

Innehåll

I årets första Medlemsblad skriver vi om den nya lagstiftningen om elektroniska personalliggare i byggbranschen eftersom denna lag också omfattar byggprojekt i kraftvärmebranschen. Vi presenterar också en reflektion över hur de låga elpriserna påverkar kraftvärmebranschen. Dessutom vill vi hälsa er välkomna till Panndagarna 2016 i Karlstad!

Panndagarna 2016

Den 12 och 13 april 2016 arrangeras Panndagarna i Karlstad

Konferensen sker i samarbete med Karlstads Energi och Stora Enso Skoghall och avslutas med ett studiebesök där deltagare kan välja antingen Heden 3 eller Skoghalls bruk.

Programmet innehåller bland annat block om förbränning och luftutsläpp, marknad, turbiner, och anläggningsrapporter.

I anslutning till konferensen hålls en leverantörsutställning. En konferensmiddag för samtliga deltagare anordnas den första dagen- hoppas ni vill komma och mingla med oss!

Anmäl dig innan den 1 april på www.vok.nu



Bildkälla Tengbom



Nya medlemmar i VoK

Vi hälsar två nya medlemmar välkommen till VoK: Energi& Miljökontroller AB och Energetic NV. Idag har vi 104 medlemmar och därav är det 46 som också är med i Skadegruppen. En komplett medlemslista finns på hemsidan..

Värme- och Kraftföreningen

- en oberoende ideell förening med medlemmar från processindustri, kraftindustri och energiverk.

Lag på att föra elektronisk personalliggare vid byggnation och ombyggnation

Från och med den 1 januari 2016 införs en lag på att föra elektronisk personalliggare på många byggarbetsplatser där bygghverksamhet bedrivs.

Syftet med den nya lagen

En personalliggare är en förteckning över vilka som är verksamma på arbetsplatsen med information om när dessa har påbörjat och avslutat sitt arbetspass. Syftet med personalliggare är att motverka svartarbete och främja en sundare konkurrens i byggbranschen.

Lagen omfattar även kraftvärmebranschen

Kravet kommer även att beröra bygg- och ombyggnadsprojekt inom kraftvärmebranschen då regeringen har valt en så vid definition som möjligt gällande vad som är bygghverksamhet.

Med bygghverksamhet avses enligt lagens definition näringsverksamhet som avser om- och till- eller nybyggnadsarbeten, reparations- och underhållsarbeten, rivning av byggnadsverk samt annan näringsverksamhet som bedrivs som stöd för sådan verksamhet. Arbeten som görs på värmeverk/kraftvärmeverk

hamnar under området anläggningsverksamhet (SNI-kod 43) och berörs av kravet.

Olika roller och ansvar

De krav som den nya lagen ställer är uppdelade på "byggherren", "den som bedriver bygghverksamhet" samt "verksamma personer". Som byggherre är du skyldig att anmäla byggarbetsplatsen till Skatteverket innan byggnationen startar samt anmäla avslut av byggnation. Du är också skyldig att anmäla eventuella förändringar. Det är även byggherrens ansvar att skaffa nödvändig utrustning för att föra elektronisk personalliggare samt hålla den samlade personalliggaren tillgänglig på byggarbetsplatsen.

Den som bedriver bygghverksamhet har ansvar att föra personalliggare genom utrustning som tillhandahållits av byggherren samt hålla den tillgänglig på byggarbetsplatsen. Varje verksam person på byggarbetsplatsen skall registrera sin närvaro i personalliggaren.



Personalliggare vid bygget av Örtoftaverket

Värme- och Kraftföreningen

- en oberoende ideell förening med medlemmar från processindustri, kraftindustri och energiverk.

Att producera fjärrvärme med el; marknadsanpassning eller omoral

Text: Jo Ravensborg, Vattenfall Värme, Uppsala

Med utgångspunkt i sin egen verksamhet och efter att ha pratat med kollegorna i VoK:s styrelse presenterar Jo Ravensborg sina tankar om elanvändningen i branschen

En tydlig ökning av elanvändningen

På senare tid; sen något eller några få år tillbaks har vi i branschen börjat använda el i stället för traditionella bränslen i våra fjärrvärmesystem. Än så länge endast i mindre omfattning, men icket desto mindre något som var "helt omöjligt" bara för några år sedan. Vad har hänt och hur blir det framåt? Jo elpriset har rasat och alla prognoser flaggar för fortsättning på samma nivå under överskådlig tid framåt; 5 till 10 år brukar det pratas om.

Elpriset inte det enda som styr

Lågt elpris är huvudorsak, men den dagliga driftplaneringen el eller bränsle är mer komplicerad än att kolla NORDPOLS börspriser. Om man tar Uppsala som exempel skal driftplanerarna beakta:

- Aktuell skattesats just nu; endast leverans till kategorin industrikunder är lågt beskattad och när man har fyllt upp den kvoten blir situationen en helt annan. Beskattad el är oftast dyrare än alternativen
- Produktion med el måste förbokas; annars kan den bli mycket dyr. Förbokning är inte hur enkelt som helst; senast kl. 10:00 måste man boka in sig på ett prognostiserad pris f.o.m. midnatt som sedan läses efter eventuell justering kl. 13:00. Om man ogillar justeringen, går det inte att hoppa av utan att det kostar.
- Den som har is i magen och tror sig besitta en kristallkula, kan emellertid avvakta och i stället möjligtvis köpa billig så kallad "nedregleringskraft". Billigt blir det dock bara om systemet har överskattad faktisk

förbrukning och därför bokat in mer kapacitet än vad som går åt.

- Elpriset kan svänga snabbt så det gäller att ha produktionsutrustning som är flexibel.
- Elpannorna i sig är emellertid lätthanterade och snabba på uppstart och reglering så om behovet är kortvarigt, kan det ofta löna sig att starta en elpanna före en mer tidkrävande panna som går på t.ex. pellets eller än värre någon på flis.

I Uppsala har vi ett par specialfall som påverkar situationen till elpannornas fördel:

- Uteblivna gröna certifikat på den stora kraftvärmeverks spannan sedan några år gynnar elpannedrift relativt en enhet som samtidigt producerar el med dålig eller ingen lönsamhet.
- Samma kraftvärmeverk har dessutom hög minimilast medan våra elpannor passar perfekt och har stort reglerområde.

FAKTA - Vattenfall Värme Uppsala

2015 producerades 76 GWh fjärrvärme med el (total produktion 1400 GWh ett normal år)

2005 producerades 3 GWh fjärrvärme med el

Två elångpannor 10 MW och 50 MW. Inköpta som reserv för avfallsanläggningens ångkunder: läkemedel, livsmedel och lasarettet.

Värme- och Kraftföreningen

- en oberoende ideell förening med medlemmar från processindustri, kraftindustri och energiverk.

Moral eller omoral?

Sen var det detta med "moralen" eller eventuellt omoralen. Man kan tycka att el är en alltför högvärdig energiform för vattenuppvärmning och oftast är det nog så. Vad som emellertid är nytt är en situation där man antingen får stoppa vindkraftverk någon stans i elsystemet eller stoppa någon eller några bränsleeldade pannor. Om man bortser från start/stopp kostnader eller - problem med pannorna, är vindkraftverken garanterad mer miljövänliga än förstnämnda så någon miljökonflikt föreligger knappast.

Låga el priser inget nytt

För veteraner i branschen är elpannor i fjärrvärmeproduktionen ingen nyhet. På tidigt åttiotal subventionerade kraftindustrin elpannor med extremt låga kraftpriser; våra pannor härrör från den tiden, men funkar än idag. Allra mest gynnsamt var så kallad avkopplingsbar el där man förband sig att stänga av pannan om kraftbolaget bad om detta (på grund av systembelastningen).



Är det bättre att stoppa ett vindkraftverk än att använda elen till att producera fjärrvärme?

Årsmöte 2016

Samtliga medlemmar kallas till Värme- och Kraftföreningens Årsmöte. Årsmötet äger rum onsdagen den 11 maj på ÅF:s kontor i Solna, Frösundaleden 2.

Fråga, som föreningsmedlem önskar upptagen till behandling

vid ordinarie föreningsstämma, skall skriftligen anmälas till styrelsen senast två veckor före ordinarie föreningsstämmas hållande.

Dagordning och formell kallelse mailas ut senast 11 april.



Värme- och Kraftföreningen

- en oberoende ideell förening med medlemmar från processindustri, kraftindustri och energiverk.