

## Anmäl dig till seminariet

### Tid och plats

31 maj 2007, klockan 09.00 - 16.00  
Registrering och kaffe från klockan 08.30  
Berns, Kammarsalen, Berzelii Park, Stockholm

### Anmälan

Du anmäler dig till seminariet via e-post, webben, telefon eller via faxformuläret nedan.  
E-post: elisabeth.edsholt@stf.se  
Tfn: 08-613 82 00 (vxl) eller 08-613 80 40 (direkt)  
Fax: 08-21 29 82, Webb: www.stf.se

### För mer information

Kontakta Klas-Göran Sundvall, 08-613 82 22  
E-post: klasgoran.sundvall@stf.se

### Seminarieavgift

599 kr för heldag (exkl. moms)  
I priset ingår frukost, lunch och kaffe.

### Återbud och förhinder

Vid återbud senare än två veckor före seminariet faktureras halv avgift. Vid återbud senare än en vecka före seminariet, eller vid uteblivet deltagande, faktureras full avgift.

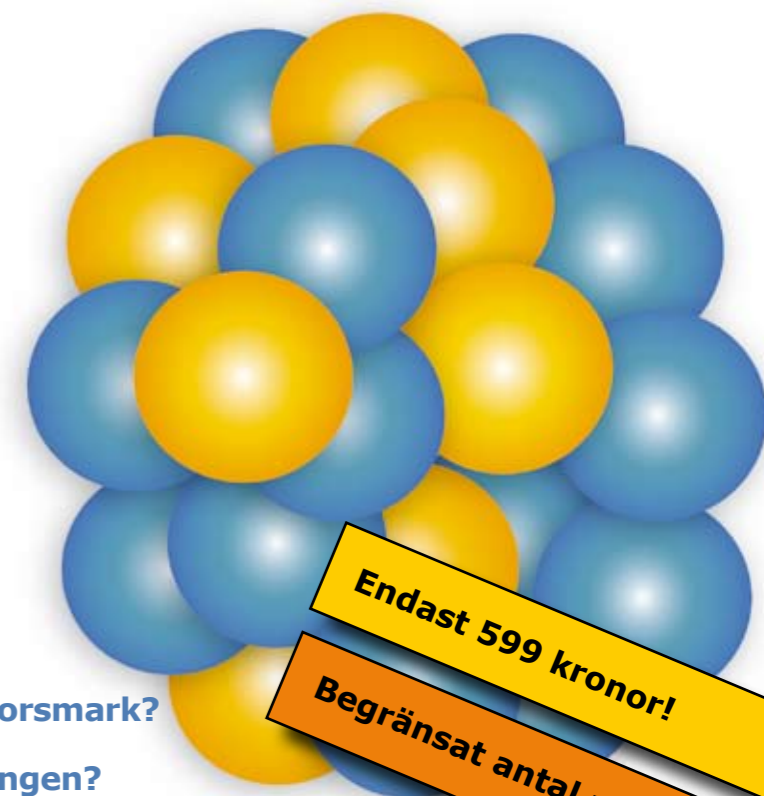
### Betalningsvillkor

20 dagar netto. Betalningsdag dock senast 10 dagar före seminariestart. Dröjsmålsränta utgår med 1,85% per månad.

STF Kompetensinfo ges ut av STF Ingenjörsutbildning AB. Ansvarig utgivare: Christina Truuberg

Heldagsseminarium  
31 maj 2007 på Berns i Stockholm

# Kärnkraft 2007



Endast 599 kronor!

Begränsat antal platser!

- Hur allvarliga var händelserna på Forsmark?
- Vad händer inom kärnkraftsforskningen?
- Hur ska vi lösa avfallsfrågan?
- Kommer vi att bryta uran i Sverige?

STF KOMPETENSINFO NR 107 / 2007

Ja tack, jag anmäler mig till seminariet Kärnkraft 2007 i Stockholm den 31 maj 2007

Förnamn \_\_\_\_\_ Efternamn \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_ Befattning \_\_\_\_\_

Fakturaadress \_\_\_\_\_ Postnr & ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-post \_\_\_\_\_

Arrangörer:



Sponsor:



## Program

Över hela världen pågår en diskussion om olika energikällor och inte minst om kärnkraften. Hot om klimatförändringar, viljan att så långt möjligt vara självförsörjande på el och det ökande elbehovet är områden som berör och engagerar.

Efter incidenten i Forsmark förra sommaren, och den uppmärksamhet som varit i media under början av året, har debatten om kärnkraft blossat upp ytterligare. Snart ett år har gått sedan incidenten i Forsmark och det är dags att titta på kärnkraften med lite mer distans. Hur farligt var det inträffade? Vilken roll spelar kärnkraften i vår framtid? Vad har vi lärt oss av händelserna i Forsmark?

Av världens och Nordens samlade elproduktion svarar kärnkraften för ca 23 % (2005). I Sverige står kärnkraften för 45%. Kärnkraften är således en väsentlig bas i vår elproduktion.

Mot den bakgrunden vill vi samla intressenter för en bred diskussion om kärnkraften idag. Seminariet kommer att lyfta upp alla aspekter kring kärnkraften och skapa en öppen och saklig debatt kring denna komplicerade men likväl betydelsefulla framtidsfråga.

### 08.30 - 09.00 KAFFE & REGISTRERING

#### 09.00 - 10.00 KÄRNKRAFTEN I VÄRLDEN

Idag pågår såväl utveckling och utbyggnad som avveckling av kärnkraft runt om i världen. Vilken betydelse har kärnkraften i Europa och i världen idag? Och imorgon?

##### Kärnkraften i global, europeisk och svensk belysning

Talare: Hans von Uthmann, Vice VD Vattenfall och chef Vattenfall Norden

##### Utvecklingen i Europa

Talare: Bengt Magnusson, chefredaktör elmarknadstidningen ERA, Svensk Energi

### 10.00 - 10.30 KAFFE

#### 10.30 - 11.10 KÄRNKRAFTEN I SVERIGE

Våra svenska kärnkraftsverk arbetar idag med allt från moderniseringar och säkerhetshöjande åtgärder till avveckling. Vilka problem och möjligheter står den svenska kärnkraften inför?

##### OKG:s fortsatta satsningar på kärnkraft

Moderniseringar och effekthöjningar på Oskarshamnverket

Talare: Bjarne Norén, teknikchef Oskarshamn kärnkraftverk

##### Hur man avvecklar ett kärnkraftverk

- Hur en avveckling går till – från myndighetstillstånd och rivning till omhändertagande av restavfall
- Vilka faktorer påverkar tid och kostnad?
- Exempel på framgångsrika avvecklingar i världen

Talare: Magnus Groth, VD Studsvik



Pernilla Ström  
Moderator



Bengt Magnusson



Jan Wallenius



Claes Thegerström



Olov Holmstrand



Jan-Olof Hedström



Magnus Groth



Hans von Uthmann



Bjarne Norén



Alf Eriksson



Björn G Karlsson



Göran Persson



Ola Alterå



Per Bolund



Johan Swahn

#### 11.10 - 12.00 LAGRING AV KÄRNAVFALL

Varje år bildas det ungefär 230 ton kärnavfall i de svenska reaktorerna och idag ligger det ca 4000 ton avfall i bassänger och väntar på en slutlig förvaring. Hur ser kärnkraftsindustrins förvaringslösningar ut? Vilken metod är på lång sikt den miljö-, säkerhets- och hälsomässigt bästa lösningen?

##### Slutförvaring av kärnavfallet

Om SKB:s, Svensk Kärnbränslehanterings, arbete med forskning, teknikutveckling, samråd och genomförande  
Talare: Claes Thegerström, VD SKB

##### Djupförvar – MKG:s alternativa lösning på avfallsfrågan

MKG, Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, presenterar sin alternativa metod för slutförvaring av avfall på 3000 meters djup  
Talare: Johan Swahn, kanslichef MKG

### 12.00 - 13.00 LUNCH

#### 13.00 - 13.40 URANBRYTNING I SVERIGE – EN FRÅGA FÖR GRUVNÄRINGEN

Inköpen av uran till de svenska kärnkraftverken sker i konkurrens på en internationell öppen kärnbränsle-marknad. Vad har Sverige och svenska gruvaktörer för möjligheter att finnas med på denna marknad? Och vilka blir konsekvenserna för miljön?

##### Ökat intresse för svenskt uran

Ansökningarna om prospekteringstillstånd har strömmat in till Bergsstaten. Hur fungerar regelverket kring uranbrytning? Vilka letar efter uran i Sverige idag och var vill man börja bryta? När kommer uranbrytningen i Sverige att vara en realitet?

Talare: Jan-Olof Hedström, bergmästare Bergsstaten

##### Möjliga miljardvinster eller oacceptabla miljökonsekvenser

Syftet, förutsättningarna och konsekvenserna med uranbrytning i Sverige.

Talare: Olov Holmstrand, miljökonsult teknikkonsultföretaget Ramböll Sverige

#### 13.40 - 14.20 SÄKERHET, SÄKERHET, SÄKERHET

- Först kommer säkerheten, sedan kommer säkerheten och så kommer säkerheten igen. Först därefter kommer behovet av vinst, tydliggör miljöminister Andreas Carlgren när han förklarar att det är den som har tillståndet som också har det yttersta och odelade ansvaret för säkerheten. Så säger den svenska kärntekniklagen, men hur fungerar det i praktiken? Hur säkra är våra kärnkraftverk?

##### Kärnkraftsolyckor eller kärnkraftsbagateller

Sommarens och höstens händelser på Forsmark har skapat stort utrymme i media. Hur allvarliga var egentligen dessa händelser? Har det svenska folket någon anledning att vara oroliga för skötseln av våra kärnkraftverk?

Talare: Björn G Karlsson, professor Linköpings Universitet och ordförande i Reaktorsäkerhetsnämnden

##### Detta hände i Forsmark och detta har vi lärt oss

Talare: Göran Persson, Vice VD Forsmark

### 14.20 - 14.50 KAFFE

#### 14.50 - 15.10 NY KÄRNTEKNIK

Just nu konstrueras den fjärde generationen kärnkraftverk. De kan bland annat återanvända det använda bränslet från dagens reaktorer och de kräver en mycket kortare lagringstid av restavfallet. Vad betyder utvecklingen för kärnkraftens framtid i världen? Och var står kärnkraftsforskningen idag?

##### Kärnkraftsforskningen i Sverige och världen

Kan kärnkraften bli en hållbar energilösning och hur mycket skulle det kosta?

- Forskning om ny kärnkraft
- Återvinning av använt bränsle
- 4:e generationens kärnkraftsverk

Talare: Jan Wallenius, docent reaktorfysik KTH

#### 15.10 - 16.00 DEBATT

##### Framtiden för svensk kärnkraft

Debatt om hur den svenska kärnkraften ska vara en del i ett hållbart energisystem, med avseende på säkerhet, slutförvaring av kärnavfall, uranbrytning och kopplingen till utveckling av kärnavapen.

##### Politiker

Ola Alterå, statssekreterare (c); Alf Eriksson, riksdagsledamot (s); Per Bolund, riksdagsledamot (mp); Carl B Hamilton, (fp)

##### Bransch- och forskningsföreträdare

Björn Karlsson, professor LiU; Mikael Karlsson, ordförande Svenska Naturskyddsföreningen; Peter Pernlöf, VD BasEl - Industrins gemensamma kraftbolag