

Onsdagsfrukost med BIM Alliance

2018-04-04



Välkommen till onsdagsfrukost med BIM!

- Första onsdagen i varje månad
- Klart i god tid innan kl. 9
- Mingla, träffa BIM-kollegor, lyssna på ett spännande tema

- **4 april:** Nationella riktlinjer för BIM och geodata
- **2 maj:** Debatt: kravställning på neutrala standarder
- **13 juni:** Produkt- och miljödata



Tar gärna emot förslag på teman, talare och platser i landet

Stor konferens 17 april 2018



Utblick med BIM Alliance 2018



Nationella riktlinjer – kort historik

- 2012/2013 – BIM Standardiseringsbehov
 - 10 förslag till projekt, där projekt 1 och 2 bedöms mest relevanta

Tillämpning	1 2 3			1 4 9			1 5 6		
		4			10			7	8
Nationella regelverk	1 2 3			1 4 9			1 5 6		
	4	9		10			7	8	
Internationella ramverks-standarder	2 3		4			1 5 6			
						7	8		
	Begrepp			Processer			Dataformat		

Projekt	
1	Nationella riktlinjer för BIM
2	Utveckling av klassifikation för BIM
3	Samordning av informationsstrukturer för BIM och GIS
4	Informationsleveranser med egenskapsredovisningar
5	Applikationsgränssnitt mot gemensamma informationskällor
6	Formatstandarder och deras tillämpning – internationellt och nationellt
7	Utveckling och sammanslagning av IFC och LandXML, till både hus och anläggning
8	Utveckling och tillämpning av oBCF – open BIM Collaboration Format
9	Utveckling av digitala begreppsbestämningar i standardavtal, förstudie
10	Offentlig upphandling med krav på BIM-leveranser



Två syften

1. Publicering

”Resultaten av olika projekt behöver samordnas och inarbetas i svensk samhällbyggnadssektor. Allteftersom resultaten föreligger behöver de göras tillgängliga och implementeras.

*Detta bör ske genom en **nätbaserad publikations-service** ”Nationella riktlinjer för BIM” som kan ses som en vidareutveckling av handboksserien Bygghandlingar 90.”*

2. Konkret anvisningar

*”Nuvarande Bygghandlingar 90 Del 8 innehåller viktiga delar men behöver kompletteras med konkreta **beskrivningar och anvisningar vad gäller utbyte av information** beträffande typ, syfte, skede, status, aktivitet, detaljeringsgrad med mera.*

”Nationella riktlinjer för BIM” ska innefatta definitioner av digitala objekt och leveransbeskrivningar som är anpassade för det aktuella syftet.”

Nytta

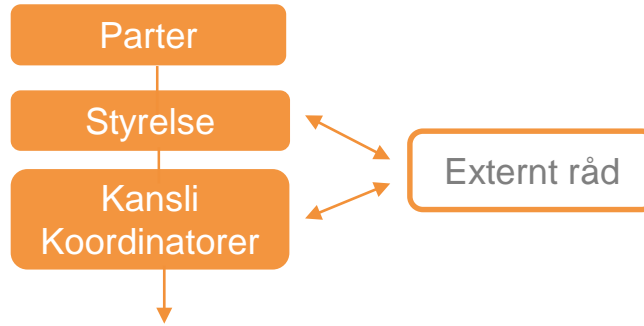
- gemensam processsyn som backas upp av konkreta metoder och hjälpmedel för utformning av informationsleveranser. Detta för att stödja samtliga parter i en livscykelomfattande informationsbyggnad.
- "Nationella riktlinjer för BIM" ska utgöra en stabil kunskapsplattform för nationell tillämpning i den svenska samhällsbyggnadssektorn samtidigt som internationella standarder ska utnyttjas för större kraft och bredare samverkan.
- Uppskattad budget: 5 Mkr

Smart Built Environment

- Ett 12-årigt strategiskt Fol-program 2016 – 2028
- 100 + 100 Mkr för en startperiod till och med 2018
- Kansli hos IQ Samhällsbyggnad
- Cirka 60 företag och organisationer som parter



Smart Built Environment – intern organisation



Strategiska projekt och öppna utlysningar

Standardisering

Nationella riktlinjer

Smart planering

Produkt- och miljödata
- Produktion

Produkt- och miljödata
- Förvaltning

Digsam: 4+4 Mkr

Innovationslabb

Test i byggprojekt

Testbäddsportal

Idéverkstad

Uppkopplad byggplats:
20+20 Mkr

Kunskapslyft

Kunskapslyft för dig
- processer

Leda digital transformation

Livscykelperspektiv

Hinder att överbygga

Kunskap och
kommunikation

Testpiloter

Forskningsplattform

Mätmetoder

Seniorforskning

Kurser

Öppna utlysningar

Testbäddar och
verifieringsprojekt

Digitala affärsmodeller

Digitalt
samhällsbyggande

Livscykelperspektiv

Juridik och
organisation

Projekt 2016-2018

The image shows a screenshot of a Trello project board titled "SBE - Arbetspaket Riktlinje BIM". The board is organized into several columns, each representing a different aspect of the project. The columns are:

- Hur fungerar projektet?**: Contains instructions, deliverables, principles for information delivery, and information about the Smart Built Platform.
- Organisation**: Lists project steering, planning and mapping, project and production, building materials and logistics, and digital platform working groups.
- Möten**: Lists meetings, including "Bokade" and "Förfrågan skickat".
- Smart Built projekt**: Includes data standardization, smart planning for building, product and metadata management, and innovation labs.
- Digital plattform**: Focuses on design, mapping processes, and metadata input for the platform.
- Inventering - Internationell**: Lists international standards, BIM task groups, and national standards from various countries like the UK, Holland, and Denmark.
- Inventering - Sverige**: Lists Swedish standards and guidelines, such as SB11, SEK handbooks, and SBUF LOD.
- Begrepp**: Lists key terms and definitions related to the project.

The interface includes a top navigation bar with the Trello logo, a search bar, and user avatars. Each card on the board features a title, a description, and a list of team members. The board is set to "Public" and is part of the "NRB Arbetsgrupp" workspace.