

**Energisystem i
förändring hur
påverkar det
användarna?**



Energisystem i förändring


- Kulturförändring i företagsvärlden
- Ökade energikostnader
- Konsekvenser

Aftonbladet 7 september 2022

Politiker, sluta bromsa klimatomställningen

227 svenska företag: En självklarhet att Sverige ska gå före

PUBLICERAD: 7 SEPTEMBER | UPPDATERAD: 7 SEPTEMBER

 Detta är en debattartikel. Det är skribenten som står för åsikterna som förs fram i texten, inte Aftonbladet.

► Ericsson ► Telia Company ► WeDontHaveTime AB ► ICA Sverige ► Folksam ► GoClim
 ► Axfood ► Tele2 AB ► Skanska Sverige ► Exponential Roadmap Initiative ► PostNord
 ► BillerudKorsnäs ► SWECO ► AFRY ► Coop ► ATEA ► Dustin AB ► Apotek Hjärtat ► Siemens
 ► Telenor Sverige AB ► Ragn-Sells ► Stena Recycling AB ► Tre Sverige ► Derome AB
 ► Rusta AB ► HKScan Sweden AB ► Preem ► Persson Invest ► Castellum AB ► IKANO Bank
 ► Söderberg & Partners ► Polestar ► Carlsberg Sverige ► Nudie Jeans ► Apotea ► Avanza
 ► Tarkett ► Skistar ► Wihlborgs Fastigheter AB ► Bring ► Filippa K ► Bilbolaget Nord
 ► Advania Sverige AB ► KICKS ► Lyko ► AdLibris ► Diös Fastigheter ► Netlight ► Cervera
 ► Catena ► Alfvén & Didrikson AB ► Foria ► SPP ► Lannebo Fonder ► Ocab Sverige
 ► Rosemount Tank Radar AB ► 100% Förnybart ► Svea ► Solar ► Alder ► Semcon AB

I den politiska debatten hörs ibland ett ifrågasättande av varför Sverige ska gå före i klimatomställningen. För oss är den frågan märklig. Inom näringslivet är det en självklarhet att gå före.

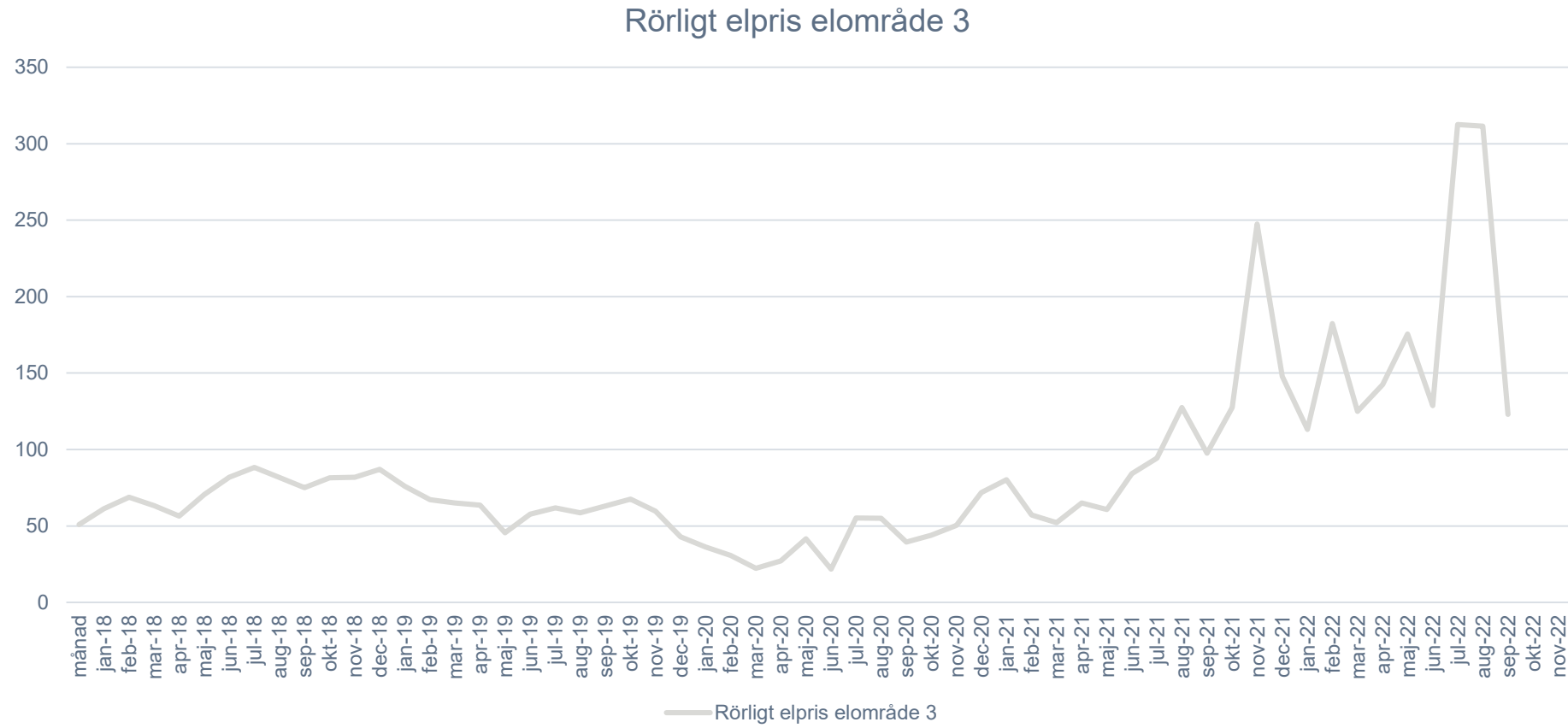
Det är så vi gör oss relevanta, det är så vi vässar våra produkter och tjänster och det är så vi väljer vilka investeringar vi ska göra. Det handlar kort och gott om att framtidssäkra sina affärer och fortsätta vara konkurrenskraftiga. De företag som tar hållbarhetsfrågan på allvar i dag är de som kommer att vara bäst rustade för att göra affärer i morgon. Det är de företagen som kommer att locka till sig investerarna, kunderna och talangerna.

Att ställa om är för oss en självklarhet. De företag som inte gör det kommer snart att mötas av så tuffa miljökrav från viktiga nationer, regioner, kunder och

Lägesbild Energimyndigheten 2023-01-31

- ❑ Elförsörjningen i Sverige är i nuläget ansträngd, men stabil.
- ❑ Det finns en risk för effektbrist under vinterns höglasttimmar om marginalerna minskar på grund av bortfall av produktion eller överföring.
- ❑ Uppmanar fortsatt att minska elanvändningen.
- ❑ Gasförsörjningsläget är fortsatt positivt men viss osäkerhet råder då det ännu återstår ett par månader av innevarande uppvärmningssäsong.
- ❑ Återstarten av kärnkraftsreaktorn Ringhals 4 har förlängts till den 19 mars 2023.
- ❑ Som mest kommer tre reaktorer att vara i revision samtidigt från början till mitten av maj, vilket innebär att ungefär en tredjedel av den installerade effekten är otillgänglig den tiden.
- ❑ Ökande intresse för GROT-sortimentet med bakgrund av stigande priser på industriella biprodukter och energived.
- ❑ Uppmanar samhällsviktiga aktörer, energianvändare och energibranschen att kontinuitetssäkra sin verksamhet samt öka sin övervakning av onormala händelser och rapporterar avvikelser till ansvarig myndighet.

Ny nivå på elpris kr/MWh

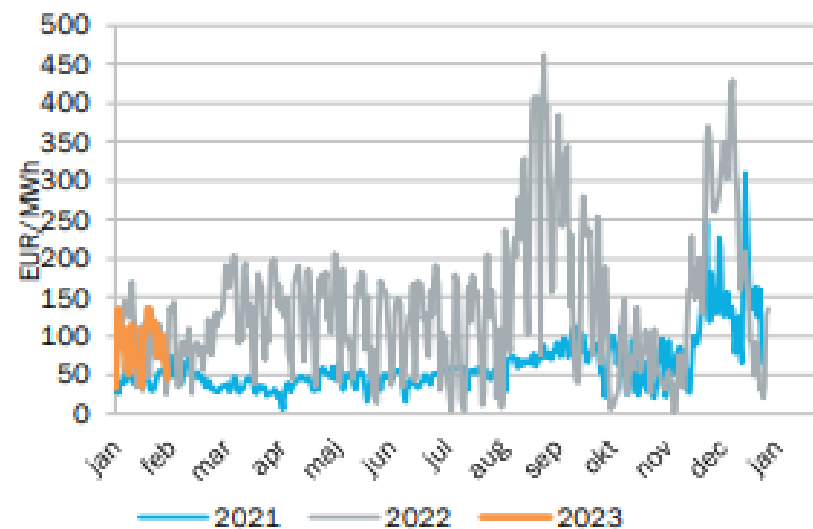


Prisprognos elhandel – energimarknadsinspektioner

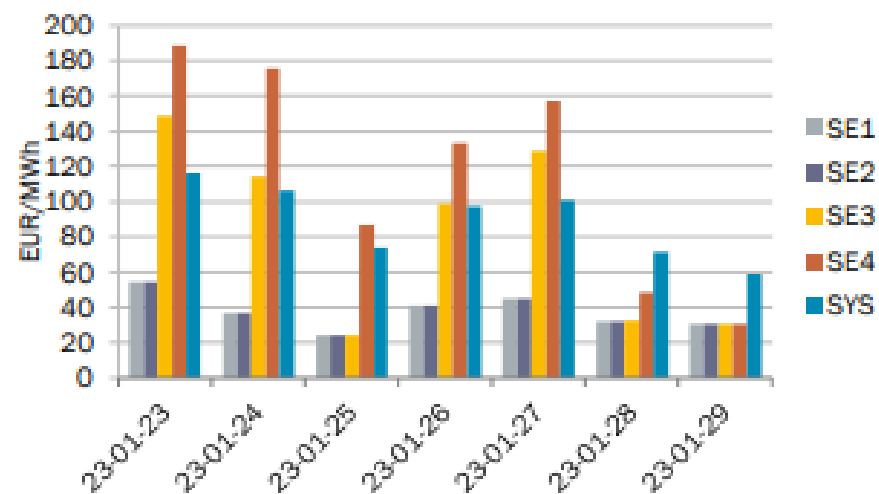
Fysisk handel - dygnspriser

Källa: Nord Pool, EEX och EPEX

Figur 3. Systempriset på Nord Pool*



Figur 4. Spotpriser Sverige och systempriset på Nord Pool



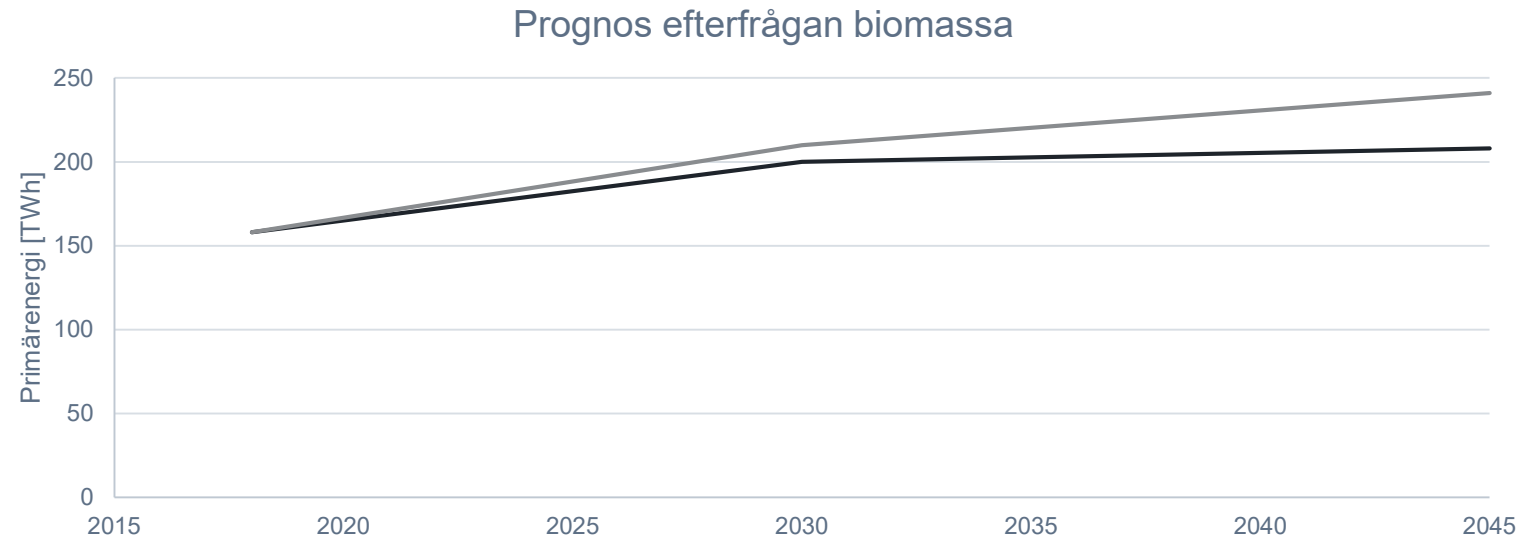
Tabell 3. Spotpriser, EUR/MWh

Spotpriser på el Nord pool

År	SE1	SE2	SE3	SE4
2022	0,634	0,664	1,379	1,620
2021	0,432	0,433	0,670	0,817
2020	0,150	0,150	0,221	0,269
2019	0,401	0,401	0,406	0,421
2018	0,454	0,454	0,458	0,476

Ett troligt scenario är att elpriset kommer ligga kvar på samma nivå som 2022 under 2023-2026 för att därefter sakta återgå till tidigare prisnivå fram till efter 2030. (WSP - en sammanvägd bedömning av gjorda prognoser under 2022.)

Priset på fjärrvärme kommer också att öka, dock osäkert hur mycket



Prognos för efterfrågan av biomassa 2030 och 2045, angivet som primärenergi. Baserat på 22 branschens färdplaner för fossilfritt Sverige (med vissa justeringar och kompletteringar) av Fossilfritt Sverige. (De två kurvorna visar på bedömt spann.)

Effekter av ändrad prisbild ex 1

Företag X i Örebro län Energikartläggningar utförda 2010, 2016 och 2021 .

=> Ett stort antal åtgärder identifierade

=> Ett fåtal åtgärder genomförda mer uppföljning och lågt hängande frukter

=> pay off < 3 år ett krav.

=> 2022 elpris gått från 90 öre till att variera mellan 1,5-3 kr (snitt 2)

=> Elkostnaden ökat med ca 2 % av omsättningen.

=> Energiåtgärder har blivit lönsamma och prioriteras

Åtgärd	Payoff 2021	Payoff 2022
Byte ventilationsaggregat	4,4 år	2,6 år
Byte av belysning till LED	5,1 år	2,4 år

=> Satsning på solcellsanläggning

Effekter av ändrad prisbild ex 2 och 3

2. Generellt bostäder

- ❑ Eleffektstyrning - ex. åtgärder i tvättstugor.
- ❑ Fjärrvärme - ökade priser => ökat incitament till åtgärder

3. Mindre fastighetsägare med äldre bergvärmepump, Elspets behövde gå in ofta. Identifierat som åtgärd i tidigare kartläggning - utan åtgärd.

2022. Elkostnad ökade från dryga 100 000 till knappa 500 000.
=>Bergvärme avstängd ersätts med olja i väntan på pelletspanna.



Hur ska man tänka –tre konkreta råd

- ❑ *Upprätta en energistrategi,*
- ❑ *Ta höjd för att energiomställningen,*
- ❑ *Identifiera nya samarbeten och lösningar,*

Thank you



wsp.com