



Energieffektiv omställning

Sidan 2–6

Solceller steg för steg

Sidan 5



10

snabba
energi-
spartips

Cocktailen som får elpriserna att peka uppåt

Varför elpriserna gått upp drastiskt det senaste året är inte helt enkelt att få klart för sig. För en sak är säker, det finns inte en enskild orsak till "elpriscocken".



Priset på utsläppsrätter

Politiska beslut tagna för flera år sedan har gjort det dyrare att smutsa ner.



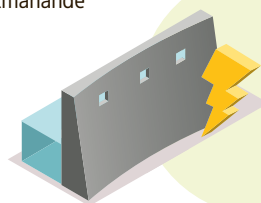
Större väderkänslighet

Vi rör oss från planerbar elproduktion (kol-, gas- och kärnkraft) till en större andel icke-planerbar elproduktion (vind- och solkraft). Vi blir därmed känsliga för variationer i vädret, men det skapar också möjligheter.



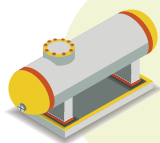
Överföringskapaciteten

Vi producerar mycket el i norra Sverige, medan den största konsumtionen finns i södra änden. Flaskhalsar och ansträngda elnät gör det utmanande att transportera elen.



Låga vattenmagasin

Vi har under en relativt lång tid haft ett underskott i den så kallade hydrologiska balansen, ett mått på hur mycket vatten som finns i vattenkraftsystemet, jämfört med en normalsituation.



Skenande gaspriser

Gaslagren i Europa har under flera år varit låga, vilket medfört ett högre pris på gas. Lägg där till kriget i Ukraina och Europas beroende av rysk gas, som ytterligare en prisdrivande faktor.

Vi frågade energimarknadsexperten Arne Bergvik om bästa tipsen inför vintern:

- Som kund får man vara sin egen lyckas smed, tror jag. Det är bra att se över sin konsumtion och veta vad energin man köper används till, för aldrig har det lönat sig så mycket att spara energi som i vinter.

En längre intervju med Arne om energikrisen i Europa finns på lindeenergi.se/nyheter



Foto: Henrik Mill

10 snabba energispartips



Faktum är att det egentligen inte är så svårt att spara energi. I grund och botten handlar det om att utmana sina vanor, eller ovanor, och att börja med små förändringar i vardagen. Här har vi samlat tio enkla energispartips som får stor effekt på din energiförbrukning.

1. Sänk inomhustemperaturen. En grad minskar energianvändningen med fem procent.
2. Släck lampor i rum du inte är i och byt till LED-lampor.
3. Diska i fullmatad diskmaskin, välj ECO-programmet och undvik att spola av disken före.
4. Tvätta bara fullmatad tvättmaskin och välj inte högre temperatur än nödvändigt. Välj ECO-programmet.
5. Lufttorka kläderna – undvik torktumblaren.
6. Vädra smart – öppna mycket och vädra under kort tid.
7. Skippa standby. Stäng av apparater helt och dra ur laddare när de inte används.
8. Ställ in rätt temperatur i kyl och frys. +4°C i kylan och -18°C i frysen.
9. Frosta ur frysen regelbundet.
10. Duscha kortare tid.

Fler sätt att spara energi hittar du på lindeenergi.se/spartips

Energieffektiv omställning

Explosionsartat intresse för solceller

I takt med de stigande elpriserna har intresset för att satsa på en egen solanläggning fullkomligt exploderat.

- Efter sommaren fick vi tillfälligt pausa möjligheten att göra intresseanmälan, men inom kort hoppas vi vara på banan igen, säger Richard Järilstam, chef Affärsområde Marknad & Försäljning.

Under hela 2022 sålde Linde energi 15 solanläggningar. Fram till sista augusti i år är antalet uppe i 30. I Linde energis elnätsområde har solanläggningarna ökat från 267 vid årets början till 369 i augusti.

- Det är fantastiskt roligt att så många vill satsa på solen som energikälla. Det är en utveckling vi ser mycket positivt på, fortsätter Richard.

Långa handläggningstider och väntetid på att få i gång sin solanläggning är dock en baksida av det stora intresset för att producera egen solex.

- För att börja producera sin egen solex krävs en korrekt ifylld färdigamälan och en godkänd installation. När vi fått



in färdigamälan från installatören har vi några veckors väntetid innan vi besiktigar och, i de flesta fallen, godkänner installationen, avrundar Richard.



Solceller – steg för steg

1. Anlita en auktoriserad installatör
2. Installatören skapar en föransökan
3. Installatören och du som kund ska signera ärendet
4. Kundservice lägger upp anläggningen i våra system
5. Installatören får godkänt att montera och installera
6. Installatören gör en färdigamälan
7. Dags för besiktning av anläggningen
8. Du läggs upp som kund och informeras när allt är klart

Nyfiken? Läs mer på lindeenergi.se/sol



Sveriges äldsta streamingtjänst

- **Fjärrvärme** är den vanligaste uppvärmningsformen i Sverige men många vet inte vad det är. För att göra det enklare att förstå kallar vi det för streamad värme, eftersom den strömmas i rör under marken, säger Fredrik Jansson, chef Affärsområde Värme.

Från att ha fört en ganska anonym tillvaro under lång tid, märker vi på Linde energi att allt fler får upp ögonen för fjärrvärme.

Fjärrvärmens bidrar till att avlasta elnäten och kapa effektoppar. Då kan elen i stället användas där den gör mest och bäst nytta. Fjärrvärmens står dessutom för stabila och förutsägbara priser som inte påverkas av elprisernas svängningar i samma utsträckning som andra uppvärmningssätt, framhåller Fredrik.

Linde energis fjärrvärme består till största del av spillvärme från de lokala industrierna Billerud i Frövi och Baettr i Guldsmedshyttan.

- Fjärrvärme är helt enkelt en streamingtjänst du kan njuta av dygnet runt, året runt, avslutar Fredrik med glimten i ögat.

Vad kostar det?

Standardinstallation villa: 60 000 kronor (inkl. moms och ROT-avdrag).

Elburen uppvärmning idag?

Vi hjälper dig att konvertera till vattenburen uppvärmning. Riktpris: 10 000 kronor per element.

Läs mer och gör intresseanmälan på lindeenergi.se/streaming



Solvallen Elproduktion och jordbruk sida vid sida

På en åker i Väslingby, utanför Fellingsbro, bygger Linde energi Nordens största solpark i sitt slag – Solvallen i Väslingby. Namnet Solvallen flörtar med den agrivoltaiska teknik vi använder där vertikala, dubbelsidiga solpaneler möjliggör fortsatt brukande av jordbruksmarken för odling av vall.

- Solvallen bidrar till att lösa nationella målkonflikter, nämligen mellan markanvändning för elproduktion eller jordbruk. Här kombineras i stället dessa intressen, menar Peter Ström, chef Elproduktion.

Mälardalens universitet har tillsammans med Linde energi och Solkompaniet beviljats stöd av KK-stiftelsen för ett flerårigt forskningsprojekt knutet till Solvallen. Syftet är att studera produktionen av solex, grödans avkastning och ekonomi. Även Sparbanksstiftelsen Bergslagen stöttar projektet.

- Kombinationen av odling och elproduktion har potential att ge en effektivare och lönsammare markanvändning, som

kan öppna en mångmiljardmarknad för solkraft om konceptet blir framgångsrikt, menar Bengt Stridh, universitetslektor vid Mälardalens universitet.

Solvallen i Väslingby ser färdig ut men kommer att producera sina första kilowattimmar hållbar solex kring årsskiftet, på grund av försenade materialleveranser.

Vill du veta mer om Solvallen, besök lindeenergi.se/solvallen



Jens Isemo, vd, och Joakim Johansson, chef Affärsområde EI, inspekterar bygget av Solvallen.

Öppet Hus – en välgörande insats

Den 23 september anordnade vi Öppet Hus med utförsäljning av gamla trohetsbonusar. Vi fick in totalt 2 510 kronor, som efter omröstning bland våra kunder, oavkortat skänkts till Röda Korset Lindesbergskretsen.



En får tacka bjöd på lokalproducerad färglass.



Kalas i Guldsmeshyttan

För fem år sedan invigdes vår fjärrvärmeanläggning i Guldsmeshyttan. I vinter är det dags för födelsedagskalas.

Välkommen på Öppet Hus torsdagen den 8 december kl 14-17!

Ta chansen att kika närmare på ackumulatortanken och panncentralen. Vi bjuder på dryck och tilltugg!

Fullt i Solhagen

Intresset är stort för möjligheten att abonnera på solpaneler och för tillfället är Solhagen i Torphyttan fulltecknad.



Läs mer på lindeenergi.se/solhagen

3 frågor

– med Jessica Järlstam,
chef Kundservice



2. Många frågor kan du som kund hitta svaret på själv. Har du några tips på hur?

På vår hemsida och Mina Sidor finns en hel del bra information. Om du loggar in på Mina Sidor kan du bland annat se din elförbrukning ända ner på timnivå, vilket kan vara till hjälp för att identifiera vad som förbrukar mest el i hemmet.

1. Högtryck i Kundservice. Vilka är de vanligaste frågorna?

Väldigt många har frågor om elpriser och elavtal, produktion av solel och hur de får bättre koll på sin el- och värmeförbrukning inför vintern.

3. Vi blickar framåt. Vad har ni på gång i Kundservice?

Vi arbetar med en lösning så att vi ska kunna avisera våra elnät- och fjärrvärmekunder vid driftstörningar. Om allt går enligt planen så har vi förhoppningsvis den funktionen på plats under nästa år. På Mina Sidor kan du redan nu kontrollera så att vi har rätt mobilnummer och e-postadress till dig.

Välkommen till oss!

Vi vill att det ska vara enkelt att vara kund hos oss på Linde energi. Vår Kundservice ger dig snabb, personlig service och professionell hjälp med dina energifrågor: från el- och värmeleveranser till faktura, laddboxar och solceller. Många svar hittar du på lindeenergi.se, men du är självklart varmt välkommen att kontakta oss på något av följande sätt:

Ringa
0581-887 01

Mejla
kundservice@lindeenergi.se

Komma förbi
Skrinnargatan 6, Lindsberg

Nya telefontider
Måndag–torsdag kl 09:00–15:00
Fredag 09:00–14:00
(Lunchstängt 12:00–13:00)



Häng med oss!



lindeenergi.se #lindeenergi