

Innehåll

I Infoblad 1-2024 får vi läsa en sammanställning av undersökningen som gjordes i infoblad 2023-2 gällande synglas för domnivå. Vi får även läsa mer Värme- och Kraftföreningens styrgrupp och vilka som är engagerade i arbetet. Ytterligare finner ni information om årets Panndag 16-17 april där ni hittar både Fanny Andersson och Per Haker i agendan. Vi önskar er en god läsning!

Håller synglas för domnivå på er panna? - En sammanställning av inkomna svar

I det förra infobladet fick ni som medlemmar i skadegruppen möjlighet att svara på en enkät kring era nivåglas för domnivåvisning. Anledningen till enkäten var att en skada hade rapporterats i skaderegistret gällande problem med nivåglas, och vi ville se om flera anläggningar hade jämförbara problem.

Sammanfattning av inkomna svar från enkät

Vi fick in svar från sex anläggningar, där fem av sex pannor hade ett högsta tryck som översteg 90 bar, och en med en panna med lägre tryck än 90 bar som högsta tillåtna tryck.

Samtliga som svarade uppgav att de har problem med nivåglasen och behöver byta ut dem regelbundet, ibland flera gånger om året. Det upplevs som svårt att få stöd från tillverkarna av nivåglas med problemet. Även om rekommendationerna för uppstart följs, uppstår ändå problem. Standardens krav på direktvisande nivå (SS-EN 12952-7) upplevs som svårt att uppfylla när det handlar om pannor med höga tryck och temperaturer. Att ha nivåglas som går sönder i en anläggning där det vistas personal är en stor arbetsmiljörisk då det kan leda till läckage av ånga.

Ett diskussionstillfälle tillsammans med er

I början av året bjöd Värme- och Kraftföreningen in de som svarat på enkäten till ett diskussionstillfälle där man hade möjlighet att prata om problemet och möjliga lösningar. Ett förslag som framkom på mötet var att Värme- och kraftföreningen/Skadegruppen kan skriva en fråga till Arbetsmiljöverket och kontrollorganen till deras samrådsmöten. Där syftet är att lyfta fram problemen och riskerna med synglasen samt svårigheterna att uppfylla kontrollorganens/Arbetsmiljöverkets krav på direktvisning av nivå. Att försöka ändra formuleringen i standarden vore på sikt den bästa lösningen, men det kommer att ta många år innan en sådan ändring genomförs, om den ens blir godkänd. För närvarande ser vi det inte som en framkomlig väg.

Värme- och Kraftföreningen

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

Lär känna Värme- och Kraftföreningens styrgrupp

Fanny Andersson, Mälarenergi

Kvalitets- och inspektionsingenjör

Varför valde du att engagera dig i Värme- och kraftföreningen?

Jag tycker pannor och tillhörande anläggningsdelar är intressanta och utmanande objekt att jobba med, speciellt inriktat mot tryckkärl och skador.

Vilka teknikområden intresserar dig mest?

Det som intresserar mig mest är skademekanismer och korrosion på trycksatta anordningar.

Vad sysslar du helst med på fritiden?

Jag tycker det är givande och avkopplande att renovera hus, just nu försöker jag få ordning på ett hus från tidigt 1900-tal.



Per Haker, Hässleholm Miljö AB

Projektledare för ny rökgasrening med kondensering och avancerad vattenrening

Varför valde du att engagera dig i Värme- och kraftföreningen?

Jag antog erbjudandet att gå med i Skadegruppens styrgrupp eftersom de efterlyste intresserade som vill delta i gruppens arbete. Jag är intresserad av skadeförebyggande arbete och har under många år jobbat med att åtgärda efter uppkomna skador på pannor och processutrustning.

Jag tycker det är mycket viktigt att vi nätverkar och delar med oss av erfarenheter efter skador, att vi sprider kunskap om hur vi lyckats förhindra eller förebygga skador. Skador kan ge upphov till ohälsa, driftstörningar, utsläpp till omgivningen, brand eller andra negativa konsekvenser. Det blir ofta mycket dyrt utöver stilleståndskostnader, negativ miljöpåverkan och i värsta fall personskador.

Vilka teknikområden intresserar dig mest?

Energiproduktion och "processer" är mycket intressanta områden. Jag är också intresserad av industriell vattenhantering.

Hur blir det med CCS – CCU? Kommer det finnas teknik och handelssystem som är anpassat för andra än de absolut största anläggningarna i Sverige?

Vad sysslar du helst med på fritiden?

Helst tränar jag mountainbike med Cykelvasan som morot för att hålla igång träningen. Jag gillar även utförsåkning med skidor, det blir i bästa fall ett par veckor per år, det är klenkt med backar och snö i norra Skåne där jag bor och arbetar.



Värme- och Kraftföreningen

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

Två spännande föredrag från både Fanny och Per under Panndagarna

Fanny, du ska prata på panndagarna om överhettarbyten, vad är det du kommer berätta om?

Under 2023 hade vi planerat att byta ut två överhettarpaket i vår största baslastpanna. Bara det är ju stora ingrepp som kräver mycket planering och samordning. Det var även många andra stora aktiviteter inplanerade under stoppet, och tidplanen var tight. Så det var mycket som skulle göras på drygt tre veckor.

Men det står att du ska prata om tre överhettarbyten, men du säger att ni planerade två? Vad innebär det?

Planen var att byta två, men vi hade beställt en till som vi planerade att byta 2024. Men när vi inspekterade befintliga så insåg vi att skadorna hade ökat i omfattning och vi trodde inte att den skulle hålla en driftsäsong till. Så då fattade vi beslut om att byta även denna eftersom vi redan hade materialet hemma.

Det låter som ett omfattande extrajobb, blev det stora förseningar?

Nej, trots den tigha tidplanen för underhållsstoppet och med många aktiviteter som det krockade med, så lyckades vi få till det bytet också utan någon större förlängning av stoppet. På panndagarna kommer jag berätta mer om utmaningar och framgångsfaktorer som spelade in.

Per, även du ska prata på vår kommande Panndag, vill du berätta lite om ditt föredrag?

Den nya anläggningen kompletterar den befintliga rensningsutrustningen, Alstoms NID med slangfilter efter en 22 år gammal avfallspanna på 20 MW.

Projektet genomfördes under mycket kort tid. Kontraktet tecknades den 15 november 2022 och den nya anläggningen skulle vara i drift och intrimmad till den tredje december 2023. Då började de nya kraven BAT WI gälla. Det innebar att varm driftsättning behövde ske i början av oktober 2023, bara 10 ½ månader efter att kontraktet tecknats.

Projektet kantades av en rad olika utmaningar som blev fler under projektets gång. Anläggningen byggdes i en gammal pannhall där pannorna tagits bort. Det visade sig under projektets gång att både golv, väggar och delar av taket inte klarade vissa laster och nya krav.

Under projektet drabbades delar av anläggningen av en brand som ökade utmaningarna. En gammal byggnad där nya rökgasfläkten skulle stå totalförstördes, befintlig GAP-pipa i betongskorstenen brann upp.

Det var ett utmanande projekt som satt både HMABs och projektets organisationer på prov. Även huvudleverantören fick nya utmaningar eftersom delar av anläggningen fick helt nya konstruktionsföresättningar.



Bildkälla: Per Haker, Hässleholm Miljö AB

Värme- och Kraftföreningen

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

Panndagarna 16-17 april

Den 16-17 april får vi äntligen möjligheten att träffas igen! Panndagarna som varje år arrangeras på en ny plats kommer denna gången att gå av stapeln i Jönköping. Konferensen äger rum på Jönköping Konsert & Kongress på Elmia och avslutas med ett studiebesök till Jönköping Energi Kraftvärmeverk Torsvik och Arlapannan.

Varmt välkomna till årets upplaga av Panndagarna 2024!

Vi vill hälsa er varmt välkomna till Panndagarna 16-17 april som är en årligt återkommande konferens som belyser teknikutvecklingen inom el- och värmeproduktion. I anslutning arrangeras även en populär leverantörsutställning.

Plats: Jönköping Konsert & kongress på Elmia, Elmiavägen 15, 554 54 Jönköping

Tid: Konferensen startar med registrering den 16e april kl. 09.30 och avslutas efter ett studiebesök 17 april senast kl. 16.00 (tiderna kan komma att justeras något).

Studiebesök: Konferensen avslutas med studiebesök till Jönköping Energi Kraftvärmeverk Torsvik samt Arlapannan. Platserna är begränsade till 120 st. Studiebesöket är uppdelat i tre (Avfallspannan, biobränslepannan, arlapannan), där man får önska vad man vill besöka

Konferensmiddag: Kvällen den 16e april anordnas en gemensam middag för samtliga konferensdeltagare. Middagen kommer att äga rum på Elmia.

Middag kvällen innan den 15e april: Det kommer arrangeras en mingelmiddag kvällen före konferensdagarna den 15e april. Antalet platser är begränsade till 50, först till kvarn gäller. Separat inbjudningslänk skickas ut efter registrering.

Prisuppgifter

Observera att alla priser är presenterade exkl. moms

Konferenskostnad deltagare 16-17/4

Medlem 6 100 kr

Icke medlem 8 500 kr

Anmälan

[Anmälan sker via länken för både deltagare](#)

Observera att sista anmälningsdagen är 31/3!

Program

I år har vi flera spännande föredrag med stor fokus på rökgasrening. Program för konferensdagarna finner du efterföljande sidor!



Vi ser framemot ditt deltagande!

Värme- och Kraftföreningen

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

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@afry.com.
- 4) Fyll i de efterfrågade uppgifterna. Om någon av den förifyllda informationen är felaktig eller saknas, kontakta vårt sekretariat.

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.

Registrera skada

Välj företag *

Anläggning *

Panna/enhet *

Skaderubrik

Ex. "Läcka i överhettare", "Axelbrott i rökglasfläkt" som instruktion

Kontaktperson

Telefon

E-post

Värme- och Kraftföreningen

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