

Studieavond Prebes West-Vlaanderen & Bemas: Veilig onderhoud bij energievormen - stoom (19/11/2009 – TVH te Waregem)



De tweede studieavond was wederom een groot succes. Ditmaal 186 inschrijvingen!

De studieavond bestond uit vier delen. In het eerste deel werden de constructievoorschriften en keuringen voor stoomtoestellen toegelicht. Tijdens het tweede deel werd een toelichting gegeven over het onderhoud en de veiligheid van stoominstallaties. Vervolgens werden veiligheid en veilig werken aan industriële stoominstallaties besproken. Het vierde luik tenslotte, gaf de verschillende aanwezigen de mogelijkheid te netwerken en informatie te vragen aan de verschillende bedrijfsstanden.

Deel 1: Constructievoorschriften en keuringen voor stoomtoestellen

Geert Haezebrouck, Technical Manager bij keuringsorganisme Vinçotte, gaf een zeer uitgebreide uiteenzetting inzake de constructievoorschriften en keuringen voor stoomtoestellen. De aanwezigen kunnen na raadpleging van de beschikbare tekst de aanwezige stoomtoestellen in zijn/haar bedrijf correct situeren.



De bespreking ging in op:

- de verschillende types stoomtoestellen
- de vergunningsprocedure in Vlaanderen, Brussel en Wallonië
- de reglementering waaraan stoomtoestellen moeten voldoen
- de voorwaarden en modaliteiten van ingebruikneming van de verschillende stoomtoestellen
- overzicht van de wettelijk verplichte periodieke onderzoeken
- inzichten in het gebruiksdossier en de goede inrichting van de stookplaats voor een stoomgenerator
- vereisten voor bediening en toezicht op stoomgeneratoren
- de benodigde veiligheidsvoorzieningen voor vlampijpstoomketels en spiraalstoomketels
- de verplichtingen voor de gebruiker van een stoomgenerator
- een toelichting waarom het nodig is een stoomketel regelmatig te spuien

Deel 2: Onderhoud en veiligheid aan stoominstallaties



Stefan Caluwe, Plant Availability & Engineering Manager bij Borealis Kallo & Zwijndrecht gaf een inzicht in de onderhoud- en veiligheidsaspecten bij stoominstallaties.

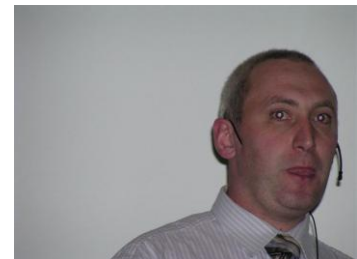
Deze sessie toonde de noodzaak aan van een degelijke risico analyse en doorgedreven onderhoudsstrategie voor het uitvoeren van werkzaamheden op stoominstallaties.

De uitéénzetting besprak:

- de mogelijke onderhoudsstrategieën (correctief, periodiek, predictief en proactief onderhoud)
- de stroomkringloop van stoom in een procesinstallatie
- de integratie, interventietijd en de impact op de onderhoudsstrategie
- de faalmechanismen in stoomsystemen (inwendige corrosie, vervuilingen/afzettingen, erosie/erosie-corrosie, corrosie onder isolatie en trillingen)
- hoe onderhoud te vermijden op stoomsystemen
- onderhoud in studie- en projectfase
- de risico's bij onderhoud op stoomsystemen
- de elementen van bescherming voor veilig onderhoud op stoomsystemen (werkvergunningen, Taak Risico Analyse, Take 2! Controlelijst, observatierondgangen, ontwerp en kennis/kunde)

Deel 3: Veiligheid en veilig werken aan industriële stoominstallaties

Gert Van Geyte van de firma Spirax Sarco gaf ons een overzicht via een casestudie van hoe deze firma bedrijven kan helpen bij de analyse van een stoomnet en het verlagen van de energiekosten. Dit wordt gerealiseerd via een safety scan.



De volgende fasen worden tijdens een dergelijke scan doorlopen:

- fase 1: combinatie quick scan met safety scan voor een evaluatie van de goede werking van de installatie, gevolgd door een condenspot survey
- fase 2: rapportage van de bevindingen zowel op veiligheidsgebied als energetisch vlak
- fase 3: het inplannen en uitvoeren van de nodige verbeteringswerken met bespreking van potentiële gevaren in een stoominstallatie

In een laatste luikje werden de voorzorgsmaatregelen besproken die dienen genomen te worden vooraleer een interventie op een industriële stoominstallatie te starten

Deel 4: Netwerken en bezoek bedrijfsstanden



Netwerken is één van de doelstellingen van Prebes. Er was dan ook ruim de tijd om met collega-preventieadviseurs en onderhoudsverantwoordelijken een babbeltje te slaan.

De aanwezigen kregen ook de mogelijkheid de verschillende aanwezige bedrijfsstanden te bezoeken op zoek naar informatie en het leggen van contacten en zijn hier ook gretig op ingegaan.

Deze avond kon er niet geweest zijn zonder de inzet van de leden van de werkgroep energie. Zij nodigen U dan ook uit op de laatste studieavond “Veilig onderhoud bij energievormen hydraulica” op 10 december aanstaande, terug bij TVH te Waregem.

Verslaggever
David De Beuselinck



v.l.n.r Frederick Hanssens, Wim Vancauwenberghe, Charles Demeyere, Willy Schoutteten, Leo Carly, David De Beuselinck