Årets bransch-
mötesplats!

TEKNOLOGISK INSTITUT

Cisterndagarna 2017

Uppdatera dig på myndigheternas föreskrifter

- Revidering i cisternföreskrifterna – senaste nytt från MSB och Naturvårdsverket
- Arbetsmiljöverkets nya föreskrifter för användning och kontroll av trycksatta anordningar
- Diskutera med myndigheterna – vad gäller kring reglerna för konstruktion?
- Den senaste forskningen – produktion och användning av förnybara drivmedel
- Ny teknik och globala energitrender
- Räddningstjänsten Östra Götaland – arbetsprocesser och utmaningar vid tillsyn

SAMARBETSPARTNER

STOR

Moderator

TOMAS KÅBERGER
Chalmers tekniska högskola

Talare

MSB
Lars Synnerholm

SWEDAC
Kaarlo Book

BOVERKET
Björn Mattsson

NATURVÅRDSVERKET
Kyriakos Zachariadis
Frida Rudsander

ARBETSMILJÖVERKET
Anders Engvall
Björn Lindberg

RÄDDNINGSTJÄNSTEN ÖSTRA GÖTALAND
Joar Hjertberg

GÖTEBORGS STAD
Helena Martinell
Angela Milicevic Malmer

ST1
Lars-Ove Andersson

RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN
Niklas Strömberg

SPBI
Ulf Svahn

MIDROC ALUCROM
Bengt Stewall

EXOVA
Rickard Jansson

PREEM
Sören Eriksson

Göteborg, 24–25 januari 2017

www.teknologiskinstitut.se

Konferensprogram

Tisdag 24 januari 2017

9.00 **REGISTRERING MED KAFFE OCH SMÖRGÅS**

9.30 **MODERATOR TOMAS KÅBERGER INLEDER KONFERENSEN**

9.40

Globalt energidrama

- Ny teknik och globala energitrender
- Mer elfordon, men hur långt räcker det?
- Nya drivmedel för fossiloberoende

TOMAS KÅBERGER, professor energi & miljö, Chalmers tekniska högskola
Tomas är professor i Industriell energi policy vid Chalmers och är verksam vid Zhejiang University i Kina. Han är även arbetande ordförande i Renewable Energy Institute i Tokyo. Han var tidigare generaldirektör på Energimyndigheten och leder idag Chalmers forskningssamarbete tillsammans med några stora energiföretag, däribland ett med Preem om att utveckla hållbara drivmedel från förnybara råvaror.

10.20 **BENSTRÄCKARE**

10.30

Revidering av Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor, NFS 2003:24

Naturvårdsverket har under 2016 arbetat med revidering av föreskrifter inom olika tekniska krav och kontroller gällande konstruktion och installation. Ta del av hur de idag ska harmonisera med MSB:s föreskrifter om cisterner.

- Så ser förändringarna ut i de nya föreskrifterna från 1 januari 2017
- Var är vi i processen och vad kommer att gälla?
- Vad kommer ligga kvar på Naturvårdsverket?

KYRIAKOS ZACHARIADIS, handläggare, Naturvårdsverket
FRIDA RUDSANDER, miljöjurist, Naturvårdsverket

11.30 **BENSTRÄCKARE**

11.40

Föreskrifterna MSBFS 2014:5 – förändringar i flamskyddskrav och övergångsbestämmelse införd för vissa rörledningar

Under 2016 har förslag till revidering av föreskriften MSBFS2014:5 varit ute på remiss. Under detta pass presenteras och förtydligas förändringarna i regelverket.

- Vad är syftet med de nya föreskrifterna och vad ligger bakom arbetet?
- Så ser förändringarna ut i de nya föreskrifterna
- Vad medför detta för branschen?

LARS SYNNERHOLM, teknisk handläggare, MSB

12.30 **LUNCH OCH UTSTÄLLARMINGEL**

13.40

Räddningstjänsten Östra Götaland – arbetsprocesser och utmaningar vid tillsyn

- Tillståndsprocessen – så arbetar och resonerar vi
- Hur arbetar vi med bedömningar vid tillsyn enligt MSBs föreskrifter?
- Vilka brister och utvecklingsmöjligheter ser vi i föreskrifterna?

JOAR HJERTBERG, brandingenjör/civilingenjör riskhantering, Räddningstjänsten Östra Götaland (RTÖG)
Joar är tillståndshandläggare inom LBE (Lagen om brandfarliga och explosiva varor) samt handläggare enligt LSO 2:4 och inom sevesolagstiftningen.

14.10 **BENSTRÄCKARE**

14.20

Arbetsmiljöverkets förslag till nya föreskrifter för användning och kontroll av trycksatta anordningar

Arbetsmiljöverket har under 2014-2016 arbetat med att ta fram nya föreskrifter för användning och kontroll av trycksatta anordningar. Under detta pass kommer Arbetsmiljöverket översiktligt gå igenom några av de förändringar som de nya föreskrifterna innebär. Förslaget innebär bland annat att Arbetsmiljöverkets föreskrifter för konstruktion och tillverkning av cisterner upphävs. Arbetsmiljöverkets plan är att beslut ska tas under våren 2017 och att de ska träda i kraft under hösten/vintern 2017.

ANDERS ENGVALL, handläggare, Arbetsmiljöverket
BJÖRN LINDBERG, handläggare, Arbetsmiljöverket

15.10 **MODERATOR TOMAS KÅBERGER SUMMERAR OCH AVSLUTAR KONFERENSENS FÖRSTA DAG**

15.20 **FIKA OCH UTSTÄLLARMINGEL**

16.00 ÖLPROVNING

NYHET I år har du möjlighet att medverka på en ölprovning där du får provsmaka flera sorters öl samtidigt som du får lära dig mer om skillnader i smak och om ölens historia. Missa inte att boka dig på denna gemensamma aktivitet och ta chansen att mingla med dina branschkollegor och öka din ölkunskap!

OBS! SEPARAT BOKNINGS-BART

18.30 KONFERENSMIDDAG

Under kvällens arrangerade middag får du chansen att träffa dina branschkollegor, nätverka och knyta nya kontakter under trevliga och avslappnade former. En trerätters konferensmiddag inklusive 2 glas öl/vin ingår i konferenspriset.

Vill du vara utställare på konferensen?

Teknologisk Institut erbjuder utställarplatser till företag med möjlighet till marknadsföring mot en specifik kundgrupp samt givande möten med nya och redan etablerade kunder och kontakter.

För att marknadsföra ert företag genom ett av B2B-marknadens mest kostnadseffektiva sätt, vänligen kontakta utställaransvarig Dennis Sonefors på telefon 0765-27 55 82 eller via e-post dso@teknologiskinstitut.se för mer information om priser och paket.

Konferensprogram

Onsdag 25 januari 2017

09.00 **MODERATOR TOMAS KÅBERGER INLEDER ANDRA DAGEN**

9.10

Drivmedelsanalyser och kontroller

- Kvalitetssäkring – så identifieras föroreningar och fel på produkterna, vanliga kontroller och analyser
- Provtagning – hur tas ett representativt prov och vilka hinder och utmaningar finns?
- Hur går standardiseringsarbetet till och hur bestäms det att en produkt är okej?
- Senaste nytt – vad är på gång gällande drivmedelsspecifikationer?

RICKARD JANSSON, laboratoriechef driv- och smörjmedelsprovning samt kemisk analys, Exova
Exova utför allt från standardiserad provning och analys till komplexa materialtekniska utredningar. Hos Exova finns expertis inom metaller, polymerer, kompositer, ytbehandling, korrosion, drivmedel, smörjmedel mm. Exovas kunder är oljebolag, driftsentrepenörer, transportindustri, fordonstillverkare, flyg- och helikopteroperatörer, maskinägare, processindustrier, försäkringsbolag, Försvarsmakten m.fl.

09.50 **FIKA OCH UTSTÄLLARMINGEL**

10.30

Biodrivmedel ur ett europeiskt perspektiv – vad är nästa steg?

- Hur långt har vi kommit i processen mot att bli fossiloberoende?
- Biodrivmedel ur ett europeiskt perspektiv – vad är nästa steg i direktivet för förnybar energi?
- Framtidens olje- och drivmedelsbransch – branschtrender

ULF SVAHN, VD, Svenska Petroleum & Biodrivmedel Institutet (SPBI)

11.10 **BENSTRÄCKARE**

11.20 **PANELDEBATT**

Diskutera med myndigheterna – vad gäller kring reglerna för konstruktion?

- Boverkets regler för beräkning av cisterners bärförmåga/konstruktion – möjligheter och hinder
- Vad gäller vid godkännande av utföranden, beräkningar samt vid återkommande besiktningar och kontroller?
- Ackreditering av certifieringsorgan – hur ser det ut?
- Konstruktions- och tillverkningskrav på byggnadsverk enligt Boverkets konstruktionsregler och eurokoderna

BJÖRN MATTSSON, civilingenjör, Boverket
KAARLO BOOK, bedömningsledare, Swedac
LARS SYNNERHOLM, teknisk handläggare, MSB

STÄLL DINA FRÅGOR
Skicka gärna in dina specifika frågor i förväg till sah@teknologiskinstitut.se

12.00 **LUNCH OCH UTSTÄLLARMINGEL**

SPÅR A – DEPÅ OCH RAFFINADERI

13.00

Förebyggande arbete mot utsläpp och erfarenheter från en större olycka

Ta del av hur Räddningstjänsten i Östra Götaland arbetar förebyggande mot olyckor vid depåer, vilka konsekvenser förarbetet kan få och hur det påverkar efterarbetet.

- Förebyggande arbete gentemot en insats – så arbetar vi effektivt med insatsplanering
- Hur påverkas insatsen och händelseförloppet av insatsplanen?
- Scenario från Circle Ks utsläpp av bensin i Norrköpings oljehamn 2015 – planens utformning, insatsen och viktiga lärdomar

JOAR HJERTBERG, brandingenjör/civilingenjör riskhantering, Räddningstjänsten Östra Götaland (RTÖG)
Joar är tillståndshandläggare inom LBE (Lagen om brandfarliga och explosiva varor) samt handläggare enligt LSO 2:4 och inom sevesolagstiftningen.

13.40 **BENSTRÄCKARE**

13.50

Korrosion under isolering (CUI) – hur ser korrosionspåverkan ut för isolerade cisterner?

- Korrosionspåverkan för isolerade cisterner, kärl och rörledningar - hur påverkar temperaturen korrosionshastigheten?
- Så förebygger och lokaliserar du korrosionsskador
- Effektiva åtgärder mot korrosion under isolering – vilka smarta lösningar finns?
- Exempel från verkligheten

BENGT STEWALL, marknadschef,
Midroc Alucrom

14.30 **FIKA OCH UTSTÄLLARMINGEL**

15.00

Material och produktegenskaper sett till produktion, hantering och distribution

- Hantering runt förnybara råvaror – så arbetar vi och detta är viktigt att tänka på
- Materialval sett till korrosion och brandfarlighet – viktiga förhållningssätt
- Nya produkter med sikte på 2030

SÖREN ERIKSSON, affärsutvecklare, Preem
Sören har lång erfarenhet från oljebranschen och är en av landets främstaexperter på förnybara drivmedel.

15.40 **KONFERENSEN AVSLUTAS**

SPÅR B – DRIVMEDELSSTATIONER OCH MINDRE CISTERNER

13.00

Cisternkontroll och besiktningsintervaller – vilka är de vanligaste anmärkningarna vid kontroll?

- Vanliga anmärkningarna vid kontroll – så kan du förbereda dig
- Skyddsåtgärder vid dagvattenhantering för cisterner vid tankning

ANGELA MILICEVIC MALMER, miljöinspektör, Göteborgs stad
HELENA MARTINELL, miljö- och hälsoskyddsinspektör, Göteborgs stad

13.40 **BENSTRÄCKARE**

13.50

Den senaste forskningen – produktion och användning av förnybara drivmedel

- Vilka är våra största utmaningar kring framtidens drivmedel?
- Vad är avgörande för produktion och användning av drivmedel?
- Optimal lagring av drivmedel – hur uppnår du det och vad behöver branschen göra?
- Vad bör du tänka på vid hantering av drivmedel för att bibehålla kvaliteten?

NIKLAS STRÖMBERG, Fil. Dr, ledamot av kompetensplattformen SP Biofuels, RISE Research Institutes of Sweden
SP Biofuels är en kompetensplattform med syfte att främja innovation inom produktion och användning av flytande och gasformiga biobränslen. Inför årsskiftet 2017 byter SP namn till RISE Research Institutes of Sweden.

14.30 **FIKA OCH UTSTÄLLARMINGEL**

15.00

Säkerhet och riskanalyser på drivmedelsstationer

- Riskbedömningar för drivmedelsanläggningar – branschens största utmaningar
- Riskanalyser och samarbete med tillsynsmyndigheten – hur har vi gjort?
- Exempel från verkligheten – så hanteras olika typer av incidenter

LARS-OVE ANDERSSON, miljö- och säkerhetsansvarig stationsverksamhet, ST1

15.40 **KONFERENSEN AVSLUTAS**

Cisterndagarna 2017

Uppdatera dig på myndigheternas föreskrifter

För 24:e gången arrangerar Teknologisk Institut succékonferensen Cisterndagarna, som är den självklara mötesplatsen för dig inom branschen. Tillsammans med ledande experter reder vi ut aktuella frågeställningar och ger dig ny kunskap.

Årets konferens har stort fokus på de nya föreskrifterna från bland annat **MSB** och **Naturvårdsverket**, som reder ut vad förändringarna innebär. På plats är även experter från **Boverket**, **Arbetsmiljöverket**, **Swedac** och **SPBI**.

Konferensen leds av **Tomas Kåberger** från Chalmers tekniska högskola som även kommer hålla ett pass om ny teknik och globala energitrender. Missa inte heller **Räddningstjänsten Östra Götaland** som berättar om erfarenheterna från Circle Ks utsläpp av bensin i Norrköpings oljehamn 2015.

Självklart serveras en **trerätters middag** som ingår i konferenspriset.

Nytt för i år!
En nyhet för årets konferens är att vi arrangerar en gemensam ölprovning i slutet på dag 1 där du får möjlighet att uppleva spännande smaker, förbättra dina ölkunskaper och mingla med dina branschkollegor.

Konferensen hålls centralt i fina lokaler på **Hotell Scandic Crown** i Göteborg.

Varmt välkommen till branschens främsta nätverksdagar!

Sara Hanisch
Projektledare
Teknologisk Institut
0765–27 55 65

Lär dig mer om

- Cisternkontroll och besiktningsintervaller
- Riskanalyser och säkerhet på drivmedelstationer
- Optimal lagring av drivmedel
- Beräkning av cisterners bärförmåga/konstruktion

B

Porto betalt

Sverige

Cisterndagarna 2017

Uppdatera dig på myndigheternas föreskrifter

Varför ska du gå på Cisterndagarna?

- Lyssna till Tomas Kåberger om globala energitrender
- Lär dig mer om korrosionspåverkan för isolerade cisterner
- Ta del av hur du kan arbeta effektivt med insatsplanering
- Hör om myndigheternas reviderade föreskrifter
- Ta chansen att nätverka och träffa kollegor i branschen!

TRE ENKLA SÄTT ATT ANMÄLA DIG

www.teknologiskinstitut.se
info@teknologiskinstitut.se
031 - 350 55 00

DATUM OCH PLATS

Göteborg

24–25 januari (Con3066)

Hotell Scandic Crown, Polhemsplatsen 3

Hotell

I samband med konferensen kan du boka hotell via oss på Teknologisk Institut för att få ett rum på Hotell Scandic Crown i Göteborg.

- Hotell enkelrum 1399 kr
- Hotell dubbelrum 1599 kr

*Avser pris per natt på Hotell Scandic Crown i Göteborg i direkt anslutning till konferensen. Boka senast den 22/12-16 för att ta del av erbjudandet.

ANDRA UTBILDNINGAR I TEKNOLOGISK INSTITUTS REGI

- ATEX - uppdateringskurs
- Installationer i explosionsfarliga områden
- Tillverkning och besiktning av trycksatta anordningar

Se www.teknologiskinstitut.se för datum och mer information

PRIS	Ordinarie pris*
Konferens	8 980 kr/person
Ölprovning	95 kr/person

*** Konferensmiddag**
24 januari: Trerätters middag inkl. 2 glas öl/vin ingår i deltagarpriset.

Kostnad för lunch och fika tillkommer. För full återbetalning ska avbokning ske senast 4 veckor före konferensdatum. För fullständiga villkor se www.conductive.se. Anmälningsbekräftelse och faktura sändes efter mottagen anmälan. Moms tillkommer på priserna ovan. Rabatter och erbjudanden går ej att kombinera.

ÖVRIG INFORMATION

På www.teknologiskinstitut.se hittar du praktisk information och tips på boende. Anmälan är bindande, för av- och ombokningsregler vänligen se hemsidan. Har du övriga frågor kontakta gärna projektledaren Sara Hanisch på SAH@teknologiskinstitut.se. Teknologisk Institut förbehåller sig rätten till ändringar av program, tid och plats.

CERTIFIERAT KVALITETSLEDNINGSSYSTEM DNV·GL ISO 9001

TEKNOLOGISK INSTITUT

RETURADRESS Teknologisk Institut, Rådmansgatan 38, 113 57 Stockholm