

# SBUF projekt nr 12933 BIP, gemensamma beteckningar och koder för installationer samt en grund för bygg. Rapport till SBUF 2014-03-30

*Tidigare ansökan används i delar som utgångspunkt.*

## A. Bakgrund

Kompletteringar till bakgrundsbeskrivningen i ansökan.

Svensk Byggtjänst vidareutvecklar BSAB för anläggning. Detta arbetssätt kan på sikt utnyttjas av installationsföretagen och husbyggare. Detta står inte i konflikt med arbetet inom BIP.

Beteckningar enligt BH90 del 2 t.ex. LR, AV etc. har utvecklats under åren och baseras på olika standarder. Praxis har etablerats på olika sätt för olika delar av installationsområdet.

Aff-koder kommer att ersättas med ett nytt system hösten 2014.

## B. Syfte och resultat

Syftet är oförändrat från ansökan.

### Resultat av SBUF-projektet

En programvara med funktioner enligt planen med ett stort informationsinnehåll finns på en hemsida och har visats för många personer. Den exakta utformningen kan komma att ändras något de närmaste två veckorna. Då läggs en ny version ut via bl.a. BIM Alliances hemsida. De som har behörighet kan nu lägga in och redigera information.

Projektörer, installatörer, förvaltare, programvaruleverantörer m.fl. kan använda information om koder och egenskaper utan kostnad.

- Intresset är mycket stort. Alla vi haft kontakt med vill få mer enhetliga beteckningar, koder och egenskaper som är öppet tillgängliga.
- Befintliga standarder är grunden inom flertalet områden.
- De som arbetar med standardisering, klassificering mm ser resultatet som en värdefull grund för sitt vidare arbete.
- Vi har inom projektet lagt ner betydligt mer arbete än planerat.
- BIP håller på att integreras i kalkylsystem som är under utveckling. Presentation av lösningar kommer under Nordbygg.
- Det har kommit kompletterande idéer kring det vi visat.
- En fortsättning behövs för att förvalta och utveckla BIP.

För byggföretagen finns inte samma etablerade praxis som hos VVS-företagen för beteckningar, litterering, egenskaper mm. En stor enighet finns för att skapa en gemensam grund bland fyra av de större byggföretagen. Denna information är inte klar att lägga ut förrän i höst. En kompletterande ansökan till SBUF om Bygg kommer att lämnas in till den 18 maj.

Ytterligare en kompletterande ansökan till SBUF lämnas för installationer.

- Det kommer att krävas en verksamhet en tid för att ta emot synpunkter, förbättringsförslag mm.
- Bearbetningar av beteckningar kommer att behövas för vissa områden där praxis inte är utvecklad.
- En utökning av innehållet inom vissa områden är önskvärd.
- Förbättrade sökfunktioner och andra förbättringar av programvaran kommer sannolikt att behövas när man ser hur systemet används.

Denna slutrapport lämnas samtidigt som ny ansökan för att det inte skall uppstå ett glapp i implementeringen.

## C. Genomförande

Genomförandet har i princip följt planen men med vissa omkastningar.

### **Ettapp 1 – Initiering**

### **Ettapp 2 – Förslag för demonstration och förankring**

Betydligt mer arbete har lagts ner än planerat av mycket engagerade projektörer i samverkan med bl.a. kalkylatorer, ledningspersonal m.fl. hos installatörer.

Fler personer än planerat har varit mycket aktiva under längre tid än planerat. Många webbmöten och några fysiska möten har genomförts, varav tio har varit med ca 6 – 10 deltagare.

### **Ettapp 3 – Startseminarium och referensseminarium**

Ett seminarium med mycket större bredd än ursprungligen planerat genomfördes 5 mars i en sal. Ca 60 personer var intresserade, varav ca 30 hade möjlighet att delta. En god förankring blev följd. Ytterligare två seminarier genomfördes i mars med 16 respektive 20 deltagare för att djupstudera delar av installationer respektive bygg.

Svensk Byggtjänst, SIS och andra som arbetar med standarder och klassificering har deltagit, liksom projektörer, byggare, fastighetsägare, programvaruleverantörer, högskolor m.fl.

### **Ettapp 4 – Vidare utveckling av lösning**

Tack vare större insatser i ettapp 2 och 3 har ettapp 4 genomförts snabbare än beräknat.

### **Ettapp 5 - Lansering av resultat**

Informationsmaterial finns på en hemsida via BIM Alliance och några kompletterande delar blir klara i mitten på april.

Information sprids på olika sätt till alla intresserade i ettapp 3 och vid Nordbygg samt via BIM Alliance och Samhällsbyggarna.

## D. Tider - utfall

klar

Ettapp 1 Initiering	20 dec 2013
Ettapp 2 Förslag för demonstration och förankring	febr 2014
Ettapp 3 Startseminarium och referensseminarium	5 mars 2014
Ettapp 4 Vidare utveckling av lösningar	10 april 2014
Ettapp 5 Lansering av resultat	påbörjas 1 april 2014

## E. Organisation

### **Styrgrupp**

Andreas Udd, Skanska Installation, Ordförande

Hans Söderström, Imtech

Sölve Harr, Sweco

Magnus Everitt, VVS Företagen  
Håkan Löfgren, Svensk Ventilation, VentIT  
Håkan Sandholm, Energivärden  
adjungerad  
Carl-Erik Brohn

**Arbetsgrupp**

Sölve Harr, Sweco  
Malin Knoop, WSP  
Jan Back, ÅF  
Hans Lif, Ramböll  
Per Ström, Sweco

Dessutom deltog mycket aktivt flera personer från projektörer, installatörer, byggare m.fl.

**F. Redovisning**

**Se ovan.**

**G. Kostnader**

Tiden och kostnaden som lagts ner överstiger avsevärt den planerade tiden.  
SBUFs bidrag kommer att vara mindre än 50 % av totalt nedlagda kostnader.