

## Sveriges energiläge, 28 oktober 2025

Upprättad **251028** Föregående lägesbild 250930, kommande lägesbild **251125**.

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 och inledningen av vintern 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 250930 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

Den 23 oktober antog EU ett nytt, nittonde, sanktionspaket mot Ryssland<sup>1</sup>. På energiområdet innehåller de nya sanktionerna framförallt ett totalt förbud mot rysk flytande naturgas (LNG). Mer specifikt innebär förbudet att import av rysk LNG via kortfristiga avtal måste upphöra inom sex månader från ikraftträdandet av sanktionerna medan import via långfristiga avtal måste upphöra innan den 1 januari 2027. EU importerade 20 miljarder kubikmeter rysk LNG 2024, vilket motsvarar cirka sju procent av EU:s totala gasimport<sup>2</sup>. Sanktionspaketet medför också bland annat fullständiga transaktionsförbud för de ryska olje- och gasbolagen Rosneft och Gazprom Neft samt en rad ytterligare åtgärder ämnade att motverka den skuggflotta som Ryssland använder sig av för att kringgå sanktionerna. För att motverka kringgående sanktionerna via tredjeland riktas också sanktioner mot två kinesiska raffinaderier och ett oljehandelsföretag som är betydande köpare av rysk olja.

Även USA och Storbritannien har under de senaste två veckorna antagit nya sanktioner mot Ryssland<sup>3</sup>. Båda länderna svartlistar Rysslands två största oljebolag, Rosneft och Lukoil, vilka är verksamma inom utvinning, raffinering och försäljning av både olja och gas. Sanktioner riktas även mot en rad dotterbolag till Rosneft och Lukoil. Rosneft och Lukoil exporterar cirka 3,5 miljoner fat olja per dag, motsvarande ungefär tre procent av den globala konsumtionen av olja<sup>4</sup>. Indien och Kina är i dagsläget de överlägset största importörerna av rysk olja och flera stora köpare av rysk olja i de båda länderna har nu indikerat att deras köp av rysk olja kommer att upphöra inom kort alternativt pausas tillfälligt<sup>5</sup>.

### **För mer information om EU:s sanktioner mot Ryssland**

- [EU:s sanktioner mot Ryssland efter invasionen av Ukraina - Europeiska kommissionen](#)
- [Sanctions on energy - European Commission](#)
- [EU:s sanktioner mot Ryssland – så fungerar de - Consilium \(europa.eu\)](#)

## Danmark höjer energiberedskapen

I Danmark höjs beredskapen för energisektorn höjs till näst högsta nivå, orange. Det sker på grund av att det finns en risk för att sektorn kan utsättas för sabotage och hybridangrepp. Senast Danmarks energiberedskap var på orange nivå var i samband med attentatet mot gasledningen Nord Stream i september 2022.

Samtidigt pågår Natos insats Baltic Sentry, med syfte att skydda undervattensinfrastruktur, som inleddes i januari 2025 fortfarande.

---

<sup>1</sup> [Nittonde sanktionspaketet mot Ryssland: EU slår mot rysk energi, banker i tredjeländer och kryptoleverantörer - Consilium](#)

<sup>2</sup> [Where does the EU's gas come from? - Consilium](#)

<sup>3</sup> [US hits top Russian oil companies with sanctions, EU bans Russian LNG | Reuters](#)

<sup>4</sup> [Will US sanctions on Russian oil work? It depends on how success is measured | Reuters](#)

<sup>5</sup> [US Oil Sanctions on Russia: How Is India Affected? What It Means For Prices - Bloomberg](#)

**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 250930: Fortsatt stabilt effektläge inför vintern**

Effektläget är i slutet av oktober fortsatt stabilt men kyligare väder ökar förbrukningen vilket drar upp priserna vissa timmar, särskilt om det sammanfaller med timmar med mindre mängd vindkraft i systemet.

Den 25–26 oktober meddelade Svenska kraftnät att myndigheten blivit utsatt för hackerattack och dataintrång. I nuläget finns inga tecken på att elöverföringen eller elsystemets funktion har påverkats<sup>6</sup>.

I oktober har priserna varit i stort de samma i elområde 4 medan elområde 1 och 2 hade lite lägre priser i genomsnitt (5 öre per kWh) jämfört med september. Undantag är även denna månad elområde 3 där medlet i oktober var ungefär 10 öre per kWh högre. Månadsmedlet för oktober (fram till 28 oktober) är 11 öre per kWh i elområde SE1, 10 öre per kWh i SE2, 62 öre per kWh i SE3 och 70 öre per kWh i SE4

Den 1 oktober infördes ett nytt elavtal i Norge som erbjuder norska hushåll att teckna ett fast elpris, "Norgepris", på 40 öre per kWh exklusive moms mellan 1 oktober 2025 och 31 december 2026.<sup>7</sup> Knappt två veckor efter starten hade ungefär en miljon (969 543) anslutit sig för den nya prismodellen.<sup>8</sup> Av dessa var 813 444 bostäder och 156 099 fritidshus. Priset gäller oavsett när på dygnet som elen används upp till en förbrukningsgräns på 5 000 kWh per månad för hushåll och 1 000 kWh för fritidshus. Priset gäller oavsett när på dygnet som elen används. Norgepris är ett frivilligt alternativ till dagens rörliga spotpris med elprisstöd när spotpriset går över 75 öre per kWh. De som väljer Norgepris måste fortfarande betala elbolagens tilläggskostnader som påslag, månadsavgifter och nätavgifter. Norgepriset kan påverka den Svenska elmarknaden eftersom marknaderna är nära sammanlänkade. Risken är att Norgepriserna minskar incitament för flexibilitet och effektivisering, vilket kan ge mer förbrukning och högre marknadspriser.

Revisionsperioden<sup>9</sup> för nordisk kärnkraft påbörjades den 1 mars när den finska reaktorn Olkiluoto 3 togs ur drift. Revisionsperioden avslutas 6 december med Forsmark 1.

---

<sup>6</sup> [Elförsörjningen har inte påverkats av dataintrånget bedömer Svenska kraftnät | Svenska kraftnät](#)

<sup>7</sup> [Dette er Norgespris - NVE](#)

<sup>8</sup> ["Vanvettigt" Norgepris på el – snart har en miljon norrmän skaffat det](#)

<sup>9</sup> [Nord Pool - UMM Platform - Otillgänglighet i kärnkraften](#)

**Förändring i elpriser och prispåverkande faktorer sedan föregående lägesbild**

- **Elpris:** Dygnsmedlet (kronor per MWh) för Sveriges elområden finns att hämta på [Nord Pool | Day-ahead prices](#).
- **Kärnkraft:** Total kapacitet i Norden är 75 procent den 28 oktober. I Sverige pågår årlig revision i två reaktorer. Oskarshamn 3 har förlängt revisionen till den 31 oktober<sup>10</sup> på grund av ytterligare arbete och revision på Forsmark 1 pågår till 6 december<sup>11</sup>. I Finland har Olkiluoto 2 reducerat effekten med 155 MW fram till nästa revision i april 2026<sup>12</sup> och Fingrid reducerar kapaciteten i Olkiluoto 3 med mellan 30–200 MW<sup>13</sup> för systemsäkerhet.
- **Vattenkraft:** Fyllnadsgraden i Nordens vattenmagasin är god. Magasinnivån vecka 42 var 82 procent för Sverige (+1 procentenhet över normalnivån<sup>14</sup> för veckan). I Norge<sup>15</sup> som helhet är fyllnadsgraden 81 procent (-2 procentenheter under median<sup>16</sup>) för veckan.
- **Vindkraft:** Vecka 44 visar vindprognosen<sup>17</sup> på lite vind i inledningen av veckan och mer vind mot helgen.
- **Export/import:** Det pågår fortsatt ett antal underhåll i transmissionsnätet vilket påverkar överföringskapaciteten mellan Sverige och grannländerna<sup>18</sup>. På grund av systemsäkerhetsproblem begränsas transmissionskabeln Baltic cable mellan SE4 och Tyskland. Begränsningen förväntas pågå till och med 2 november.<sup>19</sup> Samtidigt pågår en planerad renovering av en 400kV station som påverkar överföringen mellan SE4 och Danmark till och med 9 november.<sup>20</sup> Revisionen i Oskarshamn 3 till 31 oktober påverkar stamnätets planerade ombyggnadsprojekt<sup>21</sup> och flöden till och från SE3. Överföring till och från SE3 begränsas också av andra planerade underhållsarbeten<sup>22</sup>.

**3–6 månaders sikt: Avbruten upphandling av strategisk reserv och förslag om sänkt elskatt**

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.

---

<sup>10</sup> [Nord Pool - UMM Platform \(Oskarshamn 3\)](#)

<sup>11</sup> [Nord Pool - UMM Platform \(Forsmark 1\)](#)

<sup>12</sup> [Nord Pool - UMM Platform \(Olkiluoto 2\)](#)

<sup>13</sup> [Nord Pool - UMM Platform \(Olkiluoto 3\)](#)

<sup>14</sup> För perioden 1960–2024

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> Jämfört med medianvärdet för de senaste 20 åren.

<sup>17</sup> [Information från driften | Svenska kraftnät](#)

<sup>18</sup> [Nord Pool - UMM Platform](#) – (urval av meddelanden som berör svenska elområden)

<sup>19</sup> [Baltic Cable \(DE-LU, SE4\) Nord Pool - UMM Platform](#)

<sup>20</sup> [Refurbishment of 400 kV station HVE \(SE4, DK2\) Nord Pool - UMM Platform](#)

<sup>21</sup> [Information från driften | Svenska kraftnät & Operational Security SE3 \(FI, SE3, SE2, SE4, SE3A\) Nord Pool - UMM Platform](#)

<sup>22</sup> [Skogssäter-Kilanda \(SE2, SE3, SE4, NO1, DK1\) Nord Pool - UMM Platform & Hjalta Nysäter \(SE2, SE3, FI, SE3A\) Nord Pool - UMM Platform](#)

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.<sup>23</sup>

Upphandlingen av en strategisk reserv för kommande vinter är avbruten eftersom inga bud under det angivna maxtaket kommit in. Det innebär att Sverige får klara sig utan strategisk reserv i vinter.<sup>24</sup> Svenska Kraftnät bedömer dock att effektbalansen är positiv inför kommande vinter.<sup>25</sup> Prognosen för effektbalansen för kommande vinterns topplasttimme visar på ett överskott på 1000 MWh per timme vid en normal vinter. Den strategiska reserven får normalt aktiveras mellan den 16 november och 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.<sup>26</sup>

Regeringen har aviserat om sänkt elskatt och högkostnadsskydd mot höga elpriser i budgetpropositionen.<sup>27</sup> Förslaget om sänkt elskatt i hela landet med 9,875 (inklusive moms) föreslås träda i kraft från och med den 1 januari 2026. Högkostnadsskydd mot höga elpriser för hushåll under perioden från november 2025 och hela 2026 ska gälla om det genomsnittliga spotpriset på el under en månad överstiger 1,5 kr per kWh inom ett elområde. Även det förslaget föreslås träda i kraft den 1 januari 2026. Månadsmedel på över 1,50 kr per kWh är ovanligt, men det finns alltid en osäkerhet kring utvecklingen och skyddet kan därför ses som en trygghetsåtgärd om priserna stiger kraftigt. Riksdagen förväntas fatta beslut<sup>28</sup> om delarna i budgetpropositionen som rör elskatten i slutet på november.

### **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.

---

<sup>23</sup> [Cybersäkerhet inom energisektorn](#)

<sup>24</sup> [Sverige står utan elreserv i vinter | Svenska kraftnät](#)

<sup>25</sup> [Positiv effektbalans kommande vinter – vid en normalvinter | Svenska kraftnät](#)

<sup>26</sup> [Upphandlingen av strategisk reserv går in i nästa fas – anbudsinbjudan publicerad | Svenska kraftnät](#)

<sup>27</sup> [Mer pengar i plånböckerna - Regeringen.se](#)

<sup>28</sup> [Statens budget 2026 – Rambeslutet \(Betänkande 2025/26:FiU1 Finansutskottet\) | Sveriges riksdag](#)

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 \(energimyndigheten.se\)](https://www.energimyndigheten.se/Elmarknadsrapport).

**Försörjningen av olja och drivmedel**

Läget bedöms vara stabilt.

***Nuläge sedan 250930: Försörjningstryggheten är stabil***

Sedan de olika sanktionspaketen har införts från USA, Storbritannien och EU som riktats mot den ryska oljesektorn har priserna stigit något. I nuläget bedöms inte sanktionerna ha någon påverkan på försörjningsläget nationellt.

Oljemarknaden är dessutom välförsedd som utgångsläge.<sup>29</sup> Ett av de svenska raffinaderierna har haft ett planerat produktionsstopp på grund av ombyggnation. Full produktion väntas vara tillbaka i slutet av oktober. Detta påverkar inte försörjningsläget då nödvändiga åtgärder tagits för att säkra upp volymer under tiden.

Sjötrafiken påverkas fortsatt genom längre transporter runt Afrika för att undvika transporter genom Röda havet.

***3–6 månaders sikt***

Försörjningsläget bedöms vara stabilt. Det återstår att se om sanktionerna mot ryska oljeprodukter får någon indirekt påverkan på utbudet om Indien och Kina behöver hitta alternativa importkällor.

***6–12 månaders sikt***

Försörjningsläget bedöms vara stabilt.

Energimyndigheten påminner om månadsbrevet "Läget på de globala energimarknaderna" som publiceras varannan vecka.<sup>30</sup>

---

<sup>29</sup> [All Analysis – Analysis - IEA](#)

<sup>30</sup> [De globala energimarknaderna \(energimyndigheten.se\)](#)

**Försörjningen av gas**

Försörjningen till den dansk-svenska naturgasmarknaden är i dagsläget god och försörjningsläget bedöms stabilt.

***Nuläge sedan 250930:***

I dagsläget ligger lagernivåerna i Europa på 82,9%, i Sverige 102% och Danmark 61%. Gaslagernivåerna ligger fortsatt lägre än vid samma tidpunkt föregående år. Dock anses Europas tillgång på naturgas inför vintern vara tillräcklig.

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.

## 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 250930: Höst och sjunkande temperaturer**

Månatlig utveckling av prisindex för fjärrvärme i flerbostadshus redovisas av SCB.<sup>31</sup> Prisindex för september, vilket är det senast redovisade, är historiskt högt för denna månad och en ökning med 26 procent jämfört med september 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.<sup>32</sup> Medelpriset för blandade kontrakt under andra kvartalet 2025 var knappt 390 kr/MWh fritt värmeverk för skogsflis, vilket var någon procent upp jämfört med kvartalet innan och knappt 540 kr/MWh för förädlade trädbränslen vilket var en kraftig ökning jämfört med föregående kvartal medan priset på returträ var knappt 270 kr/MWh, en minskning med nio procent jämfört med kvartalet innan. Trädbränsle-, torv- och avfallspriser för tredje kvartalet publiceras 4:e december. För utvecklingen av helårspriser, se Tabell 1.

Lagren av träpellets hos producenter, större användare och importörer var under perioden januari – augusti i år högre än under motsvarande period 2024, detta främst till följd av den gångna milda vintern. Under september var dock den totala lagervolymen lägre än under september 2024. Den nyttjade lagerkapaciteten har under perioden juli till september varit lägre jämfört med motsvarande period 2024.<sup>33</sup> Lagerstatistik för bränsleved redovisas nu av Skogsstyrelsen som komplement till statistik över timmer och massaved<sup>34</sup>. Det bedöms dock att jämförelser över tid än så länge bör göras med försiktighet eftersom statistiken är ny. Från marknadsaktörer bekräftas däremot fortfarande ett visst överskott på bränsleved och grot efter föregående milda vinter.

Spotpriserna på träpellets av industrikvalitet i Baltikum har sedan vintern varit relativt volatila kring en nivå på 420 kr/MWh<sup>35</sup> men har under den senaste månadensedan mitten av september tagit ett rejält kliv uppåt med drygt 50 procent. 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. Under hösten har Baltapools flispris sakta men säkert fortsatt att klättra uppåt.

Regeringen har uppdragit till Energimyndigheten att genomföra och föreslå åtgärder för att stärka fjärr- och kraftvärmén, bland annat genom att analysera

<sup>31</sup> [Producentprisindex efter marknad och produktgrupp SPIN 2015, 2020=100. Månad 1990M01 - 2025M04. PxWeb](#)

<sup>32</sup> [Trädbränsle-, torv- och avfallspriser \(energimyndigheten.se\)](#)

<sup>33</sup> [Lagerstatistik för träpellets \(energimyndigheten.se\)](#)

<sup>34</sup> [Ökande lager av massaved och massaflis - Skogsstyrelsen](#)

<sup>35</sup> [International Biomass Exchange | BALTPOOL](#)

hinder som begränsar tillgången på hållbara skogsbränslen för värme- och elproduktion och föreslå lämpliga åtgärder för att öka tillgången av sådana hållbara skogsbränslen. Uppdraget ska slutredovisas i augusti 2026.<sup>36</sup>

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 januari<sup>37</sup> och ska slutredovisas i december.<sup>38</sup>

På den småskaliga marknaden sjönk priset på pellets i småsäck med fem procent under september månad medan priset på småskalig bulk sjönk med en procent, detta enligt senaste statistik från PelletsFörbundet.<sup>39</sup> På den småskaliga vedmarknaden verkar läget fortsatt vara stabilt men med varierande prisbild.<sup>40</sup>

### **3–6 månaders sikt: Uppvärmningssäsong**

Energimyndigheten märker ett ökande och mer långsiktigt intresse för grotsortimentet mot bakgrund av fortsatt höga priser i landet på industriella biprodukter, bränsleved och returflis.<sup>41</sup> Grot har i nuläget ingen användning i konkurrerande sektorer och det finns en betydande potential, framför allt i norr.<sup>42</sup> Flera nya bränsleterminaler bidrar till en mer effektiv logistik. 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.<sup>43</sup>

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

---

<sup>36</sup> Uppdrag till Statens energimyndighet att genomföra och föreslå åtgärder för att stärka fjärr- och kraftvärmen

<sup>37</sup> Nu delredovisar Ei regeringsuppdraget om förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Energimarknadsinspektionen

<sup>38</sup> Uppdrag att analysera behovet av ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden - Regeringen.se

<sup>39</sup> Pelletsprisindex - Pelletsförbundet

<sup>40</sup> Här är veden billig och här har man ockerpriser – jämförelse hösten 2025

<sup>41</sup> Så kan användningen av grot i energisektorn fördubblas

<sup>42</sup> Skogliga konsekvensanalyser 2022 - syntesrapport

<sup>43</sup> Så hanterar fjärrvärmeföretagen det tuffa bränsleläget (energi.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 250930: 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 angreppssätt relaterade till cyberattacker mot energisektorn.

Enligt uppdatering från ENISA har det rapporterats 24 incidenter mot EU:s medlemsstaters energisektor. Vanligaste hoten mot sektorn är DDoS attacker som stod för 88% av totala antalet incidenter och Ransomware attacker stod för 8%. Av mest drabbade sektorer i EU infinder sig energisektorn på plats 4 efter transport och digital infrastruktur.

Energimyndigheten betonar fortsatt vikten av ett brett och gediget cybersäkerhetsarbete hos verksamheterna.

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

Datum  
2025-10-28

## 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.

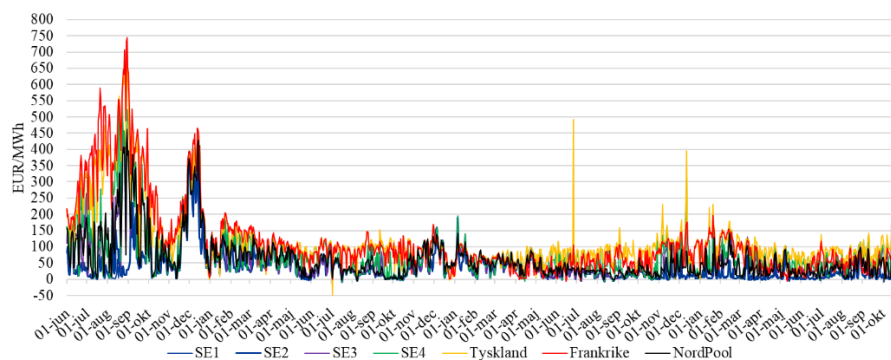
Tabell 1 Energipriser. Tidigare genomsnittliga årspriser, aktuella samt handelspriser kommande månad, kvartal och år

|                                        | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Spot, 27 okt | Spot, 28 okt | Forward M+1 | Forward kvartal, Q1 2026 | Forward år 2026 |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------|--------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| <b>El, EUR/MWh</b>                     |      |      |      |      |      |              |              |             |                          |                 |
| Systempris Nordpool                    | 11   | 62   | 136  | 56   | 36   | 52           | 57           | 51          | 62                       | 41              |
| SE1                                    | 13   | 42   | 59   | 40   | 25   | 16           | 50           |             |                          |                 |
| SE 2                                   | 13   | 43   | 62   | 40   | 25   | 14           | 48           |             |                          |                 |
| SE3                                    | 21   | 66   | 129  | 52   | 36   | 60           | 70           |             |                          |                 |
| SE4                                    | 26   | 81   | 152  | 65   | 50   | 70           | 73           |             |                          |                 |
| Tyskland                               | 30   | 97   | 235  | 95   | 79   | 68           | 67           | 96          | 96                       | 87              |
| Frankrike                              | 32   | 109  | 276  | 97   | 58   | 48           | 56           | 65          | 76                       | 55              |
| <b>Naturgas, EUR/MWh</b>               |      |      |      |      |      |              |              |             |                          |                 |
| TTF M+1                                | 16   | 48   | 134  | 41   | 35   |              |              | 31,40       |                          |                 |
| <b>Råolja, USD/fat</b>                 |      |      |      |      |      |              |              |             |                          |                 |
| Brent                                  | 42   | 70   | 98   | 82   | 80   |              |              | 65,62       |                          |                 |
| WTI                                    | 39   | 68   | 93   | 78   | 76   |              |              | 61,4        |                          |                 |
| <b>Kol, USD/ton</b>                    |      |      |      |      |      |              |              |             |                          |                 |
| API2                                   | 61   | 68   | 277  | 124  | 111  |              |              | 96,10       |                          |                 |
| <b>Pris på utsläppsrätter, EUR/ton</b> |      |      |      |      |      |              |              |             |                          |                 |
| Front-Dec                              | 24   | 39   | 81   | 85   | 67   | 77,76        |              |             |                          |                 |
| <b>Biobränsle, SEK/MWh</b>             |      |      |      |      |      |              |              |             |                          |                 |
| Förädlat                               | 311  | 319  | 353  | 475  | 567  |              |              |             |                          |                 |
| Skogsflis                              | 201  | 195  | 208  | 298  | 366  |              |              |             |                          |                 |
| Returträ                               | 100  | 100  | 119  | 221  | 288  |              |              |             |                          |                 |

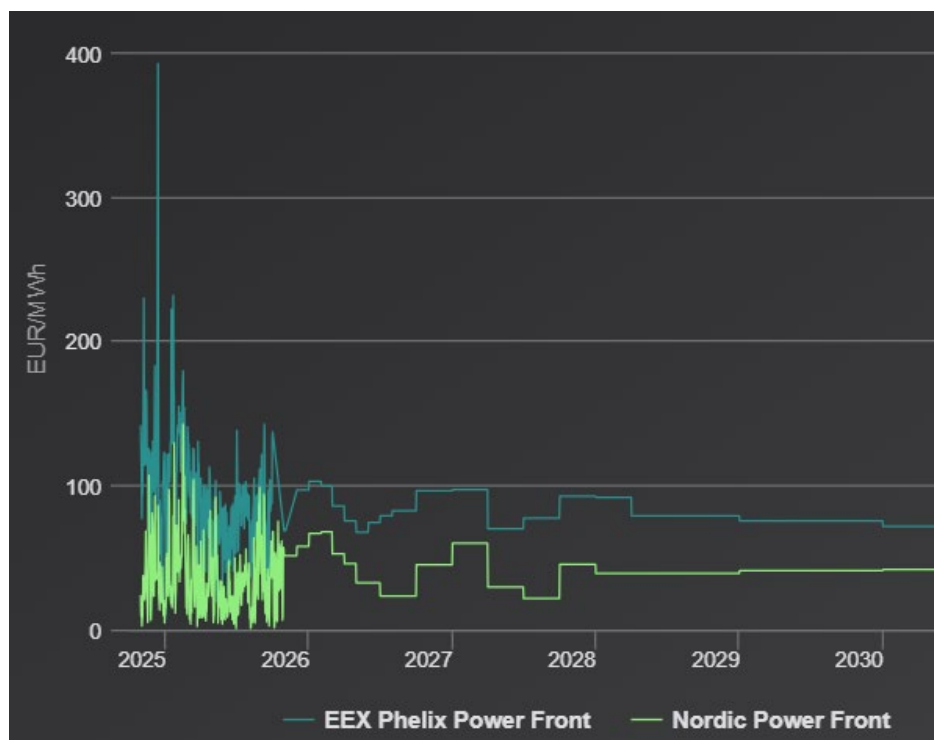
Källa: Världsbanken, Montel. Elpriser: Nordpool, EEX (Forward Tyskland och Frankrike). Naturgas: Ice Endex (M+1) TTF är den virtuella gashandelshubben i Nederländerna och benchmarkpris för den nordvästeuropeiska naturgasmarknaden. Fasta biobränslen: Energimyndigheten EN0307

Datum  
2025-10-28

## Elpriser

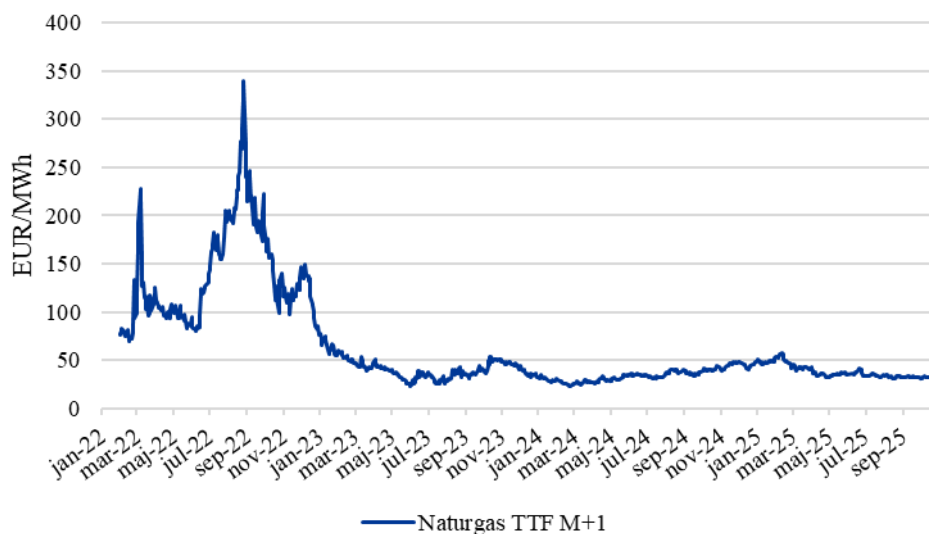


Figur 1 Det genomsnittliga dagspriset på el i Sveriges elområden, Tyskland och Frankrike sedan 1 juni 2022, EUR/MWh



Figur 2 Forwardhandel den 27 oktober på el kommande veckor, månad, kvartal samt år för Norden och Tyskland, EUR/MWh

## Naturgaspriser

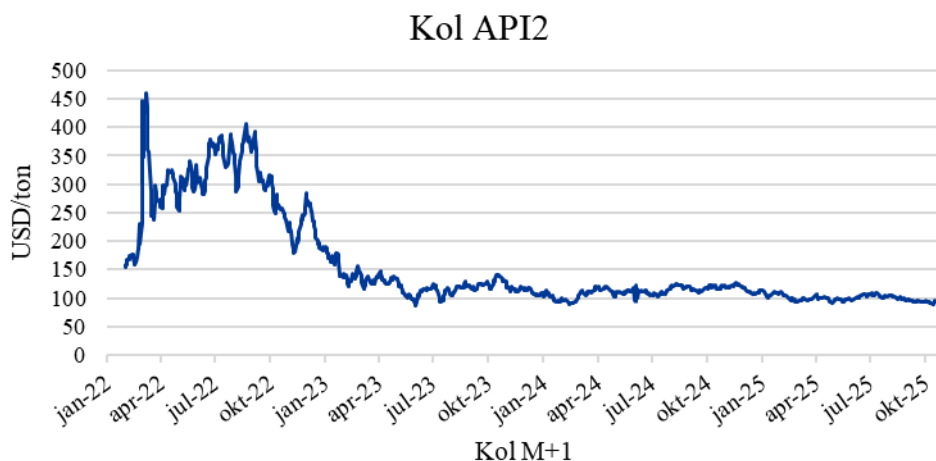


Figur 3 Naturgaspris stängningspris Ice Endex TTF (M+1) EUR/MWh

## Värme- och kylförsörjningen: Prisutveckling samt importfakta

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

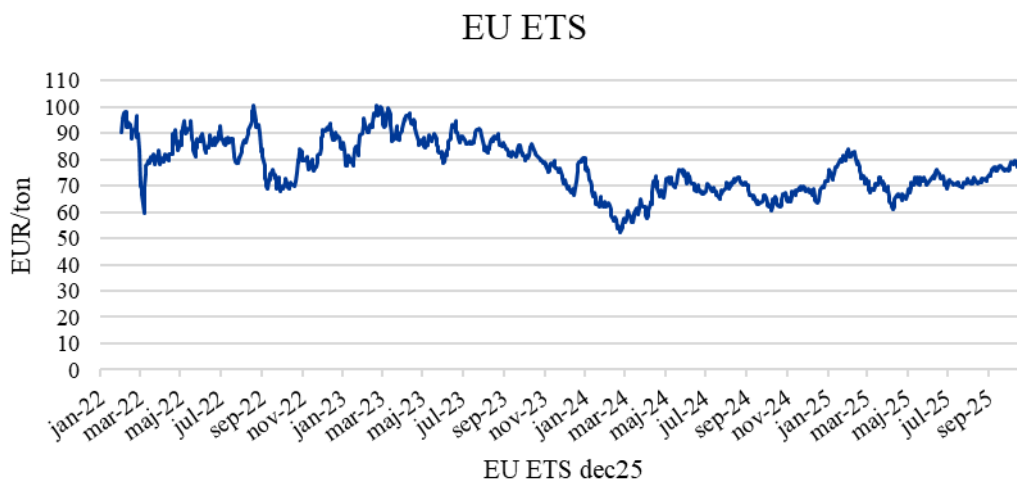
## Priset på kol



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

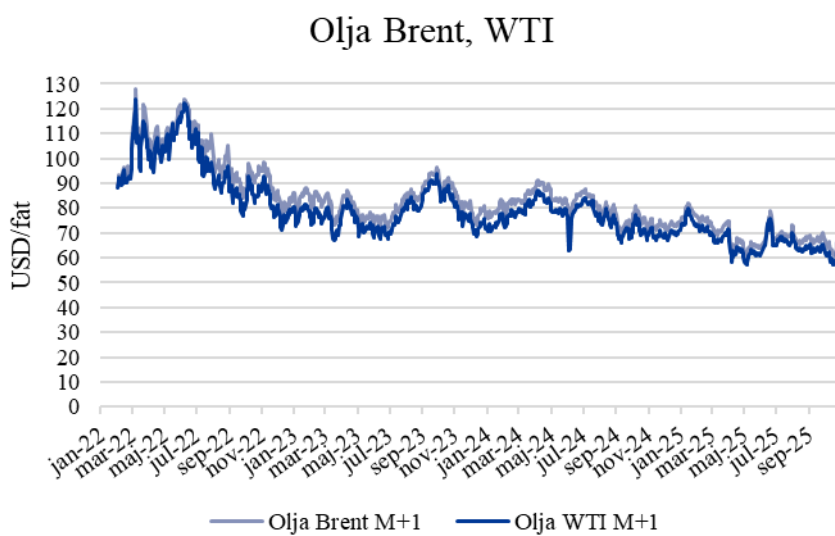
Datum  
2025-10-28

## Priset på utsläppsrätter



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

## Priset på olja



Figur 3 Pris på råolja Brent och WTI, USD/fat