

Samlad lägesbild försörjningstrygghet energi

Upprättad **250826** Föregående lägesbild 250729, kommande lägesbild **250930**.

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. Väder och produktionsförutsättningar förväntas ha fortsatt stor prispåverkande effekt under hösten samtidigt som revisioner i kärnkraften fortfarande pågår.
- Drivmedelsförsörjningen i Sverige bedöms vara stabil.
- Värmeförsörjningen bedöms generellt som stabil. Det genomförs prishöjningar i flertalet fjärrvärmenät som motiveras med högre bränslepriser. Energimarknadsinspektionen utreder frågan.
- Gasförsörjningen är för närvarande stabil.

Lägesbeskrivning sedan 250729 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 enligt säkerhetsskyddslagen (2018:585) till ansvarig myndighet.
- Myndigheter och privata aktörer som bedriver säkerhetskänslig verksamhet ska skyndsamt anmäla till Säkerhetspolisen om de får kännedom om säkerhetshotande händelser eller verksamhet. Om de formella rekvisiten för en anmälan inte är uppfyllda enligt 2 kap 4 § säkerhetsskyddsförordningen (2021:955), anmäl det som tips till Säkerhetspolisen på sidan [Tipsa oss](#).
- 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 sjutton 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. Den 18 juli 2025 antog EU rådet ett nytt, artonde, sanktionspaket mot Ryssland. Sanktionspaketet innefattar bland annat ett reviderat oljepristak, nya bankrestriktioner och begränsningar av produkter tillverkade av rysk olja. Det nya pristaket kommer automatiskt att sänkas till 15 procent under marknadspriset framöver. Paketet kommer att innebära att ytterligare cirka 20 ryska banker utesluts från det internationella betalningssystemet SWIFT och står inför ett fullständigt transaktionsförbud, samt ett flertal restriktioner för rysk olja som raffineras i så kallade tredjeländer. Exempelvis svartlistades ett stort oljeraffinaderi i Indien som är delägt av Rysslands statliga oljebolag Rosneft PJSC¹.

För mer information om EU:s sanktioner mot Ryssland

- [EU:s sanktioner mot Ryssland efter invasionen av Ukraina \(europa.eu\)](#)
- [Sanktioner mot energisektorn \(europa.eu\)](#)
- [EU:s sanktioner mot Ryssland – så fungerar de - Consilium \(europa.eu\)](#)

¹ [EU Imposes New Raft of Sanctions on Russia and Its Oil Trade - Bloomberg](#)

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 250729: Kyligt avslut tillsammans med revisioner i kärnkraften drar upp månadsmedlet för elpriserna i augusti

Priserna i augusti har gått upp jämfört med juli i samtliga elområden utom elområde 2. Månadsmedlet för augusti (fram till 26 augusti) är 14 öre per kWh i elområde SE1 och SE2, 41 öre per kWh i SE3 och 68 öre per kWh i SE4. Det har förekommit två dygn med negativa dygnsmedel för spotpriset i augusti, endast i SE1.

Svenska kraftnät rapporterade inför sommaren² att effektläget generellt sett är bra men väder och produktionsförutsättningar kan innebära att det snabbt förändras. Effektläget är i slutet av sommaren fortsatt bra men kyligare väder ökar förbrukningen vilket drar upp priserna vissa timmar, särskilt om det sammanfaller med timmar med mindre mängd kärnkraft och vindkraft i systemet.

Revisionsperioden³ för nordisk kärnkraft påbörjades den 1 mars när den finska reaktorn Olkiluoto 3 togs ur drift. Revisionsperioden avslutas 6 december med Forsmark 1.

Den 23 augusti inträffade ett strömavbrott där hela Gotland påverkades under cirka 5 timmar. Gotlands elnät AB rapporterar att det var ett tekniskt fel i en elnätsstation som orsakade avbrottet.⁴

Förändring i elpriser och prispåverkande faktorer sedan föregående lägesbild

- **Elpris:** Dygnsmedlet (kronor per MWh) för Sveriges elområden finns att hämta här: [Nord Pool | Day-ahead prices](#).
- **Kärnkraft:** Total kapacitet i Norden är 60 procent den 26 augusti. I Sverige pågår årlig revision i två reaktorer och ytterligare en står stilla. Oskarshamn 3 har förlängt revisionen till den 17 september på grund av ytterligare arbete⁵ och revisionen på Ringhals 4 pågår till 13 september. Forsmark 1 står still på grund av reparationer av en kraftledning och planerad återstart är den 27 augusti.⁶ I Finland är Loviisa 2 på revision till den 5 september. Olkiluoto 2 har reducerat effekten med 155MW fram till nästa revision i april 2026⁷ och Olkiluoto 3 behöver reducera effekten med mellan 30–110 MW⁸ vilket styrs av Fingrid. Under perioder med låga elpriser kan kapaciteten reduceras.

² [Sommar och sol – en utmaning för kraftsystemet | Svenska kraftnät](#)

³ [Nord Pool - UMM Platform - Otillgänglighet i kärnkraften](#)

⁴ [Tekniskt fel orsakade strömavbrott på Gotland](#)

⁵ [Nord Pool - UMM Platform \(Oskarshamn 3\)](#)

⁶ [Nord Pool - UMM Platform \(Forsmark 1\)](#)

⁷ [Nord Pool - UMM Platform \(Olkiluoto 2\)](#)

⁸ [Nord Pool - UMM Platform \(Olkiluoto 3\)](#)

Datum
2025-08-26

- **Vattenkraft:** Vattenmagasinen i Norden är välfyllda. Magasinnivån vecka 33 var ungefär 84 procent för Sverige vilket är 3 procentenheter över normalnivån⁹ för veckan. I Norge¹⁰ som helhet är fyllnadsgraden 76 procent vilket är 3 procentenheter under medianvärdet¹¹ för veckan.
- **Vindkraft:** Under vecka 35 visar vindprognosen¹² på mindre vind och minskad tillgänglig effekt i vindkraften från onsdag fram till söndagen.
- **Export/import:** Det pågår flera underhåll i transmissionsnätet vilket påverkar överföringskapaciteten mellan Sverige och grannländerna¹³. Mellan SE3 och Finland, Fenno-Skan 1, pågår ett planerat avbrott¹⁴ på grund av årligt underhåll till början på september. Mellan SE3 och Danmark, Konti-Skan 1, pågår ett oplanerat avbrott¹⁵ på grund av komponentfel sedan slutet av juli. Avbrottet förväntas pågå till slutet på november men kan förkortas om beräkningar visar att länken kan fungera temporärt utan de nya komponenterna. Med anledning av revisionerna i Oskarshamn 3¹⁶ och Ringhals 4¹⁷ begränsas flödena i nätet vilket påverkar framför allt överföringskapaciteten till och från SE3 under tiden för revisionerna. Flöden till och från SE3 begränsas också med anledning av ett planerat underhållsarbete av transmissionsnätet¹⁸ från slutet på augusti till början på november.

3–6 månaders sikt: Förstärkningar i elberedskap pågår

Generellt bedöms elförsörjningen i Sverige vara stabil i inledningen av hösten och inför vintern. 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 tid på året då det är mest sannolikt att det blir effektbrist ska en strategisk reserv (effektreserv) finnas tillgänglig. Den strategiska reserven syftar till att säkerställa effektillräcklighet vid ansträngda situationer och är en del av Svenska kraftnäts ansvar för att upprätthålla kraftsystemets stabilitet. Den strategiska reserven får aktiveras, från 16 november till och med 15 mars, när det finns en betydande risk att alla andra tillgängliga balansresurser inte är tillräckliga för att upprätthålla balansen mellan tillgång och efterfrågan i elsystemet.¹⁹

Energisektorn är identifierat som ett riskområde där cyberattacker kan få allvarliga konsekvenser. Elsystemet är en av de sektorer inom energiförsörjningen som riskerar angrepp mot uppkopplade komponenter och mjukvara. Arbetet med beredskap och för att höja den övergripande

⁹ För perioden 1960–2024

¹⁰ 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.

¹¹ Beräknad på de senaste 20 åren.

¹² [Information från driften | Svenska kraftnät](#)

¹³ [Nord Pool - REMIT UMM](#) – (urval av meddelanden som berör svenska elområden)

¹⁴ [Fenno-Skan 1 \(SE3-FI\) Nord Pool - UMM Plattform](#)

¹⁵ [Konti-Skan 1 \(SE3-DK\) Nord Pool - UMM Plattform & Elförbindelse mellan Sverige och Danmark ur funktion | Svenska kraftnät](#)

¹⁶ [SE3 i samband med revision Ringhals 4 Nord Pool - UMM Plattform](#)

¹⁷ [SE3 i samband med revision Oskarshamn 3 Nord Pool - UMM Plattform](#)

¹⁸ [Förstärkning Skogssäter-Kilanda \(SE2, SE3, SE4, NO1, DK1\) Nord Pool - UMM Plattform](#)

¹⁹ [Upphandlingen av strategisk reserv går in i nästa fas – anbudsinbjudan publicerad | Svenska kraftnät](#)

Datum
2025-08-26

säkerhetsnivån blir därför allt viktigare för myndigheter med ansvar inom elförsörjningen.²⁰

För att öka säkerheten i Östersjöområdet mot skador på undervatteninfrastruktur för energiförsörjningen och elektroniska kommunikationer har regeringen beslutat att ge sex myndigheter i uppdrag att tillsammans stärka förmågan att upptäcka och rapportera störningar.²¹

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 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.

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

²⁰ [Cybersäkerhet inom energisektorn](#)

²¹ [Regeringen ger myndigheter i uppdrag att stärka förmågan att upptäcka och agera vid störningar på undervattensinfrastruktur - Regeringen.se](#)

Försörjningen av olja och drivmedel

Läget bedöms vara stabilt.

Nuläge sedan 250729: Försörjningstryggheten är stabil

Försörjningsläget nationellt bedöms vara stabilt. Den globala oljemarknaden är välförsedd, särskilt efter besked från OPEC+ om ytterligare produktion i september²².

Sjötrafiken påverkas fortsatt genom längre transporter runt Afrika.

Lageravtappning i Rumänien

Efter att ha tagit emot en stor last (motsvarande 18 dagars förbrukning) med kontaminerad råolja från Azerbajdzjan via hamnen i turkiska Ceyhan genomförde Rumänien en lageravtappning för att kunna upprätthålla normal produktion. Den 13 augusti kunde Rumänien återgå till normalläge och håller nu på att återfylla sina beredskapslager igen. Tjeckien, Frankrike och Italien fick en mindre leverans av kontaminerad olja men behövde inte genomföra en lageravtappning för att klara situationen.

EU-kommissionen har konstaterat att händelsen inte har haft någon direkt påverkan på försörjningstryggheten i unionen.

Ukrainska attacker på ryska Druzhba pipeline

Ukraina har genomfört ett flertal attacker mot rysk oljeinfrastruktur i augusti. Ryska Druzhba pipeline, som bland annat levererar olja till Slovakien och Ungern, har nyligen utsatts för två attacker med bara några dagars mellanrum vilket har påverkat leveranserna till de båda länderna.²³ I skrivande stund har leveranserna fortsatt inte kunnat återupptas, men väntas göra det inom de närmaste dagarna²⁴.

3–6 månaders sikt

Försörjningsläget bedöms vara stabilt.

6–12 månaders sikt

Försörjningsläget bedöms vara stabilt.

Energimyndigheten påminner om månadsbrevet “Läget på de globala energimarknaderna” som publiceras varannan vecka.²⁵

²² [Oil Market Report - August 2025 – Analysis - IEA](#)

²³ [Ukrainian attack suspends Russian oil flows to Hungary, Slovakia | Reuters](#)

²⁴ [Russian oil supplies to Slovakia may resume as soon as today, Slovak minister says | Reuters](#)

²⁵ [De globala energimarknaderna \(energimyndigheten.se\)](#)

Försörjningen av gas

Försörjningen till den dansk-svenska naturgasmarknaden är i dagsläget god.

Nuläge sedan 250729:

Försörjningsläget för naturgas bedöms vara stabilt trots omvärldsläget. I dagsläget ligger lagernivåerna i Europa på 75,9%, 38,3% i Danmark samt 50,6% i Sverige.²⁶ Det finns fortsatt oro för incidenter på gasinfrastrukturen vilket gör att den i dagsläget relativt stabila situationen kan förändras med kort varsel.

3–6 månaders sikt:

Faktorer som kommer att påverka hur denna period ser ut är tillgängligheten av LNG i Europa samt gasprisets utveckling.

6–12 månaders sikt:

Gasförsörjningen på lång sikt påverkas starkt av den övergripande säkerhetspolitiska utvecklingen. Det kommer vara av vikt för EU att man går in i vintersäsongen med väl fyllda lager och att tillgången på LNG är god.

²⁶ [European Gas Flow dashboard by ENTSOG](#)

Värme- och kylförsörjningen

Energimyndigheten bedömer fortsatt att Rysslands krig mot Ukraina inte direkt påverkar produktionen av värme och kyla men däremot påverkas priser på trädbränsle när konkurrensen om nordisk vedråvara hårdnat. Energimyndigheten följer läget.

Nuläge sedan 250726: Sommaren går mot sitt slut

Månatlig utveckling av prisindex för fjärrvärme i flerbostadshus redovisas av SCB.²⁷ Prisindex för juni, vilket är det senast redovisade, är historiskt högt för denna månad och en ökning med 24 procent jämfört med juni 2024. De nationella priserna på de olika sortimenten av trädbränslen ligger enligt senast tillgänglig statistik fortsatt på en tydligt förhöjd nivå jämfört med innan Rysslands invasion av Ukraina.²⁸ Medelpriset för blandade kontrakt under första kvartalet 2025 var drygt 380 kr/MWh fritt värmeverk för skogsflis, vilket var i paritet med kvartalet innan och knappt 470 kr/MWh för förädlade trädbränslen vilket var en kraftig minskning jämfört med föregående kvartal. Trädbränsle-, torv- och avfallspriser för andra kvartalet publiceras 4:e september. För utvecklingen av helårspriser, se Tabell 1. Lagren av träpellets hos producenter, större användare och importörer har under januari – juli i år varit högre än under motsvarande period 2024, detta främst till följd av den gångna milda vintern. Den nyttjade lagerkapaciteten minskade dock mellan juni och juli vilket bröt mönstret från fjolåret.²⁹ Lagerstatistik för bränsleved redovisas nu av Skogsstyrelsen som komplement till statistik över timmer och massaved³⁰. Det bedöms dock att jämförelser över tid fortfarande ska göras med försiktighet eftersom statistiken är ny.

Spotpriserna på träpellets av industrikvalitet i Baltikum har sedan vintern varit relativt volatila kring en nivå på 420 kr/MWh³¹ och är därmed i paritet med prisnivån vid denna tid under fjolåret. Priset på energiflis i Baltikum rörde sig under fjolåret kring en nivå på cirka 270 kr/MWh fob. Efter årsskiftet föll flispriset kraftigt men återhämtade sig något under sommaren till cirka 240 kr/MWh. Historiskt, jämfört med nivåer innan Rysslands invasion av Ukraina, ligger aktuellt flispris i Baltikum fortsatt på en förhöjd nivå men som långsiktigt tycks röra sig mot lägre nivåer.

Efter en kraftig minskning 2023, fortsatte avverkningen i svenska skogar att minska under 2024 enligt preliminär statistik från Skogsstyrelsen. Inte sedan 2013 har den årliga avverkningen varit lägre. Minskningen har inneburit att den svenska skogsindustrins import av rundvirke ökat. Importen har ökat från Baltikum, Norge och Polen medan den minskat från Finland.³² Åtta procent av

²⁷ [Producentprisindex efter marknad och produktgrupp SPIN 2015, 2020=100. Månad 1990M01 - 2025M04. PxWeb](#)

²⁸ [Trädbränsle-, torv- och avfallspriser \(energimyndigheten.se\)](#)

²⁹ [Lagerstatistik för träpellets \(energimyndigheten.se\)](#)

³⁰ [Ökande lager av massaved och massaflis - Skogsstyrelsen](#)

³¹ [International Biomass Exchange | BALTPOOL](#)

³² [Avverkningen i svenska skogar fortsatte minska under 2024 - Skogsstyrelsen](#)

nettoavverkningen 2024 bestod av brännved vilket var tre procent lägre i jämförelse med 2023.

WWF Tyskland rapporterar om att virke från Ryssland fortsätter att strömma in i EU, trots handelsembargot.³³ Virket fraktas via transitländer som Kina, Turkiet och Kazakstan och på så sätt kan slutprodukter certifieras, trots att de är tillverkade av illegalt virke. WWF kräver nu strängare kontroller och att importstoppet efterlevs.

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 januari³⁴ och ska slutredovisas i december.³⁵

På den småskaliga marknaden steg priset på pellets i småsäck med knappt en procent under juni månad medan priset på småskalig bulk sjönk med knappt sex procent under samma period, detta enligt senaste statistik från PelletsFörbundet.³⁶ På den småskaliga vedmarknaden verkar läget under senaste vintern varit förhållandevis stabilt.³⁷

3–6 månaders sikt: Ny uppvärmningssäsong

Energimyndigheten märker ett ökande intresse för grotsortimentet mot bakgrund av långsiktigt stigande priser i landet på industriella biprodukter, bränsleved och returflis.³⁸ Grot har i nuläget ingen användning i konkurrerande sektorer och det finns en betydande potential, framför allt i norr³⁹. Flera nya bränsleterminaler bidrar till en mer effektiv logistik. Skogsstyrelsen har rapporterat om ökande avverkningsanmälda arealer hittills under året.⁴⁰ 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: Återigen stigande dygnsmedeltemperaturer

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. Med en lågkonjunktur med en betydligt lägre byggtakt så begränsas även tillgången på returflis.⁴¹

³³ [Trots importstopp – virke för miljarder smugglas från Ryssland till EU - Skogsaktuellt](#)

³⁴ [Nu delredovisar Ei regeringsuppdraget om förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Energimarknadsinspektionen](#)

³⁵ [Uppdrag att analysera behovet av ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Regeringen.se](#)

³⁶ [Pelletsprisindex - Pelletsförbundet](#)

³⁷ [Pris ved | Byggahus.se](#)

³⁸ [Så kan användningen av grot i energisektorn fördubblas](#)

³⁹ [Skogliga konsekvensanalyser 2022 - syntesrapport](#)

⁴⁰ [Ökad avverkningsanmäld areal i juni och juli - Skogsstyrelsen](#)

⁴¹ [Så hanterar fjärrvärmeföretagen det tuffa bränsleläget \(energi.se\)](#)

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 från skogen - Skogsstyrelsen](#).

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

Cybersäkerhet

Energimyndigheten bedömer att hotbilden mot svensk energiinfrastruktur är fortsatt förhöjd.

Nuläge sedan 250726: Cyberattacker mot kritisk infrastruktur fortgår

Den geopolitiska situationen är fortsatt ansträngd och Ryssland ses som det främsta yttre hotet baserad på deras agerande runt om i Europa. Kina och Iran ses också som hotfulla i dess angreppsätt relaterade till cyberattacker mot energisektorn.

Energimyndigheten betonar vikten av ett brett och gediget cybersäkerhetsarbete hos verksamheterna. Det är högst angeläget att verksamheterna ser över komponenterna och gör en riskbedömning. Detta blir än mer relevant då cyberattack ökat de senaste åren mot solcell- och vindkraftsparker. Sverige energisystem är utsatt och hotbilden mot den bedöms förvärrats enligt rapport.⁴²

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.

6–12 månaders sikt

Utifrån det rådande säkerhetspolitiska läget, 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 \(msb.se\)](#)
- [Cyberangrepp mot samhällsviktiga informationssystem: 25 rekommendationer för stärkt skydd mot cyberangrepp \(msb.se\)](#)
- [CERT-SE - Sveriges nationella CSIRT](#)
- [Bli inte lurad](#)

⁴² [Experts found rogue devices, including hidden cellular radios, in Chinese-made power inverters used worldwide](#)
[Hybridhoten mot de svenska energisystemen ökar | SVT Nyheter](#)

Bilaga: Marknadspriser

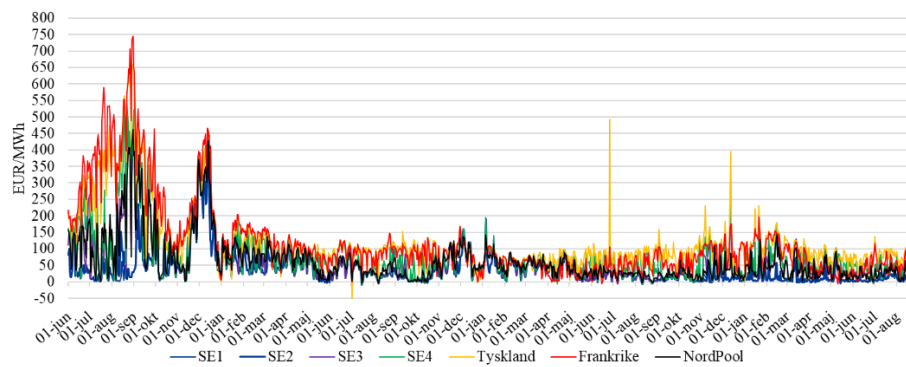
Tabellen nedan sammanfattar energipriser översiktligt. Priserna är ett genomsnittligt pris på handeln som skett under den aktuella dagen. Forwardpriserna (för kommande månad, kvartal och år) visar vad till exempel naturgas handlas för idag för kommande perioder.

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

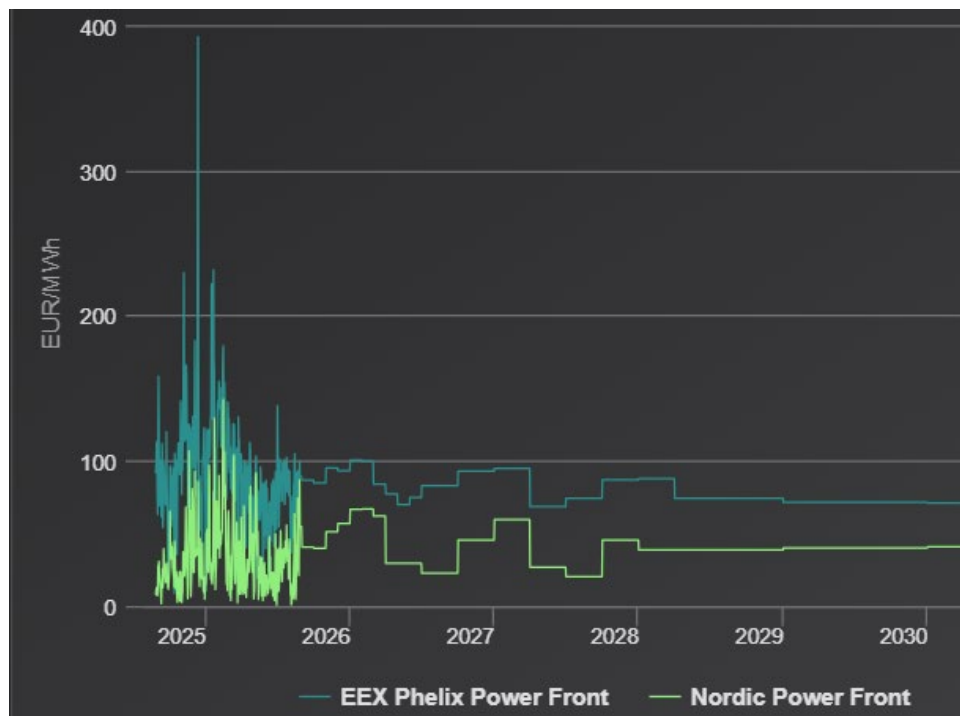
	2020	2021	2022	2023	2024	Spot, 25 aug	Spot, 26 aug	Forward M+1	Forward kvartal, Q4 2025	Forward år 2026
El, EUR/MWh										
Systempris Nordpool	11	62	136	56	36	54	87	40	49	40
SE1	13	42	59	40	25	19	70			
SE 2	13	43	62	40	25	16	67			
SE3	21	66	129	52	36	54	94			
SE4	26	81	152	65	50	82	103			
Tyskland	30	97	235	95	79	89	100	87	91	86
Frankrike	32	109	276	97	58	76	77	59	72	62
Naturgas, EUR/MWh										
TTF M+1	16	48	134	41	35			33,77		
Råolja, USD/fat										
Brent	42	70	98	82	80			68,80		
WTI	39	68	93	78	76			64,76		
Kol, USD/ton										
API2	61	68	277	124	111			100,35		
Pris på utsläppsrätter, EUR/ton										
Front-Dec	24	39	81	85	67	72,21				
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

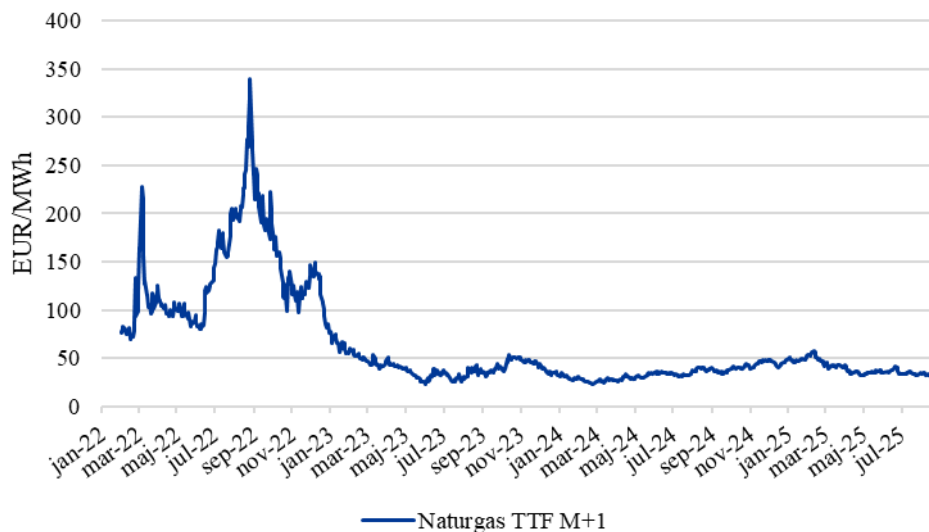


Figur 1 Det genomsnittliga dagspriset på el i Sveriges elområden, Tyskland och Frankrike sedan 1 juni 2022, EUR/MWh



Figur 2 Forwardhandel den 25 augusti på el kommande veckor, månad, kvartal samt år för Norden och Tyskland, EUR/MWh

Naturgaspriser

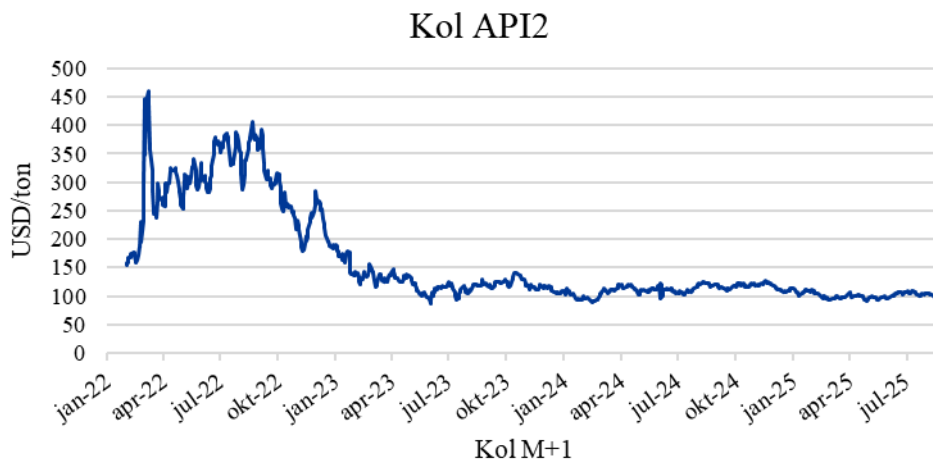


Figur 3 Naturgaspris stängningspris Ice Endex TTF (M+1) EUR/MWh

Värme- och kylförsörjningen: Prisutveckling samt importfakta

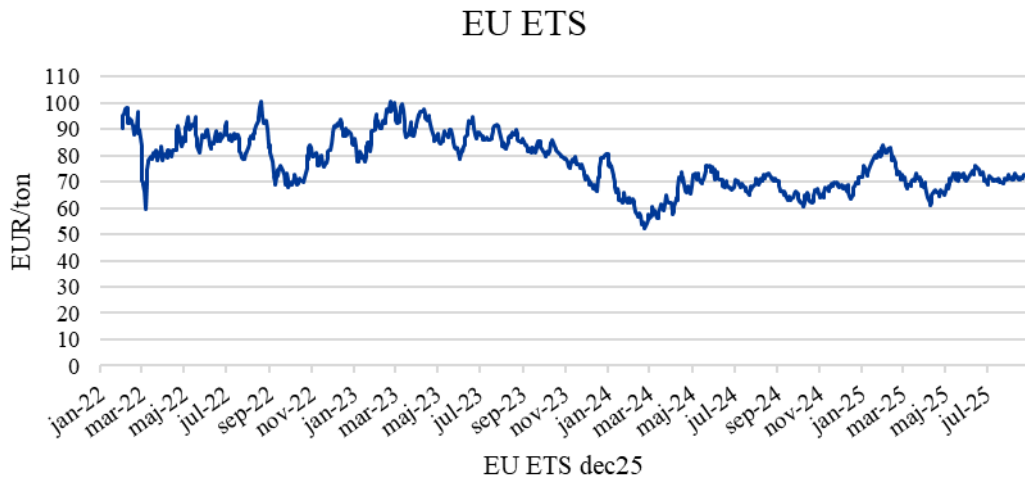
Se senaste marknadsbrevet [Biodrivmedel och fasta biobränslen](#) (energimyndigheten.se) som publiceras en gång i månaden.

Priset på kol



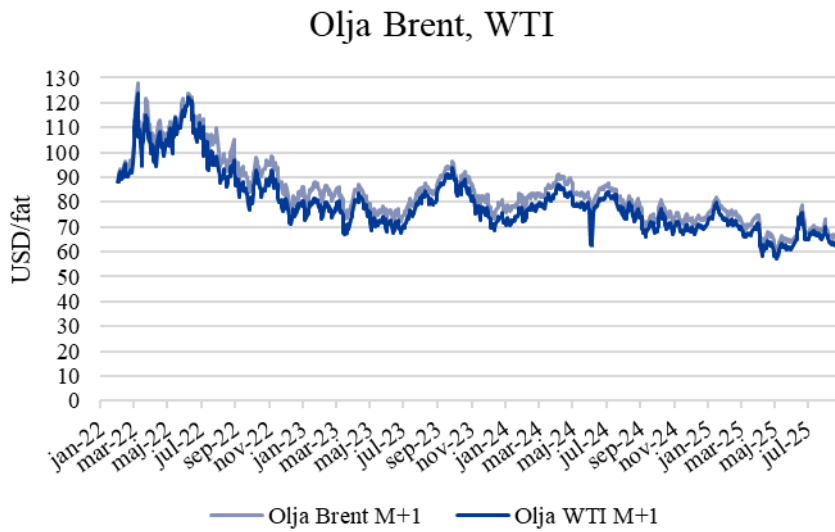
Figur 4 Kol stängningspris, ICE Coal API2 (M+1) USD/ton

Priset på utsläppsrätter



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

Priset på olja



Figur 6 Pris på råolja Brent och WTI, USD/fat