

ANKOM

2007 -10- 25

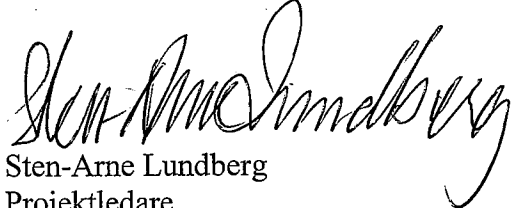
SVENSKA BYGGBRANSCHENS UTVECKLINGSFOND  
Box 5501  
114 85 STOCKHOLM

Utvecklingsprojekt nr 11913

Här kommer slutrapporten för ovannämnda projekt som nu har slutförts.  
Eftersom VVS-branschens parter ännu inte slutgiltigt fastställt innehåll och layout på Normtid VVS så bifogas en arbetskopia.  
Vi kommer också att förse tidningen VVS Forum med en artikel för införande i december numret 2007 om vilka förändringar som kommit fram genom projektet.

Åryd 2007-10-23

Med vänliga hälsningar



Sten-Arne Lundberg  
Projektledare

Bilagor

Slutrapport  
Arbetskopia Normtid VVS  
Gällande version i häftformat (ordinarie format är lösblad)

Slutrapport om projektet Normtidssystem för VVS installationer.  
SBUF nr 11913.

## **Bakgrund.**

Normtid VVS Nybyggnad och Ombyggnad togs fram under 1980-talet av VVS Företagen och Svenska Byggnadsarbetareförbundet för att ersätta det gamla partimmesystemet.

Idag används systemet i stort sett av hela VVS-branschen. Det är också grunden för branschens ackordssystem.

I systemet finns grundtider indelade i installationsdelar. Dessa installationsdelar innehåller också ett analysförfarande för att normera tiden vid variationer i montageförfarandet. En ytterligare analysnivå för påverkans effekter för hela projektet finns.

Det råder idag stora oklarheter om hur dessa analyser skall göras, med resultatet att endast grundtider används, vilket orsakar stora problem för både företag och montörer.

Behovet av att skapa större tilltro till systemet och säkrare normtid, som i sin tur skapar bättre tidsplanering och arbetsklimat inom branschen, är stort.

Detta ville Svenska Byggnadsarbetareförbundet och VVS Företagen rätta till genom att revidera Normtid VVS Nybyggnad och Ombyggnad.

## **Syfte.**

Projektets syfte har varit att revidera nuvarande Normtidssystem så att

- endast en gemensam lista för både ny- och ombyggnad tas fram
- en något större detaljnivå i vissa installationsdelar införs
- systemet får ett betydligt enklare analysavsnitt
- tidlistan på detta sätt blir mera användarvänlig

## **Genomförande**

Med bidrag från SBUF har Svenska Byggnadsarbetareförbundet och VVS Företagen bedrivit arbetet under ledning av Ackordskommittén för VVS-branschen.

En styrgrupp och en referens/arbetsgrupp med representanter från båda förbunden har med hjälp av en projektledare tagit fram underlag och föreslagit förändringar som ackordskommittén sedan beslutar om. Studiebesök på arbetsplatser och möten med kalkylatorer och företagsledare har varit en del av arbetet. Uppföljningar och beräkningar av nya och pågående projekt av varierande typ ingår i underlaget.

## **Resultat**

Normtid VVS innehåller nu inga särskilda tider för ny- eller ombyggnads projekt. Dessa skillnader hanteras istället genom att en möjlighet att använda en diagram-mall för analys har införts.

Den analys som görs med hjälp av diagrammet innehåller alla avvikelser som tidigare gjordes installationsdelsvis.

Allt som behandlar avvikelser har flyttats till ett nytt kapitel där möjligheten att använda det tidigare analysystemet finns kvar.

I installationsdelarna Takförlagda ledningar, Vägg- och valvförlagda ledningar och Stammar är grundtiderna ändrade. Ett nytt procentpåslag har tillkommit för använd skarvmetod. Dessa i-delar är nu anpassade för att möta både dagens och morgondagens material med varierande skarvmetoder.

I och med att analysförfarandet förenklats samtidigt som ett nytt kapitel med analyser har tillkommit och att påslag för skarvmetod införts är förutsättningarna goda för att listan skall vara lättare att använda.

### **Slutsats**

Förändringarna är inte revolutionerande men tillräckligt omfattande för att en informationsinsats till berörda målgrupper bör genomföras. (Ingår ej i detta projekt.) Eftersom ackordskommittén ännu inte fattat beslut om ikraftträdandet av den reviderade tidlistan så kan endast en arbetskopia bifogas rapporten.

Bilaga: Arbetskopia

### **Ytterligare information lämnas av**

Kontaktpersoner

Leif Ekström, VVS Företagen tfn: 023-580 00

Rolf Levin, Svenska Byggnadsarbetareförbundet tfn: 08-728 48 00

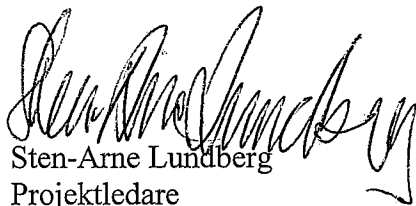
Stockholm 2007-10-22



Leif Ekström  
VVS Företagen



Rolf Levin  
Sv. Byggnadsarbetareförbundet



Sten-Arne Lundberg  
Projektledare