

Verksamhetsplan BIM Alliance 2018

2018-01-11

Inledning

BIM Alliance Sweden är en ideell organisation som syftar till att stärka arbetet inom samhällsbyggnadssektorn rörande strukturerad digital informationshantering, vanligen benämnt med samlingsbegreppet BIM – Byggnadsinformationsmodellering. Föreningens vision är:

"Vi skapar det obrutna informationsflödet i samhällsbyggandets processer."

Föreningen BIM Alliance ska arbeta aktivt med de möjligheter som ges genom digitaliseringen med ett fokus på objektsbaserad informationshantering. BIM Alliance ska vara sektorns naturliga samlingsplats och nav för den gemensamma utveckling vi behöver driva fram, och de gemensamma plattformar som digitaliseringen i vår sektor ska bygga på. De enskilda aktörerna har sedan en stor möjlighet och ett ansvar att driva den affärsmässiga utvecklingen och konkurrera om de bästa tillämpningarna.

Föreningen strävar efter att ha medlemmar bland alla sektorns aktörer såsom fastighetsägare, byggherrar, arkitekter, tekniska konsulter, entreprenörer, materialtillverkare, programvaruleverantörer liksom bland akademien. BIM Alliance välkomnar också medlemmar från andra sektorer som vill medverka till utvecklingen av samhällsbyggandets processer med digitaliseringen som drivkraft.

Sammanfattning av verksamhetsåret 2017

Verksamheten under 2017 kommer att beskrivas mer detaljerat i årsredovisningen, men kan grovt sammanfattas enligt nedan:

Implementering

- Januari – Medarrangör och talare på Veidekkes digitaliseringsseminarium – cirka 100 deltagare
- Mars – Frukostseminarium Stockholm – BIM i installationer – cirka 40 deltagare
- April – Frukostseminarium Stockholm – Informationsprocesser, andra branscher – cirka 35 deltagare
- April – BIM Akademin – Seminarium – cirka 20 deltagare
- Maj – Frukostseminarium – Förstudie LoD – cirka 35 deltagare
- Maj – Årsstämma och konferens "Arbeta Smart" – samarrangemang med Geoforum – cirka 200 deltagare
- Maj – talare på branschdagarna för kommunala fastighetsorganisationer, SKL – cirka 100 deltagare
- Juni – Frukostseminarium Stockholm – Visualisering och Gamification – cirka 50 deltagare
- Juli – Almedalen – talare och paneldeltagare på ett flertal seminarier
- September – Frukostseminarium med SKL Stockholm – BIM hos kommuner och landsting – cirka 45 deltagare
- Oktober – Gemensamt intressentgruppsmöte – cirka 90 deltagare

- Oktober – Seminarium för bygglärare – cirka 20 deltagare
- November – Frukostseminarium – Det digitala fastighetsbolaget – cirka 60 deltagare
- December – Frukostseminarium Göteborg med CMB – Utveckla BIM genom ledarskap – 120 deltagare
- 6 intressentgrupper + BIM Akademin – cirka 20 möten med cirka 100 aktiva deltagare
- Ny "responsiv" webbplats lanserad
- 11 nyhetsbrev utskickade
- 4 nya infoblad publicerade
- 18 nya medlemmar – totalt 181 per 2018-01-01
- Projekt för utvecklat kommunikationsarbete uppstartat

Standarder och verktyg

- Tekniskt råd har haft 6 möten under året
- Augusti – Workshop om internationell standardisering och BIM Alliance roll – cirka 25 deltagare
- Representation vid buildingSMARTs internationella möten i Barcelona (våren) och London (hösten)
- Kontinuerlig förvaltning och utveckling av fi2-standarden
- Bemanning och projektledning av projekt för standardisering inom Smart Built Environment
 - Koordinering av fokusområde standardisering
 - Nationella riktlinjer för BIM och Geodata
 - Produkt- och miljödata för förvaltning
 - Livscykelperspektiv
- Projekt för utveckling av standarder (se nedan)

Utveckling/Projekt

- *FastAPI* – certifieringsprocess genomförd med SABO. Två certifieringar genomförda under 2017, totalt är fyra stora fastighetssystem certifierade.
- *"Tools" till ny plattform för nationella riktlinjer* – uppstartat projekt för ny struktur för BIM Alliance tekniska webbplats "Tools".
- *Granskning av modeller* – uppstartat projekt för att utveckla en standard för granskning av 3D-modeller.
- *Informationspaket till ny plattform för nationella riktlinjer* – uppstartat projekt för att föra över information till den nya plattformen. Övergripande mål att få ytterligare spridning på och synliggörande av BIM Alliance material.
- *CoClass* – Avtal framtagna och förhandlade om ägande och förvaltning av systemet. Avtalen skrevs på i december. BIM Alliance är en av sju delägare av systemet.
- *Förstudie om LoD (level of development)* genomfört med medel från SBUF och BIM Alliance.
- Diskussioner och möten rörande eventuell sammanslagning med föreningen BEAst.

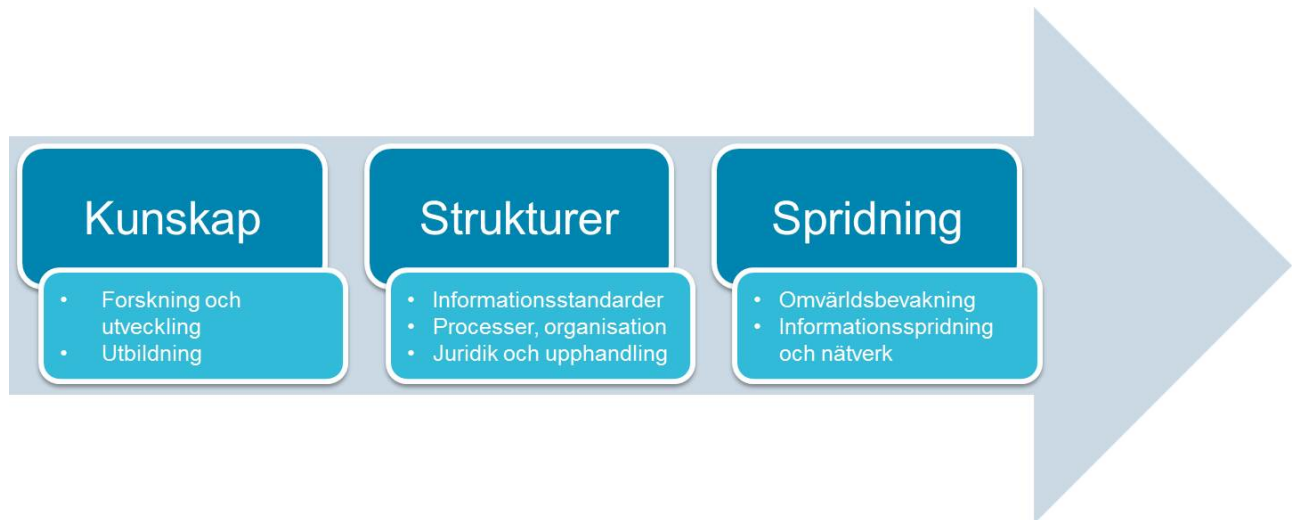
Styrelsens utpekade strategiska områden

Följande sju områden identifierades vid styrelsens strategimöte 2014 som viktiga för BIM Alliance att arbeta med inom de närmaste åren. Dessa utgör grunden för verksamhetsplanen där olika områden kan få olika starkt fokus från år till år.

- Informationsspridning/Nätverk
- Informationsstandarder
- Processer/Organisation

- Juridik/Upphandling
- Forskning och Utveckling
- Utbildning
- Omvärld

De strategiska områdena kan sammanfattas i följande figur.



BIM Alliance strategiska områden

Verksamhetsplanen tar utgångspunkt från dessa områden och beskriver de aktiviteter föreningen ska arbeta med under verksamhetsåret 2017. För varje huvudområde beskrivs kort strategiska utmaningar inom området, samt föreslagna aktiviteter.

Aktiviteter under 2018

Verksamhetsplanen beskriver aktiviteter inom de tre områdena där respektive område är indelat i dels *Basverksamhet* som utgör den årliga löpande verksamheten och dess aktiviteter, dels *Fokus 2018* som beskriver särskilda insatser som ska göras under året.

Kunskap

Kort beskrivning av området

Området kunskap består både av den långsiktiga kunskapsutvecklingen genom forskning och utveckling, och av den kontinuerliga kunskapsuppbyggnaden av nya och befintliga yrkesverksamma.

BIM-utvecklingen i sektorn förutsätter gemensamma satsningar mellan många aktörer och ny kunskap om teknik, arbetssätt, processer, incitament och affärsmodeller. Här arbetar BIM Alliance i nära utbyte med det strategiska innovationsprogrammet **Smart Built Environment** där konkreta forsknings-, utvecklings- och innovationsprojekt och andra insatser drivs. BIM Alliance har inte resurser att driva eller finansiera egna FoU-projekt utan ska verka för att sådana kommer till stånd, bidra med strategier och behov, samt i möjlig utsträckning bidra med viss finansiering till prioriterade projekt.

Behovet av att nå ut med kunskap om BIM i sektorn är stort. Kunskapsnivåerna har ökat men det finns fortfarande en stor utmaning i att tillgodose behovet av kunskap och kompetens inom BIM. Det behövs insatser i högskole- och gymnasieutbildningar, men också för alla dem som idag arbetar i sektorn. **BIM Akademin** som bildades 2016 ska användas som bas för arbetet.

Aktiviteter basverksamhet

- Aktivt bidra i strategiarbetet för Smart Built Environments nästa programperiod.
- Följa och sprida resultat från de projekt inom Smart Built Environment där BIM Alliance har tillsatt resurser och/eller har intresse av resultatet.
- BIM Akademin träffas minst två gånger per år i den stora gruppen, plus mindre möten i olika former med arbetsgrupper.
- Bidra med gästföreläsningar hos akademien och hos utbildningsföretag

Fokus 2018

- Bidra med konkret grundmaterial om BIM till utbildningsföretagen.
- Vi driver idag certifiering av vissa programvaror. På motsvarande sätt kan vi (likt Norge) arbeta med certifiering för individer. Frågan ska utredas under 2018.
- Starta ett projekt med Sveriges Byggindustrier för att ta fram utbildningsmaterial för yrkesarbetare och platschefer i entreprenadverksamhet. Startmöte med BI, Skolverket och företag för studentlitteratur, är inbokat.

Strukturer

Kort beskrivning av området

Med Strukturer avses sådant som sektorns aktörer behöver komma överens om att använda på samma sätt för att informationen ska kunna överföras sömlöst och för att vi ska kunna nyttja BIM effektivt i projekt och gemensamma sammanhang för alla aktörer. Hit hör **standarder** för informationsutbyte, däri vi behöver medverka i den kontinuerliga utvecklingen liksom påskynda implementering och användning. Gemensamma **processer och organisation** för samarbetet i branschen är också strukturer som behöver förändras för att kunna dra full nytta av BIM. Slutligen är **avtalsjuridik och upphandling** viktiga delar för att ställa krav och ha enhetliga spelregler, där tex avtalsjuridiken i dag snarare hämmar BIM-utvecklingen genom att cementera otidsenliga arbetssätt.

Aktiviteter basverksamhet

- Driva och medverka i Smart Built Environments projekt inom fokusområdet standardisering. I dagsläget bedrivs fem projekt inom fokusområdet med bred bemanning från BIM Alliance.
- Fortsätta utveckla materialet för utbildning om standarder
- Medverka i internationellt standardiseringsarbete, främst via buildingSMART international.
 - Tekniskt råd ansvarar för att vi är representerade i tillräcklig omfattning.
 - Ta en aktiv roll inom buildingSMART för utvecklingen av utvalda områden där Sverige är starka: tex förvaltningsinformation, informationsleveranser, miljö, anläggning.
- Fortsätta utvecklingen av fi2 nationellt samt översätta och sprida den internationellt.
- Certifieringar av Fast API har utförts för de fyra prioriterade systemleverantörerna av fastighetssystem. 2018 ska ytterligare certifieringstjänster lansera för Fast API:s övriga delar.
- Fortsätta dialogen med BKK om juridikfrågorna och verka för att modellbaserad information hanteras med samma status som ritningar och beskrivningar i de nya branschöverenskommelserna.

- Vi behöver fler personer som kan arbeta med detta och ta fram hjälpmedel för branschen under tiden för utveckling av nya standardavtal. Bedömningen är dock att detta inte kommer att kunna prioriteras under 2018 men kvarstår för att återupptas i 2019 års verksamhetsplan.
- Verka för att goda ansökningar kommer in till Smart Built Environments utlysning om processer och affärsmodeller i mars 2018.
- Återuppta projektledningsgruppens arbete med konkreta gemensamma "styrdokument" för hur vi organiserar BIM-projekt på bästa sätt. Resultatet ska synkas med projektet Nationella riktlinjer i Smart Built Environment.
- Arbeta vidare med utredningen om LoD (level of details) för Sverige som togs fram i BIM Alliance regi under 2017. En fortsättning bör ha målet att rekommendera en tillämpning för sektorn i Sverige. Finansiering för arbetet ska sökas.

Fokus 2018

- Förvaltning av Nationella riktlinjer
Ett viktigt övergripande projekt inom Smart Built Environment som kommer att färdigställas under året. Resultatet skulle kunna förvaltas av BIM Alliance, men det innebär långsiktiga åtaganden. Frågan utreds under året.
- Påverka Smart Built Environments nästa period angående standardisering
Standardiseringsområdet inom Smart Built Environment bygger idag på en strategi framtagen av BIM Alliance. Hur vill vi rigga fortsättningen?
- Implementering av standarder
Det pågår mycket arbete på buildingSMART-nivå om konkreta tillämpningar. Hur får vi detta snabbare in i verksamheterna i Sverige. Ett steg bör vara att titta på andra branscher och jämföra hur de jobbar med implementering av standarder. Tekniskt råd kommer att arbeta med frågan.

Spridning

Kort beskrivning av området

För att dra full nytta av BIM genom alla processer krävs nya arbetssätt hos många aktörer. En av de viktigaste utmaningarna är därför att bidra till en **bred implementering** av BIM bland sektorns aktörer. Vi ska fortsätta att jobba aktivt med informationsspridning och nätverkande genom seminarier, intressentgrupper och kommunikationsmaterial för att sprida budskap om BIM. Informationsspridningen ska fokusera på att synliggöra *ekonomisk nytta* med BIM, att *öka användningen* av BIM i alla led samt att *höja nivån* av BIM-användningen. Fokus på att nå ut med budskap särskilt till följande kategorier: Företag och organisationers ledningar generellt, kommuner, installatörsföretag, fastighetsägare

Aktiviteter basverksamhet

- Fortsätta arbetet i våra sex intressentgrupper. Eftersträva fler konkreta leveranser för nytta i sektorn – uppdra åt intressentgrupperna att formulera en kort agenda för sitt arbete 2018.
- Genomföra ett årligt gemensamt intressentgruppsmöte för ökad samverkan mellan grupperna. Det har genomförts två år med lyckat resultat och ska vidareutvecklas.
- Ta fram informationsblad som beskriver goda exempel, Mål: 10 nya under 2018. Initiativen ska ske via intressentgrupperna och hålls ihop av programledningen.

- Ge ut 11 nyhetsbrev under året
- Aktivt arbeta för att få fler medlemmar och större engagemang bland följande identifierade kategorier. De identifierades inför VP 2017 och kvarstår som viktiga kategorier:
 - Kommuner
 - Installatörsföretag
 - Privata fastighetsägare
- Verka för att det skrivs artiklar i branschpress. Fyra krönikor i Byggingindustrin kommer att skrivas av programledning, men även arbeta för artiklar i annan branschpress.
- Arrangera seminarier med olika storlek och målgrupp:
 - Satsningen med frukostseminarier har varit lyckad, där vi ordnar korta möten för olika teman och en naturlig plats att mötas. Minst åtta frukostseminarier ska hållas, där minst tre sker på annan ort än Stockholm.
 - 23 januari – Seminarium om drönare tillsammans med Geoforum Sverige. Seminariet blev fullbokat redan före jul med drygt 160 deltagare.
 - 17 april – Stor konferens och stämma i Stockholm.
 - Maj/juni – Nytt tillfälle med utbildning i standarder, vidareutveckling av kursen från hösten 2016
 - 14 september – Internationell konferens med Installatörsföretagen – ansvarar för BIM-session
 - Okt – Gemensamt intressentgruppsmöte
 - Okt – Medverka vid samhällsbyggnadsdagarna – ansvarar för en session om digitalisering
 - Nov/Dec – Årligt seminarium om drönare och tillämpningar med Geoforum Sverige
 - Business Arena Umeå/Gbg/Malmö/Sthlm – arbeta för att medverka och lyfta digitaliseringsfrågor
 - Ytterligare 1-2 event. Minst ett med buildingSMART-fokus
- Arbeta för att värva fler medlemmar. Mål: 10 nya medlemmar under 2018, särskilt bland kommuner, installatörsföretag och fastighetsföretag.
- Fortsätta att hitta exempel och erfarenheter från andra branscher, presentera på seminarier
 - Petrokemisk industri, mätteknologiska företag, tillverkningsindustrin, mediabranschen, digitaliseringen i samhället generellt
- Fortsätta att utveckla kontakter med departementen hos både politiskt tillsatta och tjänstemän. Skapa kunskap och insikt om BIM på hög politisk nivå. 2018 som valår innebär att vi stor utsträckning inväntar regeringsbildningen till hösten för ytterligare kontakter med departementen.

Fokus 2018

- Utvecklat kommunikationsarbete.
Under hösten 2017 startade ett arbete med att se över kommunikationen. Vi behöver ytterligare vässa våra budskap och hitta nya och mer enhetliga sätt att beskriva BIM och dess nyttor. En extern byrå har upphandlats för stöd i arbetet
- Arbete inför "Position 2019".
2015 genomfördes en stor konferens i samarbete med flera föreningar. Under 2017 har ett antal möten hållits för att göra en förnyad satsning. BIM Alliance, Geoforum Sverige, Kartografiska sällskapet, Samhällsbyggarna och Sveriges stadsbyggare kommer

tillsammans att arrangera en stor konferens i mars 2019. Planeringsarbete kommer att pågå hela 2018.

- Vad tycker medlemmarna?
Föreningen har haft verksamhet i fyra år efter sammanslagningen och det är nu dags att göra en medlemsundersökning för att få återkoppling från medlemmarna om verksamhetens inriktning och arbetssätt. En NMI (NöjdMedlemsIndex) kommer att genomföras under året med hjälp av en extern leverantör.
- Fortsatt breddning mot digitalisering.
Både styrelse och intressentgrupper har uttryckt att en breddning av verksamheten är önskvärd. Fokus ska fortsatt ligga på samhällsbyggandets processer och objektbaserad information som bas, men där annan digitalisering lyfts in som möjliggörare. Detta är ett långsiktigt arbete men kan starta i det utvecklade kommunikationsarbetet ovan, och också ha en tydlig del i arbetet med samgåendet med BEAst, vilket beskrivs under kansli nedan.

Kansli och organisation

Kansli

Kansliet är bemannat med fyra deltidresurser med fast ersättning som motsvarar ungefär nedanstående andel av en heltid. Utöver detta avropas dessa resurser för bland annat seminarier och webbutveckling:

- VD – 50 %
- Kommunikatör – 20 %
- Administration och Event – 20 %
- Ekonomi – 10 %

Övrig organisation

Utöver kansliet är drygt 10 personer deltidsengagerade med att leda intressentgrupper och tekniskt råd, arbeta med seminarier och event, utvecklingsprojekt, omvärldsbevakning, förvaltning av egna standarder och verktyg, internationellt standardiseringsarbete och medlemsrekrytering. Dessa personer utgör gruppen "Programledning" som träffas regelbundet, cirka 4 gånger per år.

Aktiviteter basverksamhet

- Löpande ledning och kommunikation
- Programledningsmöten 4 gånger

Fokus 2018

- Samgående med BEAst.
Diskussioner har pågått under drygt ett år om ett närmare samarbete med föreningen BEAst och med konkreta önskemål om sammanslagning av föreningarna. Styrelsen och programledningen har genomfört workshop och diskussioner för att undersöka förutsättningarna för detta. Det finns positiva signaler från båda föreningarnas styrelser och under 2018 ska förutsättningarna konkretiseras tillsammans med BEAst för att, vid ett positivt utfall, kunna genomföra en sammanslagning i bästa fall vid årsskiftet 2018/2019.

Styrelsen för BIM Alliance Sweden