

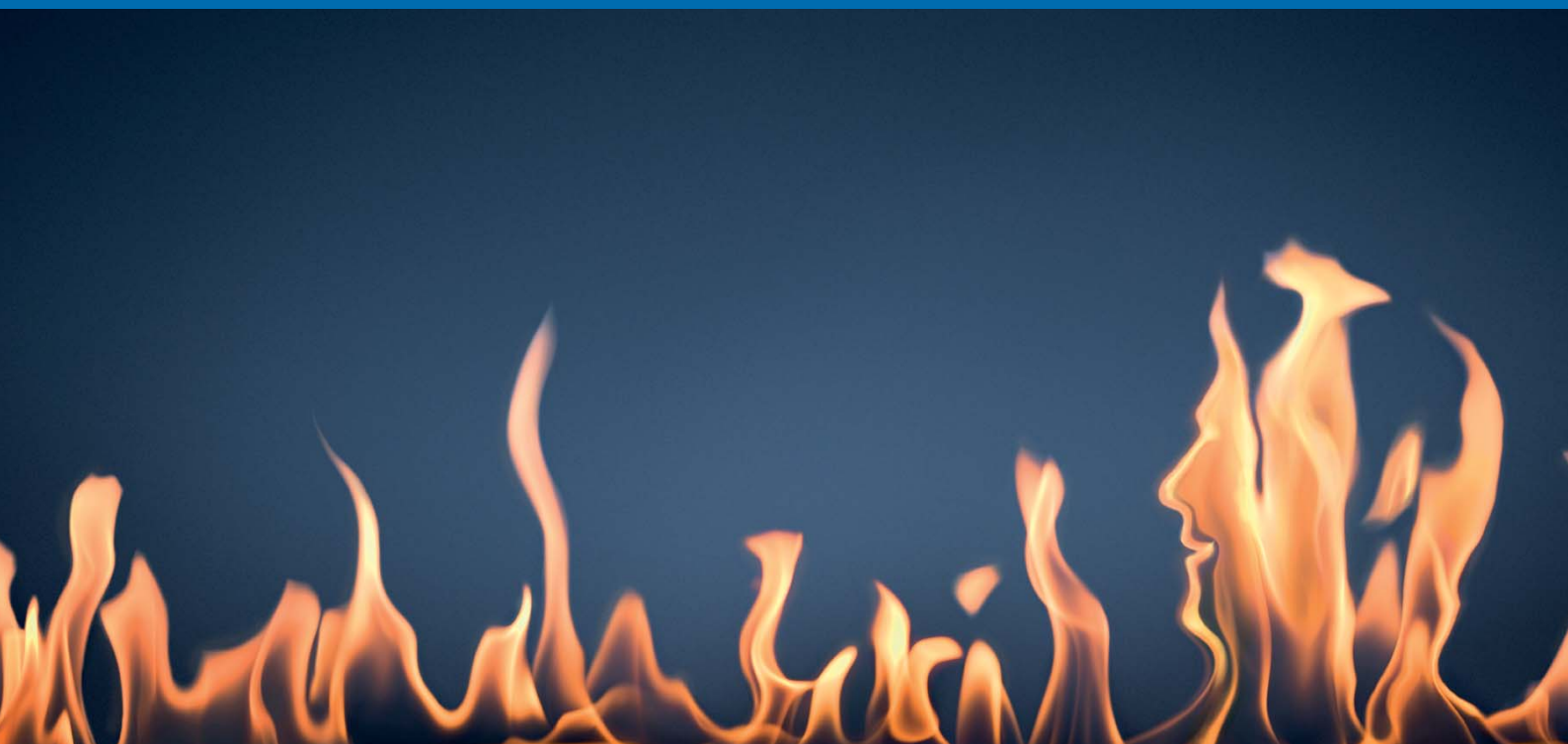
INBJUDAN TILL
SEMINARIUM

Förbättrad driftekonomi i förbränningsanläggningar

Seminarieriet vänder sig till såväl dig som följer upp driftekonomin
i anläggningar som dig som direkt jobbar med olika lösningar
för att minska driftkostnaderna i anläggningen

Stockholm, 21 januari 2009
Göteborg, 5 mars 2009
Malmö, 12 mars 2009

Vattenfall Power Consultant



Vi hjälper dig sänka driftkostnaderna i din förbränningsanläggning

Vattenfall Power Consultant har hjälpt flertalet kunder att sänka sina drift- och underhållskostnader samtidigt som de kan möta de allt strängare utsläppskraven. Vi inbjuder nu till seminarium för att dela med oss av vår erfarenhet.

En anläggnings driftekonomi påverkas av många faktorer; kostnader för bränslen, drift- och underhåll, livslängd på olika komponenter, användning av restprodukter, kemikalier och förbrukningsmaterial, intern energiförbrukning samt myndighetsrelaterade faktorer såsom EU-lagstiftning och miljöavgifter. Kostnaderna måste sedan ställas mot intäkter för den energi som säljs samt, för de anläggningar som eldar avfall, den intäkt anläggningen erhåller för att ta emot bränslet.

Eftersom bränslekostnaden idag svarar för en stor del av anläggningens driftkostnader undersöker många anläggningar möjligheten att elda billigare bränslen. Detta kan i sin tur innebära att kostnaden för slitage, tex ÖH-korrosion, bränsletransportsystem mm ökar.

Hårdare krav på utsläpp innebär krav på ny typ av rökgasrening och ofta ökad användning av kemikalier.

Mer komplexa anläggningar innebär att den interna energiförbrukningen ökar.

Seminariet kommer att behandla myndigheternas krav och bakgrunden till dessa, hur och vad som påverkar driftkostnaderna i en anläggning samt olika metoder att minska dessa.

Välkommen!



Kl	Agenda	Talare
09.30-10.00	Kaffe	
10.00-10.30	Legal aspekter och omvärldsanalys Ny och kommande lagstiftning, Naturvårdsverket, EU, Sverige, standardisering, internationella trender, bränsleklassificering	Henrik Harnevie
10.30-11.00	Driftekonomi Bränslen, underhållskostnader, driftkostnader, aska, förbrukningskostnader, anläggningsprestanda, kapacitet, myndighetskravens inverkan	Pär Jonsson
11.00-11.30	Allmänt om korrosion	Anders Hjörnhede
11.30-12.30	Lunch	
Förbättring av driftekonomi - erfarenhetsåterföring		
12.30-13.15	Billigare bränslen, vad innebär det i praktiken?	Pär Jonsson
13.15-13.45	Förbättring av pannverkningsgrad och bränsleeffektivitet med blåsbord och optimering	Johan Hedlund
13.45-14.00	Kaffe	
14.00-14.15	CleaNOx - samtidig minskning av NOx- och CO	Henrik Harnevie
14.15-14.30	Användandet av ChlorOut för ökad livslängd på överhettare	Anders Hjörnhede
14.30-15.00	Minskning av intern energiförbrukning - energikartläggning och energieffektivisering	Jan Nygren
15.00-15.30	Frågestund	



Henrik Harnevie



Pär Jonsson



Anders Hjörnhede



Johan Hedlund



Jan Nygren

Vattenfall Power Consultant är Sveriges ledande kunskapsföretag inom energi- och kraftsektorn. I nära samarbete med våra kunder utvecklar våra medarbetare kostnadseffektiva, säkra och uthålliga lösningar som förbättrar kundens anläggningar och verksamheter. Vi genomför årligen ca 3000 konsultuppdrag i Sverige, Norden och övriga världen med fokus på Europa.

För ytterligare upplysningar kontakta

Henrik Harnevie. Tel: 08-699 88 39
E-post: henrik.harnevie@vattenfall.com

Plats

Xxx, adress, tel

Anmälan

Anmälan till seminariet sker på nedanstående
anmälningskort per fax 08-739 62 26, post eller på
telefon 08-739 56 53
alt. e-post ann-cathrine eklund@vattenfall.com

Adress:
Vattenfall Power Consultant
Ann-Cathrine Eklund
Box 527
162 16 Stockholm

Kursavgift

950 kr inkl. dokumentation. Kostnader för måltider
och lagstadgad moms tillkommer.

Betalningsvillkor

Kursavgift faktureras före kursstart.
Betalningsvillkor: 30 dagar netto.

Förhinder

Enligt branschens standardregler för avbokning
debiteras 50% av kursavgiften vid avbokning 4-2
veckor före kursstart och 100% av kursavgiften vid
avbokning 2-0 veckor före kursstart. Överlåt gärna
din plats till en kollega.

Ja tack, jag anmäler mig till "Förbättrad driftekonomi i förbränningsanläggningar"

Stockholm 21/1

Göteborg 5/3

Malmö 12/3

Nej tack, men jag vill göra en adressändring

.....
Förnamn

.....
Efternamn

.....
Företagsnamn

.....
Befattning

.....
Adress

.....
Avd

.....
Postnummer

.....
Ort

.....
Telefon (dir)

.....
Telefon (vxl)

.....
E-post

.....
Faktureringsadress (om annan än ovan)

Vattenfall Power Consultant AB

Box 527, 162 16 Stockholm. Tel 08-739 60 00. Fax 08-739 62 26. www.vattenfall.se/powerconsultant.