

BIP mängder – SBUF ID 13 171, slutrapport till SBUF

En programvara kallad BIP QTO integrerad i www.bipkoder.se.

SBUF-projektet 13 171 BIP mängder resultat:

- BIP QTO Programvara
- BIP QTO Handledning
- Denna slutrapport till SBUF
- Uppdateringar i databasen

Projektet grundar sig på SBUF-projekten 12 981 och 13 014 om BIP med beteckningar, egenskaper m m som finns gratis tillgängligt i databasen www.bipkoder.se.

Databasen bipkoder.

BIM-objekt av olika typer i fastigheten har givits egenskaper och beteckningar som samlats i en databas www.bipkoder.se som är gratis tillgänglig för alla aktörer inom projektering, bygg, installation och förvaltning för att kunna använda gemensamma begrepp i alla led.

Resultat av projektet BIP mängder

En programvara kallad BIP QTO, BIP Quantity Take Off, är nu integrerad med databasen och kompletterar denna med kvalitetssäkring och uttag av mängder.

En handledning ger stöd för projektörer, entreprenörer, förvaltare m.fl.

Denna slutrapport till SBUF beskriver resultat och genomförande.

Innehållet i databasen har kompletterats med erfarenheter av användning under mer än ett år inom installationer och under ca 8 månader för bygg.

Nytta

BIP QTO effektiviserar projektörens egenkontroll och ger entreprenörer och förvaltare enhetlig, kvalitetssäkrad information till system i produktion och förvaltning i form av

- IFC-filer
och/eller
- Excelark som även kan användas för vidare analyser.

Alla parter spar arbetstid och får högre informationskvalitet.

Om byggherrar/beställare i sina upphandlingar kräver användning av BIP och informationsleveranser med stöd av bl.a. BIP QTO kan en god informationssamverkan erhållas.

Genomförande

Programvaran BIP QTO har utvecklats av Per Ström, Sweco med löpande stöd av synpunkter och tester från många av de aktörer som varit aktiva i tidigare utveckling av BIP och Virtuella Installationer. Webbmöten har hållits ca var tredje vecka.

Programutvecklingen har tagit längre kalendertid än planerat. Tester har påbörjats senare än planerat men resultatet bedöms vara tillräckligt bra för en bred användning nu. Smärre justeringar kan *kanske* behövas. De kan i så fall ske efter hand.

Arbetet har skett i samverkan med BIM Alliance genom Sara Beltrami som dels är ansvarig för en grupp för bygg och installation, dels deltar i programgruppen.

Tider

Beslut från SBUF 22 okt 2015 och leverans av resultat 15 februari enligt plan.

Referensseminarier och informationsspridning

Den 16 februari sker information och diskussioner vid BIM Alliances Bygg- och installationsgrupp. Den 16 mars hålls en information och diskussion på Skanska i Stockholm med inbjudan till alla som tidigare visat intresse för BIP, ca 150 personer, samt till andra som önskar delta.

Information sprids via tidskrifter och föreningar i branschen.

Utveckling

Databasen och arbetet med BIP bidrar till vidare utveckling av standarder och annat branschgemensamt arbete.

Information lämnas den 18 februari till projektet för BSAB 2.0, som har initierats av Svensk Byggtjänst och BIM Alliance med bred förankring.

Leverantörer av system för kalkyl, inköp, planering, logistik, förvaltning m m kan vid behov anpassa sina system efter BIP och BIP QTO då all information är öppen. Leverantörer är bland dem som bjuds in till referensseminarierna.

Deltagare i arbetet

Sökande är Andreas Udd, Skanska Installation.

Kallelser och mötesanteckningar har distribuerats till:

Andreas Udd, Skanska Installation
Per Ström, Sweco
Thomas Eastwood, Bravida
Andreas Furenberg, Peab
Marcus Bergljung, NCC
Sölve Harr, Sweco
Sara Beltrami, Tyréns och BIM Alliance programgrupp
Hans Söderström, VVS Företagen
Malin Knoop, WSP
Jan Back, ÅF
Håkan Löfgren, Svensk Ventilation
Magnus Everitt, VVS Företagen
Emile Hamon, Veidekke
Patrik Johansson, Skanska
Joakim Örn, Veidekke
Marcus Bengtsson, Locum

via

Carl-Erik Brohn, C-E Brohn konsult, Projektledare

Ekonomi

Kostnader som belastar Skanska Installation är lika med SBUFs bidrag.

Deltagare i projektet har bidragit med egen tid med betydligt mer än 600 timmar.