

Grundförets ättningar för att beräkna största samtida personantal i samlingslokaler.

Gångavstånd

Längsta gångavståndet i en lokal till en utrymningsväg får inte överstiga 30 meter. Vid längre avstånd får man inte räkna det som en utrymningsväg.

Bredd på utrymningsväg

Fri bredd i en utrymningsväg får inte understiga 0,9 meter. I lokaler avsedda för fler än 150 personer får bredden inte understiga 1,2 meter.

Tillgång på utrymningsvägar

I utrymmen med endast en utrymningsväg får antalet personer inte överstiga 30 personer.

Samlingslokal över 30 personer skall ha två av varandra oberoende utrymningsvägar.

Samlingslokaler för fler än 600 personer skall ha minst tre av varandra oberoende utrymningsvägar.

Samlingslokaler för fler än 1000 personer skall ha minst fyra av varandra oberoende utrymningsvägar.

Med oberoende menas att rök inte skall kunna spridas från den ena utrymningsvägen till den andra under en tid understigande 30 minuter.

Dörrar

Dörrar skall vara utåtgående och kunna öppnas utan hjälp av nyckel eller annat verktyg genom att man enbart trycker på dörren utåt eller använder ett vanligt handtag, "trycke".

Samlingslokaler för fler än 150 personer skall ha utrymningsdörrar försedda med panikregel.

Utrymningslarm

Samlingslokaler där mer än 150 personer kan vistas, skall vara försedda med utrymningslarm som aktiveras automatiskt eller från bemannad plats vid brandindikation.

Persontäthet

Lokal med fasta sittplatser (exempelvis teater, bio)	1,7 personer/m ²
Lokal för stående och sittande	2,5 personer/m ²

Sedan nettoarean minskats med area som upptas av lös inredning, scen, podium etc, kan man beräkna efter följande

Lokal för stående och sittande utan fasta sittplatser	0,7 personer/m ²
Väntutrymme, foajé	3,5 personer/m ²
Restaurang	1,0 personer/m ²
Konferensrum	0,7 personer/m ²

Information

I samlingslokal eller i förrum till dessa skall det finnas väl synlig skylt som anger det största antalet personer som samtidigt får vistas i lokalen.

Analytisk dimensionering

Analytisk dimensionering och vid behov tillhörande riskanalys kan verifiera utrymningssäkerheten i samlingslokaler där brand kan medföra mycket stor risk för personskada. Analytisk dimensionering kan vara beräkning, provning eller objektsspecifika försök, samt kombinationer av dessa.

Kommentar

Ytterligare faktorer kan påverka personantalet, både positivt och negativt. Detta följs upp vid bygglovshantering och räddningstjänstens tillsyn. Har man funderingar över beräkningsättet kan man kontakta oss på Räddningstjänsten.