

BIP fortsättning, gemensamma beteckningar, koder och egenskaper för installationer - SBUF ID 12 981

En databas på www.bipkoder.se samt denna slutrapport samt beskrivning i två bilagor.

Ett SBUF-projekt kallat BIP fortsättning, för att implementera och följa upp resultatet från SBUF projekt 12933 BIP Building Information Properties.

A. Bakgrund

Se ansökan

B. Syfte

Syfte med detta projekt enligt ansökan

Syftet med fortsättningen av SBUF-projektet är liksom i projekt 12933 att ge installatören stora vinster i form av:

- mindre arbete vid mottagning av mängder från BIM-modeller.
- lättare användning av information för flera syften som kalkyl, inköp, planering, uppföljning, märkning mm.
- enklare spårning av information i alla led mellan projektering, produktion, drift och förvaltning.

C. Genomförande

Arbetet har skett av en kärngrupp som i sin tur samarbetat med många personer.

Utgångspunkten är SBUF projekt ID 12933, BIP, gemensamma beteckningar och koder för installationer samt en grund för bygg som slutrapporterades 2014-03-30.

Parallellt har SBUF projekt ID 12 700, Virtuella installationer pågått. Resultat från BIP är inarbetade i detta.

SBUF projekt ID 13014, BIP för bygg pågår. Arbetet sker i samverkan för att få liknande struktur och innehåll så långt som möjligt.

Styrgruppen och arbetsgruppen, se organisation, och många andra individer med stort kunnande har arbetat sedan våren 2014. Svensk Ventilation har varit mycket aktiv. BIM Alliance Installationsgrupp och Projektleddningsgrupp har bidragit med synpunkter vid flera tillfällen. Erfarenheter från NKS, Nya Karolinska Solna, är synnerligen värdefulla. Flera andra projekt har också lämnat mycket värdefull information. Ett stort antal webb-möten har genomförts.

En preliminär version av BIP finns på nätet sedan våren 2014. Många synpunkter har kommit från flera personer.

Samordning har skett med IFC 4 med stöd av Building Smart. De flesta egenskaperna behandlas på samma sätt. i BIP och IFC 4.

Resultat har presenterats och bearbetas via grupparbeten och gemensamma diskussioner vid ett seminarium 4 september med ca 50 deltagare från installatörer, projektörer, byggherrar, byggare, SIS, Svensk Byggtjänst, BIM Alliance inklusive Building Smart m.fl. Ca 150 personer informerades via mail.

BIM Alliance presenterade resultatet vid ett stort seminarium den 20 oktober.

En version 1.0 är nu publicerad. Databas och beskrivande texter finns på www.bipkoder.se . Förvaltning av resultatet inklusive publicering av revideringar kommer att organiseras tillsammans med BIP för bygg. Arbetsgruppen kommer att samla frågor och synpunkter via www.bipkoder.se.

D. Tider

Starten skedde i maj 2014. Färdigställande december 2014.

E. Organisation

December 2014

Styrgrupp

Andreas Udd	Skanska Installation, Ordförande
Hans Söderström	Imtech
Sölve Harr	Sweco
Magnus Everitt	VVS Företagen
Håkan Löfgren	Svensk Ventilation, VentIT
Håkan Sandholm	Energivärden
Carl-Erik Brohn	CE Brohn konsult

Arbetsgrupp

Jan Back	ÅF
Sara Beltrami	Tyréns
Sölve Harr	Sweco
Malin Knoop	WSP
Per Ström	Sweco

Robin Bergström	TKI
Tobias Elgström	WSP
Magnus Forslund	Ramböll
Peter Jönsson	WSP
Hans Lif	Ramböll
Fredrik Permatt	Ramböll

Dessutom har flera personer deltagit från dessa företag och från många andra t.ex. från BIM Alliance, Svensk Byggtjänst och SIS samt från projekten Virtuella Installationer och BIP för bygg.

F. Redovisning

På www.bipkoder.se presenteras version 1.0 vid årsskiftet 2014 – 2015.

Där finns förutom databasen med beteckningar och egenskaper även beskrivande texter.

Länkar läggs på hemsidor hos VVS Företagen, Svensk Ventilation, EIO och BIM Alliance och ev. ytterligare intresserade.

Presentationer har skett vid **referensseminarium** samt vid **seminarium hos BIM Alliance**.

Övrig Informationsspridning

BIM Alliance har publicerat ett informationsblad våren 2014.

EMTF erbjuder sina medlemmar i Stockholm och i Eskilstuna en presentation om Virtuella installationer och om BIP den 2 respektive den 12 februari. Personer från projekten föreläser.

Artiklar är planerade i tidskrifter under vintern. Samordning sker med Virtuella installationer.

Nyhetsmail skickas ut från Samhällsbyggarna.

G. Kostnader / H. Finansiering

Kostnader som belastar Skanska Installation är lika med SBUFs bidrag.

Deltagare i projektet har bidragit med egen tid med betydligt mer än 700 timmar.