



Den uppdaterade standarden SS 4370102 förtydligar bland annat placering av el- och kommunikationsuttag. Foto: Tobias Sterner

## Tydligare vägledning i nya SS 4370102

❖ Standarden SS 4370102 med rekommendationer för anslutning, mätning, placering och montering av el- och teleinstallationer har kommit i en ny utgåva. Den är i första hand avsedd att användas vid projektering, främst för bostäder och fritidshus, men är även tillämplig för kontors-, butiks- och småindustrilokaler.

TEXT: NILS-OLOF WÄNGSTEDT

Den första utgåvan av SS 4370102 är en sammanslagning och revidering av sex äldre standarder, med syfte att förenkla för läsaren. Utöver rekommendationer på grundläggande utförande innehåller standarden även så kallad informativ text med bland annat tillval och förslag på utförande.

Informativ text kan vara en del av den normativa texten genom sin formulering eller skriven som en anmärkning. I den nya utgåvan har vissa delar förtydligats genom att flyttas till två informativa bilagor i slutet av standarden.

De båda utgåvorna gäller parallellt till 2019-06-13.

### UTFORMNING AV ELRUM OCH DRIFTRUM

I avsnitt 5, som behandlar elektriska kopplingsutrustningar för lågspänning, har alla avsnitt fått ny numrering i den uppdaterade utgåvan. Riktlinjerna om att gångbredder oftast inte behöver vara större än 1,2 respektive 1,5 meter har utgått. Även rekommendationerna att elektrisk kopplingsutrustning större än 630 ampere bör placeras i driftrum har tagits bort. De delar som berör driftrum har flyttats till

bilaga A och formulerats om till informativ text.

### BELYSNINGSNIVÅER UTGÅR

I den tidigare utgåvan redovisades belysningsnivåer för driftrum och en rad utrymmen som vanligtvis förekommer i bostäder. I den uppdaterade utgåvan hänvisas det istället till Arbetsmiljöverkets föreskrifter och Ljuskulturs publikationsserie Ljus & Rum. ▶



## ELUTTAGENS PLACERING BEHÖVER OFTA SPECIFICERAS

I den uppdaterade utgåvan har det förtydligats att montagehöjd endast anges för vissa uttag, samt att där det saknas behöver utföraren och beställaren komma överens om montagehöjd. Ett sätt att åstadkomma det är genom AMA, under SMB ELUTTAG med underliggande koder och rubriker redovisas montagehöjd för uttag avsedda för olika syften. Bland annat anges under SMB.11 att uttag i bostäder för flyttbara elektriska bruksföremål ska placeras 300 mm över färdigt golv, en höjd som har valts för att undvika placering på samma höjd som rör för värme.

De förslag på utföranden för strömstälare, eluttag och anslutningar i byggnader redovisas nu i bilaga B som ansluter till numreringen i avsnitt 7. Bilagan används med fördel vid projektering tillsammans med rådstexterna i RA och andra skrifter, till exempel boken Bygg ikapp som behandlar tillgänglighet för personer med funktionsnedsättning.

Nytt i bilagan är rekommendationerna om laddning av elfordon, vilket kan krävas med AMA under SMC.4 Uttagscentraler för laddning av eldrivna fordon.

## KOMMUNIKATIONSNÄT I BOSTÄDER MÅSTE PRECISERAS

I standarden behandlas telefon, TV och datorkommunikation med begreppen kommunikationsnät och kommunikationsuttag. Dessa system kan utföras på en mängd olika sätt, vilket återspeglas i standarden. Här måste beställaren vara tydlig med vilken typ av anläggning man önskar sig och dess omfattning.

För byggnader i allmänhet anges avståndet 3,75 meter mellan eluttag i båda utgåvorna. Det avståndet är samordnat med SS-EN 50173-4 som behandlar fastighetsnät för informationsöverföring i bostäder. I den äldre standarden hänvisas det till SS-EN 50173-4 och avståndet 3,75 meter för kommunikationsuttag. I den nya utgåvan har det formulerats om till en anmärkning för att förtydliga att det endast är informativ text.

För bostäder har stycket om kommunikationsnätverk formulerats om och anger nu att det ska installeras enligt överenskommelse. Telefonfunktion genom fast telefoni har tagits bort men TV-funktion enligt något av tre angivna alternativ kvarstår.

Det ska fortfarande placeras en multimediacentral i varje bostad, där alla inkom-

mande kommunikationstjänster ansluts. Hur överlämningspunkterna för publikt telefonnät och inkommande bredband i multimediacentralen ska utföras har tagits bort.

I den tidigare utgåvan anges att tre kommunikationsuttag ska monteras vid hemarbetsplatser, i den nya standarden har det sänkts till ett uttag. För kontorsarbetsplatser i kommersiella byggnader anges fortfarande tre uttag per plats.

I avsnittet om kanalisation används begreppen stamnät i flerbostadshus och bostadsnät för kommunikationsnät samt bostadsfördelning för multimediacentral. Här är text och schematiska illustrationer för nätupbyggnad oförändrad. ■

### AMA-nytt beskrivningsdel

Tabellen för dimensionering av ledningskanaler för el (avsnitt 11.1.1) har ändrat nummer från 6 till 7, vilket påverkar SBQ KANALISATION AV ELINSTALLATIONS RÖR i AMA EL 16.