

Livslängdsförlängning av transformatorer. Uppdatering kring transformator diagnostik.

- 09⁰⁰-09⁴⁵ Ankomst, registrering och en morgonfika.
- 09⁴⁵-10⁰⁵ Rickard Tjäder E.ON | ES. Kraftbranschens investeringsdilemma.
- 10¹⁰-10⁴⁰ John Sabau, Insoil Kanada. Gassing Mechanism in Power Transformers.
- 10⁵⁰-11²⁰ John Sabau, Insoil Kanada. Experiences from Dynamic Nitrogen Blankets in Real Applications.
- 11³⁰-12¹⁵ Måns Nielsen, Varmitek, Göteborg. Värmeåtervinning från transformatorer.
- 12²⁰-13¹⁰ Lunch
- 13¹⁰-14⁰⁰ Peter Werelius, Pax Diagnostics. Utvecklingslinjer inom den elektriska diagnostiken med speciell betoning på SFRA och Dielektrisk Spektroskopi.
- 14⁰⁵-14⁵⁰ Lars Arvidsson, VP diagnose. Utvecklingslinjer för den kemiska diagnostiken med speciell inriktning på korrosivt svavel "problematiken".
- 15⁰⁰-15²⁰ Paus. Förriskningar.
- 15³⁰-16⁰⁰ Paneldiskussion.

Pris: 2000 kronor.

Anmälan görs genom e-post till order@vpdiagnose.com senast den 20 oktober 2008.

Du får bekräftelse inom ett dygn. Vill Du ha hjälp med hotellrumsbokning så måste du ange det i e-postmeddelandet.

Anmälan är bindande från den 15 oktober.

Västerås PetroleumKemi AB/
VP diagnose

Försegelvägen 2
S-72348
Västerås Sverige

Telefon: +46 21 172230
Fax: +46 21 172239
E-post: laboratoriet@vpdiagnose.com

Åldringsstyrnade parametrar:

- Oxygen. Kemiska reaktioner mellan oxygen (syre) och cellulosa gör cellulosan spröd.
- Höga temperaturer påskyndar de kemiska reaktionerna så att en ökning av temperaturen hos cellulosa med 6 Celsius halverar den restlivslängd objektet har.
- Tillgång på katalysatorer. Koppar är en mycket välkänd katalysator inom den organiska kemien. Cellulosa och olja är båda exempel på organiska kemiska ämnen. Cellulosa i direkt kontakt med den varma kopparledaren i transformatorn utsätts för mycket stark kemisk påverkan. Kopparledarna skall därför alltid vara lackade eller på annat sätt förhindrade från direktkontakt med cellulosa och från att agera katalytiskt.

Västerås PetroleumKemi AB startades 1994 då Vattenfall lade ned sitt Materiallaboratorium i Västerås.

Dess PetroleumKemi-avdelnings personal utgjorde stommen i det nya företaget vars inriktning är att serva den tunga industrin med maskindiagnoser baserade på precisionsanalyser och djuplodande tolkningar.

Konceptet har varit framgångsrikt och lett till ett stort antal haverier i olika typer av maskiner kunnat undvikas.

Företaget har en särskild styrka på transformator diagnostiken där ett flertal nya metoder har införts och möjliggjort kraftigt förbättrad diagnostik.

Inom detta område är Västerås PetroleumKemi AB Skandinavien enda OBEROENDE resurs.



Det gamla ångkraftverket i Västerås påbörjades 1917 och ledde till att ett Materiallaboratorium växte upp på orten. Detta blev också grunden till att Västerås PetroleumKemi startades.