

BIM Alliance Sweden

Gemensamt intressentgruppsmöte

2016-10-20

Agenda

12.30 – 13.30

- Inledning – Vad sker i BIM Alliance?
- Smart Built Environment - Info om strategiska projekt och resultat av utlysningen
- CoClass – BSAB 2.0 - Kort info om resultatet samt implementering Trafikverket

13.45 – 15.00

- Kort information från varje intressentgrupp – en intressant fråga per grupp
- Sömlöst informationsflöde från kravställning till förvaltning – Oslo flygplats

15.00 – 17.00

- Kaffe
- Fokusmöten för att diskutera gemensamma områden och former för samarbete
- Gemensam avslutning – summering av dagen, områden och former för utökat samarbete

17.00 Mingel

BIM Alliance Sweden

Vad sker i föreningen?

Gemensamt intressentgruppsmöte 2016-10-20

Syfte och vision

- Ideell förening med drygt **170** medlemmar från:
 - fastighetsägare, byggherrar, arkitekter, konsultföretag, byggentreprenörer, installationsföretag, byggmaterialföretag samt utvecklare och leverantörer av programvaror.
- Största möjliga branschsamverkan för ökad nytta av BIM
- Vision:
 - ”Vi skapar det obrutna informationsflödet i samhällsbyggandets processer”

Verksamhet

- 6 + 1 intressentgrupper
 - Anläggning, Förvaltning, Projektledning, Bygg o installation, Energi o miljö, Byggmaterial
 - BIM Akademin



- Projekt
 - 5-6 pågående projekt

- Seminarier och event
 - 10-15 årligen av olika storlek och karaktär



- Standardisering
 - Nationellt och internationellt
 - Förvaltning



Projekt

- FastAPI – bygger på fi2, BIM Alliance certifierar
- Informationsleveranser
- BSAB 2.0 – CoClass
- BIM och juridik
- LoD-utredning

- Samarbete inom Smart Built Environment
 - Fokusområde standardisering, bl a nationella riktlinjer för BIM
 - Fokusområde livscykelperspektiv

Förvaltning standarder och verktyg

- fi2
 - fi2xml
 - Fastighetslexikon
 - fi2 Express
- buildingSMART international
 - IFC
 - bsDD
 - IDM
- Avtalsmallar
- Rolldefinitioner



Seminarier – hösten 2016

- 15 sep Uppstart BIM Akademin
 - 20 okt Gemensamt intressentgruppsmöte
 - 26 okt Stämman och konferens
Smart Built Environment
 - 24 nov
 - Introkurs i standarder
 - Seminarium om tillämpning av standarder,
"vems fel att de används för lite?"
 - 29 nov Effektiv datainsamling med
drönare
- Våren 2017:
- Prel 8-9 maj Stor konferens och årsmöte
Tillsammans med ULI Geoforum

Övrigt på gång

- Närmare samarbete med BEAst
- Två remisser till regeringen
 - Dok system för byggprodukter
 - Byggnaders klimatpåverkan, LCA
- Dialog med regering och myndigheter
- Krönikor i Byggindustrin



Kommunikation

- Ny webb jan 2017
- Nyhetsbrev 11 gånger/år
- Infoblad
- Artiklar i fackpress



BIM Alliance Sweden

Vad sker i intressentgrupperna?

Gemensamt intressentgruppsmöte 2016-10-20

Vad sker i intressentgrupperna?

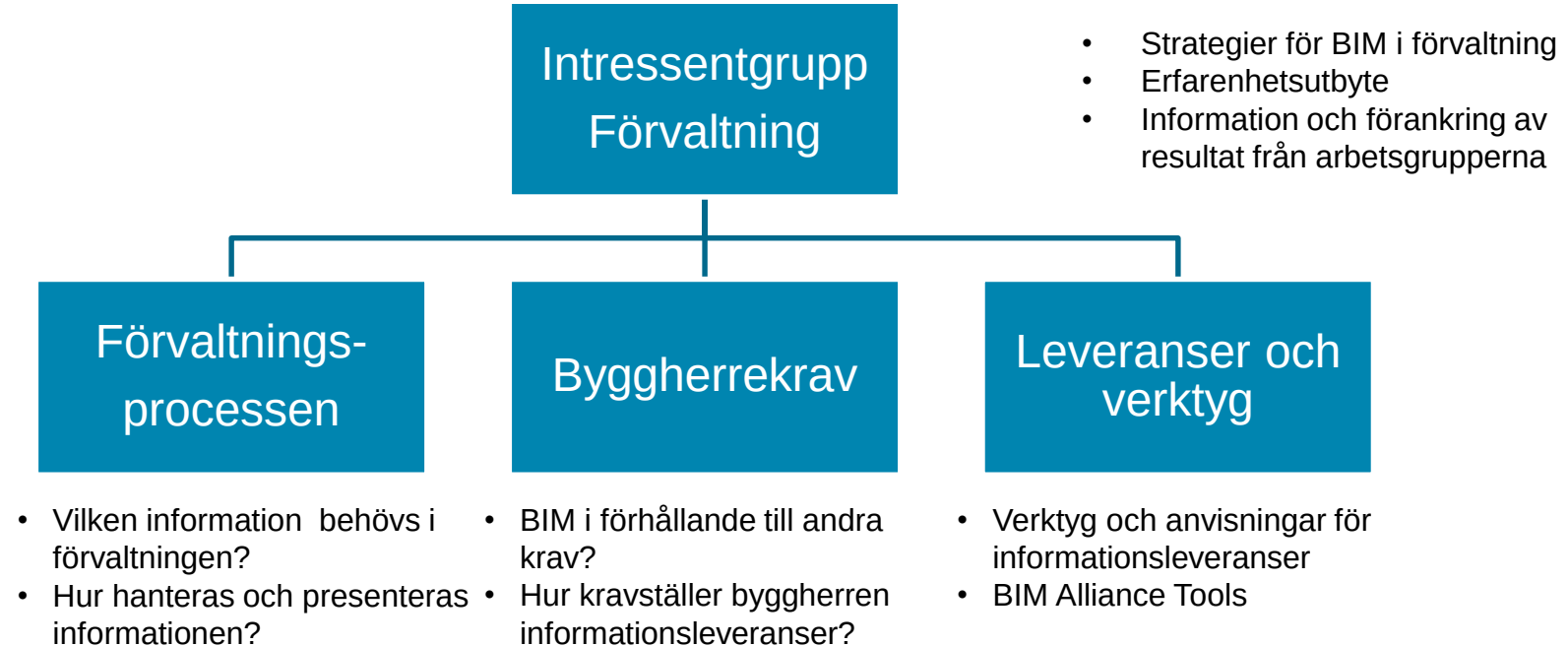
- 6 + 1 intressentgrupper
 - Anläggning
 - Förvaltning
 - Projektledning
 - Bygg o installation
 - Energi o miljö
 - Byggmaterial
 - BIM Akademin
 - Tekniskt råd

BIM Alliance Sweden

Intressentgrupp Förvaltning

2016-10-20

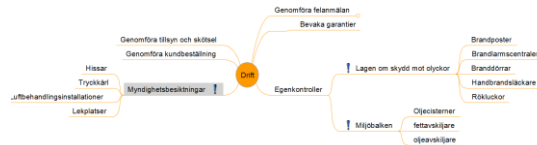
Intressentgrupp Förvaltning



Syfte och mål

Fokusgrupp "Förvaltningsprocessen" ska – med utgångspunkt från **verksamhetsnyttorna i förvaltningens olika processer** – definiera vilka **informationsmängder** som behövs för att utföra arbetsuppgifterna på det effektivaste sättet. Gruppen ska också titta på hur informationen ska hanteras och **presenteras vid utförandet**.

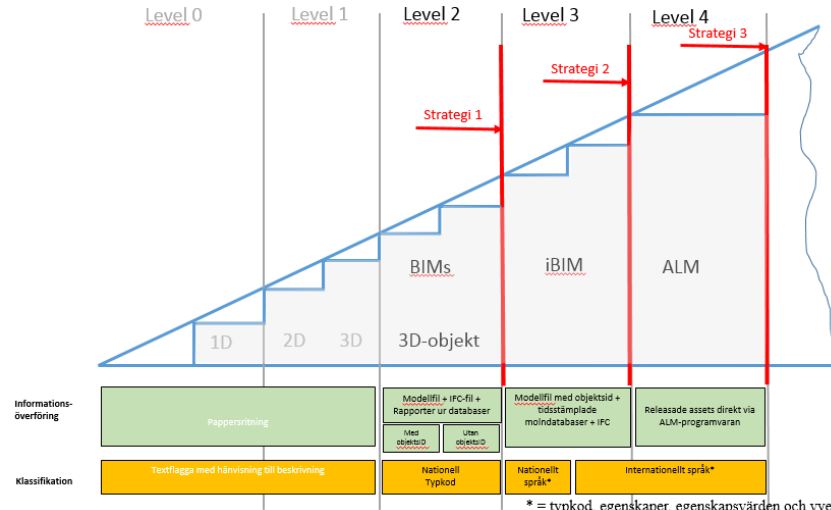
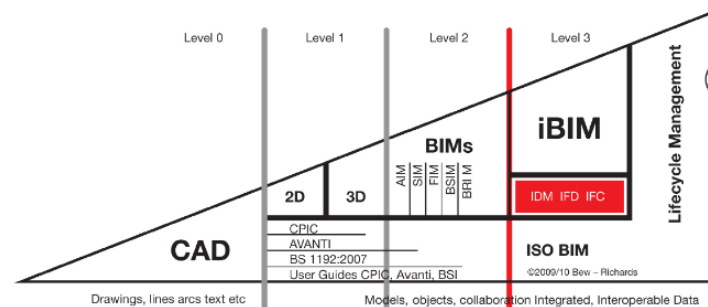
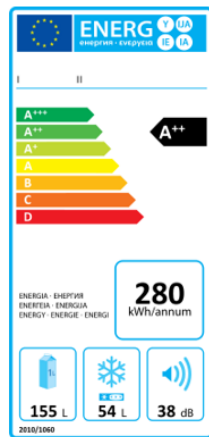
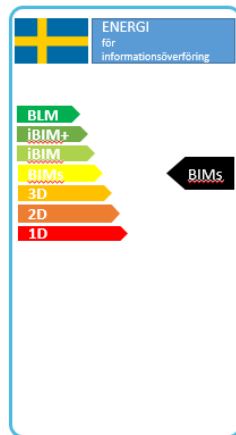
Objektsegenskaper



Objektsegenskaper/dokument/ model	Process/tillgänglighet	Felanmälan	M= Mobilt D=Klient	Tillsyn och skötsel	Tillgänglighet	Myndighetsbesiktning	Til
Utrymme							
Rum							
Lokalkategori		X	M/D	X			
Golvtyp		X	M/D				
Ljudkrav		X	M/D				
Rumshöjd		X	M/D				
Dimensionerande personantal		X	M/D	X			
Brandlarm		X	M/D			X	
Sprinkler		X	M/D	X		X	
Min luftflöde/person		X	M/D	X			
Hygienklass		X	M/D	X			
Modell		X	M/D				
System/Bygghet							
Luftbehandlingssystem							
Tilluftsslaggregat						X	
Tillverkningsnummer		X	M/D	X		X	
Installationsår		X	M/D	X		X	
Besiktningspliktig		X	M/D	X			
Teknisk livslängd		X	M/D	X			
Garantitid		X	M/D	X			

Intressentgrupp bygg och installation

Samtal och samsyn



Samverkan för effektivare informationsöverföring



Nästa steg

- En heldag utan en enda trebokstavsförkortning
- En lång och djup diskussion kring begreppet objekt

Digitala arbetsätt i projektledning

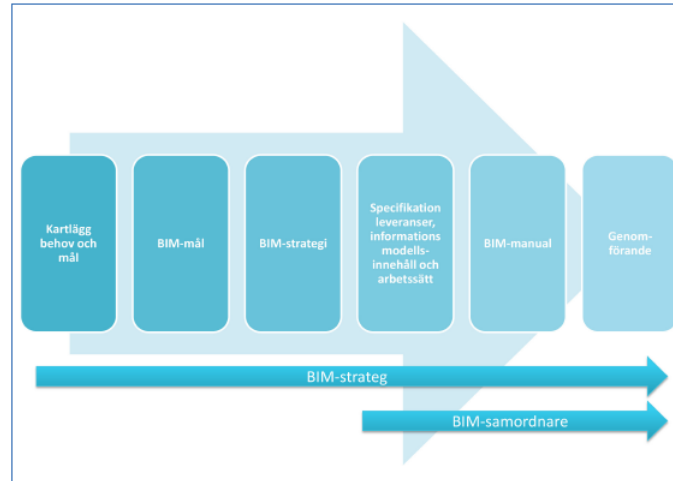


Några av de stora utmaningar

- Kompetens & Erfarenhet
- CAD vs BIM
- Möjligheter
- Nya och gamla roller samt dess ansvar
- Styrning & samordning
- Snabb förändringstakt i världen
- Långsam förändring i branschen
- Samhällsansvar

Vad som är gjort så här långt

openBIM



Övergripande bild av BIM-strategens och BIM-samordnarens aktiviteter för att säkra vinster med BIM.

Tydliga rollbeskrivningar underlättar BIM-arbetet

Behovet av branschgemensamma befattningsbeskrivningar och BIM-nomenklatur är stort. Därför har en arbetsgrupp utsedd av OpenBIMs projektledargrupp arbetat fram ett dokument som underlättar upphandling av BIM-tjänster. Dokumentet konkretiserar roller, ansvar och kompetenskrav och kan fungera som en de facto-standard. Det är fritt att använda och kan tankas hem på OpenBIMs hemsida.

Projektstyrning med stöd av Digitala arbetssätt och BIM



Projektstyrning med stöd av digitala arbetssätt och BIM

Version: 0.9
2019-02-23

Projektstyrning med stöd av digitala arbetssätt och BIM

INLEDNING

Detta dokument tyftar till att stötta projektledare och projekteringsledare i hur digitala arbetssätt och BIM kan integreras i projektets ordinarie arbetssätt, organisation, struktur och processer. Dokumentet bör hållas levande och är ett komplement till SOT:s uppdragsbeskrivning "Leda ständigt pågående digitala utvecklingen".

Det är en första version som inte försöker vara något annat än ett förslag för en vidare diskussion och ett förtyllande om att vi i branschen behöver ha som ambition att komma överens om en gemensam standard kring detta, med tydliga riktlinjer.

Med skrivning digitala arbetssätt och BIM avses alla typer av digitala arbetssätt och digitala verktyg som på olika sätt effektiviserar informationshantering och förklarar inkluderande och engagerande kommunikation i och mellan olika delprocesser i projektet. Det kan exempelvis vara en projektplats som underlättar kommunikation, visualisering och distribution av information i projektet, en databaslösning som förklarar en involverande granskningsprocess eller målgång från en BIM-modell som gör det möjligt att göra löpande kalkyler under projektet.

Det är viktigt att komma ihåg att digitala arbetssätt och BIM inte är ett självändamål, utan det är människor som skapar byggprojekt. Därmed är framgångsrik styrning beroende av att identifiera och samordna medverkandes erfarenhet och kunskap samt bidra till ett genuint engagemang.

BAKGRUND

På ett övergripande plan är branschen överens om att användandet av digitala arbetssätt och BIM är bra för projekten.

BIM-begreppet tillsammans med många andra begrepp saknar gemensam definition, vilket skapar förvirring och svår mån beständigt. Det är få i projektstyrande roller som idag har erfarenhet av projekt där digitala arbetssätt och BIM varit integrerade. Detta får till följd att projekten styrs på traditionellt sätt och därmed inte tar tillvara på de möjligheter som digitala arbetssätt och BIM erbjuder.

Det är mer än ett stort utvecklingssteg kring digitala verktyg/arbetssätt och BIM vilket gör att många letar efter dem som stressande uttalat för att se och tillvarata den hjälp och avlastning som de skulle kunna vara.

Projektet, beställare, byggherre, förvaltare och brukare ska få ut det värde som är fullt möjligt utifrån om konkreta användningsområden/nyttor av digitala arbetssätt och BIM så tidigt som möjligt.

1

Projektstyrning med stöd av Digitala arbetssätt och BIM



[In English](#) | [Kontakta oss](#) | [Press](#)

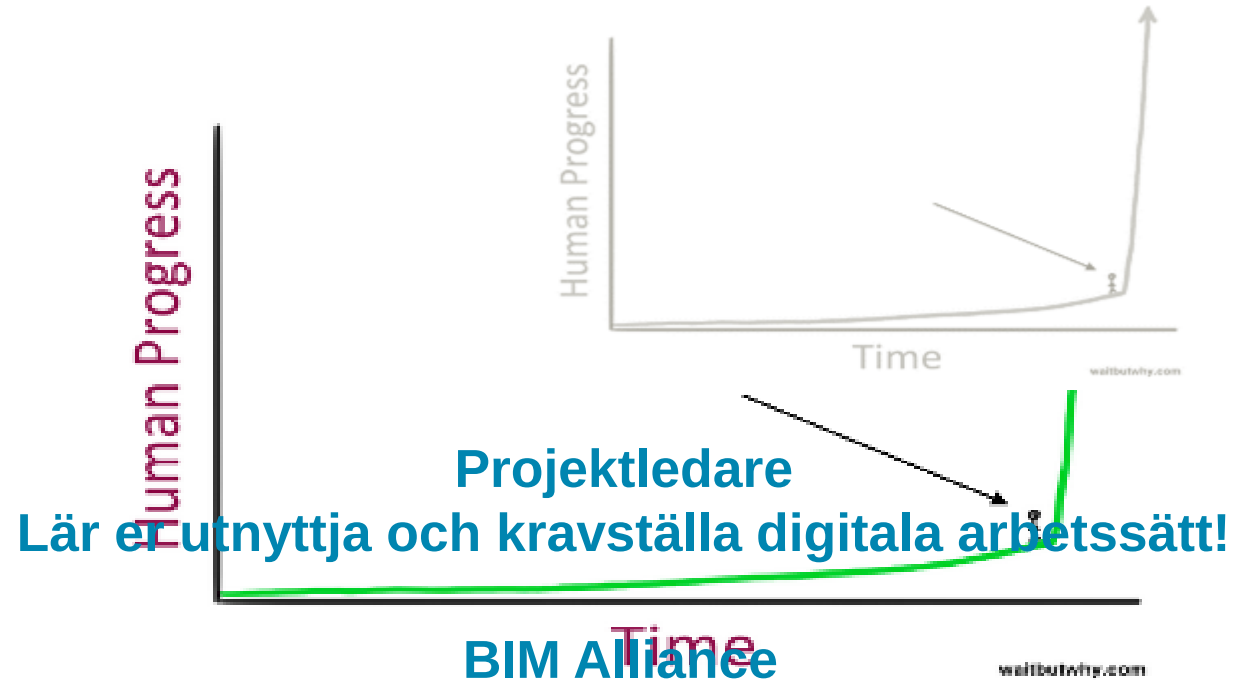
[Medlemskap](#) [Nätverk och utveckling](#) [Produkter och tjänster](#) [Aktuellt](#) [Om BIM Alliance](#)

[Start](#) > [Produkter och tjänster](#) > [Verktyg](#)

Standarder Verktyg fi2xml-relaterade verktyg buildingSMART verktyg Avtalsmallar Rolldefinitioner Projektstyrning Tjänster Certifiering Beställ produkter	Verktyg Här finns verktyg som BIM Alliance har tagit fram eller på olika sätt står bakom. Verktygen kan nyttjas i projekt och förvaltning för att underlätta informationsflödet mellan system och mellan aktörer. fi2xml-relaterade verktyg - fi2xml är en svensk standard som hanterar och kommunicerar fastighetsinformation. Här finns verktyg som underlättar arbetet med fi2xml. buildingSMART-relaterade verktyg - stödjer IFC-standarderna och dess parallellstandarder. Avtalsmallar - riktlinjer för juridiken kring digitala leveranser. Rolldefinitioner - förslag på rollbeskrivningar i BIM-projekt. Projektstyrning - förslag på hur projektledarens arbete bör kompletteras avseende digitalt arbetssätt och BIM. Dela Sidan uppdaterades: 2016-03-04 08:57	
---	--	--

Dokumentet syftar till att stötta projektledare och projekteringsledare i hur digitala arbetssätt och BIM kan integreras i projektets ordinarie arbetssätt, organisation, struktur och processer.

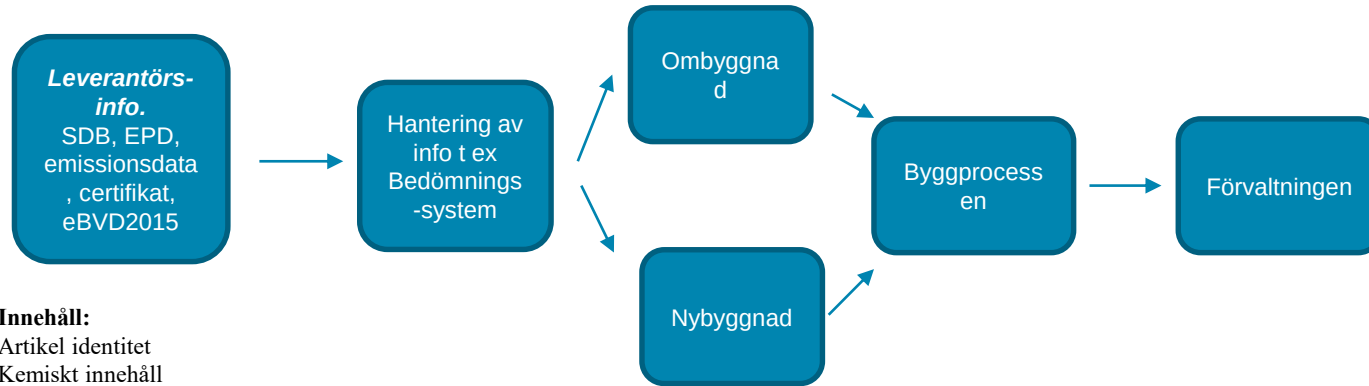
Det går inte att lösa nya
utmaningar med gamla metoder!



Visa hur snabb branschöverskridande utveckling ska ske!

BIM Energi- och miljögrupp

Hur säkerställer vi miljöinformation i processen



Innehåll:

Artikel identitet
Kemiskt innehåll
Miljöprestanda
Sociala aspekter
etc

Informationen:

Tillgänglighet
Sökbar
Förvaltningen
Spårbarhet

BIM Alliance Byggmaterialgruppen

C:a 35 deltagare
Startade 2015

Vad gör vi i Byggmateriellgruppen?

Fokus på:

- Byggmateriellfrågorna
- Byggmateriellföretagen

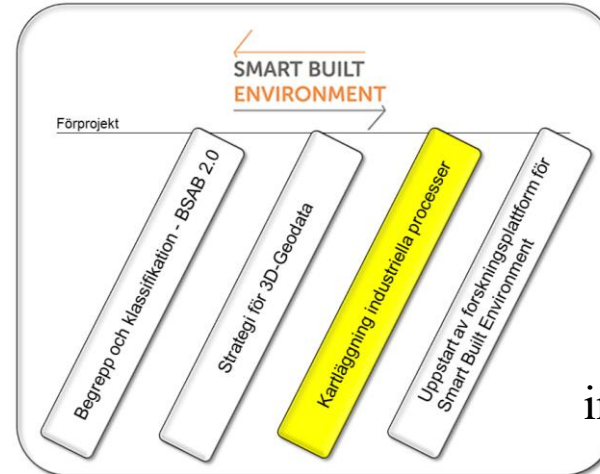
Vad innebär det?

- Kravställning och informationsleveranser mellan olika aktörer
- Juridiska aspekter
- Standardisering (och olika intresseorganisationer)
- Miljö- och klimatinformation

Se vår programförklaring!

Under 2016

- Möten i Stockholm och Köpenhamn
- Studiebesök hos GS1 och Saint Gobain
- Styr- och referensgrupp för Smart Built förprojekt



Kopplingar till
flera projekt
inom utlysning 1

BIM Alliance Sweden

Sömlöst informationsflöde – Oslo flygplats

Gemensamt intressentgruppsmöte 2016-10-20

Fokusområden 15.30 – 16.30

1. Kravställning i projekt
2. Miljö-EPD-BVD
3. Vad behöver vi för att få det obrutna informationsflödet att fungera?

Kort presentation av vad som görs idag. Fortsatt diskussion - vad saknas, vad dubbelarbetas, hur kan vi lösa frågan?

Redovisning

Fokusområden Summering

