

Innehåll

I Infoblad 2-2020 kan du läsa om hur Göteborg Energi numera har möjlighet att kontrollera en del av sina trycksatta anordningar i egen regi istället för att anlita ett kontrollorgan. Du får också tips om hur du kommer igång med arbetet med riskbedömning och livslängdsjournal enligt AFS 2017:3. Vi passar också på att informera om höstens upplaga av Värme- & kraftkonferensen med Skadegruppens temadag som i år arrangeras digitalt. Trevlig läsning!

Göteborg Energi först i Sverige med ackreditering som kontrollorgan typ B för trycksatta anordningar

Göteborg Energi har som första företag i Sverige blivit ackrediterade som så kallat kontrollorgan typ B för trycksatta anordningar. Ackrediteringen innebär att en stor del av de lagstadgade kontroller av våra produktionsanläggningar och distributionsledningar, som hittills utförts av externa parter, nu får utföras av våra egna besiktningsingenjörer. Detta berättar Peter Hindström, besiktningsingenjör på Göteborg Energi AB och del av Skadegruppens styrgrupp

Vi omfattas av en stor mängd lagar och föreskrifter som reglerar arbetsmiljö och säkerhet i vår verksamhet. Bland annat krävs att våra trycksatta anordningar, till exempel rör, värmeväxlare och pannor, kontrolleras regelbundet av ett så kallat ackrediterat kontrollorgan. Det vill säga ett företag som godkänts av Swedac, Sveriges nationella ackrediteringsorgan, för att utföra dessa kontroller, fortsätter Peter.

Ackreditering som kontrollorgan B minskar behovet av externa resurser

Sedan ny lagstiftning trädde i kraft i december 2017 finns det möjlighet för företag som har kontrollpliktig utrustning att få motsvarande godkännande, så kallad ackreditering, för att göra vissa av dessa kontroller i egen regi och med egen personal. Under det senaste året har enheten Säkerhet och Process, arbetat för att Göteborg Energi ska uppfylla de krav som ställs för att få en sådan ackreditering. Ansökan skickades in i januari och den 8 april fick Göteborg Energi, som första företag i Sverige, ackreditering som kontrollorgan typ B för trycksatta anordningar.

Ackrediteringen ger Göteborg Energi behörighet att genomföra återkommande undersökningar av företagets samtliga kontrollpliktiga rörledningar. Den ger också behörighet att övervaka provning av samtliga säkerhetsventiler och all övrig säkerhetsutrustning som tillhör kontrollpliktig utrustning. Detta innebär bland annat stora möjligheter till effektiv planering och genomförande av framtida kontroller då beroendet av externa resurser minskar.

Höga krav för att erhålla ackreditering

Ackrediteringar av den här typen ställer höga krav på såväl ledningssystem, administrativa rutiner och inte minst personalens kompetens och handhavande. I villkoren för en ackreditering ingår bland annat krav på årlig intern revision samt kontinuerlig kompetensprövning av personalen. Swedac utför regelbundna revisioner av kontrollorganen för att säkerställa att verksamheten uppfyller ställda krav.

Värme- och Kraftföreningen

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

2020 års digitala upplaga av **VÄRME- & KRAFTKONFERENSEN** **MED SKADEGRUPPENS TEMADAG**

Av skäl vi alla känner till ställs årets upplaga av Energi- och Industridagarna – som annars hade ägt rum på Stockholm Waterfront den 10-11 november, in. Därför arrangerar vi istället Värme- & Kraftkonferensen med Skadegruppens Temadag under en gemensam digital konferens i år.

Ta chansen att träffa branschkollegor och gamla kursare, lyssna till intressanta föredrag, hitta leverantörer till nästa projekt och mer därtill – allt vid din dator den 5 november 2020.

Hur går det till?

Konferensen kommer att ha en egen hemsida. På hemsidan finns olika flikar där du som deltagare kan navigera mellan Andra deltagare, Föreläsningar, Föreläsare och Leverantörsutställning. Konferenssidan öppnar den 2 november och du kan då gå in och bekanta dig med miljön, se vilka andra som ska delta, se föreläsningsprogrammet och vilka företag som finns i leverantörsutställningen.

På själva konferensdagen kan du titta på hela, eller valda delar av, konferensen som sänds från en studio på AFRYs kontor i Solna. Vill du ställa frågor till föreläsaren skriver du dem i föreläsningens chatt så läses de upp under frågestunden efter föreläsningen.

Program

Information Lagar och Regler
Samproduktion i kraftvärmesektorn
Digitalisering av fjärrvärménät
Prediktiv analys/underhåll
Erfarenheter utifrån tillsyn av AFS 2017:3
Utredning Strömavbrott 2020-05-20
Att undvika ett nytt Tjernobyli – vad kan vi lära oss från flygindustrin
AFS 2017:3 Tips för det praktiska arbetet gällande FLT
Värmelagring i berggrum
Zonindelningen stoppade smittan under underhållsstoppet

Är du leverantör och vill ställa ut på konferensen?

Naturligtvis erbjuder inte en digital konferens de möjligheter till det personliga mötet vi är vana vid. Men vi är övertygade om att med det system vi valt för höstens konferens finns goda möjligheter för dig som leverantör att möta och skapa kontakt med potentiella kunder. Hör av dig till vok@afconsult.com för mer information.

Undrar du över något?

Tveka inte att höra av dig till vok@afconsult.com eller **010-505 35 21** om du har några frågor eller funderingar.

Läs mer och anmäl dig på vok.nu

Erik Tornström, Energiföretagen
Ph.D. Christer Gustavsson, Bioshare
Dan Lundmark, Indmeas
Anders Karlsson, Stockholm Exergi
Magnus Walter, Arbetsmiljöverket
Stefan Törnberg, Söderenergi
Johan Enér, Collaborate Scandinavia
Göran Gustavsson och Joakim Angbäck, Sweco
Per Persson, Värmevärden
John Josefson, Umeå Enregi

Värme- och Kraftföreningen

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

Tips för det praktiska arbetet med riskbedömning & livslängdsjournal

Sedan Arbetsmiljöverkets föreskrifter om användning och kontroll av trycksatta anordningar, AFS 2017:3, uppdaterades sommaren 2017 dyker ämnet ofta upp i skadegruppen. Något många har funderingar kring är riskbedömning och livslängdsjournal. Värme- och kraftföreningen har bett Pär Adolfsson, AFRY, om tips gällande det praktiska arbetet. Pär har jobbat med implementering av AFS 2017:3 i många olika sammanhang och på flera företag. Till exempel SvK GT, Göteborgs Stad Lokalförvaltningen.

Hur kommer man igång med arbetet med riskbedömning?

Innan arbetet med riskbedömning för trycksatta anordningar påbörjas måste det övergripande systematiskt arbetsmiljöarbete enligt AFS 2001:1 vara på plats.

När det gäller riskbedömningar för trycksatta anordningar enligt AFS 2017:3 ska bedömningen utföras enligt nedan.

- Arbetsgivaren skall bedöma risker kring den tryckbärande anordningen enligt krav i föreskriften.
- Bestämma åtgärder för att förebygga riskerna.
- Upprätta plan för fortlöpande tillsyn baserat på riskbedömningen.

Som stöd för sin riskbedömning ska arbetsgivaren ta hänsyn till följande:

- Erfarenheter om hur anordningen används.
- Uppgifter som anger anordningens återstående livslängd.
- Utförda reparationer och ändringar på anordningen.
- Inträffade olyckor och observationer.
- Anmärkningar från senaste besiktning (kontroll).

Arbetsgivare ska också förvissa sig om att funktionen och säkerheten upprätthålles på sin tryckbärande anordning mellan de ackrediterade besiktningsintervallen (kontrollintervallen). Detta kallas för fortlöpande tillsyn (FLT).

Hur kommer man igång med arbetet med livslängdsjournal?

Livslängdsjournalen är en del av FLT-arbetet på trycksatta anordningar i klass A och B vilka har en begränsad återstående livslängd.

Kriterierna för framtagning av livslängdsjournal är krypskador, utmattning eller korrosion. Denna journal ska vara väl dokumenterad och regelbundet följas upp.

Till exempel, först måste man analysera vilka möjliga skadefenomen som kan bli aktuella, erfarenheter från tidigare kontroller kan då vara vägledande.

Sedan utförs kontroller för att undersöka "dagsläget". Om korrosion är ett möjligt livslängdsbegränsande skadefenomen måste tjockleksmätning utföras och dokumenteras. Genom att jämföra mätta värden, minsta godtagbara värden samt historiska mätningar, kan man dra slutsatser om förslitningshastighet och livslängd vid utebliven reparation.

Är det något man inte bör glömma?

Börja med att skapa eller begär en förteckning över de trycksatta anordningarna. För en dialog med ert utsedda kontrollorgan för hur ni ska påbörja arbetet med riskbedömningar samt livslängdsjournaler. Utifrån detta dokumentera hur arbetet ska fortlöpa.

Vill du ha fler tips gällande AFS2017:3, lyssna till föredraget **Tips för det praktiska arbetet med fortlöpande tillsyn**, med Göran Gustavsson och Joakim Angbäck, Sweco, på Värme- & kraftkonferensen med Skadegruppens temadag den 5 november!

Värme- och Kraftföreningen

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

Panndagarna 2021 i Västerås

Den 27-28 april är det återigen dags för Panndagarna. Konferensen, som varje år arrangeras på en ny ort i Sverige, belyser teknikutveckling inom el- och värmeproduktion. 2020 års konferens, som skulle gått av stapeln i Gävle, ställdes tyvärr in på grund av pandemin och nu längtar vi efter möjlighet att samlas för att utbyta erfarenheter med branschkollegor från energi-, process och skogsindustri.

I samband med 2021 års konferens anordnas som vanligt en leverantörsutställning och ett studiebesök. Denna gång sker studiebesöket på Mälarenergis Block 7.

Mer information kommer när vi närmar oss lite mer.



Bildkälla: Mälarenergi

Instruktion till Skaderapportering

Med syftet att höja personsäkerheten och drifttillgängligheten hos Värme- och kraftföreningens medlemsföretag tillhandahåller Värme- och kraftföreningen ett skaderegister, enbart tillgängligt för medlemmar i Skadegruppen. På de dolda sidorna av föreningens hemsida är det möjligt både att rapportera in egna skador och tillbud samt att ta del av andras. Tillsammans skapar vi säkrare energianläggningar!

Att registrera en skada

- 1) Besök www.vok.nu/skadegruppen
- 2) Klicka på "Registrera skada" under "Innehåll" på höger sida av skärmen
- 3) Ange lösenord för att fortsätta. Saknar du lösenord kontakta vårt sekretariat; vok@afconsult.com.
- 4) Fyll i de efterfrågade uppgifterna. Om någon av den förifyllda informationen är felaktig eller saknas, kontakta vårt sekretariat.
- 5) Som tack för att du registrerat en skada får du två bio-biljetter.

Att besöka skaderegistret

- 1) Besök www.vok.nu/skadegruppen
- 2) Klicka på "Skaderegistret" under "Innehåll" på höger sida av skärmen
- 3) Ange lösenord för att fortsätta. Saknar du lösenord kontakta vårt sekretariat.
- 3) Gör sökning baserat på företag, anläggning, skadedatum eller fritext. Med hjälp av rensaknappen går det att ta bort tidigare sökningar.

Värme- och Kraftföreningen

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