

Barkarby-Skälby Villaägareförening i Järfälla

Järfälla 16 mars

Lena Berglund

e-on

Det här kommer jag att prata om...

- **Energiläget** i Sverige just nu
- Hur är **elnätsavgiften** uppbyggd?
- Nya **elmätare** på väg!
- Hur funkar **elhandeln**?
- **Energispartips** !

Ställ gärna frågor - när du vill !



E.ON Sverige i korthet:



Vi levererar:

El, värme, kyla och smarta energilösningar till ungefär **en miljon privat- och företagskunder i Sverige.**



På E.ON Sverige jobbar runt 2 500 engagerade medarbetare.

Energiläget

i Sverige just nu

e-on

Utmanade tider...



Svenska Kraftnät: Risken för elavbrott i vinter har ökat

PUBLICERAD 2022-09-10



Om kunderna drar ner och anpassar sin förbrukning minskar den energiprisen, menar Lotta Medelind-Fredriksson. Foto: Susanna Lundberg

svt NYHETER

Nyheter

Lokalt

Sport

SVT Play

B

/ INRIKES

MSB varnar för stora risker med vinterns elbrist: "Dålig beredskap"

UPPDATERAD 18 SEPTEMBER 2022 PUBLICERAD 18 SEPTEMBER 2022

Elkrisen i Europa växer och påverkar Sverige, hittills i form av skenande priser. Men risken har ökat för att elen i kortare perioder måste kopplas bort i vinter – något som enligt MSB kan få allvarliga konsekvenser. – För personer som har livsuppehållande maskiner eller hemsjukvård är det alltid en risk om det blir strömavbrott, säger Jan-Olof Olsson, handläggare inom försörjningsberedskap på MSB.

AFTONBLADET

ONSDAG 9 NOVEMBER 2022
Dagens namn: Teodor, Teodora

START SPORT PLUS TV NÖJE TIPSA KULTUR LEDARE

PRIVATEKONOMI | Elskolan | Elpriser | Deklarationen

Schibsted

Aftonbladet är en del av Schibsted. Schibsted är ansvarig för dina data på denna sida. Läs mer

Rekordhöga elpriser väntas i dag

Av: Manne Berggren Wiklund, TT

svt NYHETER

Nyheter

Lokalt

Sport

SVT Play

B

/ STOCKHOLM



Lisa Lindqvist som är näringspolitisk expert vid Stockholms Handelskammare är oroad över risken att elbrist framöver kan påverka tillväxten i regionen. Foto: Pär Fredin, TT

Risk att elbrist påverkar Stockholmsekonomin

UPPDATERAD 23 OKTOBER 2020 PUBLICERAD 22 OKTOBER 2020

I en ny rapport från Stockholms Handelskammare ges en bild av att Stockholmsregionen under de kommande åren kan drabbas av elbrist trots ett överskott på el. Orsaken är att stamnätet inte har tillräckligt med kapacitet för att distribuera mer el och det kan påverka ekonomin. – Det här för med sig allvarliga kostnader för Stockholms ekonomi under 2020-talet, säger Lisa Lindqvist, näringspolitisk expert vid Stockholms Handelskammare.

Under torsdagen deltog energiministern Anders Ygeman (S) i ett möte med Stockholms Handelskammare för att diskutera den nya rapporten om hur elbrist



Maxi i Bäckarbystaden släppte inte in några kunder under strömavbrottet. Foto: Lucas Brischetto

Tåg inställda – elavbrott drabbade tusentals

En kranbil körde in i en elledning väster om Rotebro vid 08.13 som orsakade ett stort strömavbrott för ungefär 26 000 kunder i Järfälla och 2300 i Upplands-Bro. Sollentuna polishus drabbades också av elavbrottet.

Svenskarnas efterfrågan på solceller slår alla rekord

Svenskarnas efterfrågan på solceller har exploderat och aldrig har intresset varit större än i mars månad år. Det visar nya siffror Di tagit del av. Vinterns

på tpc.google syndication.com... s ut som ett av skälen till ny

Rekordstor andel av nya bilar laddbara i Järfälla

Järfälla kommun | Klimat | måndag 24 oktober 2022

Orsaken till hösten och vinterns höga elpriserna



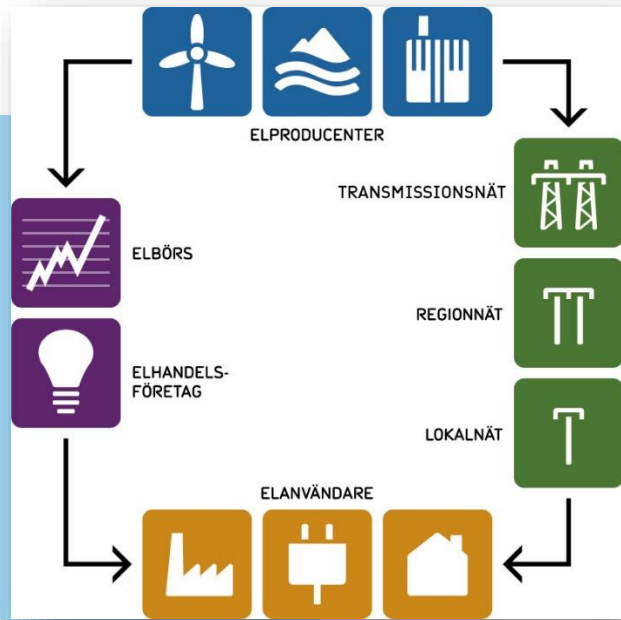
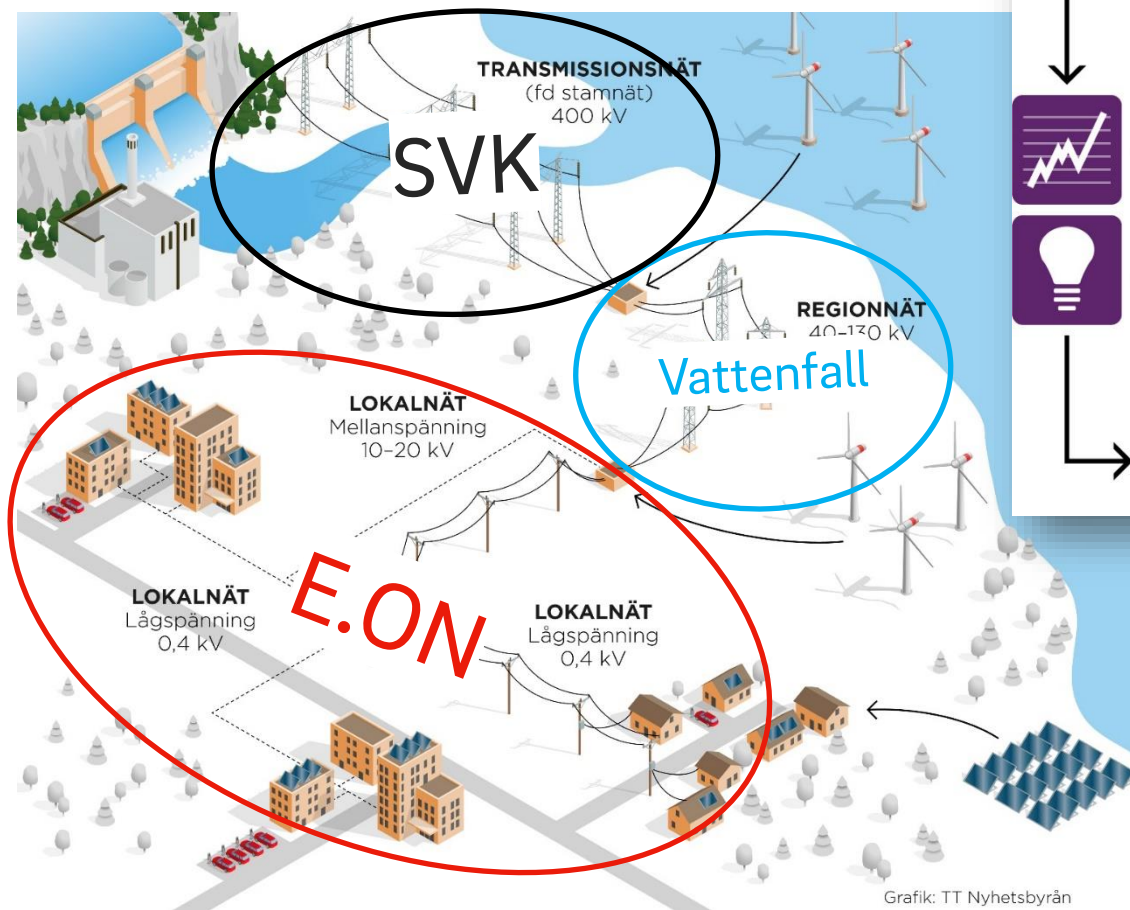
Bakomliggande orsaker:

- Kriget i **Ukraina**
- Osäkerhet i **naturgasleveranser**
- Det **integrerade energisystemet** påverkar svensk elexport och import
- Produktionsbrist i fransk kärnkraft
- Produktionsbrist i svensk kärnkraft
- Vattenkraftens och vindkraftens produktion
- **Bristande överföringsförmåga** Nord-Syd i transmissionsnätet.

Spara el och flytta last – platta till kurvan



Elsystemets uppbyggnad



Vad är att vänta av elprisåret 2023?

- Fortsatt **kraftigt varierande elpriser** under dygnet men också mellan dygnen.
- **Vädret** har en stor påverkan på priserna och hydrologin blir allt viktigare för den nordiska prisutvecklingen.
- Priserna i Norden kommer fortsatt även att påverkas av kopplingarna till **Europa**. Det som avgör prisbilden i slutet av året är hur mycket **gas** som Europa kommer att ha kvar i sina depåer.
- Vi har även **Kina** som kommer kunna påverka priserna och vara avgörande i hur aktiva de kommer att vara på den globala bränslemarknaden.

- **Oavsett vad, rekommenderar vi alla att se över sin förbrukning för att hitta möjligheter att minska sin elkonsumtion.**

Elnätsavgiften



Elnätsavgiften

Tas ut av elnätsbolaget (E.ON i detta fall) som har nätkoncession i området



En fast abonnemangsavgift

- * Beror på var i landet man bor. Samma avgift för E.ONs kunder inom ett geografiskt område.
- * Sprids ut över ett kalenderår.
- * Bestäms av storleken på huvudsäkringen (hur mycket el som kan användas samtidigt).

En rörlig elöverföringsavgift

- * För överföringen från kraftkällan till konsument. Per använd kilowattimme

Elnätsavgiften

- **Reglerad** av myndighet utifrån investeringar, avkastning mm
- Avgiften finansierar **underhåll** av elnätet och **utbyggnad** - för att tillmötesgå tillväxt, elektrifiering och digitalisering

Sveriges elbehov kommer med stor sannolikhet att fördubblas fram till 2045



Strömavbrott inträffar...

- Väderrelaterade
 - Vind, snö, åska
- Mänskliga faktorn
 - Avgrävda kablar, påkörda anläggningsdelar
- Djur....
- Tekniska fel
 - Fel i ställverk, säkringar
- Planerat underhåll



Tre av djuren som orsakat strömavbrott. Foto: TT

Här är djuren som orsakar strömavbrott

UPPDATERAD 28 OKTOBER 2019 PUBLICERAD 28 OKTOBER 2019

Nya elmätare på väg!

e-on

Nya elmätare på väg till Järfälla

- Nu byts alla elmätare ut till **nästa generations** smarta mätare.
- Din nya mätare är förberedd för digitala tjänster som kan hjälpa dig att hitta hushållets **energitjuvar**.
- Den bidrar till att förkorta eventuella strömavbrott och vill du sätta **solceller** på taket kan mätaren även visa din produktion.

Start i Järfälla: **april 2023** -> hösten 2024



Elhandelsavtalet

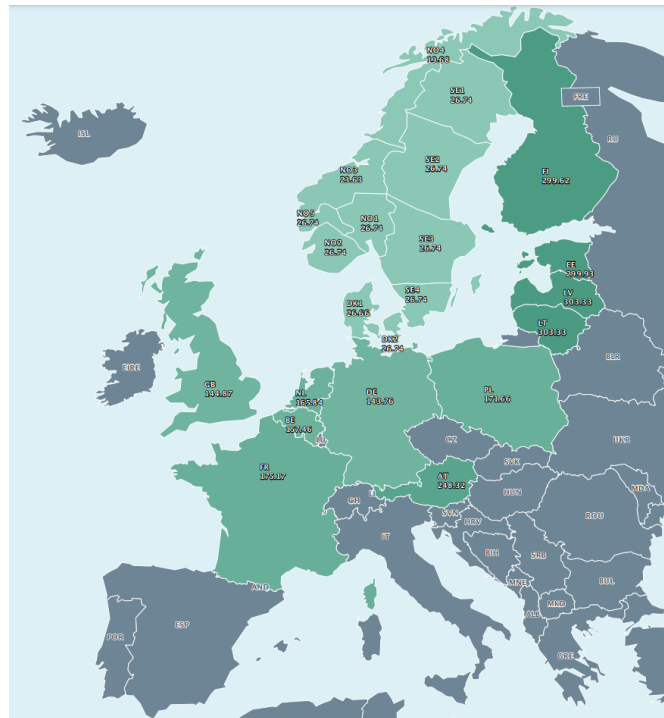
- Hur kan man tänka?

e-on

Marknaden

Nord Pool Spot

- Spotpris - fysiskt handel
- Auktion mellan köpare och säljare
- Priser för nästkommande dygn publiceras kl. 13
- Styrts av utbud, efterfrågan, temperatur, hydrologi, vind, kärnkraftskapacitet, råvarupriser etc.



Elhandelsavtal

Timpris

- Betala spotpriset timme för timme
- Kräver kontroll på när man förbrukar el

Rörligt pris

- Betala medelpriset av månadens spotpriser
- Kräver mindre kontroll på när man förbrukar el

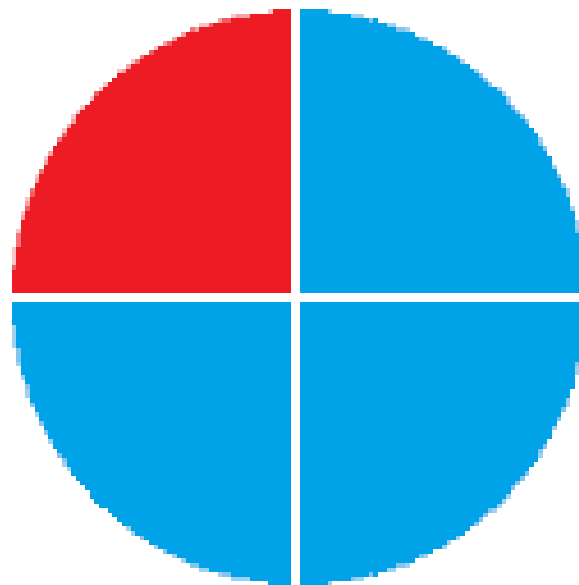
Fast pris

- Betala priset som är kontrakterat/avtalat
- Volymbaserat
- Kräver mindre kontroll på när man förbrukar el
- Marknadsläget vid avtalsslut?



Totala elkostnaden

25 %	betalas till elhandelsföretaget.
25 %	betalas till elnätsföretaget.
50 % skatter	betalas till samhället för och avgifter.



Andelen skatter och avgifter har ökat från 45 procent som den varit i flera år till att nu utgöra 50 procent av kundernas elkostnad.



Energispartips

e-on

Energispartips

- **Kartlägg** din förbrukning och ta reda på var i huset du kan spara energi
- Byt ut gamla **vitvaror** till nya med högre energiklass
- Stäng av dina apparater – låt inte hemelektronik vara i **standby**-läge
- Se över belysningen i huset – byt till **LED-lampor**

Sänker du inomhustemperaturen med bara en grad kan du spara ungefär 5 procent av värmekostnaden.



Energispartips

- Sänk om möjligt **inomhustemperaturen** och **vattenförbrukningen**
- Byt direktverkande **eluppvärmning** till ett mer energieffektivt alternativ
- Se till att ditt hus är ordentligt **isolerat**
- Byt till energisparande **fönster**
- Installera **solceller** på taket och producera din egen el

Med effektiva kranar kan du spara cirka
40 procent av varmvattnet. Källa
Energimyndigheten



Flest anslutna solcells-
anläggningar i E.ONs nät
i Stockholms län, till den
30 september i fjol:

Österåker	206
Järfälla	131
Upplands-Bro	88
Upplands Väsby	65
Danderyd	58
Vaxholm	21

Ansluta solceller

Mycket information på
www.eon.se/solceller/varfor-solceller/elnet

MENY

e-on

Q SÖK

LOGGA IN

Privat > Solceller > Allt du vill veta om solceller > Anslut solceller till elnätet



Koppla solceller till elnätet

När du vill producera din egen förnybara solenergi.

Med solceller sänker du dina elkostnader samtidigt som du gör en insats för klimatet. När du ska koppla dina solceller till elnätet finns det en del saker att tänka på. Här får du reda på hur det går till, hur lång tid det tar och vad det kostar.

Har du redan påbörjat en anslutning och vill veta hur det går?

Följ ditt anslutningsärende

Anslut solceller i åtta steg

Så lång tid tar det att ansluta

Att tänka på vid koppling av solceller

Så mycket kostar det att ansluta solceller

Så snabbt är du igång

Frågor och svar

Anslut solceller i åtta steg

Så här går det till när du kopplar solceller till elnätet.

1

Anlita en elektriker som kan solceller

Det är viktigt att du väljer en auktoriserad elektriker. Vi rekommenderar att du väljer en som är specialiserad på att installera solceller.

2

Vi kontrollerar förutsättningarna

När vi fått förfrågan från din elektriker, kontrollerar vi att det går att ansluta solceller till elnätet utan att göra åtgärder i elnätet. Om anslutningen kräver åtgärder eller om du vill göra förändringar på din elanläggning, tar vi det vidare för projektering och beräknar eventuella kostnader.

3

Vi skickar ett avtal till dig

Oftast innebär anslutningen varken kostnader eller krav på åtgärder i elnätet. Då får du ett tilläggsavtal med uppgifter om din produktionsanläggning. Om det blir en kostnad får du en offert istället. Den behöver du signera och skicka tillbaka till oss, för att vi ska kunna gå vidare med arbetet.

4

Vi skickar våra villkor till elektrikern

Ungefär samtidigt som du får ditt avtal, får elektrikern våra villkor för att kunna göra sin del av arbetet med att koppla solceller.

5

Vi gör ändringar och söker tillstånd

Om vi behöver göra ändringar eller förstärkingar i elnätet sätter vi igång med dem nu. Vi söker även eventuella tillstånd som behövs. Om du fått en offert från oss behöver den vara signerad för att vi ska kunna börja arbeta. Men eftersom åtgärder i elnätet är ovanligt, hoppar vi troligen över det här steget*.

*

Nollinmatning vid nätförstärkning

Ibland behöver vi göra förstärkingar i elnätet innan du kan ansluta solcellerna. Men om du har möjlighet att begränsa inmatningen från anläggningen till nätet och endast producera el som täcker din egen förbrukning kan du påbörja din produktion tidigare.

[Läs om vad nollinmatning innebär](#)

6

Elektrikern förbereder anslutningen

När allt är förberett meddelar elektrikern oss genom att skicka en så kallad färdiganmälan. I den intygar elektrikern att arbetet är utfört enligt våra villkor.

7

Du kan börja använda dina solceller

När vi fått färdiganmälan kommer vi överens med elektrikern om en tid för mätarbyte. Sedan är det klart att driftsätta din solceller till anläggning.

8

Välj elavtal för din överskottsel

Den el du själv inte använder kan du sälja till ett elbolag. Gör du inte ett aktivt val, blir ditt nuvarande elbolag anvisad uppköpare. Det lönar sig oftast att själv välja vem som ska köpa din el.



En titt in i Högbyskär kraftvärmelanläggning

e-on

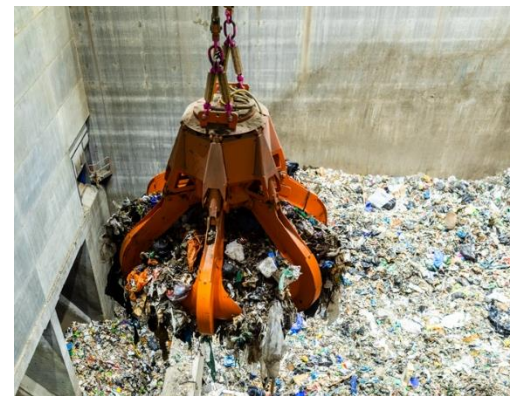
Lokal energi genom kretslopp och återvinning

- Det som inte går att återvinna görs till;
 - återvunnen fjärrvärme
 - mer lokal elektricitet
 - *förnybar biogas*
 - *biogödsel till lantbruket*
- En mycket hög andel av den energi som finns i avfallet tas tillvara.



Material- och energiåtervinning ett unikt sätt

- Här fogas modern teknik samman i ett helhetstänk, baserat på kretsloppsprinciper
- Samarbetet och närheten till Ragn-Sells och ST1 maximerar återvinningen
- Synergier ökar materialåtervinning, minskar transporter och sparar energi



Tack för uppmärksamheten

Lena Berglund, regionchef nord

Tel: 073-0859675 lena.berglund@eon.se

