

Samlad lägesbild försörjningstrygghet energi

Upprättad **250624** Föregående lägesbild 250527, **kommande lägesbild 250729**.

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 sommaren när revisioner i kärnkraften pågår samtidigt med underhåll i elnätet.
- Drivmedelsförsörjningen i Sverige bedöms vara god trots oroligheterna i mellanöstern
- 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 är åter i full drift efter ett större ombyggnadsprojekt.

Lägesbeskrivning sedan 250527 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 tjugonde maj antog EU rådet sitt sjuttonde sanktionspaket mot Ryssland. Det senaste sanktionspaketet berörde energi på flera sätt genom åtgärder mot skuggflottan och direkt mot Rysslands energisektor. Åtgärderna mot skuggflottan inkluderar förbud mot fartyg att anlägga i hamnar samt service och andra tjänster. Åtgärder i paketet riktar även mot ekosystemet runt skuggflottan, så som rederier samt försäkringsbolag. Paketet riktar även direkta sanktioner mot det ryska oljebolaget Surgutneftegaz, vilket beskrivs som en viktig aktör i att inbringa intäkter till den ryska staten¹.

För mer information om EU:s sanktioner mot Ryssland

- [EU:s sanktioner mot Ryssland efter invasionen av Ukraina \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-press/press-releases/2022/05/20220520_sanctions_russia)
- [Sanktioner mot energisektorn \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-press/press-releases/2022/05/20220520_sanctions_russia)
- [EU:s sanktioner mot Ryssland – så fungerar de - Consilium \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-press/press-releases/2022/05/20220520_sanctions_russia)

Konflikten i Mellanöstern

Den 13 juni 2025 genomförde Israel angrepp mot Iran med inriktning dels mot iranska kärnanläggningar, dels mot olika militära mål, med svarsattacker från Iran. Natten till söndag 22 juni bombade även USA flera kärnanläggningar i Iran². Attackerna på energiinfrastruktur i både Israel och Iran har hittills lett till begränsade skador. Den globala olje- och gasmarknaderna är fortsatt stabila då transportvägarna genom Hormuzsundet i skrivande stund är öppna, likaså Irans oljeexport via Khargön. Tisdag den 24 juni nåddes en vapenvila i konflikten, vilken sedan rapporterades ha brutits^{3,4}.

Irans parlament har under konflikten beslutat att stänga Hormuzsundet, beslutet måste bekräftas av det nationella säkerhetsrådet innan det träder i kraft.

Hormuzsundet är en av de viktigaste sjölederna för de globala energimarknaderna där 25 procent av världens sjöburna olja och 20 procent av världens LNG transporteras⁵. Stopp i sundet kan därför få betydande påverkan på globala energipriser. Sverige är en del av globala energimarknaderna och kan i händelse av stopp påverkas dels genom direkt påverkan på drivmedels- och gaspriser, och möjligtvis genom elpriset, givet dess koppling till gaspriset. För vidare analys om marknadspåverkan påminner Energimyndigheten om marknadsbrevet "Läget på de globala energimarknaderna" som publiceras varannan vecka, där extra utskick gjorts sedan konfliktens början.⁶

¹ [Russia's war of aggression against Ukraine: EU agrees 17th package of sanctions - Consilium](https://europa.eu/eu-press/press-releases/2022/05/20220520_sanctions_russia)

² [World awaits Iranian response after US hits nuclear sites | Reuters](https://www.reuters.com/world/middle-east/world-awaits-iranian-response-after-us-hits-nuclear-sites-2025-06-22/)

³ [Israel-Iran latest: Israel says it agrees to ceasefire with Iran](https://www.reuters.com/world/middle-east/israel-iran-latest-israel-says-it-agrees-to-ceasefire-with-iran-2025-06-24/)

⁴ [Live: Israel accuses Iran of breaching Trump ceasefire and says will respond 'forcefully' | Reuters](https://www.reuters.com/world/middle-east/live-israel-accuses-iran-of-breaching-trump-ceasefire-and-says-will-respond-forcefully-2025-06-24/)

⁵ <https://www.bloomberg.com/news/articles/2025-03-19/strait-of-hormuz-why-the-oil-shipping-route-is-vital-risky>

⁶ [De globala energimarknaderna \(energimyndigheten.se\)](https://energimyndigheten.se/2025/06/24/de-globala-energimarknaderna/)

Elförsörjningen

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

Nuläge sedan 250527: Låga elpriser i juni

Tidvis blött och blåsigt väder har inneburit lägre priser i juni jämfört med maj för samtliga elområden. Månadsmedlet för juni (fram till 24 juni) är 3 öre per kWh i elområde SE1, 5 öre per kWh i SE2, 24 öre per kWh i SE3 och 44 öre per kWh i SE4. Hittills under månaden har det förekommit två dygn med negativa dygnsmedel för spotpriset, i SE1 och SE2.

Svenska kraftnät rapporterade inför sommaren⁷ att effektläget generellt sett är bra men väder och produktionsförutsättningar kan innebära att det snabbt förändras. Flera faktorer gör elnätet mer komplicerat att styra och övervaka i kontrollrummet på sommaren. Mindre mängd el kan överföras när ledningarna blir varma samtidigt som den varmare årstiden också minskar förbrukningen av el, vilket kan påverka spänningsnivåerna.

Strömavbrottet den 28 april i södra Europa, Spanien Portugal och delar av Frankrike utreds fortsatt av respektive land samt av Entso-E som tillsatt en expertgrupp. En preliminär orsak som anges är brist på tillräcklig kraftverkskapacitet för att hantera överspänningsproblem i elnätet i kombination med otillräckliga åtgärder. Expertgruppen förväntas släppa sin rapport i juli. Svenska kraftnät rapporterar⁸ att Sverige inte påverkats av störningen och att det svenska elsystemet är stabilt och fungerar normalt.

Revisionsperioden⁹ för nordisk kärnkraft påbörjades den 1 mars när den finska reaktorn Olkiluoto 3 togs ur drift. Revisionsperioden avslutas i november med Forsmark 1.

Förändring i elpriser och prispåverkande faktorer sedan föregående lägesbild

- **Elpris:** Den 24 juni är dygnspriset 2 öre per kWh i SE1 och SE2, 4 öre per kWh i SE3 samt 5 öre per kWh i SE4. Som högst är priset 23 öre per kWh på tisdag kväll (kl. 20-21) i SE4. Lägst är priset i SE4 under tisdag (kl. 13-14) på drygt -2 öre per kWh. SE2 har 7 timmar med negativa elpriser under dygnet, SE1 4 timmar, 5 timmar i SE3 och 6 timmar i SE4.
- **Kärnkraft:** Total kapacitet i Norden⁹ är 65 procent den 24 juni. I Finland avslutar Olkiluoto 2 den årlig revision under eftermiddagen den 24 juni.¹⁰ Efter revisionen är kapaciteten reducerad med 155 MW fram till 6

⁷ [Sommar och sol – en utmaning för kraftsystemet | Svenska kraftnät](#)

⁸ [Stort strömavbrott i södra Europa – Sverige inte påverkat | Svenska kraftnät](#)

⁹ [Nord Pool - UMM Platform - Otillgänglighet i kärnkraften](#)

¹⁰ [Nord Pool - UMM Platform \(Olkiluoto 2\)](#)

april 2026. Olkiluoto 3 har reducerat kapaciteten med en tredjedel till och med den 26 juni på grund av turbinfel¹¹ och begränsas normalt med mellan 30–125 MW av Fingrid.¹² I Sverige pågår årlig revision på Oskarshamn 3 som förlängts till den 15 augusti.¹³ Ringhals 3 avslutar den årliga revisionen sent på kvällen den 24 juni.¹⁴ Forsmark 2 har reducerat kapaciteten med drygt 100 MW på grund av fel på en ventil och kommer att pågå till den årliga revisionen inleds den 6 juli.¹⁵ Under perioder med låga elpriser kan kapaciteten reduceras.

- **Vattenkraft:** Nivåerna i vattenmagasinen har ökat den senaste veckan och de är välfyllda i Norden. Magasinnivån vecka 24 var 73 procent för Sverige vilket är 11 procentenheter över normalnivån¹⁶ för veckan. I Norge¹⁷ som helhet är fyllnadsgraden 60 procent vilket är 1 procentenheter över medianvärdet¹⁸ för veckan.
- **Vindkraft:** Enligt prognos väntas vindtillgången vara mellan låg och normal under vecka 26 för att sedan öka till helgen¹⁹.
- **Export/import:** Det pågår flera underhåll i transmissionsnätet vilket påverkar överföringskapaciteten mellan Sverige och grannländerna²⁰. Ett större arbete pågår exempelvis med ny station i Tenhult vilket begränsar överföringen till och från SE4.²¹ Med anledning av revisionen i Oskarshamn 3²² som pågår till mitten av augusti begränsas flödena i nätet till och från SE3. Mellan SE1 och Finland pågår ett planerat avbrott²³ i nätet för att förbereda för transmissionsledningen Aurora Line som ska tas i drift under 2025. Avbrottet påverkar överföringen till Finland och till SE2. Estlink 2 mellan Finland och Estland som varit ur funktion efter misstänkt sabotage²⁴ är nu åter i drift.

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.

För att öka säkerheten i Östersjöområdet mot skador på undervatteninfrastruktur för energiförsörjningen och elektroniska kommunikationer har regeringen

¹¹ Nord Pool - UMM Platform (Olkiluoto 3)

¹² Nord Pool - UMM Platform (Olkiluoto 3)

¹³ Nord Pool - UMM Platform (Oskarshamn 3)

¹⁴ Nord Pool - UMM Platform (Ringhals 3)

¹⁵ Nord Pool - UMM Platform (Forsmark 3)

¹⁶ För perioden 1960–2023

¹⁷ 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.

¹⁸ Beräknad på de senaste 20 åren.

¹⁹ Information från driften | Svenska kraftnät

²⁰ Nord Pool - REMIT UMM – (urval av meddelanden som berör svenska elområden)

²¹ Nord Pool - UMM Platform (SE4, SE3, DK2)

²² Nord Pool - UMM Platform (påverkad överföring SE3, SE4, FI)

²³ Nord Pool - UMM Platform

²⁴ Nord Pool - UMM Platform (Estlink 2)

beslutat att ge sex myndigheter i uppdrag att tillsammans stärka förmågan att upptäcka och rapportera störningar.²⁵

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 säkerhetsnivån blir därför allt viktigare för myndigheter med ansvar inom elförsörjningen.²⁶

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.

Den tid på året då det är mest sannolikt att det blir effektbrist ska effektreserven²⁷ finnas tillgänglig. Regeringen föreslår²⁸ att effektreserven ska förlängas genom att den ersätts av en så kallad kapacitetsmekanism för att vara förenlig med EU regelverk. 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 \(energimyndigheten.se\)](#).

²⁵ [Regeringen ger myndigheter i uppdrag att stärka förmågan att upptäcka och agera vid störningar på undervattensinfrastruktur - Regeringen.se](#)

²⁶ [Cybersäkerhet inom energisektorn](#)

²⁷ [Effektreserv | Svenska kraftnät](#)

²⁸ [Prop. 2024/25:48 En kapacitetsmekanism för elmarknaden](#)

Försörjningen av olja och drivmedel

Trots oro på marknaden efter händelserna i mellanöstern och vissa prissvängningar på marknaden har det inte skett någon påverkan på försörjningsläget globalt. Bedömningen är därför fortsatt att drivmedelsförsörjningen i Sverige är stabil. Även om stora delar av Europa inte köper olja som passerar sundet kan det få viss påverkan på försörjningsläget i Sverige om Iran väljer att stänga det strategiskt viktiga Hormuzsundet eftersom marknaden är så global.

Nuläge sedan 250527: Försörjningstryggheten är stabil

Försörjningsläget nationellt bedöms vara stabilt trots omvärldsläget. Oljeproduktionen globalt är stark och lär öka ytterligare efter OPEC:s besked att släppa på fler produktionsnedskärningar under året.²⁹

Sjötrafiken påverkas fortsatt genom längre transporter runt Afrika, och kan potentiellt påverkas i Hormuzsundet. I nuläget kan trafiken fortsatt passera där.

3–6 månaders sikt

Fortsatt oro för händelseutvecklingen i mellanöstern gör att den i dagsläget relativt stabila situationen kan förändras med kort varsel.

6–12 månaders sikt

Fortsatt oro för händelseutvecklingen i mellanöstern även på längre sikt gör att den i dagsläget relativt stabila situationen kan förändras.

Energimyndigheten påminner om månadsbrevet “Läget på de globala energimarknaderna” som publiceras varannan vecka.³⁰

²⁹ [Oil Market Report - May 2025 – Analysis - IEA](#)

³⁰ [De globala energimarknaderna \(energimyndigheten.se\)](#)

Försörjningen av gas

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

Nuläge sedan 250527:

Försörjningsläget för naturgas bedöms vara stabilt trots omvärldsläget. I dagsläget ligger lagernivåerna i Europa på 56,2%, 33,7% i Danmark samt 20,5% i Sverige.³¹ 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. Europas LNG-import kan öka så mycket som 25% under 2025, enligt IEA:s gasmarknadsrapport för andra kvartalet 2025.³²

³¹ [European Gas Flow dashboard by ENTSOG](#)

³² [Gas Market Report, Q2-2025 – Analysis - IEA](#)

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. Enligt den årliga Nils Holgersson-undersökningen³³ ökade fjärrvärmepriserna i snitt med drygt 15 procent mellan 2023 och 2024 jämfört med åtta procent vid föregående årsskifte. Höjningen kopplas i de flesta fall till stigande bränslepriser. Energimyndigheten följer läget.

Nuläge sedan 250527: Mot årets lågsäsong för uppvärmningsbranschen

Månatlig utveckling av prisindex för fjärrvärme i flerbostadshus redovisas av SCB.³⁴ Prisindex för april, vilket är det senast redovisade, är historiskt högt för denna månad och en ökning med 29 procent jämfört med april 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.³⁵ 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. För utvecklingen av helårspriser, se Tabell 1. Lagren av träpellets hos producenter, större användare och importörer har under januari – maj i år varit högre än under motsvarande period 2024, detta främst till följd av den gångna milda vintern.³⁶

Spotpriserna på träpellets av industriktvalitet i nordvästeuropa rör sig för närvarande något uppåt och finns nu på nivån 420 kr/MWh cif³⁷ och är därmed fortfarande högre jämfört med samma tid under fjolåret. Terminspriser i nordvästeuropa indikerar stigande priser på pellets under kommande tre kvartal. Spotpriset på energiflis i nordvästeuropa rörde sig under fjolåret kring en nivå på cirka 400 kr/MWh fritt värmeverk. Sedan årsskiftet har flispriset fallit kraftigt men återhämtat sig något under de senaste veckorna till cirka 320 kr/MWh. Terminspriser för flis i nordvästeuropa pekar mot höjningar av priset under sista kvartalet i år och första kvartalen 2026. Historiskt, jämfört med nivåer innan Rysslands invasion av Ukraina, ligger aktuellt spotpris på flis i nordvästeuropa fortsatt på en förhöjd nivå men närmar sig priser under 2021.

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 ökade från Baltikum, Norge och Polen medan den minskade från Finland.³⁸ Åtta procent av

³³ Nils Holgersson | Fjärrvärme 2024

³⁴ Producentprisindex efter marknad och produktgrupp SPIN 2015, 2020=100. Månad 1990M01 - 2025M04. PxWeb

³⁵ Trädbränsle-, torv- och avfallspriser (energimyndigheten.se)

³⁶ Lagerstatistik för träpellets (energimyndigheten.se)

³⁷ Biodrivmedel och fasta biobränslen (energimyndigheten.se)

³⁸ Avverkningen i svenska skogar fortsatte minska under 2024 - Skogsstyrelsen

nettoavverkningen 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.³⁹ 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 januari⁴⁰ och ska slutredovisas i december.⁴¹

På den småskaliga marknaden har priset på pellets i småsäck stigit med två procent under maj månad medan priset på småskalig bulk sjönk med två procent under samma period, detta enligt senaste statistik från PelletsFörbundet.⁴² På den småskaliga vedmarknaden verkar läget under den förflutna vintern varit förhållandevis stabilt.⁴³ Nu är hög tid för småskaliga förbrukare att se sig om efter bränsle inför kommande eldningssäsong.

3–6 månaders sikt: Höst med ökande värmebehov

Energimyndigheten ser ett ökande intresse för grotsortimentet mot bakgrund av långsiktigt stigande priser i landet på industriella biprodukter, bränsleved och returflis.⁴⁴ Grot har i nuläget ingen användning i konkurrerande sektorer och det finns en betydande potential, framför allt i norr.⁴⁵ Flera nya bränsleterminaler bidrar till en mer effektiv logistik. Skogsstyrelsen har rapporterat om ökande avverkningsanmälda arealer hittills under året.⁴⁶ 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

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.⁴⁷

³⁹ Trots importstopp – virke för miljarder smugglas från Ryssland till EU - Skogsaktuellt

⁴⁰ Nu delredovisar Ei regeringsuppdraget om förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Energimarknadsinspektionen

⁴¹ Uppdrag att analysera behovet av ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Regeringen.se

⁴² Pelletsprisindex - Pelletsförbundet

⁴³ Pris ved | Byggahus.se

⁴⁴ Så kan användningen av grot i energisektorn fördubblas

⁴⁵ Skogliga konsekvensanalyser 2022 - syntesrapport

⁴⁶ Ökad avverkningsanmäld areal i maj - Skogsstyrelsen

⁴⁷ 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 250527: 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.

Norska InfraCERT har ny utgiven rapport *Threat assessment InfraCERT- Norge 2025* bedömt cybersäkerhetsläget för kraft och petroleumsektorena. Bland annat bedömer CERTen att ransomware attacker fortsatt är mycket relevant och att det är troligt att liknande attacker kommer att orsaka operativa störningar. Däremot anser dem att framgångsrika destruktiva cyberattacker mot industriella kontrollsystem högst osannolik på kort sikt. Det är också osannolikt att den norska olje-gassektorn är särskilt utsatt för angrepp på kort tid.

Danmarks Energistyrrelse har höjt hotnivån för cyberattacker och risken för fysiskt sabotage i sin beredskapsnivå till gul, vilket betyder medelnivå. Myndigheten uppmanar samtidigt olje- och fjärrvärmesektorn att skärpa säkerheten i sina anläggningar. Detta innebär att kraven på åtkomstkontroll, övervakning och krisberedskap justeras uppåt.⁴⁸

Dessutom har dold kommunikationsteknik har hittats i Kinatillverkade komponenter för förnybar energi och dessa hemliga kommunikationstekniken har hittats i växelriktare i solcellspaneler men inte begränsad till det utan den har även påträffats i batterier och lagringsenheter. Enligt exporter är det svårt att göra någonting åt det, man måste ha mer kunskap och mer beredskap. Energimyndigheten skickar därmed uppmaningen om 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.⁴⁹

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.

⁴⁸ <https://www.dr.dk/nyheder/seneste/energistyrelsen-haever-beredskabsniveauet>

⁴⁹ [Experts found rogue devices, including hidden cellular radios, in Chinese-made power inverters used worldwide](#)

[Hybridhoten mot de svenska energisystemen ökar | SVT Nyheter](#)

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 \(msb.se\)](https://www.msb.se/om-oss/incidentrapportering)
- [Cyberangrepp mot samhällsviktiga informationssystem: 25 rekommendationer för stärkt skydd mot cyberangrepp \(msb.se\)](https://www.msb.se/om-oss/cyberangrepp)
- [CERT-SE - Sveriges nationella CSIRT](https://www.cert.se/)
- [Bli inte lurad](https://www.bliinte.lurad.se/)

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.

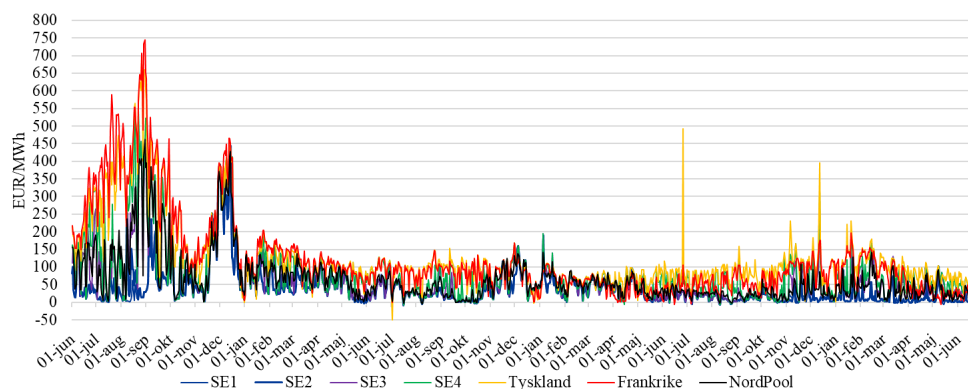
Tabell 1 Energipriser. Tidigare genomsnittliga årspriser, aktuella samt handelspriser kommande månad, kvartal och år

	2020	2021	2022	2023	2024	Spot, 23 juni	Spot, 24 juni	Forward M+1	Forward kvartal, Q3 2025	Forward år 2026
El, EUR/MWh										
Systempris Nordpool	11	62	136	56	36	4	10	18	24	38
SE1	13	42	59	40	25	2	2			
SE 2	13	43	62	40	25	2	2			
SE3	21	66	129	52	36	8	4			
SE4	26	81	152	65	50	13	4			
Tyskland	30	97	235	95	79	39	47	82	89	92
Frankrike	32	109	276	97	58	27	56	47	51	67
Naturgas, EUR/MWh										
TTF M+1	16	48	134	41	35			40,52		
Råolja, USD/fat										
Brent	42	70	98	82	80			71,48		
WTI	39	68	93	78	76			67,62		
Kol, USD/ton										
API2	61	68	277	124	111			107,95		
Pris på utsläppsrätter, EUR/ton										
Front-Dec	24	39	81	85	67	73,28				
Biobränsle, SEK/MWh										
Förädlad	311	319	353	475	567					
Skogsflis	201	195	208	298	366					
Returträ	100	100	119	221	288					

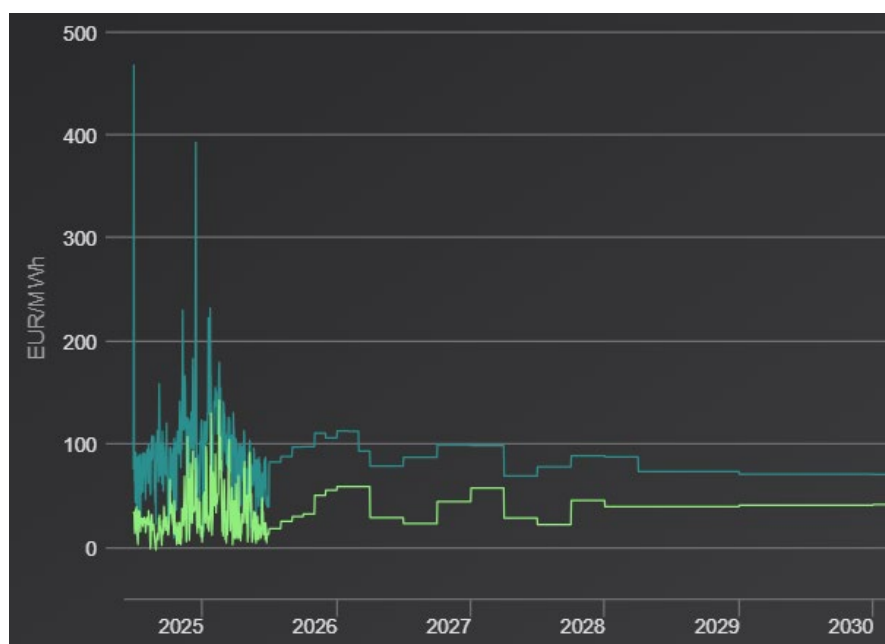
Källa: Världsbanken, Montel. Elpriser: Nordpool, EEX (Forward Tyskland och Frankrike). Naturgas: Ice Index (M+1) TTF är den virtuella gashandelshubben i Nederländerna och benchmarkpris för den nordvästeuropeiska naturgasmarknaden. Fasta biobränslen: Energimyndigheten EN0307

Datum
2025-06-24

Elpriser



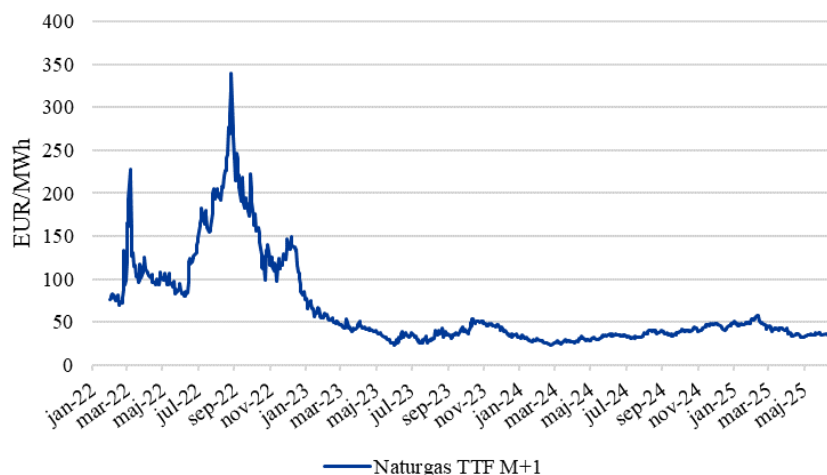
Figur 1 Det genomsnittliga dagspriset på el i Sveriges elområden, Tyskland och Frankrike sedan 1 juni 2022, EUR/MWh



Figur 2 Forwardhandel den 23 juni på el kommande veckor, månad, kvartal samt år för Norden och Tyskland, EUR/MWh

Datum
2025-06-24

Naturgaspriser

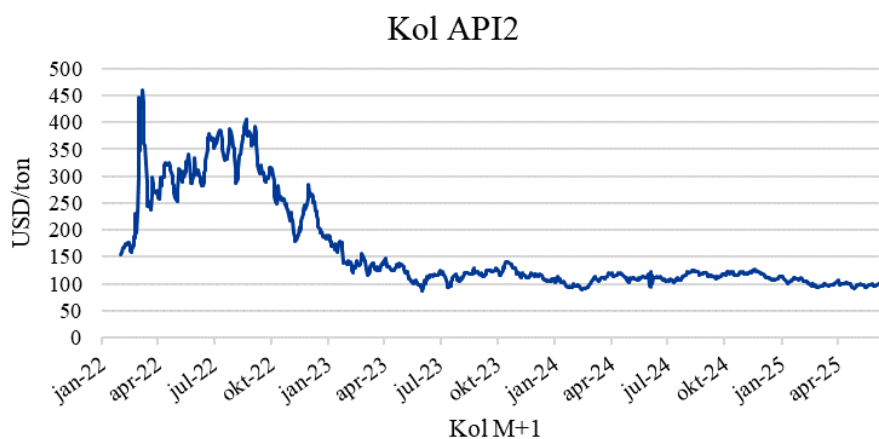


Figur 3 Naturgaspris stängningspris Ice Endex TTF (M+1) EUR/MWh

Värme- och kylförsörjningen: Prisutveckling samt importfakta

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

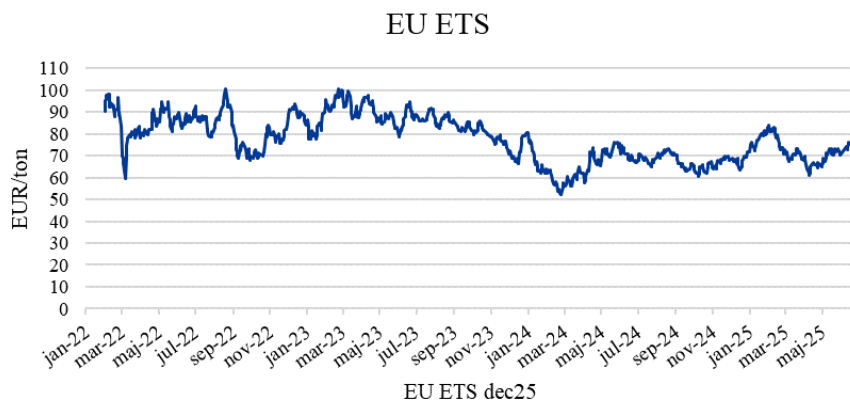
Priset på kol



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

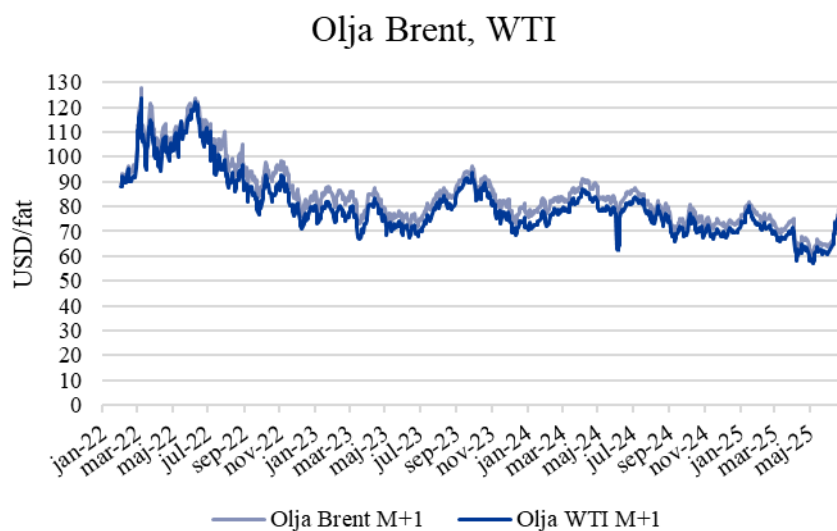
Datum
2025-06-24

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