



Webinar

Elmarknaden och våra rekommendationer

2022-10-25

Agenda för dagens webinar

- Välkommen till webinarret och introduktion till Fortum
- Elmarknaden just nu och prognosen framåt
- Fortums rekommendationer inför vintern och våren
- Frågor och svar



Urban Lövström
Pricing & Forecasting Manager



Fredrik Elgstedt
Business Manager

Det här är Fortum



Fortum är Nordens största elbolag och ledande inom fossilfri energi.



Vi är både en elproducent och ett elhandelsbolag.



Tack vare våra kunder kan vi driva både globala och lokala miljöprojekt.



Vi har lång erfarenhet av att rådge och sälja el till företag.



Elmarknaden just nu och prognosen framåt

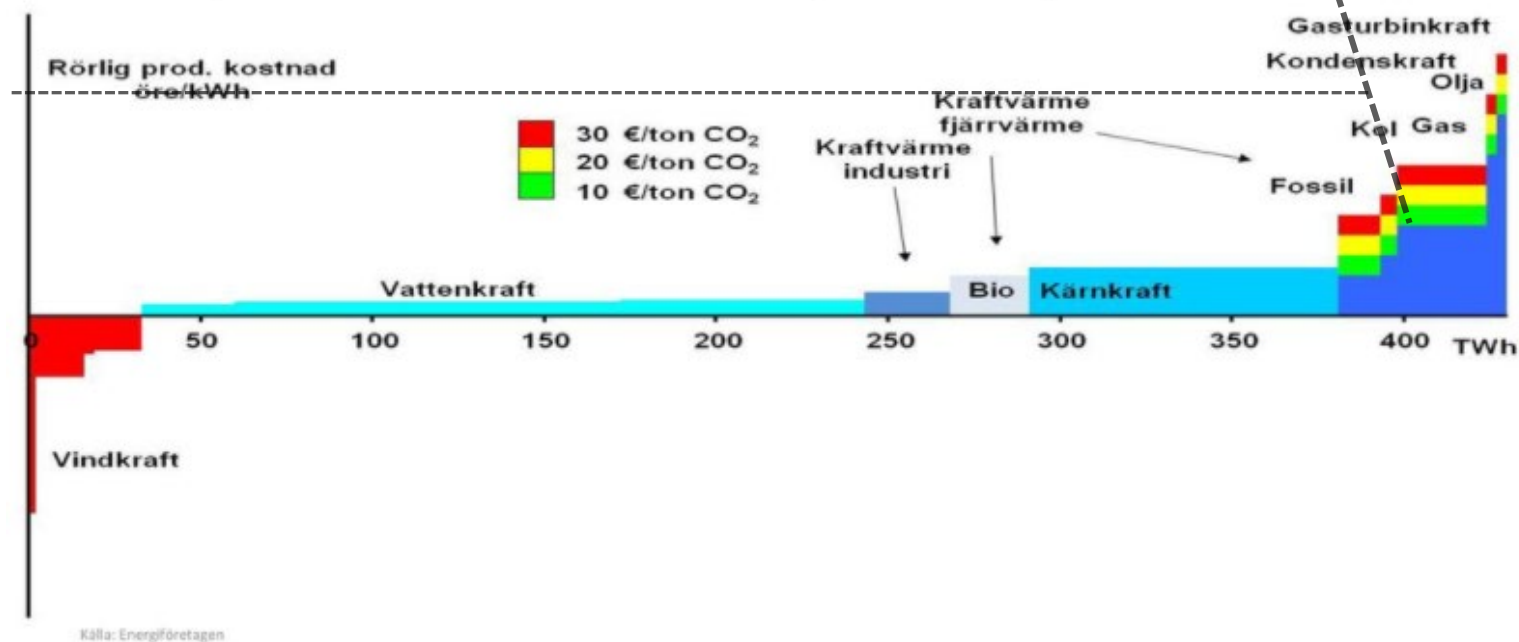
Urban Lövström
2022-10-25

**”Varför är
elpriserna så höga
och vad kan vi
förvänta oss
framåt?”**

- 
- 1 Hur sätts elpriset?**
 - 2 Elmarknaden de senaste månaderna**
 - 3 Prognosen framåt – kort och lång sikt**

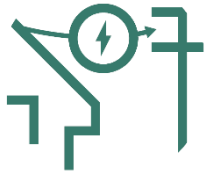
Hur sätts marknadspriset på el?

Principiell utbudskurva Norden (normalår)



- Marknadspriset på el sätts på den nordiska elbörsen **Nord Pool**, där köpbud från elanvändare matchas mot producenternas säljbud i en auktion.
- Priset sätts vid den punkt där det råder balans mellan **utbud** och **efterfrågan**. Kostnaden för att producera den **sista kilowattimmen** som behövs för att möta efterfrågan bestämmer priset.
- Produktionsanläggningar med **lägst kostnader** används först för att möta efterfrågan. Sedan tas dyrare anläggningar in i den mån de behövs för att möta efterfrågan.

Vad påverkar elpriserna på kort sikt?



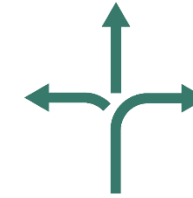
1. Efterfrågan

- Temperatur (kallt/varmt)
- Veckodag och säsongsvariationer
- Låg-/Högkonjunkturen



2. Utbud

- Hydrologisituationen (vattenkraft)
- Blåser det? (Vindkraft)
- Skiner solen? (Solkraft)
- Vilken kapacitet har kärnkraften? (kärnkraft)

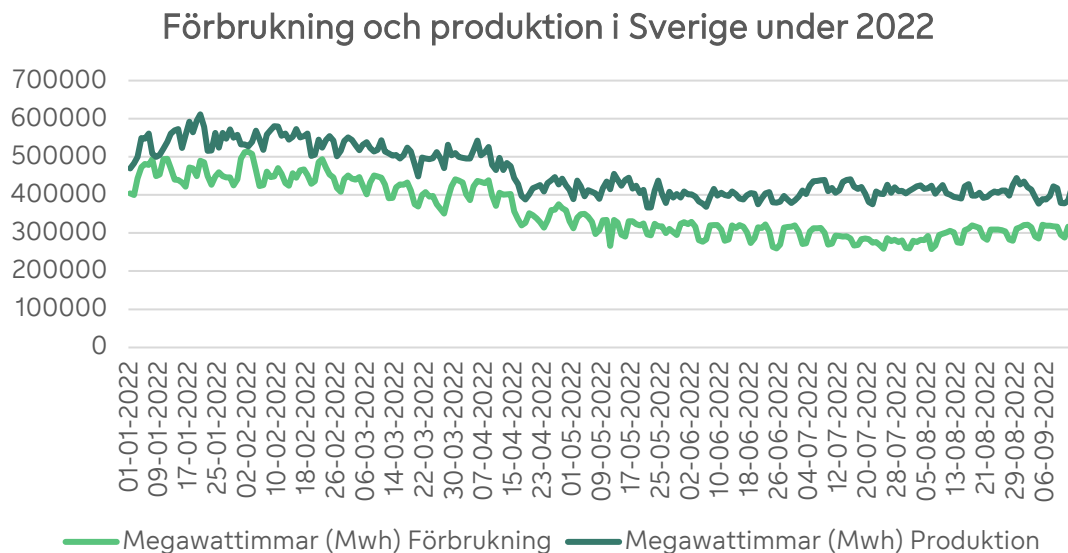


3. Import/export

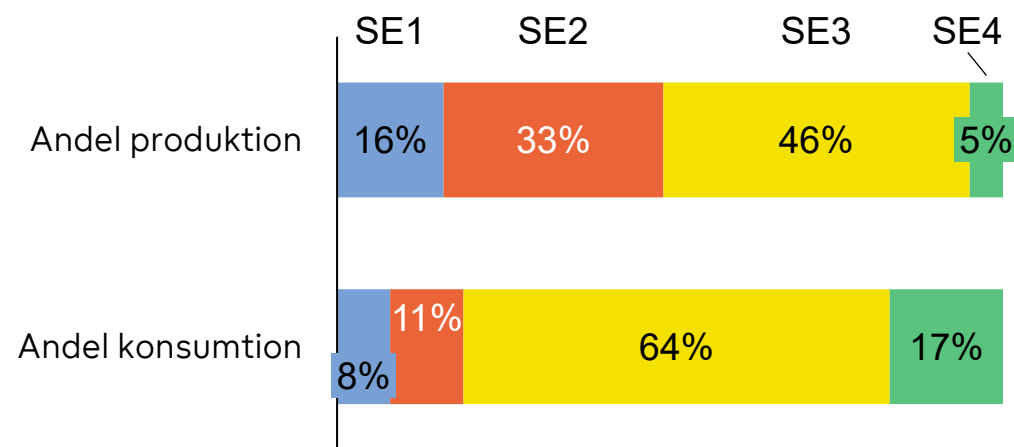
- Import och export av el inom landet och med andra länder → kabelkapacitet

I Sverige producerar vi generellt sett mer än vi förbrukar, och har därför ett överskott av el

Produktionen är högre än förbrukningen de allra flesta dagarna, men det kan variera på enskilda timmar



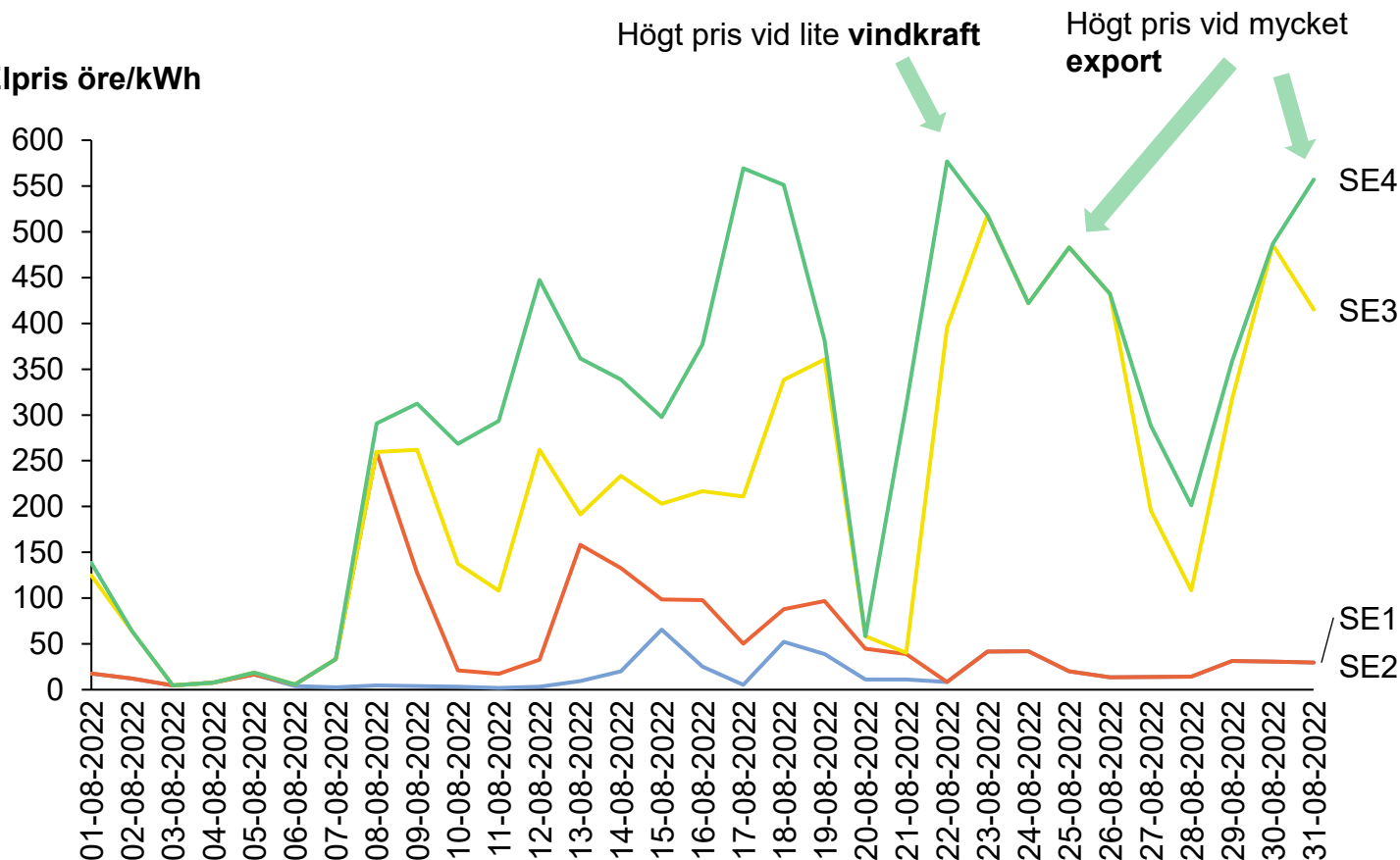
En stor del av produktionen sker i norra Sverige (SE1/SE2), medan förbrukningen främst sker i södra Sverige (SE3/SE4)



Vad hände med elpriset i augusti?

Rekordnivåer på elpriset drivet av utmaningar med produktion

Elpris öre/kWh

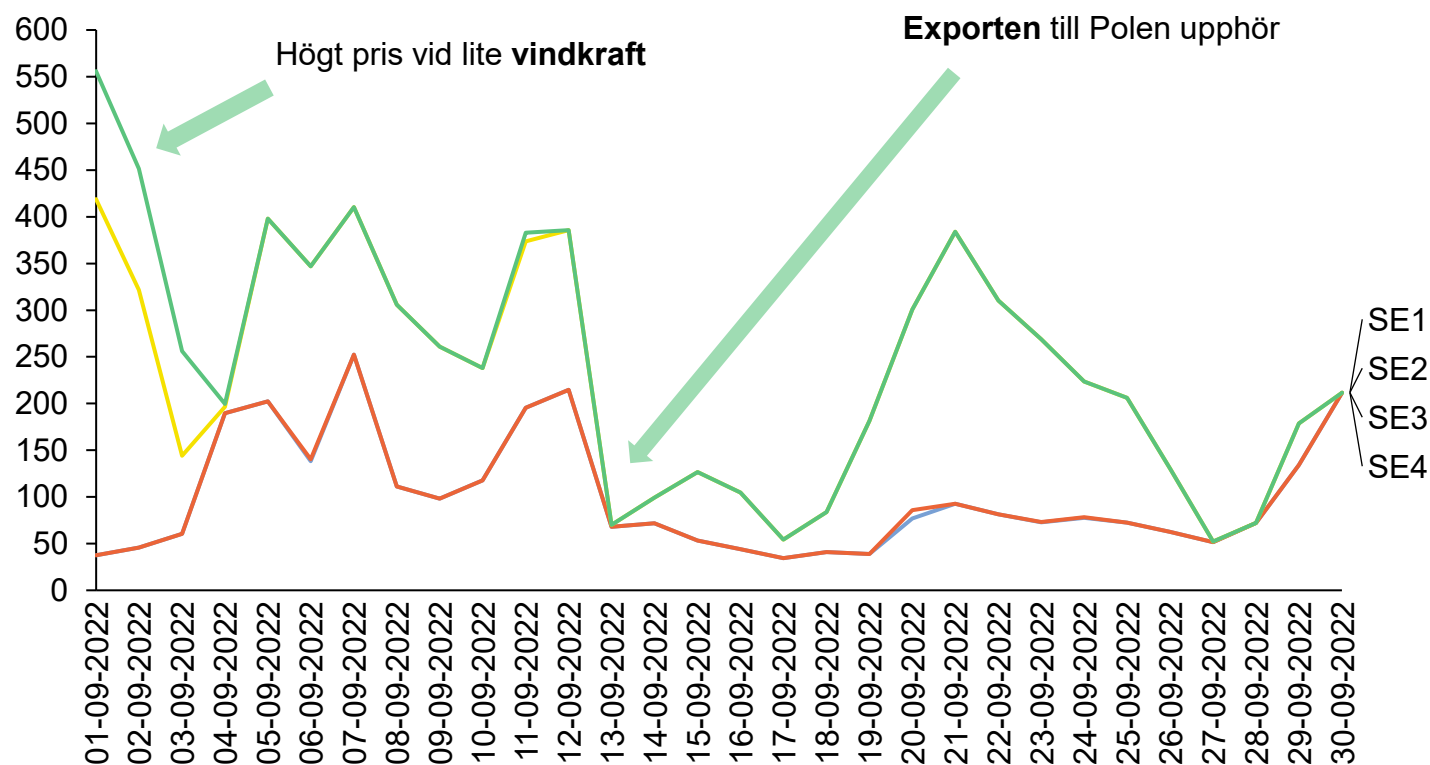


- Sverige och Europa återvände från semestrarna till en ansträngd elproduktion
 - Främst drivet av att Europa hade utmaningar med att producera för att gas och kolleveranser försämrades
- I Norden försämrades våra lager i vattenmagasinen. Vi hade lägre vindkraftsproduktion och Europa ville importera mycket från Norden till höga priser. Därmed höjdes våra priser till rekordnivåer

Vad hände med elpriset i september?

Priserna började på rekordnivåer, men sjönk under månaden

Elpris öre/kWh

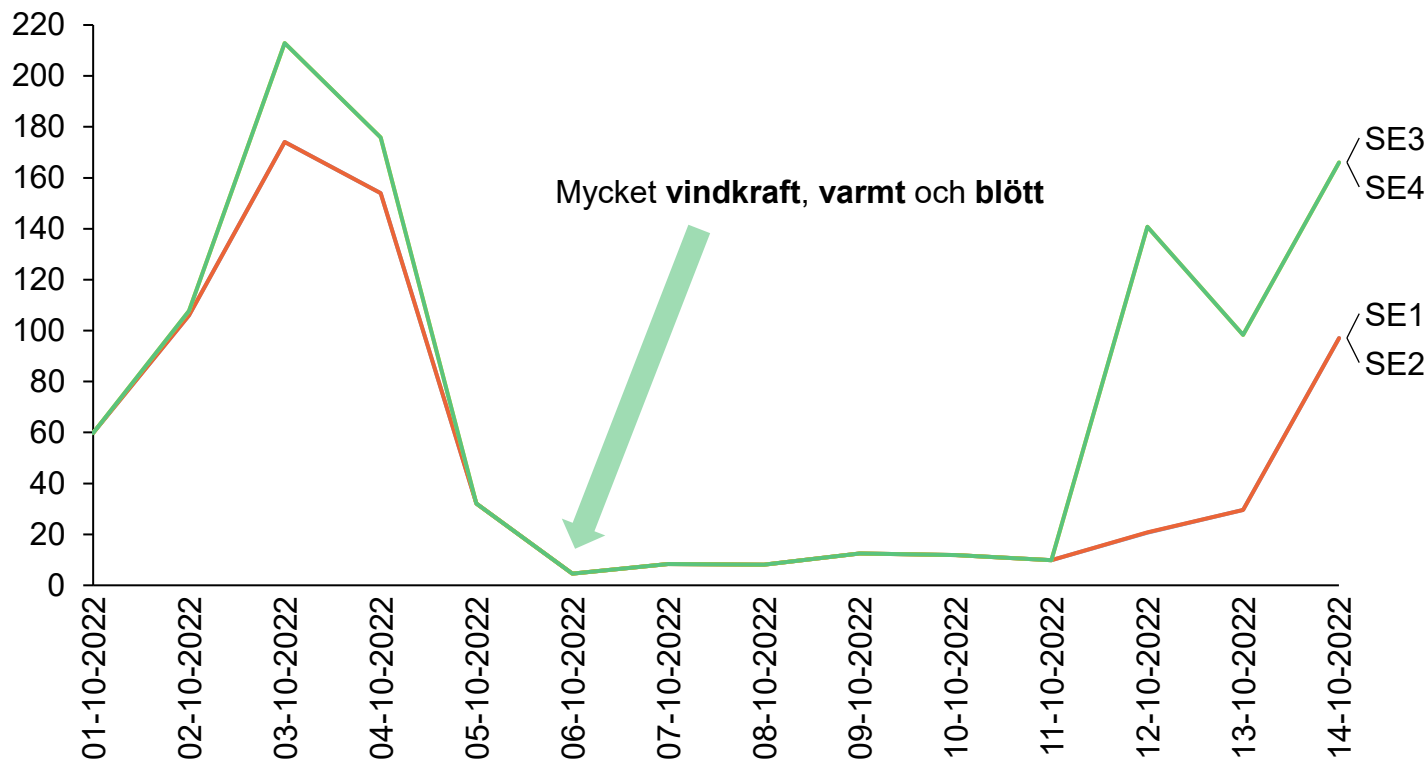


- Norden fortsatte med sämre än normalt med vatten i vattenmagasinen
- Sverige hade något kallare än normalt vilket drog upp förbrukningen
- Under september ökade vindkraftsproduktionen i hela Europa
- Sveriges import från Norge och export till Polen upphörde

Hur ser elpriserna ut i oktober?

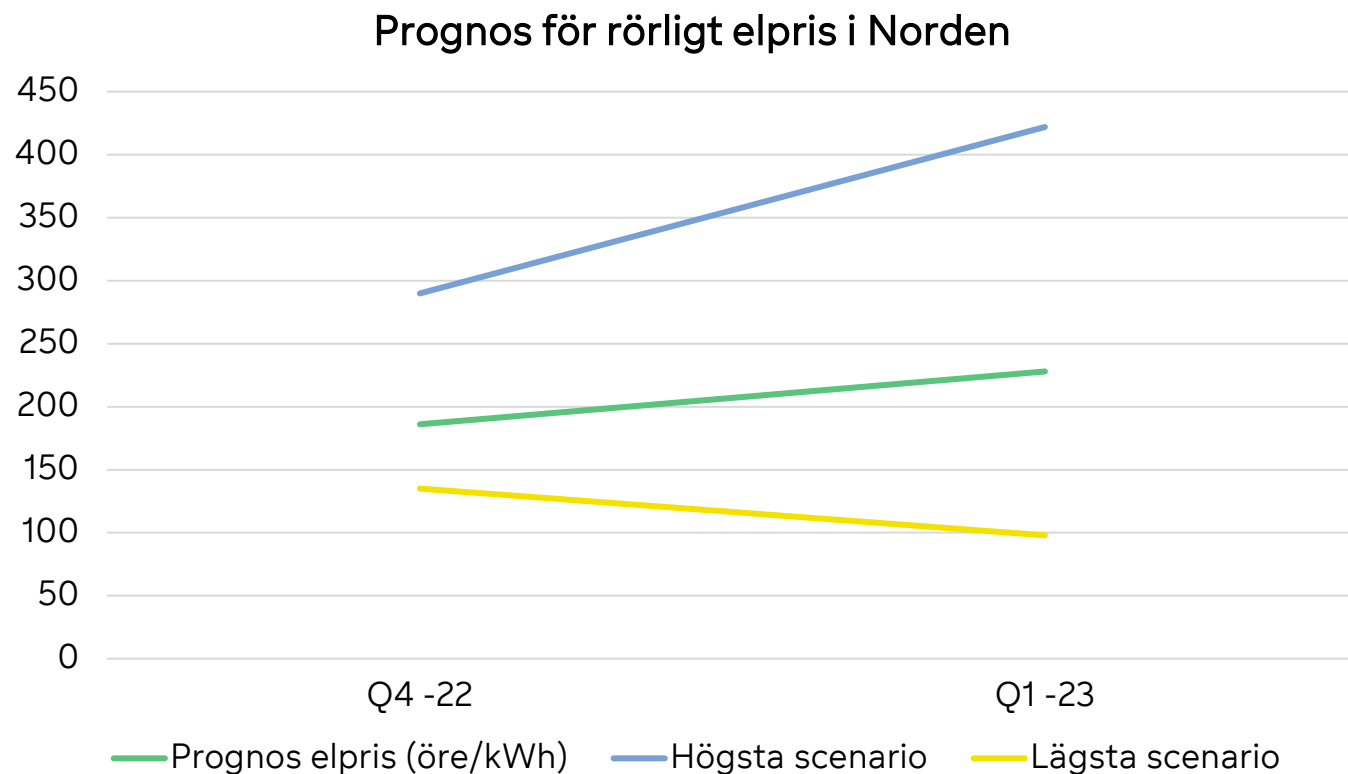
Lägre prisnivåer drivet av högre vindkraftsproduktion

Elpris öre/kWh



- Oktober börjar med **mycket vind**, bra med **nederbörd** och **varmare** än normalt
 - Elpriset faller ner mot 0 och är negativt (betalt för att förbruka) i flera sammanhängande timmar på vissa nätter
- Sverige **exporterar** fortsatt inte till Polen under första halvan av oktober

Hur ser prognosen ut framåt på kort sikt?



- Sverige och Europa har dragit ner sin **förbrukning**, hållit tillbaka, trots höstväder
 - Detta minskar risken för att någon tvingas till **frånkoppling** av el i vinter
 - Risken för frånkoppling är ändå större än den någonsin varit och prisprognoserna framåt tar med detta
 - Skillnaden mellan det högsta priset vi kan få och det lägsta är **väldigt stort**

Vad påverkar elpriserna på **längre sikt**?



1. Makroekonomin

- Konjunkturläget
- Bränslepriser på kol, olja och gas



2. Utsläppsrätter

- Politiska ambitioner och pris på utsläppsrätter



3. Långsiktigt utbud och efterfrågan

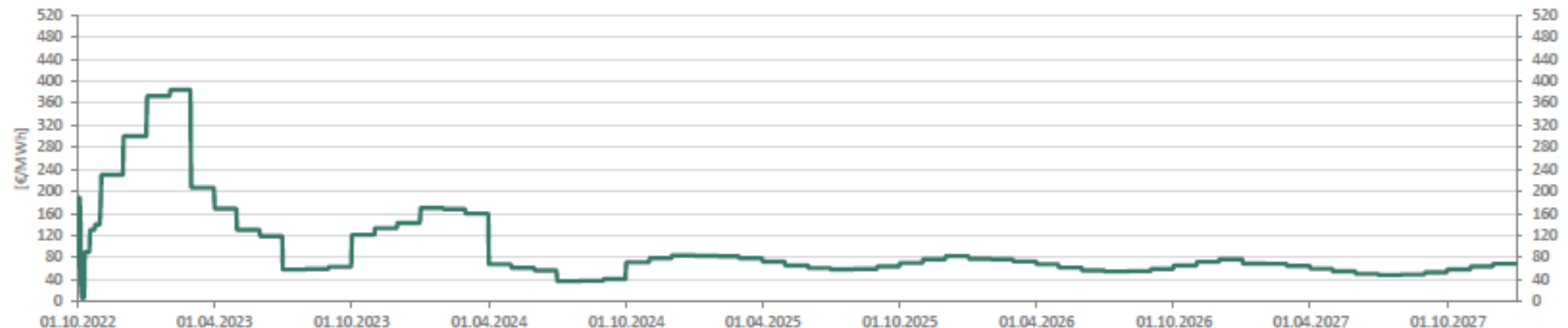
- Samhällets förväntade förbrukningsutveckling
- Tillkommande elproduktion

Hur ser prognosen ut framåt på längre sikt?

- De utmaningar som Europa stått inför denna höst påverkar **mindre och mindre ju längre fram vi tittar**
 - De utmaningar Europa har/haft med **Ryssland** som stor exportör ersätts med import från **USA** och **Afrika** i form av **flytande naturgas** på båt. Platser för mottagande och lagring byggs löpande.
- **Konjunkturläget** är en stor faktor och höga elpriser ser inte ut att bevaras i den konjunkturprognos som ligger i elmarknaden

Terminpris

Framtida terminkurve (jämn)



*bilden visar ett nordisk snittpris utan några tillkommande kostnader och skall ses som en indikator och inte ett faktisk fast pris

Sammanfattning av del 1: Elmarknaden just nu och prognosen framåt

1

Priserna är höga just nu eftersom Europa har en **ansträngd elproduktion** då deras produktionssätt mångdubblats i kostnad i och med Rysslands attack på Ukraina.

2

Vi har en väldigt hög risk för **tillfälliga extrema priser** och till och med tvingande fråkoppling. För att det ska bli illa ska det vara kallt och vindstilla och fortfarande tufft med produktionen i Europa.

3

På längre sikt tror marknaden att priserna ska **pressas ner** och det hänger ihop mycket med förväntningen av en vikande konjunktur och ljusare utsikter för elproduktion i Europa.



Våra rekommendationer

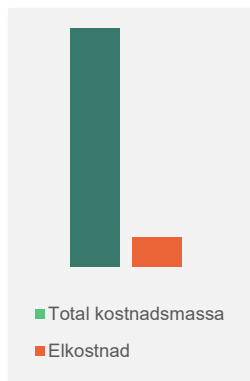
Fredrik Elgstedt
2022-10-25

”Hur ska jag som företagare hantera osäkerheten och de höga priserna på elmärknaden?”

- 
- 1 Vilken riskexponering kan jag acceptera?**
 - 2 Kan jag minska min förbrukning?**
 - 3 Kan jag flytta min förbrukning till billigare timmar?**

Vilken riskexponering är rätt för dig?

Företag A

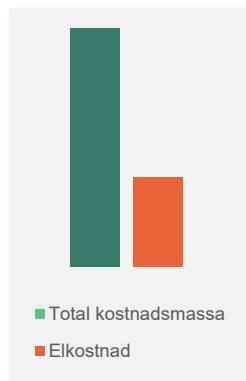


”Elkostnaden är en liten del av min verksamhets totala kostnadsmassa och jag klarar av tillfälliga pristoppar”

Hög riskexponering

Rörligt elpris

Företag B



”Elkostnaden påverkar vår lönsamhet men vi kan hantera perioder av högre priser men önskar ett visst skydd mot plötsliga pristoppar.”

Medel riskexponering

Portföljavtal

Företag C



”Elkostnaden är en stor del av min totala kostnadsmassa och jag kan inte föra den vidare till mina kunder. Utrymmet för pristoppar är mycket begränsat.”

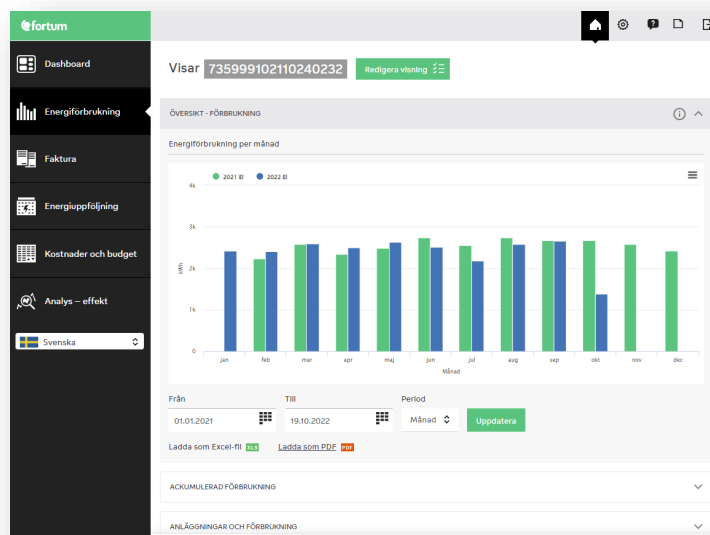
Låg riskexponering

Fast elpris

Vad kan jag göra för att **sänka** min elförbrukning?

1

Hur mycket el förbrukar jag och när?



2

Var ska jag börja?

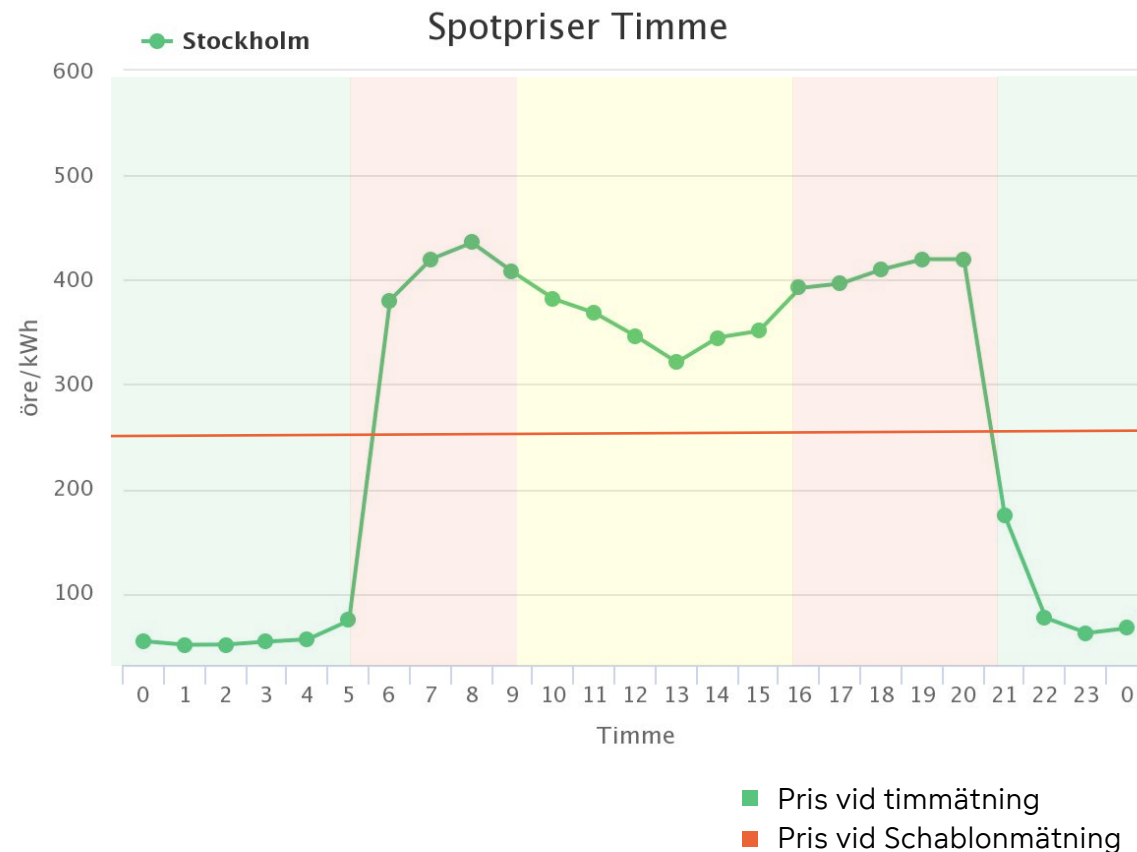


3

Jag vill göra ännu mer!



Ett förändrat förbrukningsmönster kan ha en **stor påverkan** på elkostnaden



- Kan du inte påverka din förbrukningsprofil och har större delen av din förbrukning på dem dyra timmarna, välj schablonmätning.
- Om du kan styra din förbrukning till de billiga timmarna på dygnet finns mycket pengar att spara!

Sammanfattning av del 2: Våra rekommendationer

1

Välj ett elavtal som passar ditt företag

- Välj ett rörligt pris om du klarar av perioder av höga elpriser
- Välj ett fast elpris om förutsägbarhet är viktigast för dig.
- Portföljförvaltning finns som ett alternativ för dig som inte vill ha ett fastpris men minimera pristoppar.

2

Den största besparingen du kan göra är en minskad förbrukning

- Öka din förståelse för hur din förbrukning ser ut idag.
- Läs vårt whitepaper för enkla tips
- Det finns extern hjälp att få!

3

Förändra din förbrukningsprofil

- Om du har ett timmätt elavtal finns mycket pengar att spara om du kan flytta din förbrukning till billiga timmar.
- Kan du inte flytta din förbrukning till billigare timmar kan ett schablonmätt avtal vara bättre för ditt företag.

Frågor och svar





Tack så mycket för ert deltagande!