

Installation

När din mikroproduktionsanläggning är installerad skall den behöriga elinstallatören skicka in en Färdiganmälan till GEAB.

Därefter kommer din elmätare att bytas till en modell som klarar av att mäta både uttag av el och inmatning till elnätet. Som elkund har du redan ett uttagsabonnemang och som elproducent kommer du utöver det att få ett inmatningsabonnemang.

Efter det skickas en avtalsbekräftelse från Gotlands Elnät AB till dig.

Vill du sälja ditt eventuella elöverskott måste du också teckna ett avtal med en elhandlare.

Får jag betalt för min elproduktion?

Den största vinsten med elproduktion i mikroformat får du vanligtvis genom att ersätta inköpt el med egenproducerad el. Då minskar din avgift till både din elhandlare för elen och GEAB för elnätet.

Vill du sälja ditt eventuella elöverskott måste du teckna avtal med din elhandlare.

Vill du ansluta mikroproduktion?

Planerar du att ansluta mikroproduktion?

Kontakta Tord Johansson Gotlands Elnät AB på telefon 0498-28 50 00.



Funderar du på att börja producera din egen el?

Funderar du på att börja producera din egen el?

Vill du dra ditt strå till stacken i klimat- och miljöarbete? Då kan du bli mikroproducent och producera egen el med hjälp av små anläggningar för egen förbrukning.

Hur fungerar det och vad behöver jag tänka på?

Det är bra om du känner till de lokala förutsättningarna för egen elproduktion redan från början. Kontakta oss i god tid innan du börjar.

Välj en mikroproduktionsanläggning som är lämplig både med tanke på den plats du tänker placera den på och hur ditt eget elbehov varierar över året. En förutsättning för mikroproducenter är att den interna elförbrukningen varje år är större än egenproduktionen. Därför är det viktigt att ta hänsyn till om du planerar förändringar som påverkar din elförbrukning, t. ex. tilläggsisolering. Solceller producerar mest energi under sommarhalvåret då solinstrålningen är som störst och för att få ut maximalt med el ska anläggningen stå i så bra väderstreck och höjdvinkel som möjligt. Vindkraftverk producerar oftast mest energi på vinterhalvåret då det blåser som mest. Gör vindmätningar på olika platser och höjder under en längre tid så att du får ett bra underlag för att kunna producera de förväntade antalet kilowattimmar (kWh) el.

Jämför pris och prestanda på olika anläggningar innan du bestämmer dig och kontrollera att din anläggning kommer att uppfylla GEAB:s tekniska villkor för mikroproduktion. Som anläggningsägare är du ansvarig för att funktionen och säkerheten på din anläggning upprätthålls och tillverkaren bör ge rekommendationer för vilka funktioner som ska kontrolleras och hur ofta.

En mikroproduktionsanläggning kan kräva bygglov, kontakta bygglovenheten på Region Gotland för att få information om vad som gäller i ditt fall. Kabeldragning över fastighetsgränser är förenat med restriktioner som man enklast undviker genom att hålla mikroproduktionsanläggningen inom fastighetsgränsen.

Allmänna tekniska krav

För att få bli mikroproducent får din anläggning högst ha 43,5 kilowatt (kW) som inmatningseffekt och din huvudsäkring får högst vara 63 Ampere (A). Det och att uttaget av elenergi i kWh under kalenderåret är större än inmatningen är grundläggande förutsättningar för mikroproducenter.

Din mikroproduktionsanläggning måste vara CE-märkt och fast ansluten till elnätet. Vi rekommenderar alltid trefasig anslutning. Om mikroproduktionsanläggningen är enfasig rekommenderar vi att den skall vara på högst 3 kW.

Läs mer i de tekniska villkoren för mikroproduktion. Eftersom man som anläggningsägare får ett visst ansvar så är det viktigt att man väljer en pålitlig anläggningsleverantör och behörig elinstallatör.

Före installation

I god tid före installationen skall göras måste en behörig elinstallatör eller konsult lämna in en föransökan till GEAB. Gärna tre månader före planerad installation. Därefter undersöker GEAB dina förutsättningar, det kan vara så att du behöver en ny eller utökad anslutning till elnätet och GEAB skickar då ut en offert. Kontakta GEAB för att få reda på vad som gäller för just dig.

I samband med föransökan vill GEAB även ha ”Anmälan anslutning mikroproduktion”. Där skall ingå bland annat information om reläskyddsinställningar. Reläskydd nämns i de tekniska villkoren. Reläskydd är elektriska skydd som skyddar elnät och produktionsanläggningen, i solcellsanläggningar sitter de vanligtvis i växelriktaren. (Växelriktaren omvandlar likström (DC) från solcellerna till växelström (AC) som kan matas in på elnätet) Dessa uppgifter är nödvändiga för att GEAB skall ha en möjlighet att garantera nätets säkerhet och funktionalitet.