

Starta din egen elproduktion

Satsa på förnybar energi!



Går du i tankarna att starta din egen elproduktion? Intresset för produktion av förnybar energi ökar kraftigt och från och med 1 juli går det även att få statligt bidrag för att sätta upp solceller. I det här produktbladet beskriver vi hur vi på Fortum Distribution kan hjälpa dig som är kund inom vårt elnätområde med att ansluta egen produktion.

Så funkar det

Med hjälp av din produktionskälla producerar du din egen el. I de fall din egen produktion inte räcker till för din konsumtion täcker din elleverantör upp med den el du behöver. Våra elmätare registrerar din faktiska konsumtion och om din produktion är högre än du konsumerar så mäter vi det också. Skulle du å andra sidan producera väsentligt mer el än du förbrukar finns möjlighet att ha ett abonnemang för att sälja din el vidare. Mer information om det finns under avsnittet Kommersiell producent.

Vad som krävs

Enligt de allmänna avtalsvillkoren måste du ha tillstånd för att koppla in en produktionskälla på Fortums elnät, se 3.12 NÄT 2009K (privatperson) alt. 3.12 NÄT 2009N (näringsidkare). Installationen av din produktionsutrustning ska i sin tur göras som en fast installation av behörig elinstallatör enligt gällande standard. Elinstallatören sköter kontakten med Fortum och hanterar för- och färdigamälan som vi behöver för anslutningen.

Information om föransökan och blanketter finns på fortum.se

Ny mätare från Fortum – viktigt!

Vi på Fortum ansvarar för nätanslutningen fram till din elmätare. För att vi ska kunna mäta både din produktion och din konsumtion behöver vi förmodligen byta ut din elmätare. Den elmätare du har idag mäter i nuläget din produktion som om den vore konsumtion vilket gör att det blir fel i din elräkning. För att lösa detta sätter vi utan kostnad upp en elmätare som klarar detta.

Elproduktion för eget bruk eller försäljning

På Fortum har vi delat upp våra tjänster i två olika alternativ. Det ena är då du endast producerar för egen förbrukning för att minska dina elinköp, s.k. egenproducent. Det andra alternativet är för de fall du i förväg vet att du kommer producera väsentligt mer än du förbrukar och då önskar sälja överskottet, s.k. kommersiell producent.

Säkerheten är A och O

Det är viktigt att du är införstådd med de krav på utrustningen som ställs för småskalig produktion. Kontrollera att den utrustning du vill installera uppfyller nuvarande krav för att få anslutas till elnätet. Du behöver också se till att produktionsanläggningen har rätt skyddsutrustning.

Det händer att det säljs produkter för produktion av vind- och solel som är försedda med en vanlig stickpropp. Det är dock inte tillåtet att ansluta en elanläggning på det sättet då det kan få stora konsekvenser för elsäkerheten.

Ändring av säkringsstorlek

Om du är osäker på vilken säkringsstorlek du har idag kan du se det på din nätfaktura. Utifrån din produktionskällas kapacitetsbehov väljer du den säkringsstorlek du ska ha. En elinstallatör hjälper dig att göra en teknisk bedömning kring storleken och att justera den samt skicka in föransökan. I de fall det krävs en ombyggnad av anslutningen (servisledningen) tar vi på Fortum fram en offert på vad det skulle kosta. En elinstallatör tar i sin tur fram en beräkning på kostnaden för att ändra din elanläggning. Schaktarbete på din tomt ansvarar du som kund själv för.

Ansökan om bygglov

Kom också ihåg att du behöver undersöka om det krävs bygglov. Här vänder du dig till din kommun för att få hjälp.

För mer information om vad du mer ska tänka på hittar du under avsnittet Bra länkar på nästa sida.

Här kan du läsa om vad de olika alternativen innebär:

Egenproducent

Det här är det vanligaste alternativet för privatpersoner som producerar egen el eftersom de flesta producerar något mindre el än de förbrukar. Som egenproducent kan du inte sälja eventuell överskottsproduktion, för detta krävs att du blir en s.k. kommersiell producent.

Gränsen för en egenproducent går vid 63 A. Att vara egenproducent tillåts endast när produktionens kapacitet i A (ampere) är lägre eller lika med uttagsabonnemangets säkringsstorlek.

För egenproducenter skrivs också ett avtal för hanteringen av den producerade elen. Nätavgiften du betalar baseras endast på din förbrukning.

I ett senare skede kommer vi att kunna erbjuda tjänster med rapporter och analyser av både produktionen och konsumtionen.

Kommersiell producent

Som kommersiell producent har du möjlighet att delta i elhandeln och bjuda ut din överproduktion till försäljning till valfri elköpare på marknaden. För detta krävs enligt ellagen att din produktion timmätts och då tillkommer en fast årlig avgift för mätning och rapportering, se tabellen nedan.

I det här alternativet behöver du ha två abonnemang hos Fortum, ett för inmatning av din produktion, och precis som tidigare ett abonnemang för din förbrukning.

För att kunna sälja din el vidare krävs ett avtal med ett elhandelsbolag som köper din elproduktion. Som kommersiell producent har du också möjlighet att få elcertifikat som kan säljas på elcertifikatmarknaden, samt rätt till s.k. produktionsersättning från nätägaren.

Nya regler på väg

Bra att veta är också att en ny lag kring anslutning av mindre produktionsanläggningar väntas träda i kraft vid årsskiftet 2009/2010.

Det kan göra att informationen i det här produktbladet kommer att behöva uppdateras.

Den senaste information finns alltid på fortum.se.

Bra länkar

Elsäkerhetsverket

www.elsakerhetsverket.se

- Information om vad du ska tänka på vid installation av småskalig elproduktion
- Information och ansökningsblanketter för statligt bidrag till solceller (fr.o.m. 1 juli 2009)

Energimyndigheten

www.energimyndigheten.se

- Information om att bygga småskalig vindkraft - se broschyren Vindkraft - bygga och ansluta mindre vindkraftverk för eget bruk
- Information om hur elcertifikatmarknaden fungerar - se vidare under Företag/Elcertifikat

Nätverket för vindbruk

www.natverketforvindbruk.se

- Allmän information om etablering av vindkraft

Svensk energi

www.svenskenergi.se

- Här finns en rad handböcker om mindre produktionsanläggningar. Böckerna köper man i deras webbshop. Din elinstallatör bör dock ha kunskaperna kring dessa. Om du ändå vill fördjupa dig finns t.ex: Handboken för anslutning mindre produktionsanläggning (AMP)

Mer information från Fortum

www.fortum.se

Se vidare under Företagskunder/Elnät/Anslutning till elnätet/Blanketter för anmälan

Kontakt

Fortum kundservice, 020-46 00 00, öppettider mån-fre 8-17.

De två producenttyperna sammanfattas enligt nedanstående modell:

	Egenproducent Betraktad som förbrukare med vanligt uttagsabonnemang vid max 63 A	Kommersiell producent Betraktad som producent och förbrukare med både inmatnings- och uttagsabonnemang
<i>Gällande from 2009-07-01 vid anslutning på lågspänning, 400 V</i>		
Nätavgift för inmatningsabonnemang	Nej, betraktad som förbrukare	Max 63 A – 800 kr/år (exkl. moms) Över 63 A – 2860 kr/år (exkl. moms)
Nätavgift för uttagsabonnemang (förbrukning)	Enligt gällande prislista för säkringsabonnemang	Enligt gällande prislista för säkringsabonnemang
Möjlighet att sälja el på den avreglerade elmarknaden	Nej	Ja, producenten måste dock själv finna en elhandlare/balansansvarig
Möjlighet till ersättning för elcertifikat	Nej	Ja, producenten måste dock själv finna köpare till eventuella elcertifikat
Produktionsersättning för producerad energi och ev. effekt	Nej	Ja, enligt gällande ersättningsprislister från Fortum Distribution