

Samlad lägesbild försörjningstrygghet energi

Upprättad **250325** Föregående lägesbild 250225, **kommande lägesbild 250429**.

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. Vädret och produktionsförutsättningar förväntas ha fortsatt stor prispåverkande effekt under vintern.
- Drivmedelsförsörjningen bedöms generellt vara god tack vare hög produktion och något låg efterfrågan.
- Värmeförsörjningen bedöms generellt som stabil. Det genomförs prishöjningar i flertalet fjärrvärmenät som motiveras med högre bränslepriser. Energimarknadsinspektionen utreder frågan.
- Gasförsörjningen är för närvarande stabil. Det danska gasfältet Tyra har fortsatt tekniska problem och är fortfarande inte på full produktion.

Lägesbeskrivning sedan 250225 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 alla aktörer att vid försök till dataintrång och incidenter fortsatt rapportera till berörd myndighet och att arbeta aktivt och systematiskt med informations- och cybersäkerhet. Följ MSB:s anvisningar och rekommendationer från CERT-SE för stärkt skydd mot cyberangrepp och råd gällande förebyggande och hantering av IT-angrepp.

Sanktioner mot Ryssland

Sedan Rysslands fullskaliga invasion av Ukraina i februari 2022 har EU antagit sexton sanktionspaket mot Ryssland. Sanktionspaketen syftar till att försvaga Rysslands ekonomiska bas, beröva landet kritisk teknik och kritiska marknader och avsevärt begränsa landets förmåga att föra krig. På den tredje årsdagen för Rysslands fullskaliga invasion av Ukraina antog EU rådet måndagen den 24 februari sitt sextonde sanktionspaketet mot Ryssland. Det senaste sanktionspaketet berör energi på flera sätt genom åtgärder mot skuggflottan och direkt mot Rysslands energisektor¹.

Den 14 mars förnyade EU sina tidigare sanktioner riktade mot individer som bl.a. ryska oligarker samt ledare inom det militära, energisektorn, etc, i sex månader. Vid förnyandet togs fyra individer bort från EU:s sanktionslista. Individerna påverkar inte energisektorn i nuläget.

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-ukraine-invasion)
- [Sanktioner mot energisektorn \(europa.eu\)](https://europa.eu/europa/en/eu-sanctions-against-russia-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)

¹ [Three years of Russia's full-scale invasion and war of aggression against Ukraine: EU adopts its 16th package of economic and individual measures - Consilium](https://europa.eu/europa/en/eu-sanctions-against-russia-after-ukraine-invasion)

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 250225: Tidigt vårväder har dragit ner elpriserna i mars

Tack vare det milda och tidvis blåsiga vädret, tillsammans med gott om vattenkraft i systemet, har elpriserna generellt varit lägre i mars månad än i februari. I elområde 3 (SE3) och elområde 4 (SE4) ser månadsmedlet ut att bli mellan 20-40 öre per kWh lägre från februari. För norra Sverige, elområde 1 (SE1) och elområde 2 (SE2) har priserna varit i stort sett lika jämfört med föregående månad. Månadsmedlet för mars (fram till 25 mars) är 12–17 öre per kWh i SE1 och SE2 medan medlet för SE3 och SE4 ligger på 52-62 öre per kWh i SE3 och SE4. Anmärkningsvärt är att SE2 haft flera dagar med negativt dygnsmedel för spotpriset under mars månad.

Revisionsperioden² för nordisk kärnkraft påbörjades den 1 mars när den finska reaktorn Olkiluoto 3 togs ur drift. Reaktorn planeras vara tillbaka den 25 april. Oskarshamn 3 är nästa reaktor som tas ur drift för revision, mellan 29 mars-18 april. Revisionsperioden avslutas i november med Forsmark 1.

Svenska kraftnät har meddelat³ att Öresundsverket i Malmö (SE4) ska återställas för att stå i elberedskap för ö-drift.⁴ Verket har varit i provdrift under mars och finns nu tillgänglig för beredskapsdrift.

Förändring i elpriser och prispåverkande faktorer sedan föregående lägesbild

- **Elpris:** Den 25 mars är dygnspriset 9 öre per kWh i SE1, 4 öre per kWh i SE2, 62 öre per kWh i SE3 samt 78 öre per kWh i SE4. Som högst är priset 1,59 kr per kWh på tisdag kväll (kl. 18-19) i SE4. Det lägsta priset ses i SE2 under tisdag natt (kl. 04-05) var -2 öre per kWh.
- **Kärnkraft:** Total kapacitet i Norden är 81 procent den 25 mars. I Finland har Olkiluoto 2 ett problem i en rotor och har reducerat kapaciteten med 155 MW fram till revisionen som inleds den 25 maj⁵ 2025. Olkiluoto 3 är på årlig revision som avslutas den 2 maj. I Sverige är kapaciteten i Ringhals 3 reducerad till hälften på grund av ett läckage av kylvatten och bedöms återgå till normal drift den 1 april⁶. Den 29 mars påbörjas den årlig revision av Oskarshamn 3 vilken pågår fram till den 18 april.
- **Vattenkraft:** Vattenmagasinen är mycket välfyllda i Norden. Magasinnivån vecka 11 var 54 procent för Sverige vilket är hela

² [Nord Pool - UMM Platform - Otillgänglighet i kärnkraften](#)

³ [Öresundsverket i Malmö blir kvar | Svenska kraftnät](#)

⁴ [Öresundsverket | Uniper](#)

⁵ [Nord Pool - UMM Platform \(Olkiluoto2\)](#)

⁶ [Nord Pool - UMM Platform \(Ringhals 3\)](#)

23 procentenheter över normalnivån⁷ för veckan. I Norge⁸ som helhet är fyllnadsgraden 53 procent vilket är 13 procentenheter över medianvärdet⁹ för veckan.

- **Vindkraft:** Enligt prognos väntas vindtillgången i fortsättningen av vecka 13 gå från under det normala till över det normala¹⁰. I början av vecka 14 väntas vindtillgången vara under det normala.
- **Export/import:** Underhållsperioden inom transmissionsnätet har påbörjat för säsongen vilket påverkar överföringskapaciteten mellan Sverige och grannländerna den närmaste veckan.¹¹ Även problemet i Ringhals 3 påverkar överföringen mellan SE2, SE3, SE4 och Finland i veckan.¹²

3–6 månaders sikt: Förstärkningar i elberedskap pågår

Generellt bedöms elförsörjningen i Sverige 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 och hastigt påverka såväl kort- som långsiktiga priser.

Den 8–9 februari 2025 kopplades de baltiska staterna bort sig från Rysslands synkrona transmissionsnät genom synkronisering med det kontinentaleuropeiska transmissionsnätet via Polen. Likströmsförbindelserna NordBalt, Estlink 1 och 2 är också viktiga för Baltikums elförsörjning. Estlink 2 mellan Finland och Estland är dock ur funktion efter misstänkt sabotage som inträffade mellan jul och nyår 2024.¹³ Kabeln beräknas vara reparerad till den 31 juli 2025. Kabelbrottet bedöms inte påverka den svenska elförsörjningen.

I januari inledde Nato en operation i Östersjön som fortsatt pågår. Syfte är att stärka sjöövervakningen och avskräcka aktörer från att sabotera kritisk undervattensinfrastruktur. Sverige bidrar i operationen med korvetter, olika typer av stödfartyg och ett radarspaningsflygplan.

Det finns förväntningar om fortsatt hög solstormsaktivitet 2024–2025¹⁴. Solstormar kan få påverkan på elförsörjningen om Svenska kraftnät behöver höja sin beredskap och vidta åtgärder som påverkar överföringskapaciteten mellan elområden.

6–12 månaders sikt: Förändring i produktion, användning och överföring påverkar utvecklingen av elsystemet

Elförsörjningen på längre sikt påverkas starkt av elsystemets utveckling. Den europeiska omställningen från gas till el kan leda till en ökad elanvändning i

⁷ För perioden 1960–2023

⁸ 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.

⁹ Beräknad på de senaste 20 åren.

¹⁰ Jämfört med genomsnittlig produktion de senaste 90 dagarna.

¹¹ [Nord Pool - REMIT UMM](#) – (urval av meddelanden som berör svenska elområden)

¹² [Nord Pool - UMM Plattform - SE3](#)

¹³ [Nord Pool - UMM Plattform \(Estlink 2\)](#)

¹⁴ [Höjd beredskap under natten på grund av solstorm | Svenska kraftnät \(svk.se\)](#)

Datum
2025-03-25

länder som Sverige är sammankopplade med och därmed finns en risk att effektbalansen försämras, vilket i sin tur gör att elpriset ökar under timmar när resurssituationen (elproduktion och överföring) är begränsad.

Den tid på året då det är mest sannolikt att det blir effektbrist ska effektreserven¹⁵ finnas tillgänglig. Regeringen föreslår att effektreserven ersätts av en strategisk reserv, kallad kapacitetsmekanism, efter 15 mars 2025 vilket framgår av en proposition¹⁶. En kapacitetsmekanism är en åtgärd för att se till att nödvändig resurstillräcklighet uppnås genom ersättning till dem som håller resurser tillgängliga. Beslut är ännu inte fattat om mekanismen.

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 [Elmarknadsrapport \(energimyndigheten.se\)](#).

¹⁵ [Effektreserv | Svenska kraftnät](#)

¹⁶ [Prop. 2024/25:48 En kapacitetsmekanism för elmarknaden](#)

Försörjningen av olja och drivmedel

Energimyndigheten bedömer att drivmedelsförsörjningen i Sverige är stabil. Marknaden betraktas fortsatt som stram inom vissa produkttyper, bland annat flygfotogen, men är i övrigt välförsedd tack vare god produktion och låg efterfrågan.

Nuläge sedan 250225: Försörjningstryggheten är stabil

Försörjningsläget i Sverige bedöms vara stabilt. Sjötrafiken påverkas fortsatt genom längre transporter runt Afrika sedan konflikten runt Röda havet blossat upp igen.¹⁷

Den 10 mars kolliderade ett portugisiskflaggat fraktfartyg med ett amerikanskflaggat oljefartyg i Nordsjön nära brittiska kusten. Oljefartyget tillhörde amerikanska Försvarmakten och var lastat med flygfotogen. Kaptenen för fraktfartyget har arresterats av brittisk polis.¹⁸

Ryska oljeleveranser till Tjeckien via Druzhba pipeline har under mars avstannat, liknande vad som skedde i december förra året. Anledningen denna gång tros vara problem med betalning till det ryska företaget sedan de amerikanska sanktionerna som infördes mot Ryssland i början av året. Tjeckien har investerat i att utöka kapaciteten i Transalpine Oil Pipeline som levererar olja från Italien och denna kommer snart att kunna ersätta rysk olja helt. Avbrottet har inte påverkat försörjningsläget i Tjeckien då man kunnat använda en liten del av oljereserver för att ersätta den förlorade importen.¹⁹

3–6 månaders sikt

Ingen större förändring sedan 250225. OPEC planerar att lyfta några av de frivilliga produktionsnedskärningarna från och med april, vilket potentiellt kommer öka det globala utbudet på oljemarknaden markant, enligt analys av IEA.²⁰

6–12 månaders sikt

Ingen större förändring sedan 250225. IEA bedömer fortsatt att den globala efterfrågan på olja kommer minska långsiktigt men med en mindre ökning under 2025.

Energimyndigheten påminner om månadsbrevet “Läget på de globala energimarknaderna” som publiceras varannan vecka.²¹

¹⁷[What to know about Yemen's Houthi rebels after US attacks | AP News](#)

¹⁸[Cargo ship's captain arrested over North Sea crash](#)

¹⁹[Russian pipeline Druzhba runs dry again for Czechia - Euractiv](#)

²⁰[Oil Market Report - March 2025 – Analysis - IEA](#)

²¹ [De globala energimarknaderna \(energimyndigheten.se\)](#)

Försörjningen av gas

Försörjningen till den dansk-svenska naturgasmarknaden är god. Dock är det fortsatt sju EU-länder som är i *tidig varning* och Tyskland är fortfarande i krisnivå *beredskap*.

Gasfältet Tyra är i full produktion. I dagsläget ligger lagernivåerna i Europa på 34,8%, 28,6% i Danmark samt 51% i Sverige. ENTSOG i sin Winter Supply Outlook förväntade sig och gjorde beräkningar som visade att EU kommer kunna avsluta gasåret (31 mars 2025) med 30% fyllda lager i EU totalt. Detta ser det ut som att EU kommer uppnå.

I och med världsläget så finns fortsatt risk för störningar på gasmarknaderna. Hur gasförsörjningen kommer se ut är mycket beroende på det övergripande säkerhetspolitiska läget. Det finns fortsatt oro för incidenter på gasinfrastrukturen och hur Asiens efterfrågan av gas utvecklas vilket gör att den i dagsläget relativt stabila situationen kan förändras med kort varsel.

3–6 månaders sikt:

Faktorer som kommer påverka hur denna period ser ut är tillgängligheten av LNG i Europa samt fortsatta tillgängligheten/beroendet av rysk LNG samt gaspriset

6–12 månaders sikt:

Denna period avser hösten och vintern 2025. Lagerfyllnadskraven om 90% i november fortsätter även 2025 och det kommer vara av vikt för EU att man går in i vintersäsongen med väl fyllda lager och att tillgång på LNG är god.

Värme- och kylförsörjningen

Energimyndigheten bedömer fortsatt att Rysslands krig mot Ukraina inte direkt påverkar produktionen av värme och kyla men däremot påverkas priser på träbränsle när konkurrensen om nordisk vedråvara hårdnat. Enligt den årliga Nils Holgersson-undersökningen²² ökade fjärrvärmepriserna i snitt med drygt 15 % mellan 2023 och 2024 jämfört med 8 % vid föregående årsskifte. Höjningen kopplas i de flesta fall till stigande bränslepriser. Energimyndigheten följer läget.

Nuläge sedan 250225: Så här långt en mild vinter med begränsat uppvärmningsbehov

Uppvärmningssäsongen har på de flesta håll varit varmare än normalt vilket minskat uppvärmningsbehovet. Samtidigt minskade sågverksproduktionen i landet under fjärde kvartalet i fjol vilket minskade utflödet av bränslebidprodukter. De nationella priserna på de olika sortimenten av träbränslen ligger bland annat därför enligt senaste tillgänglig statistik fortsatt på en tydligt förhöjd nivå jämfört med innan Rysslands invasion av Ukraina.²³ Medelpriset för blandade kontrakt under fjärde kvartalet 2024 var drygt 380 kr/MWh fritt värmeverk för skogsflis, vilket var en mindre ökning jämfört med kvartalet innan och knappt 540 kr/MWh för förädlade träbränslen vilket däremot var en tydlig minskning jämfört med föregående kvartal. För utveckling av helårspriser, se Tabell 1. Nationella priser för första kvartalet 2025 publiceras 5:e juni. Energimyndigheten publicerar även månadsvis lagerstatistik för träpellets i Sverige.²⁴ Lagren av träpellets hos producenter, större användare och importörer har under januari – februari i år varit högre än under motsvarande månader 2024, detta främst till följd av den milda vintern.

Spotpriserna på träpellets av industrikvalitet i nordvästeuropa har fallit långsamt sedan årsskiftet och finns nu på nivån 430 kr/MWh cif²⁵ och är därmed något högre jämfört med samma tid under fjolåret. Prisnivån i kr/MWh är fortfarande förhöjd jämfört med innan Rysslands invasion av Ukraina men detta kan delvis också förklaras av den i ett längre perspektiv försvagade kronan. Terminspriser i nordvästeuropa indikerar höjning av priser med något stigande pristrend på pellets under kommande tre kvartal. Spotpriset på energiflis i nordvästeuropa har sedan hösten rört sig kring en nivå på cirka 400 kr/MWh. Spotpriset på flis har under det senaste året varit betydligt mer stabilt jämfört med motsvarande för pellets. Terminspriser för flis i nordvästeuropa indikerar en fortsatt stabil prisutveckling under kommande tre kvartal. Historiskt, jämfört med nivåer innan Rysslands invasion av Ukraina, ligger aktuellt spotpris på flis på en kraftigt förhöjd nivå. Detta trots välfyllda lager hos de större användarna. Lagersituationen kan dock vintertid relativt snabbt förändras vid en längre period med kallt väder.

²² [Nils Holgersson | Fjärrvärme 2024](#)

²³ [Träbränsle-, torv- och avfallspriser \(energimyndigheten.se\)](#)

²⁴ [Lagerstatistik för träpellets \(energimyndigheten.se\)](#)

²⁵ [Biodrivmedel och fasta biobränslen \(energimyndigheten.se\)](#)

Regeringen har gett Energimarknadsinspektionen i uppdrag att analysera behovet av ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden samt föreslå och genomföra insatser för att stärka fjärrvärmekundernas ställning. Uppdraget delredovisades under slutet av januari²⁶ och ska slutredovisas i december.²⁷

På den småskaliga marknaden har priserna på såväl pellets i småsäck som småskalig bulk sjunkit något under de senaste månaderna enligt senaste statistik från PelletsFörbundet.²⁸ På den småskaliga vedmarknaden verkar läget under denna vinter varit mer stabilt än under de senaste båda eldningssäsongerna.²⁹

3–6 månaders sikt: Sommar med minskat värmebehov

Energimyndigheten ser ett ökande intresse för grotsortimentet mot bakgrund av långsiktigt stigande priser i landet på industriella biprodukter, bränsleved och returflis.³⁰ Grotsortimentet har i nuläget ingen användning i konkurrerande sektorer och det finns en betydande potential, framför allt i norr³¹. Flera nya bränsleterminaler bidrar till en mer effektiv logistik. Skogsstyrelsen har rapporterat om ökade avverkningsanmälda arealer hittills under året.³² Det finns även ett nyvaknat intresse i landet för energiskogsodling eftersom de höga priserna på skogsflis verkar cementeras. Regionalt finns åter möjlighet att få stöd för etablering av energiskog.

6–12 månaders sikt: Ny uppvärmningssäsong i antågande

En långsammare återhämtning i ekonomin kan leda till minskade flöden av råvara för bränsleproduktion, till exempel biprodukter från sågverken, vilket i sin tur kan medföra en mer ansträngd situation för värmeproducenterna och deras möjlighet att säkra bränsle inför nästa eldningssäsong. Med en lågkonjunktur med en betydligt lägre byggtakt så begränsas även tillgången på RT-flis.³³

Kontaktinformation för specifika frågor

Vid avtalsrelaterade frågor om fjärrvärme, kontakta [Fjärrvärme - Energimarknadsinspektionen \(ei.se\)](#) som övervakar energimarknaderna.

Vid frågor om uppvärmning, energieffektivisering, transporter eller energikostnader kontakta [Energi- och klimatrådgivningen \(energimyndigheten.se\)](#).

Vid frågor om produktion av biobränslen från skogen, kontakta [Bioenergi - Skogsstyrelsen](#).

²⁶ [Nu delredovisar Ei regeringsuppdraget om förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Energimarknadsinspektionen](#)

²⁷ [Uppdrag att analysera behovet av ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Regeringen.se](#)

²⁸ [Pelletsprisindex - Pelletsförbundet](#)

²⁹ [Pris ved | Byggahus.se](#)

³⁰ [Så kan användningen av grot i energisektorn fördubblas](#)

³¹ [Skogliga konsekvensanalyser 2022 - syntesrapport](#)

³² [Ökad avverkningsanmäld areal i februari - Skogsstyrelsen](#)

³³ [Så hanterar fjärrvärmeföretagen det tuffa bränsleläget \(energi.se\)](#)

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

Cybersäkerhet

Energimyndigheten bedömer att hotbilden mot svensk energiinfrastruktur är fortsatt förhöjd.

Nuläge sedan 250225: Cyberattacker mot kritisk infrastruktur fortgår

Enligt Säkerhetspolisens lägesbildsuppdatering och våra nordiska grannländers underrättelsetjänst är den geopolitiska situationen ansträngd och likheterna i hotbedömning är många.

Sammantaget ses Ryssland som det främsta yttre hotet och de agerar alltmer offensivt mot Europa men Kina och Iran nämns också som hotfulla.

Skadepåverkan från länderna är relaterad till cyberangrepp. 34

Givet ansträngt geopolitiskt läge, fortsatta cyberangrepp mot svenska institutioner/myndigheter/organisationer och andra lokala säkerhetsändelser riktar Energimyndigheten extra uppmaning om vaksamhet och särskild uppmärksamhet till verksamheter inom energisektorn.

Under rådande omständigheter är det särskild viktig med gediget cybersäkerhetsarbete och omvärldsbevakning för att uppdatera sig om världsläget.

Samtidigt får Sverige ny nationell strategi för cybersäkerhet som gäller fram till 2029. Strategin består av tre pelare som anger inriktning för Sveriges cybersäkerhetsarbete. Strategin ska ge en motståndskraftig cybersäkerhet och verksamheter ska vara i drift vid cybersäkerhetsincidenter. 35

Ytterligare publicering är relaterad till MSB:s årsredovisning av IT-incidentrapporter för året 2024. Redovisningen är baserad på rapporteringar enligt NIS direktivet då statliga myndigheter och organisationer som omfattas av NIS-lagen är skyldiga att rapportera IT-incidenter till MSB.36

Med anledning av terrorhotnivå 4:

Energimyndigheten vill utifrån det förhöjda terrorhotet samt medlemskapet i NATO uppmärksamma aktörer på att det är 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 och pågående konflikter i vårt närområde samt omvärldsläget.

³⁴ [Høyre om dansk hotbilsbedömning: Norge måste vara berett på att krig kan bli verklighet igen | ABC Nyheter](#)

[Must: Ryssland mer offensivt och risktagande \(aftonbladet.se\)](#)

³⁵ [En ny era av cybersäkerhet - Nationell strategi för cybersäkerhet 2025-2029 - Regeringen.se](#)

³⁶ [MSB: it-incidenter orsakas främst av systemfel eller misstag | SecurityUser.com](#)
[Verktyg för ökad motståndskraft och stärkt civilt försvar : årsrapport it-incidentrapportering 2024 | MSB](#)

6–12 månaders sikt

Utifrån det rådande säkerhetspolitiska läget med höjd terrorhotnivå, Sveriges NATO-medlemskap och Rysslands pågående krig mot Ukraina, kriget i mellanöstern samt spänningar i vår omvärld så bedömer Energimyndigheten att försök till cyberangrepp mot Sveriges kritiska infrastruktur kommer att 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/2022/09/2022-09-14-incidentrapportering-for-nis-leverantorer)
- [Cyberangrepp mot samhällsviktiga informationssystem: 25 rekommendationer för stärkt skydd mot cyberangrepp \(msb.se\)](https://www.msb.se/nyheter-och-nyhetsbrev/2022/09/2022-09-14-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.msb.se/nyheter-och-nyhetsbrev/2022/09/2022-09-14-bli-inte-lurad)

Bilaga: Marknadspriser

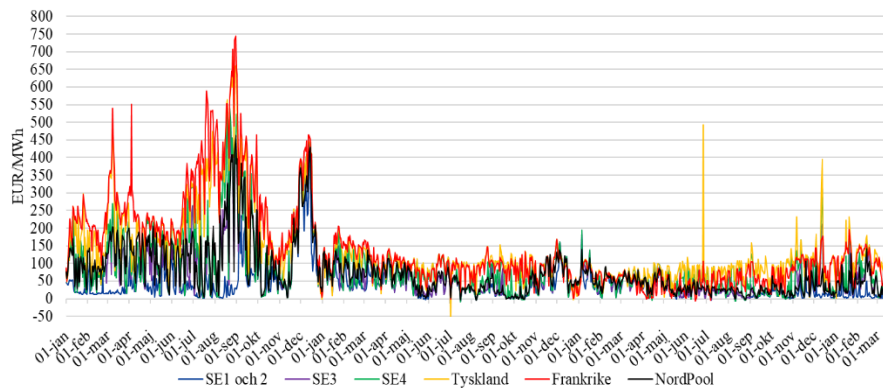
Tabellen nedan sammanfattar energipriser översiktligt. Priserna är ett genomsnittligt pris på handeln som skett under den aktuella dagen. Forwardpriserna (för kommande månad, kvartal och år) visar vad till exempel naturgas handlas för idag för kommande perioder.

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

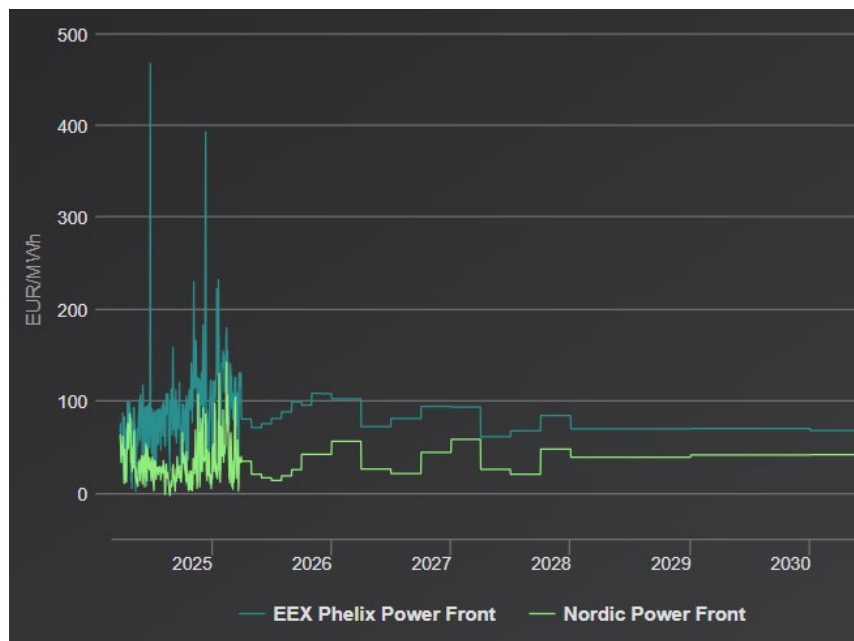
	2020	2021	2022	2023	2024	Spot, 24 mars	Spot, 25 mars	Forward M+1	Forward kvartal, Q2 2025	Forward år 2026
El, EUR/MWh										
Systempris Nordpool	11	62	136	56	36	34	38	34	24	36
SE1	13	42	59	40	25	5	8			
SE 2	13	43	62	40	25	-1	4			
SE3	21	66	129	52	36	71	57			
SE4	26	81	152	65	50	98	71			
Tyskland	30	97	235	95	79	130	112	80	75	87
Frankrike	32	109	276	97	58	103	93	39	45	64
Naturgas, EUR/MWh										
TTF M+1	16	48	134	41	35			42,74		
Råolja, USD/fat										
Brent	42	70	98	82	80			73,00		
WTI	39	68	93	78	76			69,10		
Kol, USD/ton										
API2	61	68	277	124	111			98,05		
Pris på utsläppsrätter, EUR/ton										
Front-Dec	24	39	81	85	67	71,52				
Biobränsle, SEK/MWh										
Förädlat	311	319	353	475	567					
Skogsflis	201	195	208	298	366					
Returträ	100	100	119	221	288					

Källa: Världsbanken, Montel. Elpriser: Nordpool, EEX (Forward Tyskland och Frankrike). Naturgas: Ice Index (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 24 mars på el kommande veckor, månad, kvartal samt år för Norden och Tyskland, EUR/MWh

Naturgaspriser

[OBJ]

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

Värme- och kylförsörjningen: Prisutveckling samt importfakta

Se senaste marknadsbrevet [Biodrivmedel och fasta biobränslen \(energimyndigheten.se\)](https://www.energimyndigheten.se) som publiceras en gång i månaden.

Priset på kol

[OBJ]

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

Priset på utsläppsrätter

[OBJ]

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

Priset på olja

[OBJ]