

## **För dig som vill producera egen el**

Att starta sin egen elproduktion är en långsiktig investering som kan betala sig i längden. Dessutom bidrar du som egenproducent till ett hållbart klimat och en bättre miljö.

Genom att exempelvis installera en solpanel eller en vindsnurra, kan du producera din egen el. Denna el matas in i ditt hushåll och används precis som den el du normalt köper av ditt elhandelsföretag. Ditt elhandelsbolag täcker upp med den el du behöver när din egen produktion inte räcker till. Vissa dagar kan du bli självförsörjande.



Om du producerar mer energi än du använder, kan du dessutom få mata in el till Näckåns elnät. Den el du matar in kan vi köpa av dig. Näckåns Elnät betalar 47 öre/kWh, (priset är satt efter det pris vi betalar för förlustenergi samt för den nytta din el gör i vårt nät). Vi betalar normalt ut ersättningen på varje faktura.

Från och med 1 juli 2014 införs en ny regel som innebär att man kommer att kunna få skattereduktion för den el man säljer/matar in på elnätet. Avdraget blir 2 gånger aktuell energiskatt, det vill säga cirka 39 öre/kWh. Regeln gäller för max 100 A huvudsäkring och för en försäljning på max 30 000 kWh/år.

Till installation av solcellsanläggningar finns möjlighet att söka investeringsbidrag med upp till 35 procent av kostnaden och även möjlighet till ROT-avdrag för arbetskostnad.

## **Så här gör du om du vill producera egen el**

Det är några saker att tänka på för den som ska starta sin egen småskaliga elproduktion. All utrustning ska vara kontrollerad och godkänd enligt gällande regelverk. Installationen ska utföras av en behörig och utbildad elinstallatör som har godkänts av Näckåns Elnät. Det behövs alltså ett tillstånd för att koppla in en produktionskälla i vårt elnät. Det första du bör göra är att kontakta en elinstallatör som i sin tur skickar in en föransökan till oss.

Innan du köper utrustning för att producera egen el är det viktigt att den är kontrollerad och uppfyller aktuella krav. Även tillhörande skyddsutrustning skall vara kontrollerad och godkänd. Det är också viktigt att överväga placering av produktionskällan och se till vilka förutsättningar som finns.

## **Installation av utrustning**

Av elsäkerhetsskäl är det endast tillåtet att använda och koppla in utrustning som är godkänd för ändamålet. När du fått tag i en godkänd utrustning måste du kontakta en behörig elinstallatör som monterar utrustningen med en ny och fast anslutning som går till den egna elcentralen.

## **Ny elmätare**

När produktionsutrustningen är på plats behöver du också en ny mätare som kan mäta både den el du använder och den din egen anläggning producerar. Den nya mätaren tillhandahålls och installeras kostnadsfritt av Näckåns Elnät för kunder i vårt nät.

## **Eventuella tillstånd**

I vissa fall krävs bygglov för att installera produktionskällan, exempelvis om det rör sig om ett mindre vindkraftverk. Kontakta kommunen för att se vad som gäller för dig.

### **Fördelar med egen el**

Att starta sin egen elproduktion är en långsiktig investering som kan betala sig i längden. Dessutom bidrar du som egenproducent till ett hållbart klimat och en bättre miljö.

Att installera utrustning för att producera sin egen, klimatneutrala och miljövänliga el innebär ganska stora investeringar för den enskilde, men intresset är ändå stort och växande.

Enligt forskningsrapporten ”Småskalig elproduktion för en hållbar utveckling” är 9 av 10 svenskar positiva till att producera och sälja egen el.

### **Goda förutsättningar**

Elbranschen, allmänheten och regeringen verkar ense om att småskalig egenproduktion är värt att satsa på. Regeringen har beslutat om ett investeringsstöd för solceller som täcker upp till 35 procent av kostnaderna för såväl privatpersoner som organisationer och företag. Sedan den 1 april 2010 tas det inte längre ut någon elnätsavgift för småskalig inmatning på elnätet. Det innebär att du inte behöver betala för att överskottet av den el du producerar matas in i elnätet

### **Framtiden**

Inom branschen arbetas det intensivt för att småskaliga elproducenter ska kunna få betalt för den el de tillför till elnätet. Näckåns Elnät har tagit ett beslut om att redan nu ersätta småskaliga elproducenter så att de kan minska sina elkostnader. I dagsläget är också en stor vinst den du gör för miljön och kommande generationer, som producent av småskalig förnyelsebar energi.

### **Att tänka på**

Det är några saker att tänka på för den som ska starta sin egen småskaliga elproduktion. All utrustning ska vara kontrollerad och godkänd och installation ska ske av behörig och utbildad elinstallatör.

Säkringsabonnemanget får vara högst 63 A (max effekt 43,5 kW) och uttag av el och produktion av el ska ske via samma huvudsäkring och samma elmätare.

Från 1 juli 2014 höjs gränsen för säkringsabonnemanget och får då vara högst 100 A.

Produktionen ska ske med förnyelsebara energikällor, t ex sol, vind eller vatten.

Installationen ska vara utförd enligt gällande föreskrifter för elinstallationer och följa Näckåns Elnäts anvisningar. Produktionen ska vara för eget bruk.

Ersättning för inmatad energi utgår för maximalt lika mycket energi som tagits ut från nätet under kalenderåret. Av skattemässiga skäl får inte ersättningen överstiga 30 000 kr/år.

### **Arne är Näckåns Elnäts första lokala elproducent**

Arne bor i eget hus i Persby. Han har kontinuerligt arbetat med att energieffektivisera sitt boende och det senaste projektet är att installera solpaneler på husets tak. Solpanelerna producerar el som vid överskott matas in i Näckåns Elnät. Därmed är Arne elproducent och får betalt för den el han matar in i nätet.

- Det ska bli spännande att se utfallet och hur mycket energi som kan produceras i anläggningen, säger Arne.

- Att starta egen elproduktion är en långsiktig investering som ska betala sig i längden.

Dessutom är det ett sätt att bidra till ett hållbart klimat och en bättre miljö, avslutar Arne.