

# B1 Bilag 1: Tabeller til kapitel 5 - Brandforhold

## Tabel 1 - Anvendelseskategorier

Anvendelseskategori	Bygningsafsnittet er indrettet med sovepladser	Personer i bygningsafsnittet har kendskab til flugtveje	Personers mulighed for ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed	Maksimalt antal personer, som rummet er indrettet til
1	Nej	Ja	Ja	Ingen begrænsning
2	Nej	Nej	Ja	Højest 50
3	Nej	Nej	Ja	Ingen begrænsning
4	Ja	Ja	Ja	Ingen begrænsning
5	Ja	Nej	Ja	Ingen begrænsning
6	Ja/Nej	Nej	Nej	Ingen begrænsning

## Tabel 2 - Risikoklasser

Risikoklasse	Bygningsafsnit i anvendelseskategori	Bygningens udformning, bygningsafsnits placering over terræn, samlet antal personer i bygningsafsnit med fælles flugtveje og brandbelastning
1	1	Bygninger eller bygningsafsnit med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn og brandbelastningen i bygningsafsnit må højst være 1.600 MJ/m <sup>2</sup> gulvareal
	2 og 3	Brandmæssigt fritliggende bygninger med højst 1 etage over terræn, med et etageareal på højst 150 m <sup>2</sup> , beregnet til højst 150 personer, hvor der er direkte adgang til terræn i det fri fra alle opholdsrum.
	4	Bygninger med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn eller fritliggende og sammenbyggede enfamiliehuse og sommerhuse med højst 2 etager over terræn og højst 1 etage under terræn eller fritliggende og sammenbyggede enfamiliehuse og sommerhuse med højst 3 etager over terræn og højst 1 etage under terræn hvis etagearealet ikke overstiger 150 m <sup>2</sup> ,
2	5	Brandmæssigt fritliggende bygninger med højst 1 etage over terræn, med et etageareal på højst 150 m <sup>2</sup> , beregnet til højst 10 overmattende personer, hvor der er direkte adgang til terræn i det fri fra alle soverum.
	1	Bygninger eller bygningsafsnit med gulv i øverste etage højst 9,6 m over terræn eller bygninger med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn, og hvor brandbelastningen i bygningsafsnittet kan være større end 1.600 MJ/m <sup>2</sup> gulvareal eller bygningsafsnit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningsafsnit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	4	Bygninger eller bygningsafsnit med gulv i øverste etage højst 9,6 m over terræn
	2	Bygningsafsnit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn

		eller bygningssafsniit placeret 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	5	Bygningssafsniit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn
	3	Bygningssafsniit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn, hvor antallet af personer i bygningssafsnittet højst er 1.000 eller bygningssafsniit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningssafsniit er indplaceret i risikoklasse 4, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn, og hvor antallet af personer i bygningssafsnittet er højst 1.000
	6	Bygningssafsniit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn
3	1 og 4	Bygninger eller bygningssafsniit med gulv i øverste etage mellem 9,6 m og 45,0 m over terræn
	2	Bygninger eller bygningssafsniit hvor gulv i øverste etage er højst 22,0 m over terræn
	3	Højst 1 bygningssafsniit i bygninger med gulv i øverste etage højst 22,0 m over terræn, med højst 150 personer i bygningssafsnittet eller bygningssafsniit placeret i terrænniveau i højst 2 etager, i bygninger hvor gulv i øverste etage er højst 45,0 m over terræn, og , hvor antallet af personer i bygningssafsnittet højst er 1.000
	5	Bygninger eller bygningssafsniit hvor gulv i øverste etage er højst 22,0 m over terræn eller bygningssafsniit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningssafsniit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	6	Bygninger eller bygningssafsniit placeret i højst 2 etager over terræn, hvis gulv i bygningens øverste etage er højst 45,0 m over terræn eller bygningssafsniit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningssafsniit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
4	1 til 6	Bygninger eller bygningssafsniit, der ikke er omfattet af risikoklasse 1 - 3

Tabel 3 - Indplacering i brandklasser

Brandklasser					
Risikoklasse	Metoder til dokumentation				Brandklasse
	Præaccepterede løsninger	Brandteknisk begrundet vurdering	Komparativ analyse	Brandteknisk dimensionering	
1	X				1a)
2	X				2
3	X				
1-3	X	Xb)	Xb)	Xb)	3
1-4	X	X	X	X	4c)

a) Omfatter følgende bygningssafsniit, hvor der alene anvendes simple brandtekniske installationer og håndslukningsudstyr:

i) bygningssafsniit i risikoklasse 1, der er henført til anvendelseskategori 1, og har et samlet etageareal på højst 600 m<sup>2</sup>,

ii) bygningssafsniit i risikoklasse 1, der helt eller delvist er henført til anvendelseskategori 4, hvis bygningssafsnittet er brandmæssigt fritliggende i forhold til øvrig bebyggelse og skel, og har et samlet etageareal på højst 600 m<sup>2</sup>,

iii) tilbygninger til eksisterende byggeri med bygningssafsniit, som helt eller delvist er henført til anvendelseskategori 4, uanset om bygningssafsnittet er brandmæssigt fritliggende, såfremt tilbygningen er brandmæssigt fritliggende i forhold til øvrige bygningssafsniit, og at bygningssafsnittet har et samlet etageareal på højst 600 m<sup>2</sup>, og

vi) bygningssafsniit i risikoklasse 1, der er henført til anvendelseskategori 2, 3 og 5, hvis bygningssafsnittet er brandmæssigt fritliggende.

b) De tekniske løsninger skal udføres i overensstemmelse med metoderne i Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 - Brand, eller en kombination af disse.

c) Benyttes brandprøvning, der ikke vedrører brandteknisk klassifikation af byggevarer ved dokumentationen af brandforholdene, indplaceres byggeriet i brandklasse 4.

