

Medlemsblad 2-2017

Värme & Kraftföreningens Medlemsblad



Till medlemsblad 2 har VoK intervjuat Erik Thornström från Energiföretagen kring den pågående utredningen om styrmedel för el- och värmeproduktion. Vi passar även på att berätta lite mer om våra stundande konferenser; Värme- och kraftkonferensen samt Skadegruppens temadag samt introducerar er till Fabian Levihn; en av talarna på årets Värme- och kraftkonferens. Medlemsbladet innehåller även en kort presentation av oss i styrelsen. Trevlig läsning!

Värme och kraftkonferensen



**VÄRME- &
KRAFTKONFERENSEN**
7 november 2017

**SKADEGRUPPENS
TEMADAG**
8 november 2017

Stockholm Waterfront Congress Center
Mer info & anmälan, se www.energiochindustridagarna.se & www.vok.nu

Den 7 november är det äntligen dags för Värme- och Kraftkonferensen 2017! Under konferensen behandlas strategiska frågor och aktuella lagar och styrmedel för energibolag och svensk skogs- och processindustri. I år innehåller programmet för Värme- och Kraftkonferensen bland annat block om baslastens roll i framtidens energisystem, totalkostnadsvärdering av bränslen samt nya affärsmodeller. Utöver föredrag kommer vi i år att ha en paneldebatt med fokus på personal och kompetensfrågor.

Skadegruppens Temadag hålls dagen därpå med fokus på drifterfarenhet och förebyggande underhåll.

Båda konferenser är en del av Energi- & Industridagarna. Parallellt med VOKs konferenser arrangeras Matarvattenkonferensen och Sodahuskonferensen. I anslutning till konferenserna hålls en leverantörsutställning.

För mer information och anmälan se www.energiochindustridagarna.se

Välkommen med din anmälan senast torsdag 19:e oktober!



Bildkälla: Stockholm Waterfront Congress center

Nya medlemmar

Styrelsen vill hälsa Burmeister & Wain Scandinavian Contractor, Weckman, Värmevärden och SSAB EMEA välkomna som nya medlemmar i föreningen!

Värme- och Kraftföreningen

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

Besöksadress: Frösundaleden 2A, **Postadress:** 169 99 Stockholm | **Telefon:** 010-505 35 21 | **Fax:** 010-505 00 10 | **E-post:** vok@afconsult.com | **Org.nr.** 802402-2264 | | **Hemsida:** www.vok.nu

Presentation av VoKs styrelse 2017/2018

Styrelsen för Värme- och Kraftföreningen för verksamhetsåret 2017/2018 valdes på föreningens årsstämma i april. Styrelsen består, liksom er medlemmar av en blandning av anläggningsägare, leverantörer och konsulter. Eftersom vi är många nya ansikten i styrelsen har vi i detta medlemsblad tagit chansen att presentera oss själva lite närmare. Tveka inte att kontakta oss via vok@afconsult.com om du har några frågor kring vår verksamhet eller är intresserad av att vara med i styrelsen.



Jesper Salomonsson
Söderenergi, Ordförande

Jesper är produktionschef på Söderenergi. Som ledamot sedan 2011 och ordförande från 2012 drivs han av möjligheten att bidra till bättre förutsättningar för föreningens medlemmar.



Mikaela Sjöqvist, ÅF
Sekreterare

Mikaela är sedan 2017 föreningens sekreterare. Rollen är ett av hennes uppdrag som energikonsult inom kraft och värme på ÅF, där hon i övrigt arbetar med en bred av projekt från process till strategi och miljö.



Anders Berqvist, Valmet
Vice Ordförande

Anders är ansvarig för försäljning inom energi- och service på Valmet i Skandinavien. Han gick med i Värme- och kraftföreningens styrelse under 2016.



Erik Dahlén, Fortum Värme
Ledamot

Erik ansvarar för Fortum Värmes forskning och utveckling inom produktion och distribution. Under höstmötet 2017 valdes Erik till styrelseledamot i Värme- och kraftföreningen.



Daniel Lorentzson, Stora Enso
Ledamot

Daniel arbetar som underhållsingenjör med ansvar för långsiktigt underhåll, besiktningar och underhållsutveckling på Stora Enso i Nymölla. Daniel har varit ledamot i styrelsen sedan 2015.



Michael Winterkvist
Göteborg Energi, Ledamot

Michael arbetar som projektledare för stora projekt på Göteborg Energi sedan 2017. Han valde att gå med i styrelsen 2015 för att hjälpa till att sprida information och kunskap och därigenom uppnå miljö- och samhällsvinster.

Presentation av VoKs styrelse 2017/2018

Styrelsen för Värme- och Kraftföreningen för verksamhetsåret 2017/2018 valdes på föreningens årsstämma i april. Styrelsen består, liksom er medlemmar av en blandning av anläggningsägare, leverantörer och konsulter. Eftersom vi är många nya ansikten i styrelsen har vi i detta medlemsblad tagit chansen att presentera oss själva lite närmare. Tveka inte att kontakta oss via vok@afconsult.com om du har några frågor kring verksamheten eller är intresserad av att vara med i styrelsen.



Lennart Gårdman, Vattenfall Värme, Ledamot

Lennart är chef för investeringsprojekt och utredningar på Vattenfall Värme. Innan dess arbetade han med värmeteknisk forskning och utveckling, även det på Vattenfall. Lennart är ny i styrelsen sen årsmötet 2017.



Henrik Brodén, Pöyry Ledamot

Henrik arbetar som seniorkonsult på Pöyry med specialområde panneteknik och förbränning samt skogsindustriella energisystem. Henrik valdes in i styrelsen under 2017 års årsmöte.



Magnus Forslund, Bomhus Energi, Ledamot

Magnus är underhållsansvarig på Bomhus Energi i Gävle sedan år 2015. Dessförinnan arbetade han med energifrågor på ÅF med fokus på massa- och pappersindustrin. Magnus blev invald i styrelsen 2017.



Styrelsen samlad (alla utom Michael) i samband med heldags styrelsemöte i Solna under våren 2017.

Värme- och Kraftföreningen

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

Framtidens energisystem - hur påverkas vi som baslast-leverantör?

Ett av blocken under årets Värme- och kraftkonferens behandlar framtidens energisystem, där Fabian Levihn är en av talarna. Fabian har sin huvudsakliga anställning på Fortum, men bedriver även postdoktoral forskning vid KTH. VoKs Mikaela Sjöqvist har intervjuat Fabian för att ge en försmak till innehållet i hans föredrag under årets Värme- och kraftkonferens.

En omvärld i ständig förändring

Det pågår en snabb och omvälvande omvandling av vårt energisystem. Vi påverkas allt mer av de pågående klimatförändringarna samtidigt som omvärlden förändras i ett allt snabbare tempo. Digitalisering och teknikutveckling ger möjlighet att förbättra våra anläggningars miljöprestanda, produktionsekonomi och hur vi kommunicerar med våra kunder. Krav om ett fossilfritt energisystem kräver introduktion av nya tekniker och affärsmodeller samtidigt som ökad andel intermittent kraft (såsom sol och vind) ställer ökade krav på flexibilitet i energisystemet. Mitt i denna ständiga förändring, behöver nya långsiktiga beslut fattas. Beslut som kräver en förståelse för hur energisystemet och samhället i stort kan komma att se ut i ett framtida Sverige och Europa. Det är här forskning på energisystemnivå, såsom den Fabian bedriver, kommer in. Med hjälp av prognoser för framtiden kan vi ta ställning till om, och i vilken utsträckning, det är värt att investera

i kraftproduktion, hur produktionsanläggningarna kommer köras och vilket värmebehov vi kan förvänta oss för olika framtidsscenarioer. Ett av Fabians fokusområden, vilket även är det han kommer att tala om under Värme- och kraftkonferensen, är kraftvärmens roll i framtidens energisystem. Fabian har studerat detta genom att göra så kallade teknoekonomiska systemanalyser vilket i korthet innebär tvärvetenskaplig forskning på systemnivå där hänsyn tas till både tekniska och ekonomiska aspekter.

Fabian träffar du på årets Värme- och kraftkonferens

Under föredraget på Värme- och kraftkonferensen kommer Fabian bland annat att berätta om hur energisystemets utveckling mot ett ökat inslag av intermittent kraft (mer sol och vind) kommer att påverka förutsättningarna för kraftvärmeproduktion samt vilka övriga utmaningar som förväntas för kraftvärmens i framtiden.

Styrelsen ser fram emot detta mycket intressanta och högaktuella föredrag och hoppas på att se så många som möjligt av er medlemmar där!

Värme- och Kraftföreningen

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

Utredning kring nya styrmedel för förbränningsanläggningar snart klar

Den pågående utredningen om nya skatter för förbränningsanläggningar som producerar el och värme närmar sig sitt slut. Utredningen som kommer att redovisa sitt resultat senast den 31 oktober har tittat på tre separata frågor, samtliga av stor betydelse för konkurrenskraften hos svenska energibolag och/eller skogsindustri. VoKs Mikaela Sjöqvist har intervjuat Erik Thornström från Energiföretagen Sverige som sitter med som expert i den pågående utredningen för att få bättre klarhet i vad det är som utreds, vilka preliminära förslag som finns och vad dessa riskerar att få för konsekvenser.

Utredningen tittar på tre separata skatteförslag

Regeringen tillsatte under sommaren 2016 en utredning med syfte att studera följande tre områden:

- Hur prissignalen på utsläpp av fossil koldioxid inom EUs system för handel med utsläppsrätter (EU ETS) kan kompletteras med ytterligare ekonomiska styrmedel.
- Om kväveoxidavgiften genom att den görs om till en skatt kan göras mer verkningsfull ur miljösynpunkt och mer samhällsekonomiskt effektiv.
- Om det finns ett behov att införa en skatt på förbränning av avfall för att uppnå en mer resurseffektiv och giftfri avfallshantering i Sverige och oavsett vad utredningen rekommenderar, ta fram ett förslag på utformning av en sådan skatt.

Ökad beskattning redan i budgeten för 2018

Trots att utredningen inte är klar har regeringen valt att gå vidare med ett utav förslagen; i höstbudgeten ingår kompletterande ekonomiska styrmedel för anläggningar som omfattas av EU ETS. Detta i form av ett återinförande av koldioxidskatt för bränslen som förbrukas för värmeproduktion i kraftvärmeanläggningar (11% av full koldioxidskatt) samt en höjning av skatten för övriga fjärrvärmeproducerande enheter inom utsläppshandelssystemet (från 80 till 91% av full koldioxidskatt). Att så är fallet anser Erik är anmärkningsvärt; flera remissinstanser inkluderande Energi-

företagen har framfört synpunkten att den föreslagna åtgärden inte kommer att minska de totala utsläppen inom EU ETS; omställning till förnyelsebara bränslen pågår redan. I vintras beslutades t.ex. att fasa ut kvarvarande kolanvändning vid Värtaverket i Stockholm till 2022 och hos Mälarenergi i Västerås finns beslut om produktion helt fri från olja och kol från år 2020. Samtidigt går lagändringen stick i stäv med miljömålberedningens ställningstagande om att inte tillämpa dubbla styrmedel inom utsläppshandelssystemet. Energiföretagen är även kritiska till att utformningen inte är konkurrensneutral då värmeproduktion i industrianläggningar inte omfattas av skatteändringen.

Skatt på utsläpp av kväveoxider

Förbränningsanläggningar som producerar mer än 25 GWh per år omfattas idag av kväveoxidavgiften vars syfte är att ge ekonomisk drivkraft för verksamhetsutövare att minska sina utsläpp. Systemet, som bygger på principen att den som har låga utsläpp per producerad enhet belönas medan den som släpper ut mer får betala, har lett till att de specifika utsläppen av kväveoxider kontinuerligt minskat och mer än halverats sedan systemet infördes 1992. Huruvida en skatt skulle vara mer verkningsfull och samhällsekonomiskt effektiv än befintligt system har utredningen, enligt Erik, inte kunnat ta ställning till. Trots detta har förslaget på skattens utformning tagits fram, vilka till skillnad från befintligt regelverk inkluderar även massabrukens sodapannor. Om förslaget blir verklighet eller ej är därmed av stor betydelse för svensk skogsindustris globala konkurrenskraft. Erik lyfter även att skatten riskerar att leda till kväveoxidläckage till

Värme- och Kraftföreningen

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

andra länder, det vill säga att verksamheter för el- och värmeproduktion eller massabruk läggs ned i Sverige och vi istället importerar mer el och/eller papper som producerats med minst lika stora utsläpp. Utöver detta framhåller Erik att det finns många luckor i den pågående utredningen; exempelvis har effekter av kommande regelsärpningar gällande kväveoxidutsläpp för förbränningsanläggningar (industriutsläppsdirektivet, BAT-slutsatser samt MCP-direktivet) inte beaktats. Om hänsyn tas till dem anser Erik att utredningens förslag framstår som än mer obefogade. Energibolag och skogsindustri kommer redan ha tvingande regler på sig att minska sina utsläpp och en skatt tillför inget extra miljövärde utan endast extra pengar till statskassan.

Återinförande av skatt på avfallsförbränning

För att utreda effekter på materialåtervinningen genom att införa en skatt på förbränning av avfall har utredaren tittat på olika scenarier där skatten satts mellan 100 och 1000 kr/ton. Resultatet är att inte ens en skatt på 1000 kr/ton kommer att innebära att materialåtervinningen ökar med mer än 5 % enligt den rapport som Erik tagit del

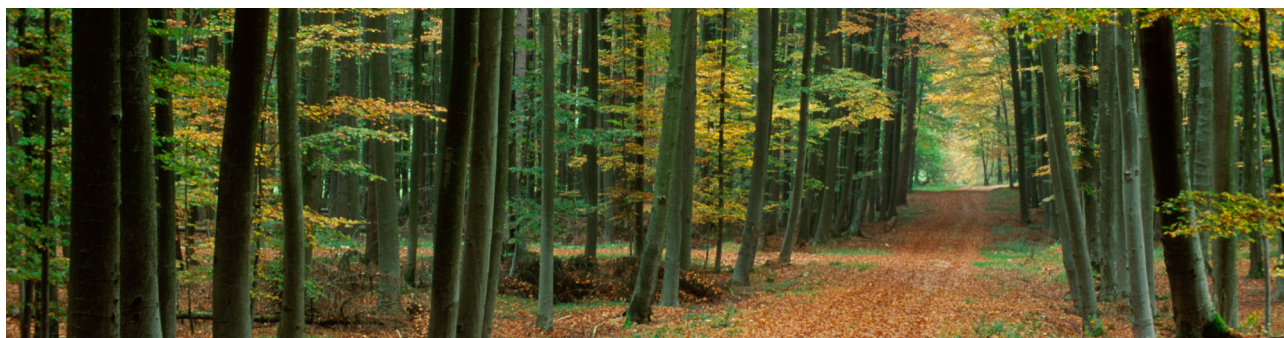
av. Mot bakgrund av detta anser utredaren att införandet av en avfallsförbränningskatt inte kommer innebära att regeringens syfte uppnås, utan effekten blir på sin höjd ett signalvärde. Trots detta har ett förslag på förbränningskatt tagits fram vilket omfattar alla typer av avfall exklusive elcertifikatberättigade biobränslen samt farligt avfall. Enligt Erik kommer skatten, även om den sätts i den nedre delen av ovan nämnt intervall att försämra ekonomin för den som äger avfallsförbränningsanläggningar samtidigt som miljönyttan kan ifrågasättas.

Sammanfattande kommentarer

Sammantaget är Eriks bedömning att förslagen är förkladda fiskala skatter. Regeringen hävdar miljöargument, men i samtliga tre fall kommer utredaren fram till att de målbilder som satts upp inte kan nås genom införande av föreslagna skatter. Trots detta tas ett utav förslagen med redan i budgetpropositionen för 2018. Vad som händer med övriga två är ännu oklart. Senare i höst kommer det att vara en remissrunda, där alla som önskar har möjlighet att yttra sig kring förslagen.



Bildkälla: Riksbanken



Bildkälla: AF

Värme- och Kraftföreningen

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