

Microproduktion

Vad är Microproduktion?

- Elproduktionsanläggningar med maxkapacitet 63 A/43 kW kallas Microproduktion
- Vanligen vindsnurror eller solceller men även vattenkraft kan förekomma
- Inga särskilda tillstånd, t.ex. bygglov, eller annan formalia behövs
- Statliga bidrag med upp till 60 % av investeringskostnaden för solcellsanläggningar
- Investeringen i dag 20-50 000 kr/kW (I juni kopplade NEAB in en privat solcellsanläggning om 1 kW. Kundens investering var 55 000 kr, varav staten stått för 60 %)

Microproduktion

Varför ska NEAB ha ett koncept?

- Intresset bland konsumenterna väntas öka kraftigt i takt med att priset på solceller, som förväntas bli den dominerande tekniken, sjunker
- Standardisering och struktur nödvändigt för att hålla nere kostnaderna
- Färdiga lösningar gör det enkelt för både oss och kunden
- Viktigt ur ett säkerhetsperspektiv, anläggningarna ska ju leverera till nätet, att vi är engagerade och delaktiga
- Nyttå för kommunen, stärka Nackas varumärke och begreppet "Hållbar kommun". NEAB är helt enkelt en viktig del av ett attraktivt Nacka.

Microproduktion

Gällande regler för microproduktion

- Kunden skall ha abonnemang för inmatning

- Kunden skall ha avtal med elhandlare som är
 - köpare av inmatad el
 - balansansvarig för inmatad el

- Krav på timmätning eftersom all produktion, även microproduktion, skall avräknas per timme.

Med dagens regler finns i praktiken ingen intresserad köpare och värdet av den producerade elen är spotpriset, d.v.s. ett relativt lågt värde i förhållande till kundens eget elpris.

Microproduktion

(Sannolikt) kommande, förenklade, regler för microproduktion – Vårriksdagen 2012??

Månadsvis nettodebitering, innebärande att det eventuella överskottet som matas ut på nätet kvittas månadsvis mot förbrukningen.

- Inget krav på timmätning***
- Inget krav på särskilt abonnemang för inmatning***
- Inget krav på balansansvarig***

Enkel administration utan nya kostnader samtidigt som värdet på den egenproducerade elen motsvarar *elpriset + elskatten + rörliga andelen i nätavgiften + moms*. Varje egenproducerad kWh, upp t.o.m. det egna behovet, blir alltså lika mycket värd som en sparad kWh.

Microproduktion

NEABs test-koncept i väntan på förenklade regler

- Inget krav på timmätning***
- Inget krav på särskilt abonnemang för inmatning***
- Inget krav på balansansvarig***

Microproducentens produktion avräknas månadsvis från dennes konsumtion. Endast nettot rapporteras till kundens elhandlare. Varje egenproducerad kWh är nu lika mycket värd som en sparad.

Om produktionen överstiger konsumtionen rapporteras "noll" till kundens elhandlare. Nettoproduktionen minskar i motsvarande grad NEABs behov av att köpa förlustkraft och NEAB betalar därför kunden enligt gällande pris för nätförluster.

Microproduktion

För att ytterligare underlätta för introduktion och hantering av microproduktion behövs fortsatt utveckling av konceptet med bl.a. standardisering av anläggningarna i syfte

- Att anpassa anläggningarnas storlek till statsbidragens utformning**
- Att anpassa anläggningarnas tekniska utformning enligt gällande regelverk för elsäkerhet. "Vi vill inte ha några hembyggen i nätet!"**
- Att strukturera och förenkla den tekniska rådgivningen till kunden för enkelt och snabbt genomförande och för minsta möjliga ianspråktagande av NEABs resurser.**

Standardisering av anläggningarna sker i samarbete med extern entreprenör som också bör kunna erbjuda kunderna finansiering av den del som inte täcks av bidrag.

Microproduktion

Vad gör andra?

- ❑ ***Tekniska Verken i Linköping (Utsikt Elnät) var först ut med det förenklade test-konceptet med nettodebitering utanför det gällande regelverket. Allt fler nätbolag följer efter p.g.a. trycket från ägare och kunder. Bl.a. Dala Energi Elnät, Borlänge Energi Elnät, Falu Elnät, Hedemora Energi, Malungs Elnät, Smedjebacken Energi Nät och Envikens Elnät.***

- ❑ ***Energimarknadsinspektionen känner till regelbrottet men ännu valt att inte reagera.***

- ❑ ***I USA har 42 av landets 50 stater infört nettodebitering***

- ❑ ***I Tyskland finns en inmatningslag som garanterar ett fast pris under 20 år. Det fasta priset för el från solceller är f.n. 4 gånger högre än marknadspriset på el. För närvarande gäller nettodebitering på timbasis men beslut om månadsvis nettoavräkning är på väg.***

