

A low-angle shot of a woman with brown hair, wearing a tan coat over a light-colored shirt, talking on a black mobile phone. She is looking upwards and to the right. In the background is a modern building with a prominent wooden slat facade. The sky is overcast and grey.

Din guide på elmarknaden

Bli ett energieffektivt företag.

Elmarknaden.

Elmarknaden i Sverige är komplex och påverkas av många olika faktorer, som alla hänger ihop.

Så sätts ditt elpris

Elen du använder köper vi som elhandelsbolag in via den nordiska elbörsen Nord Pool. Priset vi betalar kallas för spotpris och styrs av utbud och efterfrågan, vilket i sin tur påverkas av bland annat väder, den ekonomiska konjunkturen och priset på bränslet som används för att producera el. Dessutom påverkas vi av Europas prisnivåer eftersom vi importerar och exporterar el mellan Norden och övriga europeiska länder.

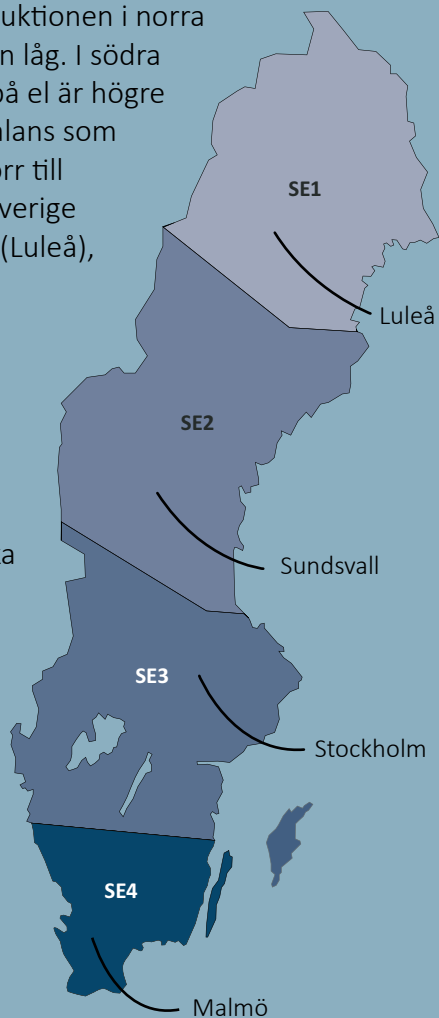
Följ elsituationen på bixia.se

På bixia.se kan du ta del av våra elexperter analys av det aktuella marknadsläget, rekommendationer och prognos framåt. Innehållet uppdateras månadsvis.

Läs våra elexperter analys →

Varför är Sverige indelat i fyra elområden?

Majoriteten av den el som produceras i Sverige sker i norr genom vattenkraft, vilket gör att produktionen i norra Sverige är hög. Däremot är efterfrågan låg. I södra Sverige är det tvärtom – efterfrågan på el är högre än produktionen, vilket skapar en obalans som gör att el måste transporteras från norr till söder. För att avhjälpa obalansen är Sverige idag uppdelat i fyra elområden – SE1 (Luleå), SE2 (Sundsvall), SE3 (Stockholm) och SE4 (Malmö) och gränserna mellan områdena går där det finns begränsningar för hur mycket el som kan levereras genom nätet. Syftet med våra elområden är att göra det mer lönsamt att producera el där det bor många människor och på så vis minska behovet av att transportera el.



Läs mer om elmarknaden →

Viktiga begrepp att hålla koll på – energi, effekt och kapacitet

För att kunna bli en effektiv elanvändare finns det några begrepp som är bra att känna till.



Energi

Energi är den mängd el som används under en tidsperiod – till exempel ett år. I Sverige har vi ett stort energiöverskott sett över året och kan exportera mycket el. Här råder alltså ingen energibrist.



Effekt

Effekt är den mängd el som produceras och förbrukas varje sekund. Vid effektbrist överstiger förbrukningen, under en kort stund, den mängd effekt som produceras. I Sverige råder risk för effektbrist, främst under vintern.



Kapacitetsbrist

Brist på kapacitet syftar på begränsningarna vi har i våra elnät. Begränsningarna gör att det ibland är svårt att överföra tillräckligt med el till kunder i ett visst geografiskt område, trots att det finns tillräckligt med effekt i systemet.

Energisystemet förändras

Elanvändningen i Sverige ökar kraftigt och i snabb takt, inte minst för att transport- och industrisektorn börjat ersätta fossila bränslen med eldrift. Samtidigt etableras nya verksamheter, batterifabriker och datacenters, vilket också kräver mer el.

Exakt hur framtidens elanvändning kommer att se ut är svårt att säga, men studier från branschorganisationen Energiföretagen visar att elanvändningen kan fördubblas fram till år 2040, och enligt vår egen långsiktiga prisprognos förutspås Nordens elanvändning att öka med 155 TWh. I takt med att elproduktionen ersätts av mer väderberoende kraft från sol och vind blir produktionen mer oförutsägbar och vårt energisystem mindre stabilt.

Ta del av vår långsiktiga prisprognos →



Svenska kraftnät ansvarar för stabilitet i energisystemet

För att nå Sveriges högt uppsatta klimatmål måste energisystemet förändras och mer förnybar energi tillsätts, vilket medför stora utmaningar.

För att vårt energisystem ska fungera optimalt och driftsäkert behöver det vara i balans. Det innebär att det måste tillföras lika mycket el som det förbrukas – hela tiden, varje dag. Mer specifikt betyder det att frekvensen i elnätet ska ligga på 50 Hz, varken mer eller mindre. Men i takt med att elanvändningen ökar och mer väderberoende el kopplas in blir balansen och stabiliteten svårare att upprätthålla. För att möta dessa utmaningar har statliga Svenska kraftnät, som ansvarar för stamnätet i Sverige, tagit fram en palett av åtgärder.

Du kan få ersättning för flexibel elproduktion eller elanvändning

En av flera åtgärder som Svenska kraftnät tagit fram är balansmarknaden – eller stödtjänstmarknaden. Där kan företag och producenter bli så kallade flexleverantörer genom att bidra med befintliga resurser och stötta energisystemet – samtidigt som de får betalt för sitt viktiga arbete. Här kan du läsa mer om balansmarknaden och stödtjänster.

Därför behövs balansmarknaden →

Hur väljer jag rätt elavtal?

När du ska välja elavtal till din verksamhet är det viktigt att göra ett genomtänkt val och säkerställa att avtalet passar din verksamhets behov och mål. Här listar vi de viktigaste faktorerna att ha koll på när du letar efter ett bra elavtal.

Här listar vi de sju viktigaste faktorerna att ha koll på:

1. Behovsanalys

Hur mycket el din verksamhet förbrukar är en grundläggande fråga och bra tumregel att hålla sig till i ditt val av elavtal. Inte minst eftersom alla avtal inte lönar sig om du till exempel har en låg förbrukning.

2. Pristransparens

Att förstå prissättningen och de totala kostnaderna för elavtalet är jätteviktigt för att veta om avtalet passar verksamhetens ekonomi och budget. Ett smart val är därför att välja ett elhandelsbolag som är transparenta med sina kostnader.

3. Flexibilitet eller förutsägbarhet?

Det finns många elavtal på marknaden och de har alla olika fördelar. Ställ dig frågor som: Värderar min verksamhet flexibla avtal med kort bindningstid och möjlighet till snabba anpassningar, eller behöver vi snarare förutsägbarhet när det kommer till både elpris och villkor? Svaret gör ofta att du kan utesluta vissa elavtal tidigt.





4. Trygghet och leveranssäkerhet

Ju större och elintensivare din verksamhet är, desto viktigare är det att välja ett elhandelsbolag du litar på och som hjälper dig att fatta beslut som inte gör att din elförbrukning kostar mer än den behöver. Det är också viktigt att välja elleverantör som kan garantera en stabil elleverans för att undvika dyra driftstörningar eller avbrott i din verksamhet.

5. Värderingar

Vilka värderingar värdesätter du och din verksamhet? Genom att välja ett elhandelsbolag som delar samma eller liknande värderingar står du fast vid det du tror på och kan vara stolt över bolaget du köper din el från.

6. Hållbarhet

Det bästa du kan göra för klimatet är att välja förnybar el. Genom att välja el från 100 % förnybara källor och ett elhandelsbolag som stöttar energiomställningen gör du ett hållbart val och klättrar på hållbarhetsstegen.

7. Kundservice och support

Oavsett hur tydligt ditt avtal är kan det alltid dyka upp frågor. Genom att välja ett elhandelsbolag med kompetenta och tillgängliga rådgivare kan du vara säker på att få hjälp vid eventuella frågor och problem som kan uppstå under avtalsperioden.

Våra elavtal för företag

✓ Rörligt pris

Ditt elavtal följer prisutvecklingen på elmarknaden.

✓ Portföljförvaltad elavtal

Du får ett långsiktigt elavtal med bra elpriser och ett flexibelt elinköp. Dessutom får du en personlig portföljförvaltare med uppgift att bevaka dina innehav och intressen.



Ramavtal

Ett ramavtal ger långsiktig trygghet och bättre total-ekonomi med konkurrenskraftiga priser. Dessutom är det enkelt för alla medlemmar att ansluta just dina anläggningar med ett skräddarsytt koncept för just den verksamheten.

För att teckna ett elavtal hos Bixia behöver du kontakta våra företagsrådgivare.

Läs mer om våra avtal →



Råd och rekommendationer

Vi vill ge alla våra kunder förutsättningar att fatta rätt beslut på elmarknaden. Därför erbjuder vi alltid personlig service och rådgivning – bara ett samtal bort.

Under våra marknadsdragningar rustar vi dig med informationen du behöver för att göra kloka val på elmarknaden, och med vår långsiktiga prisprognos – som publiceras två gånger per år – beskriver vi marknadensutvecklingen de kommande åren.

Våra energitjänster.

Många verksamheter söker energieffektiva lösningar som sänker elförbrukningen och elkostnaderna. Vi erbjuder energitjänster som hjälper dig med det och att öka dina intäkter.

Effektoptimering

Effektoptimering är ett smart sätt att sänka sina elkostnader på. Ett mät- och styrsystem installeras på verksamhetens mest energikrävande utrustning och kapar effekten när den är som högst. Effekten blir en jämnare elförbrukning och därmed lägre elkostnader.

För att kompensera för effektbortfallet kan din verksamhet komplettera styrutrustningen med ett externt batteri. På så vi minskar du dina kostnader utan att påverka produktionskapaciteten.

Stödtjänster på balansmarknaden

Balansmarknaden har utvecklats av Svenska kraftnät till följd av de utmaningar som energisystemet står inför. På balansmarknaden ställer flexleverantörer – till exempel företag eller elproducenter – ut effekt till Svenska kraftnät. Denna effekt kommer från en flexibel resurs och blir en stödtjänst för när energisystemet behöver hjälp för att bibehålla balansen, både upp och ner. En stödtjänst är alltså en tjänst där till exempel ett företag får ersättning för att vara flexibel med sin elanvändning.

Driver du ett elintensivt företag?

Då finns det pengar att tjäna på balansmarknaden.

Affärsmodellen bygger på fyra aktörer:

- ✓ En resursägare, till exempel ett företag eller producent, som erbjuder flexibilitet.
- ✓ En teknikleverantör som hjälper till med hårdtekniska lösningar och erbjuder dataanalys.
- ✓ Bixia som hanterar och reglerar de resurser som valts ut för tjänsten och sköter kommunikation med Svenska kraftnät.
- ✓ Svenska kraftnät som aviserar ut eventuella flexibilitetsbehov.



Intäktsexempel

Intäkt per MWh	20-30 EUR/MW och timme
Tillgänglighet	2500h – 8760h
Intäkt per MW	0,5 Mkr – 2,5Mkr*

**Intäkt påverkas av när och hur länge på dygnet som resursen kan vara aktiv.*

El från solceller

Solceller kan installeras i anslutning till din produktion eller vid din verksamhet och tillsammans med noga utvalda samarbetspartners erbjuder vi dig och din verksamhet solcellslösningar för både tak och mark. Här är några av fördelarna med el från solenergi:

- ✓ Du minskar behovet av att köpa in el och kan sänka dina elkostnader.
- ✓ Med solceller blir du mindre sårbar inför elmarknadens prisskiftningar.
- ✓ Genom att producera hållbar el från solenergi stärker du ditt varumärke gentemot både kunder och konkurerer.
- ✓ Du blir en del av omställningen till en förnybar elmarknad.



Solceller på taket

Välj mellan att köpa solcellsanläggningen själv – eller låna ut ditt tak till oss. När du lånar ut ditt tak till oss står vi för installation och efterföljande service, medan du köper elen som solcellerna producerar .

El från solpark

Ge ditt företag ett unikt miljövärde genom att köpa el direkt från en solpark! Vi hjälper dig med allt från finansiering till förvaltning och integrerar solparken i verksamhetens befintliga elhandelsstrategi.

Upptäck våra solcellslösningar →



Batterilagring

Batterilagring hjälper dig att energisäkra din verksamhet, samtidigt som du ökar kostnadskontrollen, maximerar verksamhetens lönsamhet och säkrar er energiförsörjning. Tillsammans med noga utvalda partners erbjuder vi en komplett helhetslösning till dig och din verksamhet!



Så drar du nytta av ett batteri



Lagra egenproducerad el

Med ett batteri kan du lagra egenproducerad el via solceller, vilket har flera fördelar. Till exempel blir du mer självförsörjande eftersom du kan förbruka el när solcellsproduktionen är låg.



Spotprisstyrning

Spotprisstyrning, eller spotprisarbitrage, är ett smart sätt att dra nytta av spotprisets varierande priser på. Då köper du el från spotmarknaden när priset är lågt och säljer sedan elen på marknaden när priserna är högre.



Effekttoppskapning

Ett batteri är perfekt för effekttoppskapning, vilket i sig är ett sätt för dig att minska dina elkostnader på. Genom att använda lagrad energi från ditt batteri när priset är högt kan du undvika höga energikostnader.



Stödtjänster

Med ett batteri kan du både öka och minska mängden el i energisystemet genom att ladda eller ladda ur batteriet. Det gör att du kan agera på balansmarknadens FCR-D ned och FCR-D upp-marknader och öka dina intäkter.

Laddinfrastruktur

Många har idag elbil och fler förväntas skaffa det de kommande åren. Då är det självklart fördelaktigt att kunna ladda bilen eller lastbilen på jobbet. Med en skräddarsydd lösning för din verksamhet hjälper vi dig så att medarbetare kan ladda bilen på jobbet.

Det erbjuder vi

- ✓ Välj mellan normalladdning, destinationsladdning eller snabbladdning
- ✓ Minimal administration – leverantören fakturerar användaren direkt och hanterar betalningslösningen.
- ✓ Du bestämmer vilka som ska ha tillgång till laddarna.
- ✓ Service på plats och personlig assistans dygnet runt.
- ✓ Framtidssäkrade laddare med öppen standard, vilket möjliggör integration med fler partners.



Vad är energieffektivisering?

Energieffektivisering är en viktig nyckel till att optimera din verksamhets elanvändning på ett smart sätt. Genom att granska och förbättra områden som ventilation och belysning kan ni inte bara minska energiförbrukningen och driftskostnaderna, utan också minska verksamhetens klimatpåverkan.

Bli energieffektiv – våra bästa tips

Känns vägen mot energieffektivisering och sänka elkostnader övermäktig? Ett bra första steg är att identifiera vilka åtgärder som gör störst skillnad för just din verksamhet och det gör du bäst genom en så kallad energikartläggning.

Energikartläggning

Så gör du kartläggningen själv – 4 enkla steg

1. Gå igenom statistik av er energiförbrukningen

Börja med att kartlägga hur energianvändningen ser ut i verksamheten och hur den varierar över tid. Det gör du enklast genom att studera de fakturor du fått från energileverantören de senaste 2–3 åren. Oftast finns informationen tillgänglig på "Mina sidor".

2. Se över lokalerna

Belysning, ventilation och eldriven utrustning är energiposter du har möjlighet att styra över. Det gäller även om du hyr verksamhetens lokaler. Framgår fördelningen inte på hyresräkningen kan du alltid be din fastighetsägare att få den specificerad.

3. Identifiera energikrävande processer.

När du har kartlagt energianvändningen är det dags att försöka identifiera vilka processer och delsystem som drar mest energi, liksom var det finns störst potential att energieffektivisera. Om din verksamhet har många processer kan det vara bra att börja på ett övergripande plan, för att sedan gå djupare in i de processer som du bedömer är mest energikrävande.

4. Kontakta kommunens energi- och klimatrådgivare

Många kommuner erbjuder kostnadsfri och oberoende energirådgivning via telefon, mejl eller personligt besök. Tjänsten kallas Energi- och klimatrådgivning och riktar sig till små och medelstora företag, bostadsrättsföreningar, privata flerbostads-
husägare och föreningar.

Fler tips på vad du själv kan göra och information om hur en kartläggning går till hittar du hos Energimyndigheten.

Lär dig mer om energieffektivisering →

Därför ska du välja Bixia.

Genom att erbjuda smarta energitjänster och innovativa optimeringstjänster, där vi är med genom hela processen, stödjer vi våra kunder i att bli medvetna energianvändare, samtidigt som vi tillsammans arbetar för att främja klimatomställningen. Tack vare vårt dedikerade kundteam och våra erfarna analytiker kan vi hjälpa våra kunder att fatta kloka och energismarta beslut på den komplexa och föränderliga elmarknaden. Vi är också balansansvariga gentemot Svenska kraftnät sedan år 1999, vilket ger oss en unik möjlighet att minska våra kunders obalanskostnader och optimera intäkten för det de vill sälja på balansmarknaden. Dessutom är vi ett av de elhandelsbolag som köper in störst andel förnybar och lokalt producerad el!

Personlig rådgivning

Har du frågor om elmarknaden, energilösningar eller vill diskutera ditt elavtal? Kontakta oss så hjälper vi dig!

Mer information hittar du på

www.bixia.se/foretag

Företagsrådgivning

telefonnummer: 013-20 80 80

e-post: foretag@bixia.se