

Samlad lägesbild försörjningstrygghet energi

Upprättad **240507** Föregående lägesbild 240326, kommande lägesbild 240528

Energimyndighetens lägesbild publiceras som regel sista tisdagen i varje månad och syftar till att redovisa aktuellt energiläge i koppling till försörjningstrygghet samt rekommendationer med tonvikt på områdena sanktioner och säkerhetspolitik, el, gas, olja/drivmedel, fjärrvärme/kyla och cybersäkerhet.

Energimyndighetens bedömning för Sveriges energiförsörjning

- Elförsörjningen är i nuläget stabil och risken för effektbrist är låg.
- Drivmedelsförsörjningen bedöms vara oförändrad sedan 240326 men marknaden är mer stram.
- Värmeförsörjningen bedöms generellt som stabil. Dock genomförs prishöjningar i flertalet nät på grund av högre bränslepriser. Energimarknadsinspektionen ska utreda frågan.
- Gasförsörjningen är för närvarande stabil.

Lägesbeskrivning sedan 240326 och fortsatt arbete

- Energimyndigheten uppmanar fortfarande samhällsviktiga aktörer, energianvändare och energibranschen att kontinuitetssäkra sin verksamhet samt öka sin övervakning av onormala händelser och rapportera avvikelser till ansvarig myndighet.
- Energimyndigheten uppmanar aktörer, vid försök till dataintrång och incidenter, att fortsatt rapportera till berörd myndighet och att samtliga aktörer arbetar aktivt och systematiskt med informations- och cybersäkerhet. Följ MSB:s anvisningar och rekommendationer för stärkt skydd mot cyberangrepp och råd gällande förebyggande och hantering av IT-angrepp från CERT-SE.
- Energimyndigheten uppmanar pelletskonsumenter att fortsatt verka för en god beredskap.

- EU-förordningen om förbrukningsminskning på gas kommer inte att förlängas men aktörer på marknaden uppmanas att fortsatt arbeta med frivillig förbrukningsminskning.

Sanktioner mot Ryssland

EU håller för närvarande på att arbeta fram ett nytt, fjortonde, sanktionspaket mot Ryssland. Ännu har inget förslag publicerats officiellt av EU-kommissionen men enligt medierapportering ska bland annat frågan om sanktioner mot rysk flytande naturgas (LNG) vara uppe för diskussion. Inga sanktioner har riktats mot den ryska LNG-sektorn i tidigare sanktionspaket från EU.

Sedan Rysslands invasion av Ukraina i februari 2022 har EU antagit tretton sanktionspaket mot Ryssland. Det senaste paketet antogs den 23 februari i år och fokuserade främst på att föra upp fler individer och entiteter på EU:s sanktionslista.

För mer information om EU:s sanktioner mot Ryssland

- [EU:s sanktioner mot Ryssland efter invasionen av Ukraina \(europa.eu\)](https://europa.eu/europa/en/eu-sanctions-against-russia-after-invasion-ukraine)
- [Sanktioner mot energisektorn \(europa.eu\)](https://europa.eu/europa/en/eu-sanctions-energy-sector)
- [EU:s sanktioner mot Ryssland – så fungerar de - Consilium \(europa.eu\)](https://europa.eu/europa/en/eu-sanctions-against-russia-how-they-work)

Attacker på energiinfrastruktur i Ryssland och Ukraina

Under de senaste månaderna har Ukraina med drönare angripit ryska raffinaderier och annan olje- och gasinfrastruktur i ökande omfattning. Det råder dock alltså oklarheter rörande exakt hur stora skador de ukrainska drönarattackerna orsakat, hur lång tid det tar för Ryssland att återställa eventuella bortfall i produktionskapacitet, samt hur det påverkar Rysslands export av oljeprodukter. Även Ryssland har riktat allt fler attacker mot ukrainsk energiinfrastruktur under senare tid.

Ökande förekomster av attacker på fartyg i Röda havet

Med anledning av konflikten mellan Israel och Hamas har det sedan november skett ett ökande antal attacker mot fartyg i Röda havet. Utvecklingen har lett till att flertalet rederier tillfälligt har pausat sin fartygstrafik genom Röda havet, däribland flera aktörer verksamma inom transport av olja och flytande naturgas. Utvecklingen skulle kunna innebära en ökad risk för försörjningsstörning av samt prisbildningen för naturgas och vissa oljeproduktsegment, beroende på hur situationen utvecklas.

Under april månad har också ökade spänningar mellan Israel och Iran bidragit till en viss oro för en vidare geografisk spridning av konflikten och att bland annat fartygstrafiken genom Hormuzsundet skulle kunna påverkas. Hormuzsundet utgör en viktig handelsled för den globala oljehandeln då stora mängder olja från Mellanöstern transporteras genom sundet dagligen.

Elförsörjningen

Sveriges effektläge är i nuläget stabilt. Plötsligt bortfall av tillförsel på grund av fel eller utökad underhållsbehov kan dock snabbt ändra marginalerna i kraftsystemet.

Nuläge sedan 240326: Underhåll och timvis mycket produktion från vind och sol påverkar prisläget på elmarknaden

I april var priserna marginellt lägre än i mars. I genomsnitt låg priserna kring 50–63 öre per kWh. Flertalet revisioner i kärnkraftverk i Sverige och Finland samt olika underhåll i elnätet både inom Sverige och på kablar för import/export påverkar elförsörjningen. Vädret förväntas ha fortsatt stor prispåverkande effekt kommande månader, både när det gäller vårfloden som snabbt kan öka utbudet av producerad el från vattenkraften och pressa ner priserna under perioden, och även utifrån mer sol och vindkraft i systemet. Under april har elområdena i Sverige haft många timmar med negativa priser. Flest minuspriser hade elområde 4 under månaden¹.

Ryaverken i SE3 har startats regelbundet som mothandelsresurs och för att avlasta transmissionsnätet i syd/västra Sverige i samband med underhålls- och utbyggnadsarbeten. Svenska Kraftnät har upphandlat Ryaverken som mothandelsresurs till slutet av 2025.

Revisionsperioden för nordisk kärnkraft inleddes den 1 mars i och med att Olkiluoto 3 togs ur drift för årligt underhåll. I Sverige är Oskarshamn 3 först ut 6 april. Forsmark 3 avslutar perioden av med planerat underhåll fram till 18 oktober.

Förändring i elpriser och prispåverkande faktorer sedan föregående lägesbild

- **Elpriser:** Elpriserna den 7 maj är i snitt 83 öre per kWh i elområde 4 (SE4) medan elområde 1 och 2 (SE1, SE2) har ett genomsnittspris på 45 öre per kWh. Högst är priset 1,7 kr per kWh på tisdag kväll (kl. 20–21) i SE4. Som lägst är priset 29 öre per kWh natten mot onsdag (kl. 23-00) i SE1 och SE2.
- **Kärnkraft:** Total kapacitet i Norden är 55 procent den 7 maj då 4 reaktorer är på årlig revision. Olkiluoto 3 skulle ha avslutat revisionen den 15 april men har förlängts flera gånger och planeras nu återstarta den 10 maj². Även Olkiluoto 2 har förlängt sin revision och planeras nu avslutas den 9 maj³. Revisionen på Forsmark 2 pågår till 18 maj⁴ och Oskarshamn 3 har förlängt revisionen som ska avslutas sent på dygnet den 7 maj⁵.
- **Vattenkraft:** Vattentillgången i Nordens magasin är fortsatt under det normala för årstiden men har förbättrats något i de svenska magasinerna i

¹ Läs mer i [Nuläget på elmarknaden \(energimyndigheten.se\)](https://www.energimyndigheten.se)

² [Nord Pool - REMIT UMM \(Olkiluoto 3, revision\)](#)

³ [Nord Pool - REMIT UMM \(Olkiluoto 2, revision\)](#)

⁴ [Nord Pool - REMIT UMM \(Forsmark 2, revision\)](#)

⁵ [Nord Pool - REMIT UMM \(Oskarshamn 3, revision\)](#)

jämförelse med förra lägesbilden. Magasinnivån vecka 17 var 17 procent för Sverige vilket är drygt 4 procentenheter under normalnivå⁶. I Norge⁷ som helhet är fyllnadsgraden 35 procent vilket är 6 procentenheter under medianvärdet⁸ för veckan.

- **Vindkraft:** Enligt prognosen väntas vindtillgången vara lägre än normal under veckan med högre tillgång under torsdag och fredag.⁹ Turbinfel och underhåll i vindkraftparken Markbygden Ett (SE1) minskar tillgänglig kapacitet med 135 MW¹⁰.
- **Export/import:** Ett fel i överföringssystemet mellan Finland och Estland minskar överföringskapaciteten mellan länderna med 658 MW.¹¹ Felet beräknas vara åtgärdat den 31 augusti 2024. Diverse underhållsarbeten inom transmissionsnätet begränsar olika överföringskapaciteter tidvis kraftigt, både mellan de svenska elområdena och mellan Sverige och grannländerna.¹² Den årliga revisionen av kärnkraftverket Ringhals 3 påverkar överföringskapaciteterna till och från elområde SE3 från den 15 maj.¹³

3–6 månaders sikt

Elförsörjningen i Sverige bedöms vara stabil på 3–6 månaders sikt. Plötsligt bortfall av produktion, begränsningar i överföring eller hastiga väder- och temperaturförändringar kan dock ändra marginalerna i kraftsystemet, vilket snabbt kan förändra såväl kort- som långsiktiga priser.

Elpriserna i Sverige följer utvecklingen i el-, gas-, och bränslepriser på kontinenten framför allt under uppvärmningssäsong.

Svenska Kraftnät har upphandlat Ryaverken i elområde SE3 och Karlshamnsverken i elområde SE4 som mothandelsresurser till slutet av 2025. Tillgänglig kapacitet för Ryaverken kommer att variera mellan 0–150 MW från maj till september. För Karlshamnsverken kommer tillgänglig kapacitet variera mellan 0–315 MW från mars till november. Mothandelsresurserna kommer även bidra med ökad överföringsförmåga mellan elområdena.

6–12 månaders sikt: Utvecklingen i elsystemet påverkar elpriserna i Sverige

Elförsörjningen på längre sikt påverkas starkt av elsystemets utveckling. Den europeiska omställningen från gas till el kan leda till en ökad elanvändning i länder som Sverige är sammankopplade med och därmed finns en risk för att

⁶ För perioden 1960–2023

⁷ Norges vattenkraft utgör en stor del av elproduktionen i Norden och är därför viktig i elsystemet. Magasinkapaciteten i NO2 är exempelvis störst i Norden, vilket motsvarar hela Sveriges kapacitet.

⁸ Beräknad på de senaste 20 åren.

⁹ Jämfört med genomsnittlig produktion de senaste 90 dagarna.

¹⁰ [Nord Pool - REMIT UMM Markbygden Ett \(SE1\)](#)

¹¹ [Nord Pool - REMIT UMM \(FI-EE\)](#)

¹² [Nord Pool - REMIT UMM \(nordpoolgroup.com\)](#) – (urval av meddelanden som berör svenska elområden)

¹³ [Nord Pool - REMIT UMM \(nordpoolgroup.com\) - Ringhals 3 \(SE3, SE2, SE4, FI, NO1\)](#)

effektbalansen försämras, vilket i sin tur gör att elpriset ökar under timmar när resurssituationen (elproduktion och överföring) är begränsad.

Kontaktinformation för specifika frågor

Vid frågor gällande systemövergripande frågor för el och kortsiktig effektbalans, kontakta Svenska kraftnät som är systemoperatör för el.

Vid eventuella frågor om säkerhet kring drift av kärnkraftverk och strålskydd, kontakta Strålsäkerhetsmyndigheten.

För en mer omfattande uppdatering av utvecklingen på elmarknaden se Energimyndighetens marknadsbrev [Nuläget på elmarknaden](#) (energimyndigheten.se).

Försörjningen av olja och drivmedel

Energimyndigheten bedömer att risken för försörjningsstörningar är oförändrad inom drivmedelsförsörjningen. Marknaden betraktas som stram inom vissa produkttyper, bland annat flygfotogen.

Nuläge sedan 240326: Försörjningstryggheten är fortfarande stabil

Fortsatt påverkas sjötrafiken genom Röda havet vilket binder fartygskapacitet genom längre transporter. IEA bedömer att marknaden har stramats åt ytterligare med ökad efterfrågan och minskat utbud.¹⁴ Ryssland har förbjudit delar av oljeexport för att stabilisera den inhemska marknaden. Däremot har rysk oljeexport ökat under april och veckoflödena är de högsta på över ett år. Det är främst Indien och Kina som är mottagare av oljan.¹⁵

3–6 månaders sikt

Ingen förändring sedan 240326. Begränsningar i Panamakanalen samt begränsningar i Suez förlänger transportvägarna och ökar kostnaderna vilket kan komma att ge utslag på försörjningstryggheten för olja och drivmedel.

6–12 månaders sikt

Ingen förändring sedan 240326. IEA ser att den expansiva ökningen på efterfrågan på olja fortsätter längs förutsedd kurva efter pandemin¹⁶.

Energimyndigheten påminner om månadsbrevet “Läget på de globala energimarknaderna” som publiceras varannan vecka.¹⁷

¹⁴ [Oil Market Report - April 2024 – Analysis - IEA](#)

¹⁵ [Rejält lyft för rysk oljeexport i april - TT \(omni.se\)](#)

¹⁶ [Oil Market Report - February 2024 – Analysis - IEA](#)

¹⁷ [De globala energimarknaderna \(energimyndigheten.se\)](#)

Försörjningen av gas

Försörjningen till den dansk-svenska naturgasmarknaden är god. Lagernivåerna i Europa var rekordhög i slutet av gasåret och gasförsörjningen till Europa är stabila. Energimyndighetens beslut från den 20 juni 2022 att utlysa krisnivå *tidig varning*¹⁸ för det västsvenska naturgasnätet är dock fortsatt gällande. Danska gasfältet Tyra har åter tagits i drift och man förväntas producera till full kapacitet under hösten 2024.

Den tillfälliga EU-förordningen om förbrukningsminskning har inte förlängts. EU rekommenderar dock medlemsländerna att fortsatt arbeta med förbrukningsminskning.

3-6 månaders sikt: Läget i Europa är stabilt

Bedömningen är att gaslagren i Europa kommer att fyllas på och nå de krav på 90% 1 november. Förbrukningen av gas ligger väl i balans med tillgången på gas.

6-12 månaders sikt: Det finns fortsatt utmaningar

I och med världsläget så ser man fortsatt risk. Perioden kommer innebära förberedelser inför vintern 2024/2025. Hur det kommer se ut är mycket beroende på det övergripande säkerhetspolitiska läget. Det nuvarande transitavtalet mellan Ukraina och Ryssland löper ut i december, effekterna av detta är svårbedömda. Tillsammans med oro för incidenter på gasinfrastrukturen och hur Asiens efterfrågan av gas utvecklas gör det att den i dagsläget relativt stabila situationen kan förändras med kort varsel.

¹⁸ I enlighet med förordning (EU) 2017/1938 om åtgärder för att säkerställa försörjningstryggheten för gas

Värme- och kylaförsörjningen

Energimyndigheten bedömer fortsatt att Rysslands krig mot Ukraina inte direkt påverkar värme- och kylproduktionen men däremot påverkas priser på bränsle och insatsvaror. April månad blev kallare än normalt i mellersta och norra delarna av landet. Även maj prognosticeras att bli kallare än normalt.¹⁹ Energimyndigheten följer läget.

Nuläge sedan 240326: Eldningssäsongen ännu inte över

På bränslemarknaderna råder fortfarande viss aktivitet. De nationella priserna på träbränslen ligger enligt senaste statistik på en betydligt förhöjd nivå jämfört med innan Rysslands invasion av Ukraina.²⁰ De internationella spotpriserna på träpellets av industrikvalitet i nordvästeuropa har däremot under det senaste halvåret fallit kontinuerligt och är nu i nivå med historiskt mer normala priser på ca 380 kr/MWh cif. Terminspriser för 2025 indikerar dock att spotpriset på pellets kan öka framöver. Spotpriset på energiflis i nordvästeuropa har varit mer stabilt under de senaste månaderna och låg i april något över spotpriset på pellets eller på ca 390 kr/MWh cif. Historiskt ligger aktuellt spotpris på flis fortfarande på en kraftigt förhöjd nivå.

Isläget i Sverige har under vintern varit svårare än på många år vilket delvis påverkat bränsletransporterna. Sjöfartsverkets fem isbrytare startade rekordtidigt och myndigheten har under säsongen även hyrt in extra isbrytare. I Bottenviken, Norra Kvarken samt Norra Bottenhavet finns fortfarande havsis som påverkar sjöfarten.²¹

Prisökningarna inom fjärrvärme har gjort att fjärrvärmenämnden under den senaste tiden fått in många ansökningar om medling, under 2023 var det 897 och för närvarande är det cirka 900 ärenden under beredning. Även anmälningarna till Energimarknadsinspektionen har ökat markant. Mot denna bakgrund har regeringen gett Energimarknadsinspektionen i uppdrag att analysera behovet av ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden samt föreslå och genomföra insatser för att stärka fjärrvärmekundernas ställning.²²

Även Konkurrensverket har fått in klagomål som har utretts, där resultatet är att det inte går att utesluta att fjärrmarknaden i stort kan kännetecknas av oskäliga priser men inga enskilda aktörer som varit aktuella i utredningen kan pekats ut som skyldiga till missbruk av dominerande ställning. Konkurrensverket skriver också att ”regeringen bör utreda behovet av reglering på fjärrvärmemarknaden för att skydda kunderna från höga fjärrvärmepriser”.²³

3–6 månaders sikt: Sensommar och ett lägre värmebehov

De svenska rundvedspriserna ligger lägre än i vissa av våra grannländer, men är på uppgång. Även utländska kraft- och värmeproducenter riktar intresse mot

¹⁹ [Månadens väder och vatten i Sverige | SMHI](#)

²⁰ [Träbränsle-, torv- och avfallspriser \(energimyndigheten.se\)](#)

²¹ [SveIsRap.pdf \(smhi.se\)](#)

²² [Uppdrag att analysera behovet av ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Regeringen.se](#)

²³ [Reglering av fjärrvärmemarknaden bör övervägas för att skydda kunderna \(konkurrensverket.se\)](#)

svenskt trädbränsle. Energimyndigheten ser ett ökande intresse för grot-sortimentet mot bakgrund av stigande priser i landet på industriella biprodukter och bränsleved. Det finns även ett nyvaknat intresse i landet för energiskogsodling eftersom de höga priserna på skogsflis verkar cementeras. Minskande skogsavverkningar i Sverige och även i andra länder i Europa är ett orosmoment för bränsleförsörjningen inför nästa eldningssäsong.²⁴

6–12 månaders sikt: Ny uppvärmningssäsong

En förlängd konjunktursvacka eller långsammare återhämtning i ekonomin kan leda till minskade flöden av råvara för bränsleproduktion vilket i sin tur kan medföra en mer ansträngd situation för värmebolagen och deras möjlighet att säkra bränsle. Förhållandevis låga timmerpriser i Sverige i kombination med en lågt värderad krona gör dock att svenska sågverk kan hålla uppe produktionen jämfört med internationella konkurrenter. Ökade restriktioner i skogsbruket verkar åt andra hållet.

För en mer omfattande genomgång av läget på biobränslemarknaderna hänvisas till Energimyndighetens marknadsbrev "[Biodrivmedel och fasta biobränslen](#)".

Cybersäkerhet

Energimyndigheten bedömer att hotbilden mot svensk energiinfrastruktur är fortsatt förhöjd.

Nuläge sedan 240326: Kritisk infrastruktur är fortsatt ett intresse för cyberattacker

Det är fortsatt kinesiska och ryskstödda grupper som är mest aktiva beträffande cyberangrepp mot kritisk infrastruktur. Även Iran har utökat och utvecklat sina cyberkampanjer.

Ryssland har intensifierat hybridattacker mot NATOs medlemsstater där aktiviteter som sabotage och cyberattacker varit framträdande. I detta inkluderas aktiviteter över alliansens territorium. Tjeckien och Tyskland är bland de länder som utsatts för cyberangrepp nyligen och Rysslands ökade aktiviteterna oroar NATO enligt uttalande från organisationen.²⁵

Enligt federala myndigheter ska pro ryska hacktivister brutit sig in i amerikansk och europeiska nätverk för kritisk infrastruktur. De ska ha äventyrat operativ teknik kopplat till vattensystem, energinätverk etc.²⁶Här i Sverige visar en undersökning att allmänheten inte anser sektorer vara tillräckligt förbereda på att hantera krissituationer. Antagandet är att flera sektorer är dåligt förbereda om kris råder i samhället. Samtidigt visar en annan rapport att företag i Sverige är dåliga på cybersäkerhet och företagen har en övertro på förmågan att hantera cyberangrepp.

²⁴ [Minskad avverkningsanmäld areal i mars - Skogsstyrelsen](#)

²⁵ ["Ryska cyberangrepp en direkt attack mot Tyskland" \(dagensps.se\)](#)

²⁶ <https://securityaffairs.com/162672/hacking/pro-russia-hackers-target-critical-infrastructure.html>

Kompetensbrist å andra sidan ses åter igen som allt större säkerhetsproblem i en annan rapport där organisationer lyfter vikten av att bemöta de utmaningar som organisationer står inför.^{27 28 29}

Med anledning av terrorhotnivå 4:

Energimyndigheten är uppmärksammad på att försök till dataintrång pågår och att incidenter sker inom energisektorn. Utifrån det förhöjda terrorhotet samt medlemskapet i NATO är det av extra stor vikt att incidenter rapporteras till berörd myndighet vid angrepp och att aktörer arbetar aktivt med sitt systematiska informations- och cybersäkerhetsarbete.

3–6 månaders sikt

Energimyndigheten bedömer att cyberattacker mot energisektorn kommer att fortsätta i och med medlemskapet i NATO.

6–12 månaders sikt

Utifrån det rådande säkerhetspolitiska läget med höjd terrorhotnivå, Sveriges NATO-medlemskap och Rysslands pågående krig mot Ukraina samt kriget i mellanöstern så bedömer Energimyndigheten att försök till cyberangrepp mot Sveriges kritiska infrastruktur kommer fortsätta.

Information och råd

För mer information om bland annat incidentrapportering, rekommendationer och cyber och informationssäkerhet uppsök följande webbplatser.

- [Incidentrapportering för NIS-leverantörer \(msb.se\)](https://www.msb.se/nyheter-och-nyhetsbrev/2024/05/01/incidentrapportering-for-nis-leverantorer)
- [Cyberangrepp mot samhällsviktiga informationssystem: 25 rekommendationer för stärkt skydd mot cyberangrepp \(msb.se\)](https://www.msb.se/nyheter-och-nyhetsbrev/2024/05/01/cyberangrepp-mot-samhallsviktiga-informationssystem-25-rekommendationer-for-starkt-skydd-mot-cyberangrepp)
- [CERT-SE - Sveriges nationella CSIRT](https://www.cert.se/)
- [Bli inte lurad](https://www.svekt.se/)

²⁷ [Ny undersökning: Svenskar tror flera sektorer är dåligt förberedda inför samhällskris - dagensinfrastruktur](https://www.svekt.se/nyheter-och-nyhetsbrev/2024/05/01/ny-undersokning-svenskar-tror-flera-sektorer-ar-daligt-forberedda-inför-samhällskris-dagensinfrastruktur)

²⁸ [Kompetensbrist allt större säkerhetsproblem enligt färsk rapport - Aktuell Säkerhet \(aktuellsakerhet.se\)](https://www.aktuellsakerhet.se/nyheter-och-nyhetsbrev/2024/05/01/kompetensbrist-allt-storre-sakerhetsproblem-enligt-farsk-rapport)

²⁹ [Företag dåliga på cybersäkerhet: "En övertro på vår förmåga" \(nyteknik.se\)](https://www.nyteknik.se/nyheter-och-nyhetsbrev/2024/05/01/foretag-daliga-pa-cybersakerhet-en-overtro-pa-var-formaga)

Bilaga: Marknadspriser

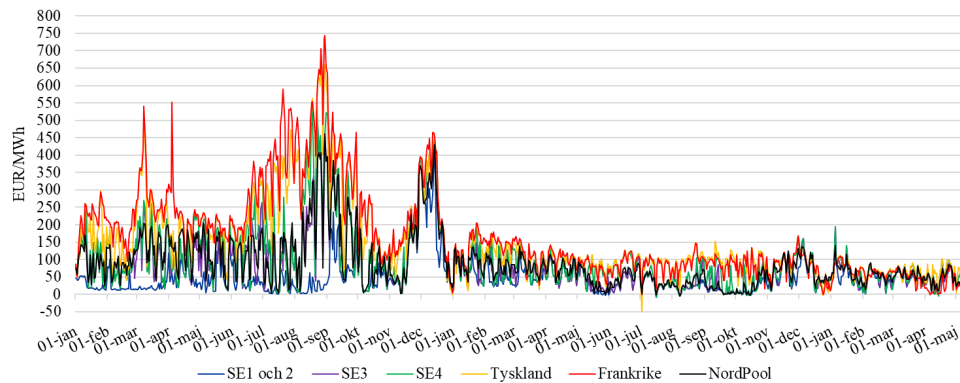
Tabellen nedan sammanfattar energipriser översiktligt. Priserna är ett genomsnittligt pris på handeln som skett under den aktuella dagen. Forwardpriserna (för kommande månad, kvartal och år) visar vad till exempel naturgas handlas för idag för kommande perioder.

Tabell 1 Energipriser. Tidigare genomsnittliga årspriser, aktuella samt handelspriser kommande månad, kvartal och år

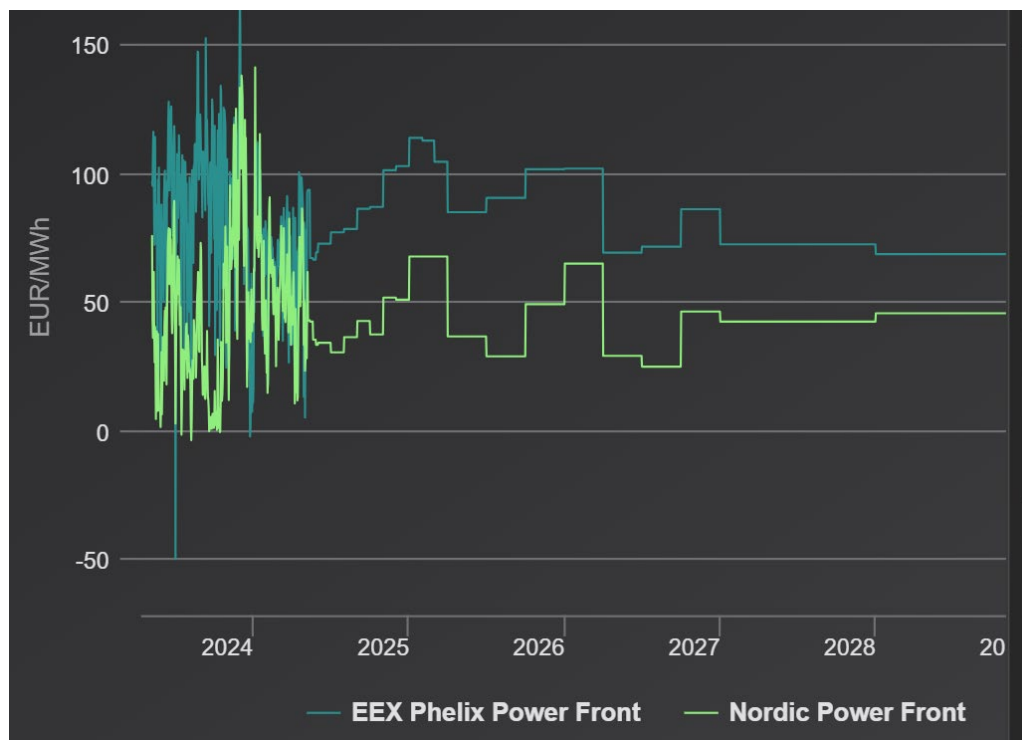
	2020	2021	2022	2023	Spot, 6 maj	Spot, 7 maj	Forward M+1	Forward kvartal, Q3 2024	Forward år 2025
El, EUR/MWh									
Systempris Nordpool	11	62	136	56	51	61	34	36	45
SE1 och 2	13	42	59/62	40	36	39			
SE3	21	66	129	52	48	68			
SE4	26	81	152	65	72	71			
Tyskland	30	97	235	95	93	93	72	80	95
Frankrike	32	109	276	97	68	64	63	65	84
Naturgas, EUR/MWh									
TTF M+1	16	48	134	41			31,80		
Råolja, USD/fat									
Brent	42	70	98	82			83,33		
WTI	39	68	93	78			78,48		
Kol, USD/ton									
API2	61	68	277	124			111,45		
Pris på utsläppsrätter, EUR/ton									
Front-Dec	24	39	81	85	73				
Biobränsle, SEK/MWh									
Förädlat	311	319	353	475					
Skogsflis	201	195	208	296					

Källa: Världsbanken, Montel. Elpriser: Nordpool, EEX (Forward Tyskland och Frankrike). Naturgas: Ice Endex (M+1) TTF är den virtuella gashandelshubben i Nederländerna och benchmarkpris för den nordvästeuropeiska naturgasmarknaden. Fasta biobränslen: Energimyndigheten EN0307

Elpriser



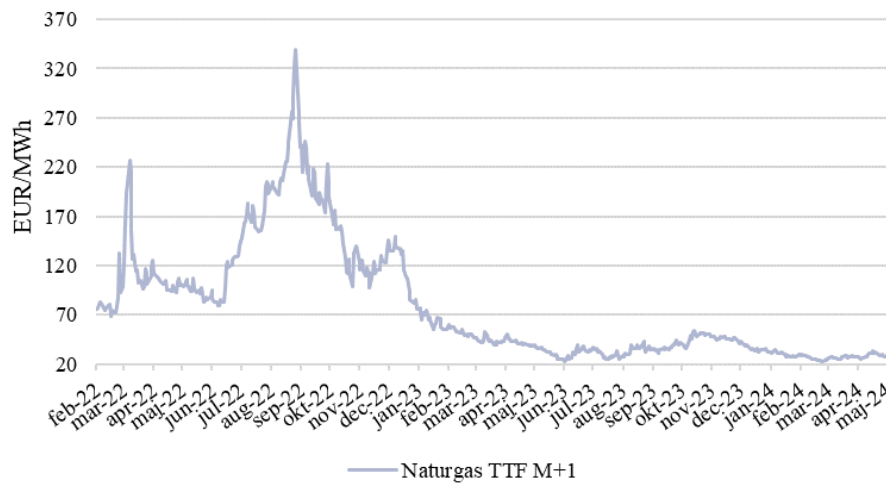
Figur 1 Det genomsnittliga dagspriset på el i Sveriges elområden, Tyskland och Frankrike sedan 1 januari 2022, EUR/MWh



Figur 2 Forwardhandel den 6 maj på el kommande veckor, månad, kvartal samt år för Norden och Tyskland, EUR/MWh

Datum
2024-05-07

Naturgaspriser

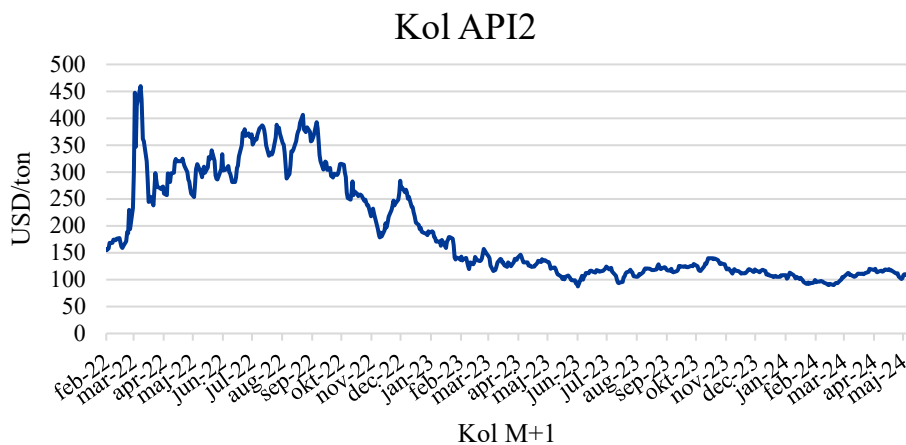


Figur 3 Naturgaspris stängningspris Ice Endex TTF (M+1) EUR/MWh

Värme- och kylförsörjningen: Prisutveckling samt importfakta

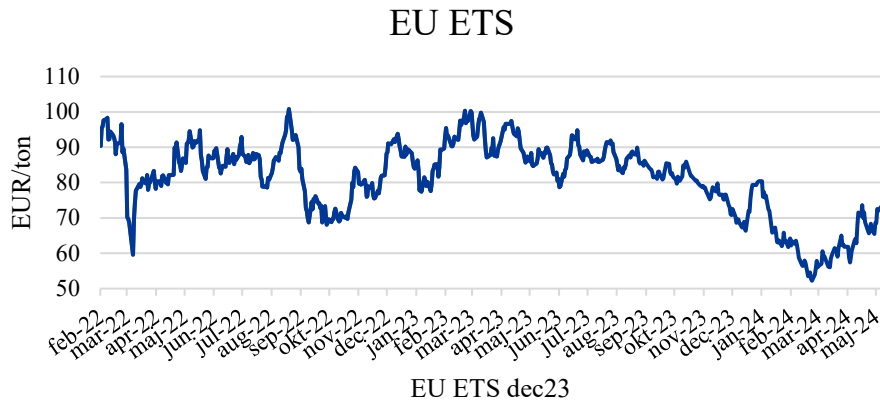
Se senaste marknadsbrevet [Biodrivmedel och fasta biobränslen](#) (energimyndigheten.se) som publiceras en gång i månaden.

Priset på kol



Figur 4 Kol stängningspris, ICE Coal API2 (M+1) USD/ton

Priset på utsläppsrätter



Figur 5 Pris på utsläppsrätter inom EU:s utsläppshandelssystem ETS, ICE Endex EUA EUR/ton

Priset på olja

