



Test av kvotpliktssystem med fokus på effektreduktion

Resultat från första testomgången i projekt Casablanca, Göteborg 2018

Kvotpliktsystem för energi-effektivitet, ibland kallade vita certifikatsystem, finns som ett möjligt styrmedel för energieffektivisering. Detta kan medlemsländerna implementera enligt EU:s gemensamma energieffektiviseringsdirektiv. Ungefär hälften av EU-länderna har valt att införa en sådan modell i lite olika varianter. Tanken är att marknaden effektivt ska styra vilken typ av åtgärder som genomförs och var.



Både i elsystemet och i fjärrvärme-systemen är det **värdefullt att minska effekttoppar när kostnaderna för produktion är höga och miljöeffekterna stora.** Elsystemet står inför utmaningen att under förbrukningstoppar hantera en ökad andel produktion från vind och sol, produktion som varierar mycket beroende på väder. **I fjärrvärmesystemen är minskning av effekttoppar något som innebär att dyr spetslastproduktion kan undvikas.**

För att undersöka hur ett kvotpliktssystem med fokus på att minska effekttoppar kan utformas och praktiseras pågår just nu ett marknadstest i Göteborg. Projektet kallas Casablanca och genomförs i samverkan mellan Handelshögskolan vid

” Totalt får Stena Fastigheter AB, Göteborgs stads bostadsaktiebolag och Bostads AB Poseidon dela på 1,8 Mkr från Naturskyddsföreningens effektiviseringsfond för att genomföra åtgärder i sina byggnader.

Göteborgs universitet, Chalmers tekniska högskola, Sustainable Innovation, Göteborg Energi, Naturskyddsföreningen och Profu. Energimyndigheten delfinansierar projektet som ska skapa kunskap och erfarenheter för att dra slutsatser även på nationell nivå för system med kvotplikt inom el- och fjärrvärmemarknaden.

Projektet har under hösten 2017 och våren 2018 genomfört och utvärderat en första testomgång. Testet har omfattat totalt ca 70 av Göteborg Energis kunder varav 10 stycken är större fastighetsbolag och ca 60 stycken är mindre fastighetsägare och bostadsrättsföreningar.

Kunderna har via mail fått ett erbjudande om att kunna lämna in anbud på effektminskning som man kan åstadkomma genom åtgärder i sina byggnader. Man **ombads ange vad man ville ha betalt i kronor för varje kilowatt-timme man kan minska sitt totala effekttuttag** sammantaget från fjärrvärme- och elnäten.

Eleffekt gavs i uträkningen ett 2,5 gånger större värde än värmeeffekt. Maximalt belopp man skulle kunna bjuda begränsades till 500 000 kronor och åtgärderna skulle vara genomförda senast 28 juni 2019.

Man informerades om att alla anbuden skulle rangordnas från lägsta till högsta pris i kronor per kilowatt och att tilldelning skulle ske så långt budgetramen på fem miljoner räckte. Som grund för anbudet fick man även fylla i en tabell som närmare beskrev åtgärderna, detta för projektets bedömning av att åtgärderna skulle medföra den effektminskning man angav. Erbjudandet offentliggjordes 30 november 2017 och anbudstiden gick ut 2 augusti 2018.

Totalt inkom 6 stycken anbud från fyra olika kunder varav alla kom från gruppen större fastighetsbolag. Efter genomgång föll ett anbud bort på grund av att de inte uppfyllde kraven och ett anbud drogs tillbaka varvid det nu kvarstår 4 stycken som har gått vidare till avtalstecknande med Naturskyddsföreningen. Totalt tilldelades dessa 1,8 miljoner kronor. **Den totala effektminskningen i de tilldelade anbuden är 262 kW fjärrvärme och 4 kW el.**

Testets kvalitativa utvärdering har främst bestått av intervjuer med kundrepresentanter som Handelshögskolan har genomfört.

När det gäller de mindre kunderna är det tydligt att de antingen inte har uppmärksammat erbjudandet eller lagt det åt sidan eftersom det har upplevts som svårt eller inte relevant att svara på. Intervjuerna har gjorts med ett urval av de mindre kunder som klickat på länken men ändå inte valt att gå vidare.

Det har där framkommit att man upplevde erbjudandet som diffust och svårt att förstå. Kunderna har även lyft fram att man inte hade någon lämplig åtgärd på gång eller att det inte var aktuellt med några åtgärder på grund av att husen var nya.

På grund av den obefintliga responsen från de mindre kunderna och att det finns projektmedel kvar att dela ut som ersättning, genomför projektet en andra testomgång. Projektet har i denna en mycket större insatsnivå för att nå fram till de mindre kunderna. Projektet vill gärna också se fler åtgärder som minskar eleffektbehovet.

Genomförandet

- *Från första omgången har fyra anbud från tre olika kunder blivit antagna.*
- *Totalt får Stena Fastigheter AB, Göteborgs stads bostadsaktiebolag och Bostads AB Poseidon dela på 1,8 Mkr från Naturskyddsföreningens effektiviseringsfond för att genomföra åtgärder i sina byggnader.*
- *I testgruppen med mindre kunder har ingen lämnat in något anbud.*
- *I den nu pågående andra testomgången läggs fokus på att nå mindre fastighetsägare och bostadsrättsföreningar*

LÄS MER

www.sust.se/casablanca

Casablanca - ett samarbete