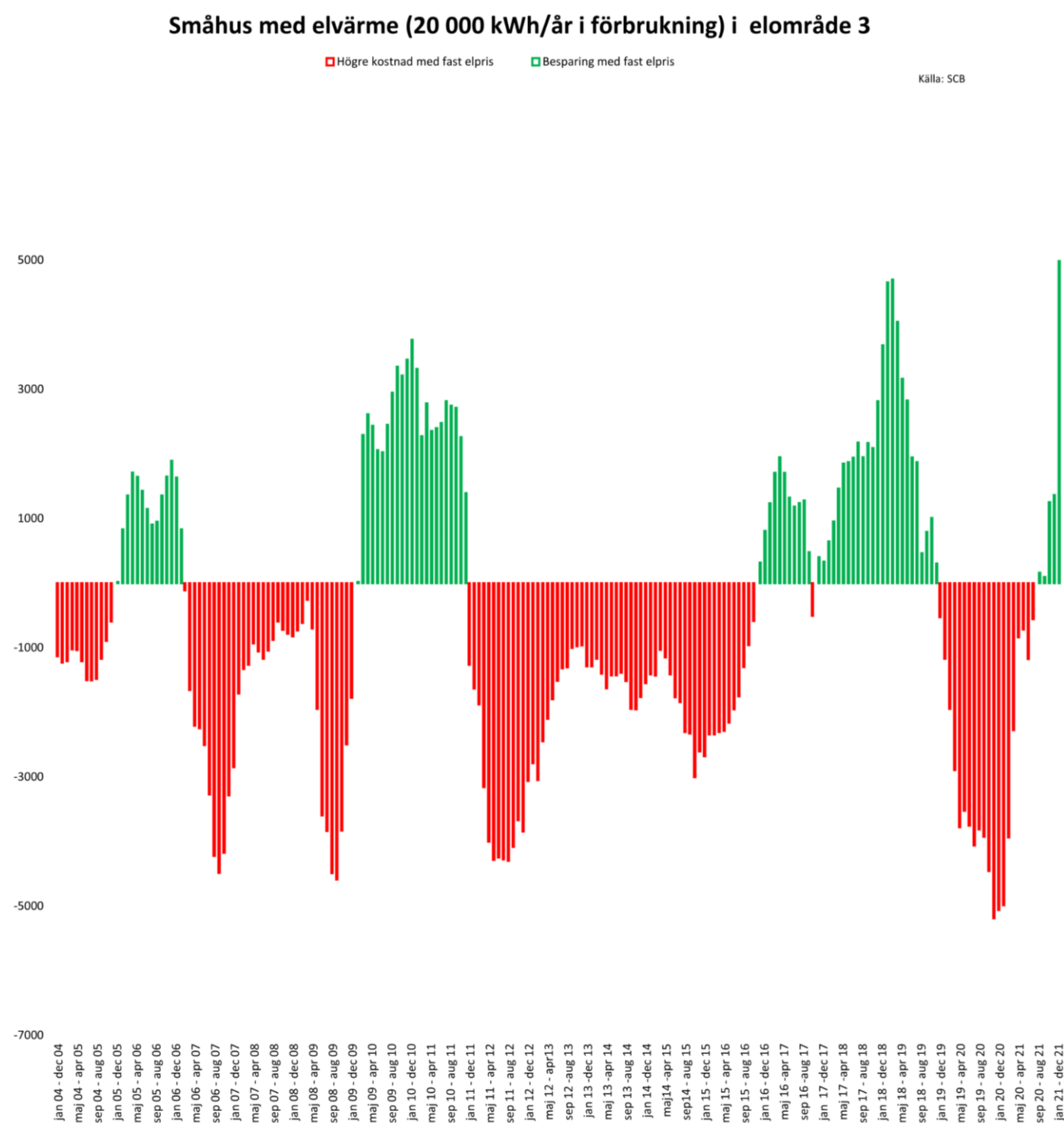
Byten mellan elhandelsföretag



Källa: SCB



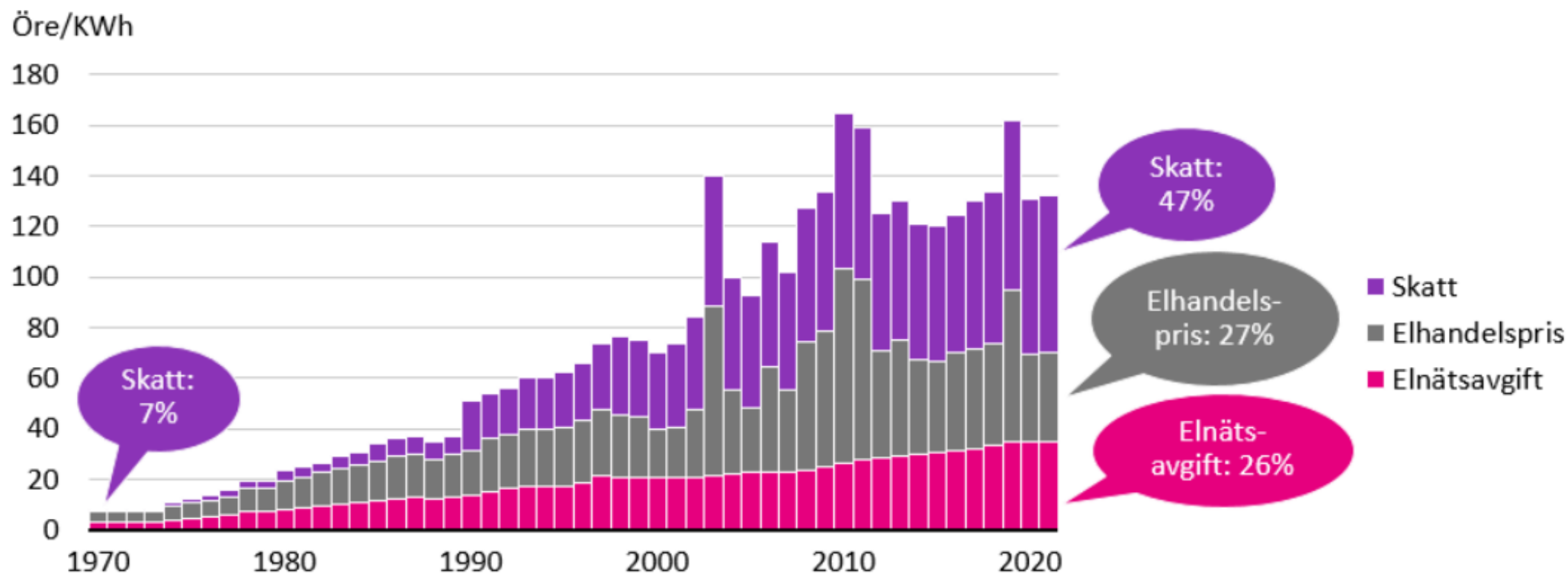
Borde man ändå
haft ett fast pris...



Rörligt pris då?

Elkostnader

– villakunder med elvärme och avtal om rörligt pris (avser januari månad)



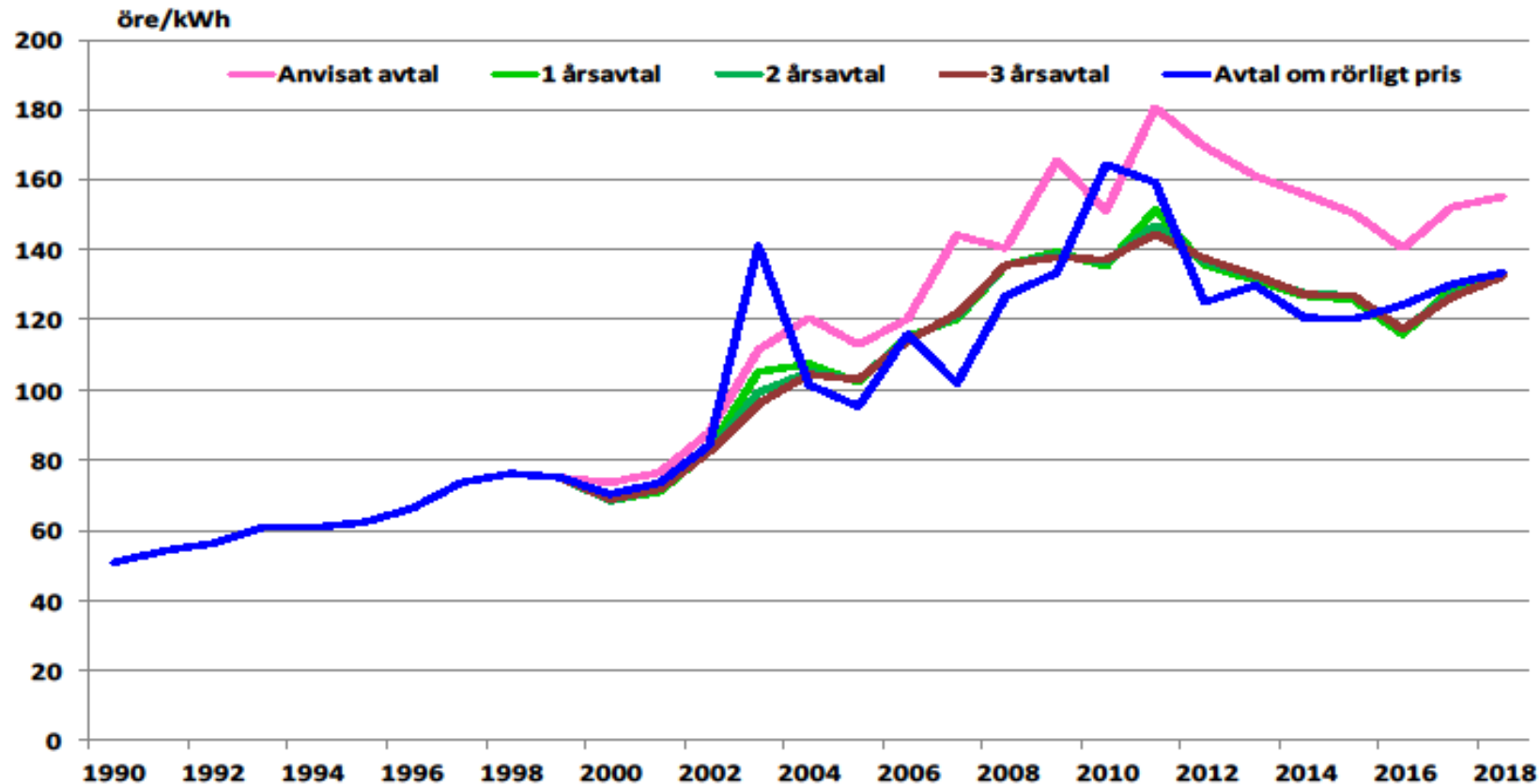
Och hur blev det? 1990-2019

(inkl. nät, elcert + moms för småhus med elvärme)



Nät- och elkostnad i löpande priser för olika elprisavtal

Energiskatt, elcertifikatpris och moms är inkluderade i kostnaden. Kostnaden gäller för småhus med elvärme. Diagrammet visar nät- och elkostnad med beaktande av typ av elprisavtal. Juni 2019
Källa: SCB, Energiföretagen.



Vem får mina pengar?

- **Vinst** i elhandel finansierar ägarens verksamhet.
- Viktigt att titta på **ägaren** -> den som äger får mina pengar.
- De flesta **elhandelsbolagen ägs av kommunerna**
– ofta i samarbete med flera kommuner.
- **Kommunal ägare** innebär att vinsten ger pengar till vård, skola etc i kommunens verksamhet

Exempel:

- Bixia – Växjö kommun
- Kraftringen – Lunds kommun största ägare
- Vattenfall –Svenska Staten
- Fortum – Aktiebolag, grundades av finska staten
- Göteborgs Energi – Göteborg stad
- Öresundskraft – Helsingborgs kommun
- God El – stiftelse GoodCause (utan vinstintresse, vinsten går till välgörenhet)
- E.ON – Aktieägare, största ägare RWE (tyskt energibolag)
- Enkla Elbolaget – fd Hydro Energi, ägare Dala Kraft, Jämtkraft ingår i koncernen



Om man vill b(r)yta elhandelsavtal...

- Tänk på skillnaden mellan bindningstid – uppsägningstid (i regel 90 dagar)
 - Det finns **enbart 2 tillfällen** där man **får säga upp** sitt elhandelsavtal i **förtid**
 - När man dör
 - När man flyttar
 - Tekniskt tar ett byte mellan elhandelsbolag **14 dagar** oavsett bindningstid och avtalsform – det skickas filer mellan olika system hos elhandelsbolagen
 - Elhandelsbolaget **måste informera kunden** i rimlig tid **innan avtalet går ut**
 - I praktiken får kunden information 2-3 månader innan
 - Slutkunden måste **själv säga upp avtal** och **respektera uppsägningstiden** och –villkoren.
 - Om man **bryter ett avtal** så kan elhandelsbolaget kräva kompensation för el som redan har handlats in (fastpris handlas i förväg) – oftast räknas ut antal kWh som är kvar, detta multipliceras med skillnaden mellan inköps- och försäljningspris (elen säljs tillbaka på börsen till aktuellt pris). Sedan läggs på en straffavgift och admin-avgift -> **DYR FÖRLUST** för kunden.
 - Källkritik: olika jämförelsesidor har olika förutsättningar, i vissa har elhandlaren möjlighet att "annonsera upp" sina produkter
- > Håll dig till **elpriskollen.se** (energimarknadsmyndigheten).



Viktigt att tänka på...

- De flesta månader i elåret är **"varma" månader: 9 av 12 (april – dec)** - Är det lönt att ha ett fast pris pga 3 månader?
- Flexibilitet i avtalet innebär större (volym)risk för elhandlaren, vilket hanteras med ett högre pris/påslag/avgift.
Bind dig om du har hittat nåt bra.
- Vid **lägre kWh-konsumtion** (konsument/SME) **tjänar elhandlaren på årsavgiften**, vid högre kWh-konsumtion (större företag) tjänar elhandlaren på påslaget.
Förhandla bort årsavgift (mot t ex längre bindningstid)!
- Anpassa val av avtal efter ditt viktigaste behov:
Budgettrygghet/högre pris **ELLER** bra kassaflöde/lägre pris.
- **Förstår du inte produkten** -> ring till kundtjänst eller produktansvarig och fråga efter hur de köper in elen och efter elprisets olika beståndsdelar (tex fast påslag på elcert mm)...
- **Kärt barn har många namn & kejsarens nya kläder:** Det finns inte så många möjligheter att bygga (nya) elhandelsprodukter - **utgå ifrån elprisets beståndsdelar:** Ta in alla kostnadsdelar och räkna ut **totalkostnaden** för produkten. T ex inkludera medlemsavgiften i kostnaden ifall man upphandlar gemensamt (elkundklubbar)



2 nyanser av grön...

- Grön el – är per definition förnybar energi
- Förnybar energi förnyas inom överskådlig tid ur ett mänskligt perspektiv och bygger på solens energi
- Förnybar energi – tar inte hänsyn på produktionens lokala inverkan på miljön.
- Certifierad grön el: Krav på **energikällans hela livscykel.**
- Bra miljöval – enda miljömärkning i Sverige utan vinstintresse.
- Skillnad på el och el – bra miljöval:
<https://youtu.be/xFKKRqiByPo>
- Källa : Naturskyddsföreningen
<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/energifallet/fakta/blad-energikallor>



Vad skulle Bamse säga?

- "Schysst elhandlare"
= oberoende certifiering av
branschföreningen Energiföretagen
- Måste uppfylla 17 olika krav
- Maj 2022: 41 (okt/2021: 31) elhandlare
som är "tydliga & ärliga" mot kunden:



Olika kunder – olika behov

- Ge de vad de behöver – inte vad de vill:
Livstil, värderingar & eget kassaflöde avgör
- Trygghet vs ekonomisk vinning:
Vad är viktigare för kunden ... på lång sikt!
- *Långsiktighet* i strategin – *flexibilitet* vid valet:
Det går alltid att byta avtal
- Viktigt att *först välja strategi* – och *sedan välja produkt*.

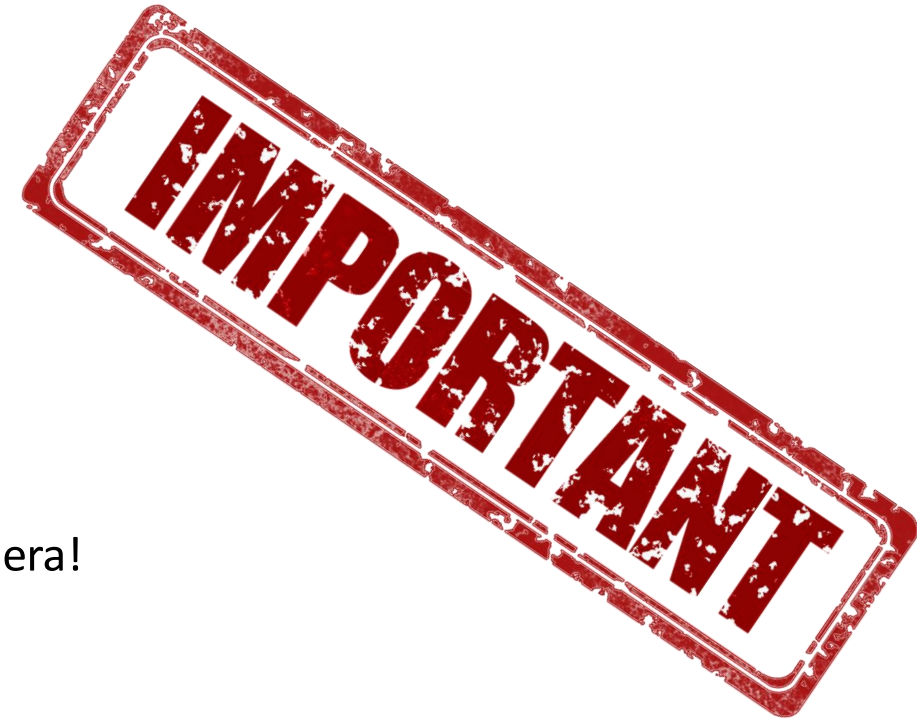
Exempel på *olika behov* som kan resultera i *olika typer av elavtal*:

- Socialbidragstagare
- Den unga människan
- Villaägare
- Värdeköparen
- Prisjägaren



Vad behöver man veta & tänka på?

- El är en **viktig råvara & stor post i företagets budget**
 - El kan jämföras med bankräntor: De finns i bakgrunden och kan kosta mer än det behövs.
- **Medveten strategi** för att hantera sin elkostnad
 - Ekonomiskt val eller tryggt val?
 - Dåligt val är bättre än inget val
- **2 kostnader** som behöver hanteras: Elnät & Elhandel
- **Låg kostnad** bygger på:
 - **Profil** – vem är jag? (=hur ser min förbrukning ut)
 - **Strategi** – vad vill jag?
 - **Bra produkt** – välj efter din strategi!
 - **Lägsta möjliga förbrukning** – sköt om ditt företag & energieffektivisera!
- **Hur gör man då?**
 - Elnät
 - Elhandel



Vad behöver man tänka på? Hur göra – checklista!

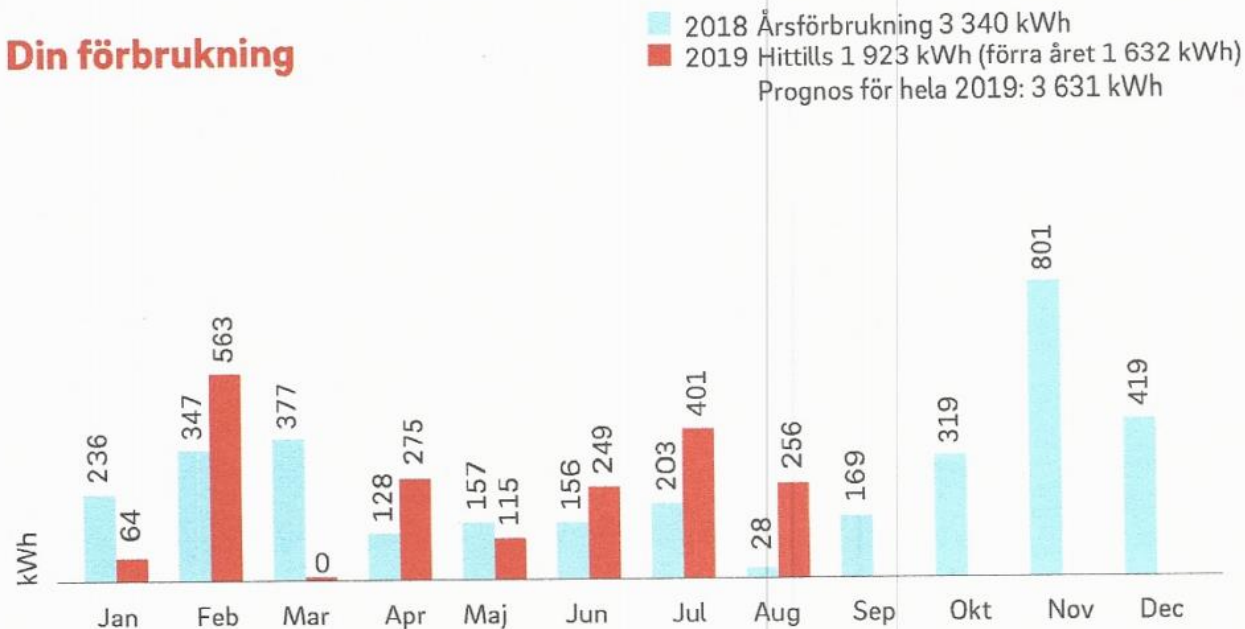
- **Låg kostnad** bygger på:
 - **Profil** – vem är jag? (=hur ser min förbrukning ut)
Mätvärden får man hos nätägaren, be om eller gör en analys om din höglast/låglast och bedöm hur din profil ser ut.
 - **Strategi** – vad vill jag?
Välj din ruta i den blåa översikten (sida 24)
 - **Bra produkt** – välj efter din strategi!
Baserad på din valda ruta, kräv all information om produkten och förstå den, analysera produkten baserad på elprisets beståndsdelar ($6=4+2$)
 - **Lägsta möjliga förbrukning** – sköt om ditt företag & **energieffektivisera!**
Titta på din profil & fundera om och hur du kan förändra din elförbrukning.
- **Hur gör man för att sänka kostnaden?**
 - Elnät – sänk aktiv förbrukningen!
 - Elhandel – sänk och/eller förflytta din förbrukning & välj ett bra och anpassat elavtal!





PAUS
15 min

Din förbrukning



Du får nästa faktura i oktober.

Om du förbrukar lika mycket i år som vid samma tid förra året (169 kWh), och med nuvarande pris skulle beloppet nästa gång bli cirka 500 kr.

E.ONs elförsäljning 2018

Förnybart 48%
Kärnkraft 52%



Den el vi sålde 2018 medförde utsläpp av 0 g koldioxid under produktionsfasen och 1,4 mg kärnbränsleavfall per kWh

Dina kunduppgifter

Kundnr [REDACTED]

Elnätsabonnemang	16 A, upp till 8000 kWh/år. Elnätsområde Syd
Elavtal	Fastpris 1 år Förnybar el
Ditt elpris, utan moms	55,60 öre/kWh
Ditt elavtal gäller till och med	2020-05-31
Fakturan gäller	[REDACTED] Höör
Fakturan skapad	2 september 2019
Anläggnings-id	[REDACTED]
Områdes-id	SKL
Elområde	4

Elmätare

Datum	Mätarställning	Förbrukning
Avläst 2019 07 31	21 948	
Avläst 2019 08 31	22 204	256 kWh

Det här betalar du för

Elnätsabonnemang månadsavgift, 181,25 kr	181,25 kr
Elöverföring, 256 kWh à 74,60 öre	190,97 kr
Energiskatt, 256 kWh à 43,38 öre	111,04 kr
Totalt E.ON Energidistribution AB 483,26 kr	
Elavtal årsavgift, 600 kr, 31 dagar	50,96 kr
El, fastpris, 256 kWh à 69,50 öre	177,93 kr
Totalt E.ON Energilösningar AB 228,89 kr	
Öresutjämning	-0,15 kr

Betalas med autogiro

Varav moms 25%	712,00 kr
	142,43 kr

Din specifikation för elnät

Avtal

Kraftringen Nät AB

Elnät	20A
Gäller t.o.m.	Tillsvidare

Anläggning

Anläggning [REDACTED] Bjärred

Anläggnings-id [REDACTED]

Områdes-id LUN

Elmätare [REDACTED]

Beräknad årsanvändning 17291.95 kWh

Datum	Mätarställning	Användning
Avläsning 2019-08-01	173 659,3	
Avläsning 2019-09-01	174 758,8	1 099,5 kWh

Kostnader (kronor)

Elnät

Avstämd period 2019-08-01 - 2019-08-31

Fast avgift (1,00 mån à 488,00 kr/mån)	488,00
Avser aug-19	
Elöverföring (1099.50 kWh à 19,80 öre/kWh)	217,70
Avser aug-19	
Energiskatt (1099.50 kWh à 34,70 öre/kWh)	381,53
Avser aug-19	
Moms (25%)	271,81
Totalt Elnät	1 359,04

Hållbar utveckling

Vi på Kraftringen har, som kommunägt energibolag, en särskild roll och ett ansvar i att bidra till utvecklingen av ett hållbart samhälle.

Faktura

[REDACTED]

2019-09-02

Fakturaspecifikation

Beräknad årsförbrukning: 14 882 kWh

Faktisk förbrukning för elhandel för perioden 2019-08-01 till 2019-08-31 var 1 100 kWh

Mätarnr	Avläsningsorsak	Datum	Mätarställning
[REDACTED]			
Avläst av nätägare	Normal	2019-07-31	173 659
Avläst av nätägare	Normal	2019-08-31	174 759
Debiterad kWh			1 100

Elhandelsföretag: Vattenfall AB Försäljning

Elhandel - Rörligt elpris

Årsavgift	31 dygn	432,00 kr/år	36,69 kr
El	1 100 kWh	43,75 öre/kWh	481,25 kr
Spotpåslag	1 100 kWh	4,00 öre/kWh	44,00 kr
Elcertifikatskostnad	1 100 kWh	3,89 öre/kWh	42,79 kr
Moms 25 % av 604,73 kr			151,18 kr
Summa Elhandel			755,91 kr

Elhandelsföretag: Vattenfall AB Försäljning

Information om priser

Period	El	Elcertifikatskostnad
Juli	41,18 öre/kWh	3,48 öre/kWh
Augusti	43,75 öre/kWh	3,89 öre/kWh

Alla priser visas exklusive moms



Exempel – hur gör jag?

Oktober 2021, Facebook-annons



10:03
www.gotaenergi....
Rörligt elpris, som är billigast över tid.

- Just nu: **Ingen månadsavgift** i 12 månader!
- **Prisgaranti**, vi står för mellanskillnaden om dina elkostnader inte sänks jämfört med ditt tidigare rörliga elavtal under samma period
- Ett av **marknadens lägsta påslag**, endast 1 öre/kWh
- Tjäna in en timmes elanvändning varje dag, 365 dagar om året med Bonustimmen
- **Ingen bindningstid**
- 90 dagar uppsägningstid
- En fast elcertifikatsavgift på 2,6 öre

Kampanjen med ett års fria månadsavgifter gäller för dig som ny kund och om du tecknar vårt rörliga elavtal Spot On här på webben. Du har alltid 14 dagars ångerrätt och självklart hjälper vi dig med allt kring bytet av elleverantör.

Analys

- **Bra**
 - Ingen månadsavgift 12 månader
 - Låg påslag 1 öre/kWh
 - Ingen bindningstid => kan byta när som helst
- **Oklart**
 - Hur fungerar bonustimmen? När infaller den?
 - Vad exakt omfattas av prisgarantin?
 - Inköpskostnader för elbolaget -> var finns de?
- **Dåligt**
 - 90 dagars uppsägningstid => lång tid, behöver planera nytt byte, kan inte hoppa på annat förmånligt avtal utan kräver aktiv uppsägning
 - Fast elcert-avgift 2,6 öre/kWh -> prognos El-cert 1,7 öre/kWh = **gömd påslag på 0,9 öre/kWh!** Elcert sjunker i värdet ju mer förnybar el i systemet, dvs påslaget blir högre med tiden.
 - Kräver att man tecknar via webben och väljer speciellt avtal "spot on".
 - Ingen bindningstid => avtalet går inte ut, dvs kan pågå i all oändlighet om kunden glömmet eller inte orkar byta.

Resultat

- Totala påslaget 1,9 öre/kWh = 1 + 0,9 (från elcert) + eventuella inköpskostnader
- Ingen årsavgift 300-600 kr lägre kostnad
- Förmodligen bra avtal de första 12 månaderna - om man vill ha rörligt avtal och tänker på att säga upp avtalet i tid. Kräver dock först ett telefonsamtal för att reda ut de oklara delarna och att man sedan tecknar avtalet "spot on" via webben.
- **Kräver insatt, medveten och aktiv kund**

Rörligt elpris, som är billigast över tid.

- Just nu: **Ingen månadsavgift** i 12 månader!
- **Prisgaranti**, vi står för mellanskillnaden om dina elkostnader inte sänks jämfört med ditt tidigare rörliga elavtal under samma period
- Ett av **marknadens lägsta påslag**, endast 1 öre/kWh
- Tjäna in en timmes elanvändning varje dag, 365 dagar om året med Bonustimmen
- **Ingen bindningstid**
- 90 dagar uppsägningstid
- En fast elcertifikatsavgift på 2,6 öre

Kampanjen med ett års fria månadsavgifter gäller för dig som ny kund och om du tecknar vårt rörliga elavtal Spot On här på webben. Du har alltid 14 dagars ångerrätt och självklart hjälper vi dig med allt kring bytet av elleverantör.

Vintertrygg Mixat elavtal

Sök på Facebook

Slipp oron över elpriset i vinter, utan att binda nu. Välj mixat avtal med rörligt elpris på sommaren som binds till vintern!

Bundet elpris på vintern
och rörligt på sommaren.
--- i samma elavtal!





Mixat elavtal: Vintertrygg

Slipp välja mellan fast och rörligt elpris! Vintertrygg ger ett rörligt elpris på sommaren och bundet tryggt pris på vintern. **Teckna senast 31 maj så bjuder vi på månadsavgiften i 12 månader.**

- ✓ Ingen månadsavgift på ett helt år
- ✓ Byts automatiskt efter säsong
- ✓ Avtalet med vår högsta kundnöjdhet

I snitt 4170 kr
billigare i
vintras

Postnummer

Lägenhet

Uppskattad elanvändning

175 kr/mån

Teckna Vintertrygg

*Elpris baserat på dina val, slutgiltigt månadspris baseras på faktisk elanvändning

Jämförpris (2000 kWh) 120,15 öre/kWh

Elområde 3

Prisdetaljer

Elpris	120,15 öre/kWh
Inköpspris (föregående månad)	92,52 öre/kWh
Påslag	1,00 öre/kWh
Elcertifikatavgift	2,60 öre/kWh
Moms	24,03 öre/kWh
Uppskattad månadskostnad el	175 kr/mån
Månadsavgift	39 kr/mån
Rabatt: Vi bjuder på månadsavgiften under 12 månader	- 39 kr/mån
Total uppskattad månadskostnad	175 kr/mån

Elpris baserat på dina val, slutgiltigt månadspris baseras på faktisk elanvändning

Analys

- Bra**
 - Ingen månadsavgift 12 månader
 - Låg påslag 1 öre/kWh
- Oklart**
 - Vad exakt omfattas av prisgarantin?
 - Inköpskostnader för elbolaget -> var finns de?
- Dåligt**
 - 90 dagars uppsägningstid => lång tid, behöver planera nytt byte, kan inte hoppa på annat förmånligt avtal utan kräver aktiv uppsägning
 - Bonustimmen tas ut i juli, efter det har tjänats in under föregående kalenderår och dras av från månadsfakturan.
 - Bonuset tas ut närläpserna är som lägst
 - Kräver att man har tjänat in under 1 kalenderår, dvs det kan ta lång tid innan man får hela bonusen
 - Fast elcert-avgift 2,6 öre/kWh -> El-cert (04/22) 0,9 öre/kWh = **gömd påslag på 1,5 öre/kWh!** Elcert sjunker i värdet ju mer förnybar el i systemet, dvs påslaget blir högre med tiden.
 - Ingen bindningstid => avtalet går inte ut, dvs kan pågå i all oändlighet om kunden glömmet eller inte orkar byta.
 - Olika årsavgift baserad på förbrukning, trots samma produkt
 - Ingen information alls om fast-pris-avtal
 - Fastpris-perioden okt-mars -> enligt statistik är priserna högre mellan dec-mars
 - Fastpris-säkringen bär på den dyra tiden under vintern, dvs blir dyrt för kunden eftersom de billigare månaderna saknas i kalkylen

Resultat

- Totala påslaget (minst) 2,5 öre/kWh = 1 + 1,5 (från elcert) + eventuella inköpskostnader
- Ingen årsavgift under första året, dvs cirka 300-600 kr lägre kostnad
- Förmodligen bra avtal de första 12 månaderna - om man vill ha rörligt avtal och tänker på att säga upp avtalet i tid. Kräver dock först ett telefonsamtal för att reda ut de oklara delarna och att man sedan tecknar avtalet "spot on" via webben.
- Kräver insatt, medveten och aktiv kund. Mycket tveksamt att kunden tjänar på vintersäkringen eftersom kunden betalar ett högt pris på en redan dyr (fastpris)produkt.**

ALLMÄNNA VILLKOR FÖR GÖTA ENERGIS LOJALITETSPROGRAM	
Gäller från 2020-05-20	
Allmänt om lojalitetsprogrammet Bonustimmen är Göta Energis lojalitetsprogram som privatpersoner (konsumenter) som har ett avtal med Göta Energi avseende leverans av el ("Elavtal/-et") till en eller flera anläggningar kan ansluta sig till. Bonustimmen premierar lojala kunder och innebär att kunden ges möjlighet att tjäna in ett återbäringsvärde som rabatterar kundens elhandelskostnad på årsbasis.	Intjänad Bonus beräknas med hänsyn taget till kunds elpris enligt Elavtalet och kunds elförbrukning, i enlighet med följande formel: Bonus att tillgodoräkna = ("En timmes elförbrukning per dygn under Intjäningsperioden" / "744 timmar juli månad") x "Kundens totala elförbrukning i kWh i juli" x "Kundens elpris (kr/kWh) i juli".
För lojalitetsprogrammet gäller villkoren i dessa allmänna villkor.	Intjänad Bonus reducerar inte månadsavgiften i aktuellt Elavtal. Bonusen reducerar inte heller kundens elnätbolags fakturering av faktiskt överförd mängd el under juli månad. Intjänad Bonus kan inte tillgodogöras kund på något annat sätt än via återbärning till kunden genom rabatter av elförbrukningen i juli månad enligt ovan.
1. Deltagande Deltagande i lojalitetsprogrammet är valfritt och kostnadsfritt för kunden. Kund anmäler sitt deltagande som tillval till sitt Elavtal via Göta Energis hemsida, telefon, e-post eller annan av Göta Energi godkänd metod för anmälan av deltagande i lojalitetsprogrammet. En förutsättning för deltagandet i lojalitetsprogrammet är dock att kunden godkänner att Göta Energis fakturering enligt Elavtalet får ske elektroniskt via e-faktura till kundens bank eller till kundens digitala brevlåda hos Kivra. Kund som anmäler sitt deltagande i lojalitetsprogrammet godkänner vidare att Göta Energi äger rätt att kommunicera med kunden via e-post i frågor rörande Elavtalet eller lojalitetsprogrammet. Kunds tillgodogörande av lojalitetsprogrammets förmåner förutsätter och är villkorat av att kunden har ett gällande Elavtal. Elavtalet gäller fortsatt enligt dess villkor, utan någon hänsyn till dessa villkor.	4. Överlåtelse Göta Energi äger rätt att överlåta sina rättigheter och/eller skyldigheter enligt lojalitetsprogrammet i samband med överlåtelse av kundens Elavtal. Om sådan överlåtelse sker ska Göta Energi informera kunden därom. Kunds deltagande i lojalitetsprogrammet är personligt och kan inte överlåtas.
2. Intjänande Kunds deltagande i Bonustimmen innebär att kunden ges möjlighet att tjäna in ett återbäringsvärde motsvarande en timmes elförbrukning för varje dygn som kunden har ett gällande Elavtal med Göta Energi ("Bonus-en"). Bonusen tjänas in för ett (1) år i taget under perioden 1 januari – 31 december ("Intjäningsperiod/-en") och tillgodogörs därefter kunden enligt punkt 3 nedan. Kunds första Intjäningsperiod startar normalt från och med dagen för kundens anmälan till lojalitetsprogrammet, dock tidigast från den dag då Göta Energis leverans av el till kunden enligt Elavtalet startar, och löper fram till och med den 31 december aktuellt år. Kund intjänar endast Bonus om Elavtalet är i kraft under hela Intjäningsperioden utan några som helst avbrott och kunden även har tillsett att Göta Energis fakturering enligt Elavtalet kan ske elektroniskt antingen via e-faktura till kundens bank eller till kundens digitala brevlåda hos Kivra. Lojalitetsprogrammet fortsätter att gälla även om kunden flyttar under en Intjäningsperiod och Intjänad Bonus överförs då till att gälla för kundens Elavtal för anläggningen på den nya adressen, dock under förutsättning att Göta Energi kvarstår som kundens elleverantör även på den nya adressen.	5. Uppsägning och upphörande Kunden äger alltid rätt att säga upp sitt deltagande i lojalitetsprogrammet med omedelbar verkan utan någon uppsägningstid. Göta Energi äger rätt att avsluta lojalitetsprogrammet med en (1) månads varsel. Intjänad Bonus fram till tidpunkten för lojalitetsprogrammets upphörande ska då fortsatt tillgodogöras kunden vid kommande fakturering av juli månads elförbrukning. Om kundens Elavtal upphör att gälla, upphör även lojalitetsprogrammet automatiskt att gälla. Vid uppsägning av Elavtalet eller lojalitetsprogrammet eller vid annat upphörande av Elavtalet eller lojalitetsprogrammet, så upphör kundens rätt till intjänning av Bonus samt förverkas intjänad ej tillgodogjord Bonus utan någon rätt till ersättning för kund. Vid Göta Energis avslutande av lojalitetsprogrammet gäller dock vad som anges i andra stycket ovan.
3. Tillgodogörande av intjänad Bonus Den Bonus som kund tjänar in under en Intjäningsperiod tillgodogörs kunden genom att kundens kostnad för den uppmätta elförbrukningen under juli månad efter Intjäningsperioden reduceras med värdet av Bonusen. Kunds tillgodogörande av intjänad Bonus redovisas i fakturan för juli månads elförbrukning. Kunden debiteras inte heller någon elcertifikatavgift för den elförbrukning (intjänade timmar) under juli månad som kunden betalar genom tillgodogörande av intjänad Bonus.	6. Ändringar och tillägg Göta Energi förbehåller sig rätten att efter eget val modifiera och utveckla sitt lojalitetsprogram och dess villkor. Vid var tid gällande villkor för lojalitetsprogrammet samt dess förmåner redovisas på Göta Energis hemsida (www.gotaenergi.se). Om Göta Energi beslutar om ändring av reglerna för intjänande eller tillgodogörande av Bonus, eller annan väsentlig ändring av villkoren för lojalitetsprogrammet, ska kunderna upplysas om ändringen på Göta Energis hemsida i skälig tid innan ändringen träder i kraft. Göta Energi kan även informera kunderna på annat sätt, t.ex. via e-post eller genom information som tillhandahålls kunden i samband med fakturering.
	7. Kontaktuppgifter till Göta Energi: Göta Energi AB, Box 3218, 400 10 Göteborg. Besöksadress: Sten Sturegatan 12. Telefon: 020-23 15 00 Hemsida: www.gotaenergi.se



Olika strategier....make your choice!

	Strategi & riskhantering	Produktens fördelar
Fast	Strategi: Begränsa risk till varje pris	Budgettrygghet Kontinuerlig kostnad
Rörligt	Strategi: följa marknadens prisutveckling med omedvetet risktagande	Följer marknadens svängningar Kan ge lägre vissa pris under vissa perioder
Portfölj med Traditionell Förvaltning	Strategi: Lägre pris än fast pris genom <i>Traditionell Förvaltning</i> = köp vid bra tillfällen Riskenivå : Trygg	Budgettrygghet Utnyttjar marknadens svängningar med trygg inriktning. Köp vid flera tillfällen för att sprida risken.
Portfölj med Trading	Strategi: Lägsta möjliga pris genom <i>Trading</i> = köp & sälj vid bra tillfällen Riskenivå: Optimal	Utnyttjar marknadens svängningar optimalt. Långsiktig analys för att undvika systematiska fel i prissättningen.

Passiv

Aktiv



Förvaltad Elfond

MälärEnergi

Välj avtalsform

Kampanjkod

☒ **Förvaltad Elfond** Ingen bindningstid

Beräknad kostnad: **274 kr/mån**

Förvaltad Elfond passar dig som vill ha ett tryggt och enkelt elförbrukningsavtal. Du behöver fundera när det är läge att ha fast pris eller rörligt pris. Våra experter bedömer när det är fördelaktigt för dig att ha ett attraktivt enkelt elförbrukningsavtal. Avtalet har ingen bindningstid, däremot kan du säga upp avtalet när som helst.

[Se prisdetaljer](#)

☐ **Fast elpris** 6 månader 1 år 3 år

Beräknad kostnad: **493 kr/mån**

☐ **Rörligt timpris** Ingen bindningstid

Beräknad kostnad: **289 kr/mån**

☐ **Mix 50/50** 1 år

Beräknad kostnad: **392 kr/mån**

Fast månadsavgift 35 kr/mån

Kilowattimmepris (avser föregående månads volymvägda snittpris) 143.23 öre/kWh

Förvaltad Elfond Vattenkraft

El 110.93 öre/kWh

Ursprung vattenkraft 3.65 öre/kWh

Moms 28.65 öre/kWh

Jämförpris (totalpris inklusive fast månadsavgift)

Lägenhet (2000 kWh) 164.23 öre/kWh

Villa (5000 kWh) 151.63 öre/kWh

Eluppvärmd villa (20000 kWh) 145.33 öre/kWh

Beräknad kostnad: **274 kr/mån**

Elnätsavgifterna ingår inte i avtalet, dessa betalas till ditt elnätsföretag.

Stäng

Bra:

- Löpande och månadsvis uppdateringar om elfonden och elmarknaden.
- Mycket bättre pris än rörligt trots stor osäkerhet (under 2022: fond: 126,05 öre/kWh - rörligt: 142,99 öre/kWh)

Dåligt:

- Ingen tydlig och entydig information om förvaltningsstrategin, t ex hur mycket säkras, köp och sälj eller enbart köp?
- Ingen information om elprissammansättningen, vad kostar tjänsten egentligen?
- Svårt att jämföra med andra aktörer som erbjuder liknande samma produkt, man kan bara jämföra slutpriser historiskt
- Ingen bindningstid & 3 kalendermånader uppsägningstid, dvs avtal kan pågå länge om kunden glömmer/inte orkar byta och kund kan inte byta snabbt till ett bättre avtal

Analys: Det bästa av 2 världar just nu, kräver dock en medveten och insatt kund som behöver granska detaljerna om man vill jämföra olika elfondsavtal.

Förvaltad Elfond

Bra:

- Tydligare beskrivning av förvaltnings- och säkringsstrategin
- Regelbunden uppdatering om elpriset
- Tydlig information om elprissammansättningen, Tjänsten kostar 3 öre/kWh vilket är en rimlig ersättning med tanke på kostnadsänkningen och riskhanteringen
- Bra Miljöval - El

Oklart:

Pris inkl moms	151,85 öre/kWh
Pris utan moms	121,48 öre /kWh

Månadsmedelpris april 2022	113,90 öre/kWh
Elcert kostnad april 2022	0,9 öre/kWh
Påslag elfond	3,0 öre/ kWh
Inköpskostnad	1,0 öre /kWh
= 2,68 öre/kWh gömt påslag?	

Dåligt:

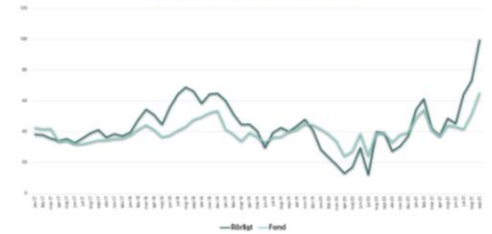
- Ingen bindningstid & 6 kalendermånader uppsägningstid
- Ingen information om elcert
- Vad är skillnaden mellan fakturaavgift & månadsavgift (same same, but different?)
- Inga tydliga historiska priser tillgängliga på hemsidan

Analys: Samma som förra elfond, sämre med längre uppsägningstid för kunden, men det kan ge ett bättre elpris pga lägre risk för förvaltaren. Bra med "Bra Miljöval"- el. Vad omfattas av månadsavgiften? Finns det ett gömt påslag på 2,68 öre/kWh?

TelgeEnergi

Beställ el Solceller Företag Nyheter Kundservice

Jämför pris för Telge & Fond inköpspris öre/kWh exkl. EC



Hur vet jag vad priset blir?

Vi håller dig uppdaterad om ditt framtida elpris (12 månader) genom att regelbundet skicka en prisprognos till dig. Därmed vet du i förväg ungefär hur mycket du kommer att betala den närmaste perioden. I prisprognosen kan du förvänta dig att upp emot 80 % är säkrat för den närmaste månaden (vid det tillfället är din månad 11-12 endast säkrat till 10-20 %).

Tryggt elavtal kan starta när som helst på året, men vi behöver en kalendermånads framförhållning för första prissäkringen. Om avtalet startar tidigare än så, inleds avtalet med ett rörligt pris. Avtalet löper tills vidare med en uppsägningstid på 6 kalendermånader.

Priserna är beräknade per mån inkl moms med Tryggt avtal

151,85 öre/kWh	Visa detaljer ▲
Elpris	151,84 öre/kWh

Ditt elpris vid 183 kWh/månad	278 kr
Månadsavgift	49 kr
Rabatt månadsavgift 12 månader	-49 kr
Genomsnittligt månadspris	278 kr

- ✓ El märkt Bra Miljöval
- ✓ 170 000 nöjda kunder
- ✓ Ingen fakturaavgift

Jämförpris (2000 kWh/år)	181,25 öre/kWh
--------------------------	----------------

Elpriset baseras på april månads elpris, kostnad för elcertifikat och påslag med 3,0 öre/kWh. Med månadsavläsning får du ett månadsmedelpris och med timavläsning utgår priset från din faktiska elförbrukning per timme. Redovisas på fakturan. Alla priser är inkl. moms. Din elkostnad varierar månad till månad över året beroende på din elförbrukning. Nätkostnad ingår ej.

Jämförpris baseras på april månads elpris och en förbrukning på 2000 kWh. Pris inklusive moms och fasta avgifter. Beräkningen är gäller elområde 4.

Förvaltad Elfond

- enbart område 3

Bra:

- Enkel beskrivning av förvaltnings- och säkringsstrategin
- Regelbunden uppdatering om elpriset
- Ingen bindningstid, 90 dagar uppsägningstid – ifall man vill byta ”snabbt”
- Tydlig utfallstatistik med historiska priser sedan 2021
- All el från sol-, vind- och vattenkraft

Oklart:

- Hur sammansätter sig deras pris, kan inte hitta någon närmare information

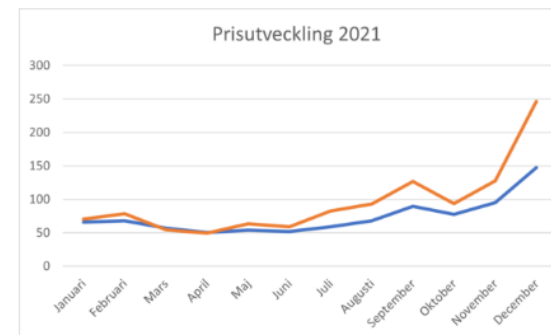
Dåligt:

- Ingen tydlig prisinformation för kunden (se ovan)

Analys: Irrelevant för oss i Skåne, eftersom den erbjuds enbart i elområdet 3, men ett tydligt och exempel vilken skillnad den gör i pengar.

	Förvaltad Elfond	Rörligt pris
2022		
Dec		
Nov		
Okt		
Sep		
Aug	222,53	313,5
Jul	109,65	128,49
Jun	137,4	177,39
Maj	113,41	143,87
Apr	115,16	124,58
Mar	147,36	183,31
Feb	111,94	115,17
Jan	129,31	148,9
2021		
Dec	147,56	246,5
Nov	95,05	127,83
Okt	77,43	93,65
Sep	89,8	126,65
Aug	67,8	93,07
Jul	59,06	82,41
Jun	52,19	58,74
Maj	53,94	63,34
Apr	50,33	49,67
Mar	57,09	54,65
Feb	67,83	78,74
Jan	65,95	70,71

Så här har prisutvecklingen sett ut under 2021 och hittills 2022:



Den orangea linjen är det rörliga priset och den blåa linjen är priset per kWh för Förvaltad Elfond. Som du ser har priset legat lägre än rörligt pris under i stort sett hela 2021 och även om det har gått upp så rusade det inte alls på samma sätt som det rörliga priset. Hittills 2022 har priset följt samma trend. [Här kan du se jämförelsepriserna i en tabell >>](#)

Förvalttad Elfond

Bra:

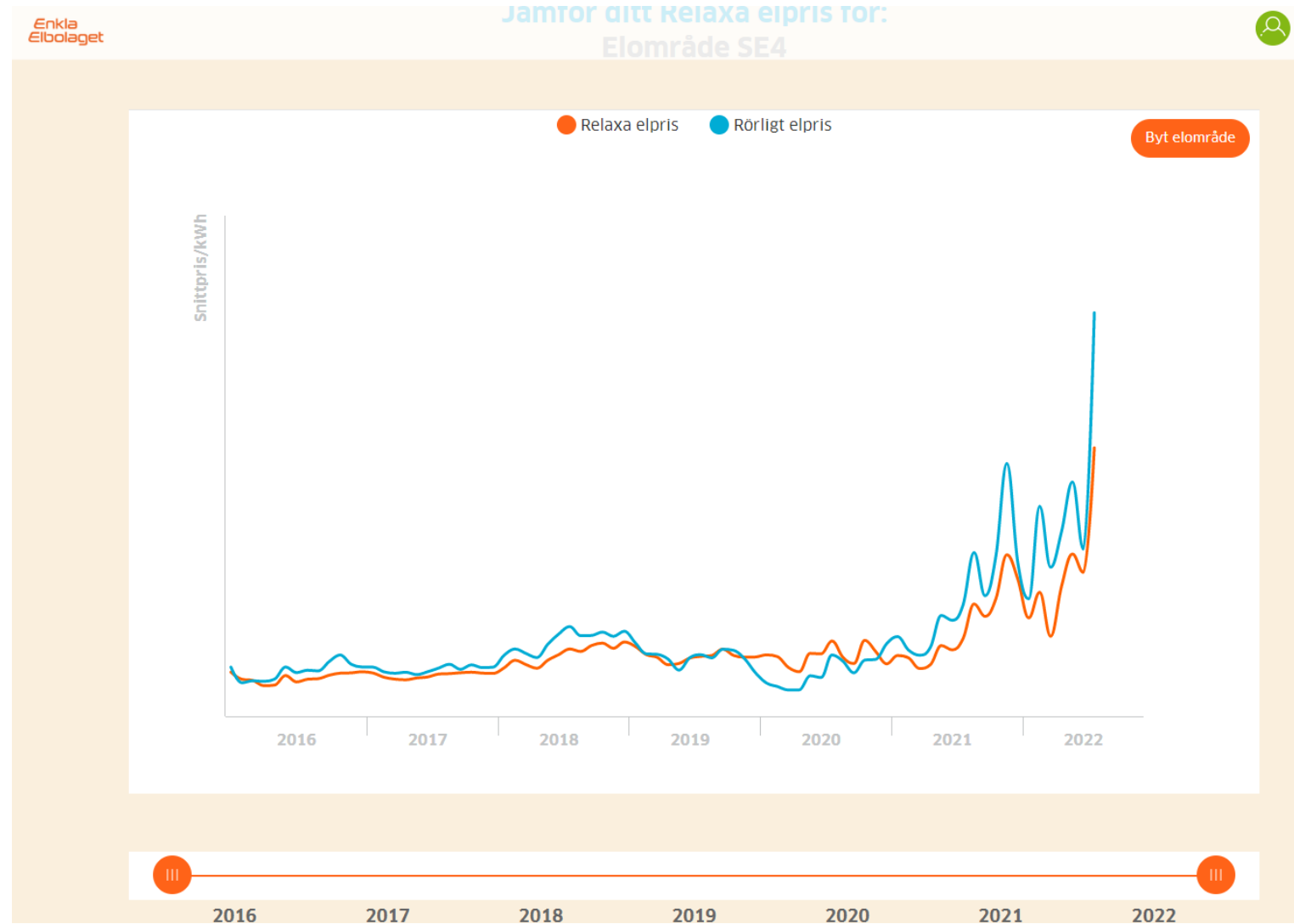
- Tydlig beskrivning av förvaltnings- och säkringsstrategin
- Regelbunden uppdatering om elpriset
- Funnits sedan 2016 – beprövat och erfaren
- Samarbete med DoGoodEL som är ett familj gt bolag som har ett aktivt hållbarhetsarbete (klimat, hemlöshet mm)
- Fondprodukten enda elavtalsprodukt inom företaget – fokus

Oklart:

- Otydlig prisbild, enligt deras beskrivning ingen påslag
- "Klimatklok el" – eget varumärke f r sol, vind och vatten utan närmare beskrivning

Dåligt:

Analys: Samma som förra elfondar, med otydlig prisbild (=risk för gömda påslag). Bra med samarbete med DoGoodEL och framför allt med lång erfarenhet inom fondförvaltningen med goda resultat.



Exempel – hur gör jag?

Kundkraft, oktober 2021

10:05 96 %

KK Kundkraft
Sponsrad ·

Se över ditt elavtal – elpriserna är högre än någonsin! Vi förhandlar med elbolagen åt dig och byter ditt elavtal. Gå med nu!



Byt elbolag

KUNDKRAFT.SE
Gå med idag

Läs mer

Nyhetsflöde Watch Marketplace Sidor Aviseringar Meny

www.kundkraft.se

KUNDKRAFT.



- Fast pris 1 år
Elområde 3
67.10 öre/kWh
83.88 öre/kWh inkl. moms
- Fast pris 1 år
Elområde 4
88.10 öre/kWh
110.13 öre/kWh inkl. moms
- Rörligt pris 1 år
Elområde 1-4
Påslag (inkl. elcertifikat): 4.39 öre/kWh
5.49 öre/kWh inkl. moms

KUNDKRAFT.

Mitt elbolag säger att de inte deltar i era upphandlingar? >

Hur går jag ur Kundkraft? >

Hur tjänar Kundkraft sina pengar? Är tjänsten verkligen gratis? ▾

Medlemskapet i Kundkraft är gratis och de elavtal vi upphandlar har inga fasta avgifter på elpriset. Vår affärsmodell går ut på att de elbolag som vinner en upphandling betalar oss en provision. Om våra medlemmar vill jämföra sina elpriser behöver de bara jämföra kilowattpriset. Den lagstadgade avgiften för elcertifikat ingår alltid i de elpriser vi redovisar.

Analys

Bra ?

Oklart

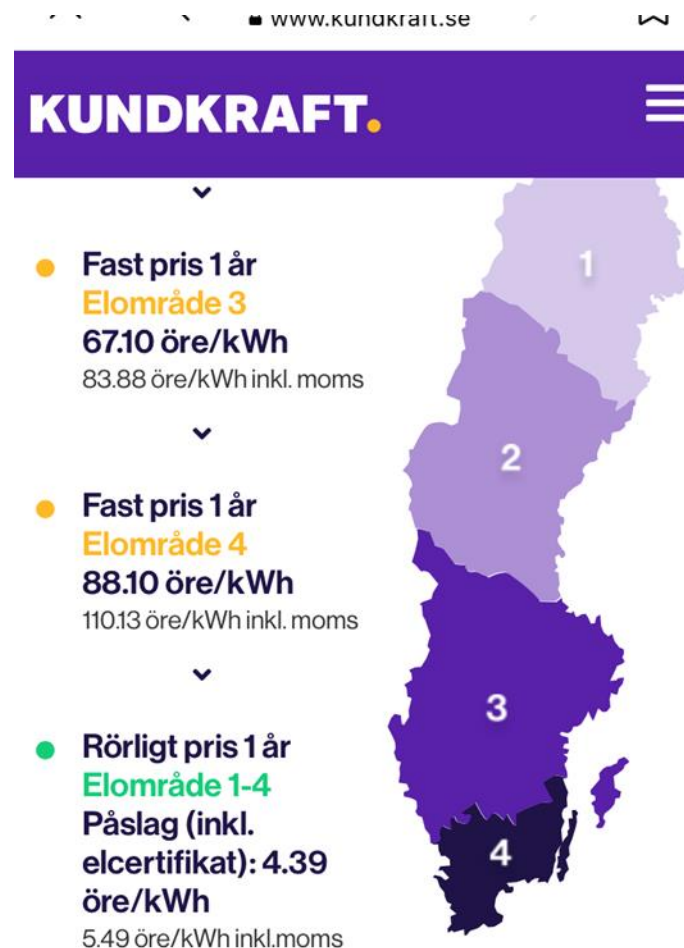
- Vilka kostnader kommer till det rörliga priset utöver påslaget.
- Årsavgift vs medlemsavgift – finns det en årsavgift/adminavgift?
- Vilka elbolag bjuder och är det verkligen marknadens bästa elavtal?
- Bra sätt för elbolag att ta stora marknadsandelar – är det bra ur kundens perspektiv?

Dåligt

- Högre påslag : 4,39 öre/kWh – 1,7 öre/kWh (elcert)= 2,66 öre/kWh påslag
- Bindningstid 1 år

Resultat

Ok för den som inte orkar byta, men lätt att fixa ett bättre avtal själv



The screenshot shows the Kundkraft website with a menu containing three items:

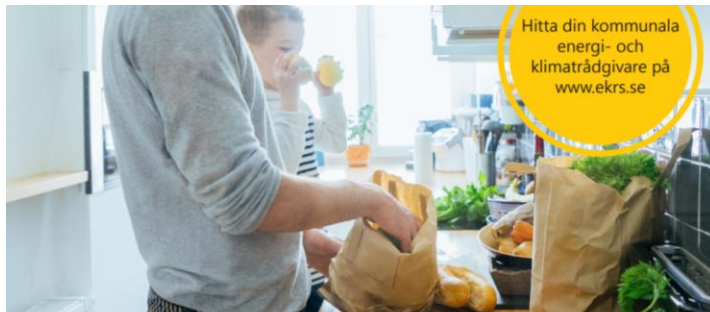
- Mitt elbolag säger att de inte deltar i era upphandlingar?
- Hur går jag ur Kundkraft?
- Hur tjänar Kundkraft sina pengar? Är tjänsten verkligen gratis?

Medlemskapet i Kundkraft är gratis och de elavtal vi upphandlar har inga fasta avgifter på elpriset. Vår affärsmodell går ut på att de elbolag som vinner en upphandling betalar oss en provision. Om våra medlemmar vill jämföra sina elpriser behöver de bara jämföra kilowattpriset. Den lagstadgade avgiften för elcertifikat ingår alltid i de elpriser vi redovisar.

Vad slukar energi?

Temperaturförändringar i alla former

- [Broschyr](#)



Spara energi i vardagen

- Investeringar
 - Bra vitvaror
- Beteende
 - Duscha med mindre varmvatten
 - Rätt temperatur i kyl & frys
 - Effektiv tvätt & torkning
 - Effektiv vädring + uppvärmning

Fakta: Hushållens energitjuvar

För en genomsnittlig, eluppvärmd villa är det här de största elslukarna:

Värme: 50 procent av förbrukningen

Varmvatten: 25 procent

Eluppvärmt golv: 7,5 procent

Kyl, tvätt, belysning med mera: 4,5 procent

Torktumlare: 1,4 procent

Källa: Vattenfall

Vad är en kilowattimme?

Apparater som använder el är märkta med antal Watt (W), dvs apparatens effekt. Energin som går åt när apparaten används mäts i Wattimmar (Wh).

Effekt (W) x tid (h) = energi (Wh)

Exempel: En dammsugare (effekt 1400 W) som är igång 1 timme:
 $1400 \text{ W} * 1 \text{ h} = 1400 \text{ Wh} (1,4 \text{ kWh})$

Hur långt räcker en kWh?

Kaffekokare (800 W):	1h 15 min
LCD-tv (50 W):	20 h
Vattenkokare (1500 W):	40 min
Glödlampa (40 W):	25 h
LED-lampa (7 W ~ 40 W glödlampa):	143 h
Mobilladdare (12 W) som sitter i uttaget:	83 h

Enkla tips för att sänka elkostnader och spara energi

- **Energibesiktiga hemmet** för att hitta dina värsta energitjuvar.
- **Största elboven är värmen**. Sänk temperaturen i rum som sällan används. En grads sänkning minskar uppvärmningskostnaderna med cirka fem procent. Tänk på att temperaturen inte bör understiga 15 grader. Annars finns risk för fuktskador.
- Överväg att stänga ner rum, förutsatt att ventilationen fungerar ordentligt.
- Se över hushållets värmesystem. Uppgradera om möjligt.
- **Stäng av eldriven golvvärme/handdukstork** när du inte är hemma, eller stäng av helt och hållet.
- Belysning är det enklaste området att energieffektivisera. Byt ut halogen-/glödlampor till LED-lampor. **Släck efter dig** när du lämnar ett rum.
- **Byt ut gamla tätningslister** runt fönster och dörrar. De har generellt en livslängd på 10 år. Se även över lister till kyl och frys.
- **Använd lock på kastrullen** vid matlagning. Det innebär en 60–65-procentig besparing.
- **Stäng av köksfläkten** när den inte behövs. Den drar inte mycket el, men förbrukar energi för att ersätta den uppvärmda inomhusluft som sugts ut.
- Koka/värm upp vatten med **vattenkokare**, om du inte har induktionshäll.
- **Frosta av** frysen regelbundet.
- Använd **korrekt temperatur i kyl och frys**. En grad kallare kan dra så mycket som fem procent mer energi.
- **Tvätta fulla maskiner, gärna på lägre temperatur och utan förtvätt**. Att tvätta i 40 grader i stället för 60 kan nästintill halvera energianvändningen.
- **Lufttorka tvätten**. Torktummlaren är en av hemmets största energitjuvar och använder fyra gånger mer energi än en tvättmaskin. Använd avfuktare
- **Stäng av kranen** vid tandborstning.
- **Diska inte under rinnande vatten**. Om du diskar för hand, skölj i en balja.
- **Diska fulla diskmaskiner**. Använd ekoprogrammet.
- **Byt ut gamla vitvaror**. Men det räcker inte med att köpa nytt: titta på energivärdet och välj de med **lägst elförbrukning**.
- **Håll rent** bakom kyl och frys.
- **Tina fryst mat i kylskåpet** över natten. Då förbrukar kylskåpet mindre el eftersom den frysta maten fungerar som en kylklamp.
- **Duscha snabbt** i stället för att bada i badkaret. Byt till snålspolande duschmunstycke.
- **Undvik standby-lägen – bryt hellre strömmen** till TV, dator, tv-spel och annan elektronik när de inte används. Görs enklast genom att koppla apparaterna till en grenkontakt med strömbrytare.
- Använd **tofflor och ha tjockare kläder** hemma.
- Investera i **solkraft**

10 värsta energitjuvar i hemmet!

Snittkostnad per timme & vad man kan göra

- Standby-läge – (koppla bort på riktigt)
- Dusch – 67 kr (duscha mindre, eco-munstycke)
- Varmluftsgn – 7,50 kr (laga mat i större omgångar)
- Ugn – 6 kr (laga mat i större omgångar)
- Spis – 6 kr (induktionshäll bättre än glasshäll som är bättre än äldre)
- Tortumlare – 6 kr (låt bli / använd välfylld)
- Diskmaskin – 5kr (anslut till kallvatten, använd välfylld och ekoprogram, skippa torkprogrammet)
- Tvättmaskin – 5 kr (fyll på ordentligt, använd sparprogram, skippa förtvätt)
- Hårtork – 5 kr (använd ej / låt håret torka först innan du använder)
- Strykjärn – 5 kr (torka på galge och stryk nytvättat direkt)
- Kaffemaskin – 5 kr (automatisk avstägning)



Och nu...vad göra?

”Disciplin now ...or regret later”

Steg 1

Titta på ditt elavtal – vad har jag för elavtal?

Steg 2

Byt ifall du vill – bytt nu – 90 dagar uppsägningstid i regel!

(Elens dyraste tid jan-mars)

Steg 3

Energieffektivisera

- Vilken förbrukning har jag – försök att få koll på den
- Gå genom ditt beteende & dina energitjuvar i hemmet
- Vill och kan jag ändra mitt beteende och sänka energiförbrukningen?

Steg 4

- Ska du investera? Köp enbart med bra energiklass
- Tänk långsiktigt – höjer värdet på din bostad



Kontakt & hjälp

Kontakta din lokala Energi- och klimatrådgivare i Lund

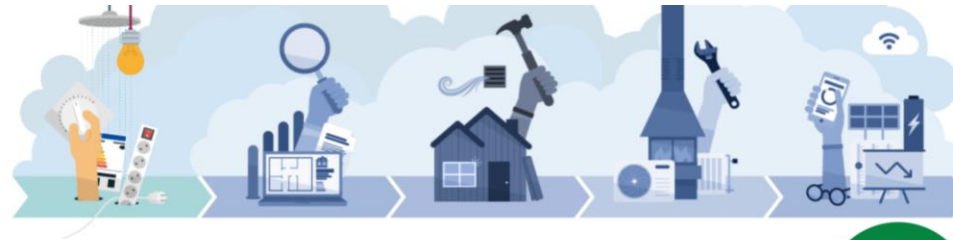


Vi som är energi- och klimatrådgivare heter Jörgen Andersson, Sara Östberg och Simon Svendler.

Energi- och Klimatrådgivningen i Skåne: www.ekrs.se



Energimyndigheten – husguiden



Energimyndigheten > Energieffektivisering > Husguiden – för dig som vill energieffektivisera ditt hus



Börja med energismarta vanor

Senast ändrad: 2022-07-08 17:48



Att minska energianvändningen i sitt hus förknippas med renovering och kostnader, men faktum är att det kan vara både enkelt och gratis. Genom att



Energirådgivning

och klimatrådgivarna i Skåne är ett nätverk till vilket Skånes kommunala energi- och klimatrådgivare är anslutna. År tjänst är kostnadsfri, oberoende och teknikneutral samt finansierats av Energimyndigheten sedan 1998.