

# Revideringsblad 2020 – SBF 502:1

## Regler för utrymningslarm med talat meddelande

Detta revideringsblad är en ändring i SBF 502:1 och gäller från 2020-01-01. Revideringar är markerade med ett streck i marginalen

### 5.5 Larmsignaler

#### 5.5.2 Signaltyp

*Kommentar tillagd*

Generellt råd vid val av signaltyp är att man för lokaler där det vistas många personer som inte känner till signal för utrymning och utrymningsförhållandena bör använda sig av talat meddelande. Talat meddelande ska vara så kort, enkelt och tydligt som möjligt. Talat meddelande får framföras direkt eller indirekt genom mänsklig eller syntetisk röst.

Om lokalen även innehåller publika miljöer med utrymmen där personer med hörselnedsättning kan vistas utan direktkontakt med andra personer (till exempel wc/hygienutrymme), ska dessa utrymmen förses med optisk signal.

Om optisk signaltyp ska användas i en anläggning med utrymningslarm med talat meddelande enligt SBF 502, som är ansluten till en anläggning för brandlarm enligt SBF 110, så ska den optiska signalen styras från brandlarmanläggningen.

Ett system för utrymningslarm med talat meddelande kan även nyttjas för andra ändamål. Exempel på sådana ändamål kan vara larm för intern insats, larm för uppmärksamhet vid brand, bombhot, utsläpp av farligt ämne eller liknande samt även annat ljud som används i vardagen. Exempel på detta är bakgrundsmusik, miljöljud och kommersiella meddelanden.

För det ändamålet kan flera olika utrymningsmeddelanden finnas förlagrade i anläggningen. Meddelandena kan aktiveras manuellt, där ett utrymningsmeddelande har högre prioritet.

*Kommentar: Om olika signaltyper (högtalare, akustiska larmdon, blixtljus med mera) väljs så är det viktigt att reda ut hur man kan aktivera och även hur man kan återställa larmdonen för utrymningslarmet.*

### 6.1 Komponenter

#### 6.1.5 Centralutrustning (CU)

*Förtydligande av sista stycket*

Centralutrustningar ska uppfylla kraven i SS-EN 54-16, och vara försedda med följande optioner:

- Indikering av fel i larmdonsområde, SS-EN 54-16 punkt 8.4
- Utrymningsmikrofon, SS-EN 54-16 punkt 12

Centralutrustning kan även utföras med följande optioner:

- Utgång till larmdon, SS-EN 54-16 punkt 7.8

Manöverdel, i CU eller i separat manövertablå, avsedd att betjänas av insatspersonal (se avsnitt 6.5.2) ska vara försedd med lås för brandkårsnyckel som uppfyller kraven i SS 3654. Manöver av brandkårsnyckel ska ge behörighet 2 enligt SS-EN 54-16 punkt A.2.2.

*Kommentar:*

*Behörighet med brandkårsnyckel kan ur underhållssynpunkt vara fördelaktigt att nyttja även för övriga delar av centralutrustningen.*

Signeringar på manöverdel i CU och i separat manövertablå, ska vara på svenska samt uppfylla kraven i SS-EN 54-16 punkt 13.3.4.

## 6.4 Larmsignalering

### 6.4.3 Högtalare för talat meddelande

*Ändring och tillägg*

- 6.4.3.8** Antal mätpunkter för ljudmätning i ett akustiskt utrymme ska väljas enligt följande tabell om inget annat anges.

Hela anläggningen ska vara i drift under mätningen.

Täckningsyta i akustiskt utrymme (m <sup>2</sup> )	Antal mätpunkter
<25 m <sup>2</sup>	1
25 m <sup>2</sup> till 99 m <sup>2</sup>	3
100 m <sup>2</sup> till 499 m <sup>2</sup>	6
500 m <sup>2</sup> till 1499 m <sup>2</sup>	10
1500 m <sup>2</sup> till 2500 m <sup>2</sup>	15
>2500 m <sup>2</sup>	$\frac{\text{Täckningsyta (m}^2\text{)}}{166 \text{ (m}^2\text{)}}$

Tabell 6.4.3.8 Mätpunkter för ljudmätning

Mätpunkter ska distribueras jämt över hela täckningsytan. Vid fler än en mätpunkt ska maximalt 50 procent vara placerade längs on-axis (rakt framför) högtalaren.

Mätmikrofonens placering ska vara 1,2 meter ovanför golv för sittande personer eller 1,6 meter för stående.

## 7.3 Kabelinstallation

*Rättning av felaktig hänvisning*

- 7.3.1** Kabel ska installeras så att kraven i avsnitt 6.8.1 och 7.3 uppfylls.