



BIV-dagarna 2018

2-3 maj

Föreningen för brandteknisk ingenjörsvetenskap



SFPE

Sweden

www.sfpe-biv.se

9.00 Fika med registrering

9.30 Inledning med ordförande för BIV

9.45 Looking to the future while learning from the past - the role of data in fire engineering
Birgitte Messerschmidt; Director, Applied Research; NFPA

Birgitte Messerschmidt has 20+ years of experience in the fire performance of construction products ranging from testing and research to standardization and advocacy. She was part of the team that developed the harmonized European test and classification scheme and has been instrumental in pushing fire safety onto the political agenda in Europe. As Applied Research Director at NFPA she is pursuing her passion for fire safety by ensuring that research of relevance to the fire community as well as in depth information on the fire problem are communicated effectively to a wide range of stakeholders.



“Those who fail to learn from the mistakes of their predecessors are destined to repeat them!”. This is true for those single big event fires but just as true for the many smaller fire events causing death, injuries and/or loss of valuables. Fire data helps us identify trends that improve our understanding of the fire problem. Being able to quantify the fire problem through data makes it possible to improve risk assessments of existing and future buildings and thereby to apply appropriate engineering solutions.

The keynote will focus on the data collected and analyzed by NFPA and how we use these to better understand the fire problem. It will discuss how we can combine fire data with other data sets to improve our understanding. Finally it will touch upon fire data of the future and the potential use of big data.

10.30 Vem läser alla rapporter? Om satsningen på en forskarskola inom brand- och räddningstjänstområdet.

Thomas Gell; Forsknings- och Innovationschef, Brandskyddsföreningen

Thomas har under många år arbetat på Räddningsverket och senare MSB. Med allt från farligt godsregler via riskfrågor och forskning till statistik och lärande. Sedan drygt två år är han anställd på Brandskyddsföreningen och är tillika kanslichef vid Brandforsk.

Att skapa förutsättningar för ett antal yrkesverksamma praktiker att genomgå grundläggande forskarstudier, och på så sätt skapa en kader av praktisknära ”forskningsambassadörer”, bedöms vara ett viktigt och första steg för att åtgärda dessa brister. Brandforsk har därför tagit initiativ till en nationell forskarskola inom brandsäkerhets- och räddningstjänstområdet.

11.00 Riskhantering kring ny teknik inom fordonsindustrin

Petter Berg; Operational risk manager, Volvo Cars

Petter är brandingenjör samt Civilingenjör i Riskhantering. Petter har arbetat med industriell riskhantering hela yrkesverksamma livet, kärnkraftverk, pappers/massabruk och tillverkningsindustri. Först som konsult men de senaste 10åren som Risk Manager på Volvo Personvagnar där arbetet bedrivs inom operationell riskhantering, kontinuitetsplanering och krishantering.

11.30 Räddningstjänstens utmaningar inför och vid insats i höga byggnader

Fredrik Nilsson; Brandingenjör, Storstockholms brandförsvär

Fredrik arbetar primärt med frågor kring byggnadstekniskt brandskydd och speciellt höga byggnader, men även med tillsyn av farlig verksamhet, insatsplanering och prövning av tillstånd för hantering av brandfarliga varor. Föredraget syftar till att ge en bild av räddningstjänstens arbete kring höga byggnader samt att exemplifiera hur utformning av tekniska system i höga byggnader ser ut i praktiken och räddningstjänsten utmaningar kring detta.

12.00 Lunch

13.30 Framtidens designprocess är redan här

Michael Thydell; Business director, BIMobject

Michael har lång erfarenhet av digitalisering i byggbranschen och han kommer visa hur långt branschen internationellt och i Sverige verkligen har kommit. Presentationen kommer illustrera hur små steg man idag behöver göra för att snabbt kunna kliva på digitaliseringståget.

14.15 Varför växer Boverket?

Anders Johansson; Brandingenjör, Boverket

Boverket rekryterar 50 nya medarbetare och har fått kraftigt ökade anslag de närmaste åren. Dessa ska användas för att utveckla Sveriges samhällsbyggande. Anders Johansson berättar om inrättande av en funktion för byggskador, digitalisering av byggprocessen och mycket mera. Anders är brandingenjör från LTH med lång erfarenhet av brandskyddsarbete varav 15 år på Boverket.

14.45 Fika

15.15 Vem sätter standarden för vårt brandskydd?

Michael Strömgren; Research Specialist, Briab

För innovativt byggande har standarder en viktig roll i att säkerställa kvalitet, men hur ska standardiseringen utvecklas och möjliggöra delaktighet i en traditionstyngd bransch. Michael är brandingenjör och civilingenjör riskhantering och har lång erfarenhet av regelverk och standardisering. Tidigare har han arbetat på Boverket och på RISE.

15.40 Samordning av tekniska system – hur rätt kan det bli?

Kjell Niklasson, Time it AB och Pär Hansson, FSD Göteborg AB

Föredraget hålls av Kjell Niklasson, installationssamordnare och grundare från Time it som kommer diskutera allmänna utmaningar med den progressivt ökande tekniska nivån i byggnader och utmaningen med att samordna insatser från många parter i projekten, samt Pär Hansson från FSD Göteborg som kommer redogöra för erfarenheter i projekt Karlatornet, som när det är klart kommer bli nordens högsta skyskrapa.

16.05 Panelsamtal om framtidens byggteknik

16.30 Antagonistiska hot – Nutiden, framtiden och tillämpningsbara lösningar

Johan Mangbo, Säkerhetskonsult e3j consulting AB och Poliskommissarie

Föredraget hålls av Poliskommissarie Johan Mangbo, som med 25 års erfarenhet inom poliskåren, varav 15 som nationell insatschef och stabschef, har stor erfarenhet av olika hotbilder och möjligheterna att hantera dem. Fokus i föreläsningen ligger på hur kopplingen ser ut mellan faktisk och upplevd hotbild i olika situationer och vad man kan göra för att skapa en ökad trygghet i olika sammanhang där antagonistiska hot föreligger.

16.55 Avslutning för dagen med middag klockan 19.00

9.00 Inledning

9.10 Internationell forskning inom brandområdet - Vilket fokus behöver vi?

Patrick van Hees; Professor LTH

Patrick van Hees är professor i brandteknik på LTH sen 2007 där han är lokal programledare för den internationella Erasmus Mundus utbildningen som nyligen fick status som success story av EU. Sedan 2011 är han även gästprofessor i Gent där han leder kursen brandteknisk dimensionering. Internationellt är han också ordförande i IAFSS (International Association of Fire Safety Science) samt ordförande för den internationella brandstandardiseringen inom ISO TC92.



Den brandtekniska forskningen är multidisciplinär vilket leder till risken att de vetenskapliga studierna endast fokuseras på specifika områdena beroende på nyligen inträffade händelser, finansieringsmöjligheter, egna specialiseringar, etc. Presentationen innehåller båda utmaningar och möjligheter för den brandtekniska forskningen i framtiden samt visar kopplingen till utbildningen, standardisering och den brandtekniska dimensioneringen i praktiken. Både nationella och internationella aspekter behandlas.

9.50 Nya energibärare i tunnlar

Haukur Ingasson; Forskare vid RISE

Haukur Ingason har arbetat som forskare på RISE (tidigare SP) sedan 1988, främst med forskningsprojekt kring brandskydd i undermarks- och industriella anläggningar. Han är nu gruppchef på RISE Safety och även adjungerad Professor vid Lunds Tekniska Högskola sedan 2012. Haukur har deltagit i många infrastrukturprojekt i Sverige och internationellt med fokus på brandsäkerhet i tunnlar. Föredraget kommer att handla om energibärare i tunnlar vilket han arbetat med sedan 2010.

10.20 BIV:s CFD Round Robin – Kvalitetsäkring av beräkningar inom brandområdet

Johan Andersson, RISE och Christian Pelo, Ramböll

Johan Anderson från RISE och Christian Pelo från Ramböll kommer att redovisa resultaten från BIV:s Round Robinstudie på CFD beräkningar. Olika sorters avancerade beräkningsverktyg används inom brandområdet varav de flesta är framtagna av andra än brukaren vilket öppnar upp för en potentiellt stor varians vid användandet. En Round Robinstudie inom beräkningsområdet är en studie där man jämför vad olika deltagare kommer fram till givet identiska instruktioner.

11.30 DiNennopriset – brandvärldens Nobelpris

Michael Försth; Professor vid LTU

Michael Försth är professor och utbildningsledare för civilingenjörsprogrammet i brandteknik vid Luleå tekniska universitet. Han är även anställd vid RISE, där han arbetar som sektionschef för sektionen RISE Fire Research – Materials. Michael har ett relativt brett intresseområde; alltifrån frågeställningar om brandkrav för bussar och kablar, till mer fundamentala områden som värmestrålning, vattensprayer, och deras växelverkan. Michael kommer att berätta om DiNennopriset och de tre senaste årens pristagare.

12.00 Lunch

13.30 Agenda 2030 – Vår färdplan mot en bättre värld

Ida Texell; Förbundsdirektör, Brandkåren Attunda

Ida Texell är förbundsdirektör/räddningschef på Brandkåren Attunda. Hon är brandingenjör och har en bakgrund som befäl och operativ chef. Ida ingår i den svenska delegationen som tillsatts 2016 av regeringen för att utforma en nationell handlingsplan för de globala mål som beslutats av FN. Ida är även expert i utredningen om framtidens räddningstjänst. 2015 grundade hon Magma, ett karriärnätverk för framtidens ledare. 2017 avslutade hon sina MBA studier på Stockholms universitet. Hon har av flera organisationer uppmärksammats för sitt normbrytande och visionära ledarskap och Ida har fått flera priser för sitt modiga och handlingskraftiga ledarskap.

13.55 Brandskyddsprojektörens bidrag till en hållbar utveckling

Therese Göras; Brandkonsult, Bengt Dahlgren AB

Så här reducerar du brandskyddets klimatpåverkan och minskar mängden farliga ämnen i byggnader. Framtidens brandprojektering ger beställaren ett beslutsunderlag för att skapa mer hållbara byggnader.

Therése Göras, Bengt Dahlgren Brand & Risk, har lång erfarenhet av brandtekniska frågor med över 20 år i branschen, framförallt som brandkonsult och har tidigare även jobbat på RISE. Hon driver hållbarhetsfrågorna med stort engagemang och som en av författarna till den nya handboken "Hållbart brandskydd" bidrar hon till att utveckla brandtekniken i en mer hållbar riktning. Hon är aktiv i olika nätverk med fokus på hållbarhet för att hitta nya vägar till ett mer hållbart samhällsbyggande.

14.20 Hållbart byggande och brandsäkerhet

Lisa Björk, brandingenjör på Brandskyddsföreningen

Hållbara byggnader ska vara brandsäkra samtidigt som brandskyddet inte får påverka miljön eller klimatet negativt - hur går det ihop? Lisa arbetar med hållbart brandskydd och startade 2017 upp ett nätverk, där BIV ingår. Lisa är brandingenjör och har genom sitt tidigare arbete som brandskyddskonsult och nuvarande jobb på Brandskyddsföreningen både operativa och strategiska perspektiv.

14.35 Panelsamtal om hållbar utveckling

15.00 Avslutning

15.15 Kaffe och macka

Praktisk information

Om konferensen

Konferensen kommer att äga rum under två heldagar den 2-3 maj 2018 vid Linköpings konsert och kongress.

På kvällen den 2 maj kommer en gemensam middag att arrangeras på konferensanläggningen med start kl. 19.00. Konferenspriset är 2 900kr för medlemmar i föreningen BIV och 3 300kr för icke-medlemmar.

I konferenspriset ingår deltagandet vid de olika föredragen, fika och lunch under båda dagarna samt middag under den första kvällen. Alkohol vid middagen ingår dock inte i konferenspriset, detta för att underlätta ett bredare deltagande från offentlig sektor.

Boende

BIV har preliminärbookat ett antal hotellrum på Scandic Linköping City. För att få tillgång till dessa och ett mer förmånligt pris bokar ni antingen via tel 013-495 5410 eller linkopingcity@scandichotels.com. Var noga med att uppge bokningskod "BIV".

Priserna med bokningskod BIV:

1600:- per enkelrum inkl frukost och moms (1429:- exkl moms)

1800:- per dubbelrum inkl frukost och moms (1607:- exkl moms)

Hotellet är certifierat "Väl brandskyddat hotell" enligt Brandskyddsföreningen, vad det innebär går att läsa på www.brandskyddathotell.se

Om arrangören

Arrangör av konferensen är BIV - Föreningen för brandteknisk ingenjörsverksamhet - som är en ideell förening med syfte att verka för ett gott brandskydd i samhället. BIV är samtidigt en underavdelning (Chapter nr 47) till Society of Fire Protection Engineers. BIV bildades 1996. Föreningens arbete sker genom information, utbildning och genom att vara drivande i ett antal frågor kopplade till brandskydd. Föreningens medlemmar är verksamma inom bland annat räddningstjänst, universitet, försäkringsbolag/försäkringsmäklare och brandskyddstekniska konsultföretag.

Anmälan görs på: www.sfpe-biv.se/konferens/anmalan

Sista anmälningsdag är 9e april!

Har du frågor om konferensen, anmälan eller programmet är du välkommen att höra av dig till info@sfpe-biv.se.