Information rörande Installatörsföretagens branschmall för teknisk beskrivning avseende 64.BCA Sammansatta flerfunktionsnät i fastighet

Mallbeskrivning

Mappnamn: Installatörsföretagen

Fackområde: EL

Titel: Sammansatta flerfunktionsnät i fastighet enligt Svensk Standard - INAMA EL 19 rev 1.0

Version: 1.1 daterad 2022-08-31

Inledning

För att underlätta projektering av sammansatta flerfunktionsnät i fastighetsnät enligt svensk standard och SEK handbok 459 har Installatörsföretagen tagit fram en mall för teknisk beskrivning. Mallen innehåller det som behöver utredas och beskrivas för att installera ett nät som uppfyller kraven på ett fastighetsnät som kan distribuera flera olika el- och teleanläggningar och även strömförsörja dess apparater.

Installatörsföretagen har utfört detta arbete då analyser av marknaden visar på ett mer uppkopplat, automatiserat och interaktivt samhälle till följd av ökad digitalisering, effektivisering och nya applikationer. En central del för den utvecklingen är fastigheternas tekniska utveckling, där tjänster via internet ersätter centralutrustning, apparater och tekniska system ansluts med Ethernet anslutningar och strömförsörjs från switchars Ethernet uttag via fjärrmatning.

Projekteringens kvalitet

Det som avgör hur bra slutresultatet blir är ofta kvaliteten på förfrågningsunderlaget. Ett bra förfrågningsunderlag baseras på relevanta standarder och kompetens. Kvaliteten på projektering och installation avgör om fastighetsnätet klarar kommande krav på prestanda och fjärrmatning.

För att hantera flera olika arbetssätt vid projektering finns branschmallen:

* som strykmall i Svensk Byggtjänst beskrivningsverktyg och
* som förslagstext vid val av koder i Svensk Byggtjänst beskrivningsverktyg och
* såsom Word-mall på Installatörsföretagens hemsida

Överensstämmelse med standard SS-EN 50174-1 och -2

Denna mall för teknisk beskrivning Sammansatta flerfunktionsnät i fastighet uppfyller tillsammans med en väl författad administrativ föreskrift (AF AMA) och ritningar kravet i standarden SS-EN 50174-1 och -2 för Förfrågningsunderlag med de ingående delarna Kravspecifikation 4.1.2, Tekniska specifikationen 4.1.3 och Arbetets omfattning 4.1.4.

Kodstruktur i mallen för tekniska beskrivning

Beskrivningen har utformats så att den kan vara en del av ett mer omfattande förfrågningsunderlag, där 64.BCA Sammansatta flerfunktionsnät i fastighet utgör en egen anläggning eller entreprenad vid sidan om andra el- och teleanläggningar eller entreprenader. Därför har de anpassade texterna för Sammansatta flerfunktionsnät i fastighet i denna mall mestadels placerats under koden 64.BCA och inte 6 eller 64 som skall ha gemensamma texter för hela elanläggningen (6) eller alla teleanläggningarna (64). Vissa texter under 64.BCA kan, om de överensstämmer med andra anläggningsdelar flyttas uppåt till kod 6 eller 64.

Beskrivning har utformats så att 64.BCA Sammansatt flerfunktionsnät i fastighet för att vara ett flerfunktionsnät för alla teleanläggningar i en fastighet. Om det vid projektering visar sig inte vara tillämpligt för projektet och andra eller fler nät krävs kan text flyttas eller kopieras från 64.BCA till ett eller flera av de följande underliggande flerfunktionsnäten som beskrivs i AMA EL:

* 64.BCB Flerfunktionsnät för säkerhetssystem
* 64.BCC Flerfunktionsnät för signalsystem
* 64.BCD Flerfunktionsnät för telekommunikationssystem
* 64.BCD/1 Flerfunktionsnät för telekommunikationssystem - Fastighetsnät för informationsöverföring

Överenstämmelse mellan AMA och SEK Handbok 459 samt SS-EN 50174-1 och -2

För tillämpningen av standard för installation av kabelnät SS-EN50174-1 och -2 har SEK tagit fram Handbok 459. Den såsom standarden rubricerar anläggningsdelen såsom Fastighetsnät för informationsöverföring. Dvs lika med AMA EL 19 rubrik 64.BCD/1.

Då standarden och handboken i sitt tekniska innehåll egentligen överensstämmer med 64.BCD Sammansatta flerfunktionsnät i fastighet dvs många fler teleanläggningar än 64.BCD/1, har denna mall byggts upp för att beskriva anläggningen såsom ett Sammansatt flerfunktionsnät i fastighet enligt 64.BCA.

Det är viktigt att förstå den bristande logiken i detta för att skapa ett bra förfrågningsunderlag och Installatörsföretagen som står bakom denna mall arbetar löpande för att skapa en större tydlighet i frågan.

Rådstexter

Denna mall har byggts upp i den digitala tjänsten beskrivningsverktyget från Svensk Byggtjänst. I denna tjänst finns rådstexter som stödjer projektören i sitt arbete och underlättar framtagandet av ett bra förfrågningsunderlag.

Det är viktigt att veta att rådstexter inte alltid syns automatiskt vid en export av mallen till fil eller utskrift av beskrivningen och därför bör filer eller utskrifter av denna mall inte användas för projektering utan anpassning av textvisningen. Om rådstexterna i Word inte syns skall du göra följande. Välj Arkiv/Alternativ/Visning och bocka i Dold text under rubriken Visa alltid. Vid utskrift bör du också bocka i Skriv ut dold text i utskriftshanteraren.