



Verksamhetsberättelse 2018

BIV, föreningen för Brandteknisk Ingenjörsvetenskap, verkar sedan starten 1996 för ett bra brandskydd i samhället genom att bl a:

- erbjuda ett nätverk för personer med intresse för brandrelaterade frågor
- verka för en hög etisk standard bland föreningens medlemmar
- arbeta för ingenjörskonsten inom brandtekniska områden
- stödja utbildning och fortbildning som rör brandskydd

BIV är den svenska avdelningen inom SFPE, Society of Fire Protection Engineers.

BIV:s verksamhetsår 2018 utgick från i huvudsak de prioriterade verksamhetsområdena med tillhörande 14 aktiviteter. Aktiviteterna är en del av BIV:s strategiska plan, som senast uppdaterades 2018-01-18. Årets aktiviteter samt vilka ledamöter i styrelsen som ansvarat för respektive område framgår av tabellen nedan. I efterföljande text fördjupas beskrivningen av aktiviteterna.

Aktivitet	Ansvarig ledamot	Stöttande ledamot/ledamöter
Lokalgrupper	Caroline Bernelius Cronsioe	Lars Strömdahl, Robert McNamee
Stöd för tillämpning	Samuel Larsson	Emma Nordvall, Martin Nilsson
Konferens	Anders Jönsson	Robert McNamee, Lisa Björk
Nyhetsuppdateringar	Robert McNamee	Martin Nilsson + resten av styrelsen
Stipendium	Håkan Frantzich	Stipendiegruppen
Hemsida	Anders Jönsson	Styrelsen
Remissinstans	Lisa Björk	Samuel Larsson
Referensgrupper	Martin Nilsson	Styrelsen
Aktiv medlemsförvaltning	Lars Strömdahl	Emma Nordvall, Kim Genberg
Forskningskontakt	Håkan Frantzich	Robert McNamee
Samarbete med andra	Caroline Bernelius Cronsioe	Anders Jönsson, Emma Nordvall
Ställningstaganden	Lars Strömdahl	Styrelsen
Varumärkesstärkning	Lisa Björk	Emma Nordvall, Anders Jönsson, Robert McNamee
Internationella kopplingen	Robert McNamee	Styrelsen

Allmänt

BIV är genom sin hederskodex och den breda kompetensen bland medlemmarna en viktig aktör i utvecklingen av ett brandsäkert Sverige. Detta har inte minst exemplifierats under året då hela 12 remisser kring nya regler och rekommendationer har behandlats i föreningen. BIV har också tillsammans med BRA (*Sveriges Brandkonsultföreningen*), SBF (*Brandskyddsföreningen*) och SBB (*Föreningen Sveriges Brandbefäl*) gjort ett inspel till Kommittén för modernare Byggregler kring frågor som vi tycker är viktiga för en sund utveckling av byggprocessen och byggreglerna i vid mening.

Tack alla medlemmar för detta år!



Lokalgrupper

BIV har fyra aktiva lokalgrupper: Östergötland, Syd, Göteborg och Stockholm. Lokalgrupperna har under året haft sammanlagt sju sammankomster.

Syftet med lokalgruppsträffarna är både att vara utbildande och att stärka nätverkanter inom det brandtekniska ingenjörssområdet. Ett gemensamt tema vid höstens lokalgruppsträffar, som även var öppen för medlemmar i BRA, SBF och SBB, var att ta fram förslag på lösningar på de problem som BIV, BRA, SBF och SBB har identifierat med byggreglerna, kontrollsystemet m.m. Dessa lösningar återkopplas under februari 2019 till Kommittén för modernare byggregler.

Utöver detta har lokalgruppsträffar anordnats kring temana skydd mot antagonistiska hot, case study Br0 byggnader samt nyheter kring sprinkler och stigarledningar.

Under året har ett initiativ tagits för att starta en lokalgrupp i Karlstadsregionen vilket leder till att vi kommer att ha ytterligare en lokalgrupp från 2019.

Stöd för tillämpning

Eftersom det finns stora skillnader i hur reglerna tolkas och de val som görs när det gäller indata för beräkningarna i PFS (*Program Flow Systems*)/fläktar i drift har BIV under året jobbat med ett tillämpningsstöd i ämnet.

Ett annat tillämpningsstöd som BIV arbetat med under året är det om sprinkler och en jämförelse mellan SBF 120 och SS-EN 12845. Frågan har uppkommit då flera medlemmar undrat om man uppfyller BBR om man använder SBF 120 istället för SS-EN 12845 eftersom försäkringsbolagen ofta hänvisar till SBF 120. Tillämpningsstödet kommer att skickas ut på remiss under våren 2019 och därefter färdigställas.

Konferens

Den 2-3 maj genomfördes BIV-dagarna 2018 i Linköping. Huvudtemat för konferensen var "Framtidens brandskydd, framtidens ingenjörsvetenskap" vilket inkluderade ett brett spektrum av föredrag.

Konferensen inleddes med en framtidsspaning från NFPA (*National Fire Protection Association*) där nya, spännande sätt att samla in och använda data presenterades. Därefter blickade vi framåt mot den kommande Brandforsksatsningen på en forskarskola för räddningstjänsten, risker med ny teknik i fordon samt utmaningar kring insatser i höga byggnader. En framtidsvision målades även upp med hjälp av BIM och ett växande Boverk kryddat med en dos framåtblickande standardisering.

Tre professorer tog oss sedan med på en resa från det mer övergripande forskningsperspektivet, in i tunnlar med nya intressanta explosions- och brandrisker samt ned till detaljerna kring hur genialt det är att använda syrekalorimetri vid brandeffektmätning (så pass snillrikt att man fått brandvärldens Nobelpris för utvecklingen av detta!). Resultaten från BIV:s egen CFD (*Computational Fluid Dynamics*) Round Robin visades också vilket ger oss ett nyttigt perspektiv. Konferensen avslutades därefter med en trio föredrag kring hållbar utveckling med början i ett mer övergripande perspektiv ned till vad vi kan göra här och nu och hur vi ska gå vidare.



Nyhetsuppdateringar och hemsida

Prenumerationen på nyheter från hemsidan är en central del av nyhetsflödet från BIV. Det är viktigt att man går in på medlemssidan justerar intervallet för hur ofta man vill få nyheterna till sin epost. Utöver detta så har ett antal utskick gjorts via medlemsregistret vilket inkluderar ett nyårsbrev. Därutöver har utvalda nyheter publicerats på Facebook.

Innehållet på hemsidan har gått igenom och GDPR (*General Data Protection Regulation*) anpassats under året.

En initierad uppdatering av hemsidan med hjälp av en inhyrd konsult har visat sig problematisk då konsulten i fråga av personliga skäl inte kunnat avsluta arbetet. Vi fortsätter att jobba med frågan.

Stipendium

Årets BIV-stipendiat blev Daniel Nilsson. Stipendiaten erhåller 10 000 kr, ett diplom samt inte minst äran att vara utvald av föreningen för brandteknisk ingenjörsvetenskap! Här följer motiveringen:

"Daniel Nilsson har på flera sätt bidragit till utveckling och spridning av modern brandteknisk ingenjörsvetenskap. Han har bedrivit egen forskning främst inom området Human Behaviour in Fire och bidragit till utvecklingen av området så att det idag kan tillämpas inom brandtekniken. I egenskap av lärare och forskare delar han gärna med sig av sina kunskaper till såväl studenter som praktiserande brandingenjörer. Daniel har även bidragit till att öka kunskapen om brandteknikområdet internationellt inom ISO/TC92/SC4 Fire safety engineering."

Remissinstans

En ständigt pågående aktivitet inom BIV är att vara remissinstans för nya regler, rekommendationer o.dyl. Under året har vi svarat på 12 remisser, vilket är fler än vi svarat på totalt under de två senaste åren. Så ett stort tack till vår remissgrupp samt de medlemmar som bidragit med inspel! Remissvar har bland annat skickats till Justitiedepartementet, Boverket, MSB (*Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap*) och Brandskyddsföreningen.

Referensgrupper

Vi har representanter i ett flertal referensgrupper där BIV är med och bidrar med sina medlemmars kunskap och har möjligheter att påverka utformning av regler, riktlinjer och normer. Exempelvis är BIV representerade i Boverkets referensgrupp för brandskydd, Brandskyddsföreningens regelgrupper för sprinkler och brandlarm samt arbetsgrupper för SBF 501 Boendesprinkler och SBF 126 Brandskydd i lager.

Aktiv medlemsförvaltning

Under året har medlemsregistret samt BIV:s hemsida samt registerhantering uppdaterats med avseende på GDPR.



Forskningskontakt

BIV har en remissgrupp som hjälper till med synpunkter på inkomna forskningsansökningar till Brandforsk. Under hösten bedömdes 12 ansökningar. Detta är den sista omgången forskningsprojekt som beviljas in om det "gamla" Brandforsk. Under nästa år kommer Brandforsk att ombildas till en stiftelse vilket vi inom BIV följer med spänning. Utöver detta har BIV referensgruppsdeltaganden i olika forskningsprojekt.

Samarbete med andra

Under året har BIV tillsammans med BRA, SBB) och SBF inlett ett unikt samarbete. Syftet var att göra ett gemensamt inspel till Kommittén för modernare byggregler vad avser problem och möjliga lösningar kopplat till byggprocessen och byggreglerna. Läs mer om kommitténs uppdrag på www.modernarebyggregler.se. Steg ett var att identifiera problem som alla fyra organisationer kunde enas kring. Denna inventering är klar och skickades till kommittén innan sommaren. Steg två var att finna lösningar på de identifierade problemen. Förslag på lösningar har varit temat på höstens lokalgruppträffar och vi vill passa på att tacka alla deltagare för bra input från dessa träffar!

Ställningstagande

Inga ställningstagande har gjorts under året.

Varumärkesstärkning

BIV:s varumärke stärks genom att vi syns. Under året har resultaten från BIV:s Round Robinstudie sammanfattats i två artiklar, en publicerad i Bygg & Teknik och en i SFPE Europes magasin. Två artiklar i har också publicerats i Bygg & Teknik och Räddningsledare kring vårt arbete med inspel till Kommittén för modernare byggregler. Utöver det så anordnades BIV-dagarna i Linköping samt att medlemmar från BIV föreläst på olika konferenser och möten under året, där de också marknadsfört BIV som förening.

Internationella kopplingen

Under året har BIV:s styrelse svarat på en enkätundersökning från SFPE Europe om vår verksamhet samt vad vi har för förväntningar både på SFPE som helhet och SFPE Europe. Syftet med enkäten var att undersöka vad som bör prioriteras inom nästa fas av utvecklingen av SFPE Europe.

I december röstades en ny president fram för SFPE Europe, Kees Both från Benelux-föreningen som efterträder Armelle Muller.

BIV har även besvarat den årliga utvärderingen till SFPE centralt "SFPE Annual Chapter Evaluation Form".