

Utdrag fra byggeforskriften av 1985

Kap. 30 Brannvern, fellesbestemmelser

:1 Innledning

Bare departementet eller den departementet bemyndiger har adgang til å dispensere fra bestemmelsene i dette kapittel.

I tillegg til bestemmelsene i del 3 inneholder også følgende kapitler bestemmelser om brannvern:

- Kap. 47 Ventilasjon og installasjoner
- Kap. 49 Røykpipe, varmeanlegg og ildsted m.m.

:2 Definisjoner og klasseinndeling

:21 Definisjoner

Brannalarmanlegg

- anlegg for deteksjon og alarm av brann bestående av branddetektor, alarmgiver og eventuelt en sentral hvor man kan se hvor brann er detektert.

Brannbelastning

- den samlede varmemengde som frigjøres ved fullstendig forbrenning av alt brennbart materiale, både det som inngår i bygningens deler, fast innredning og det som oppbevares i bygningen.

Brannbelastning - spesifikk

- brannbelastningen i en branncelle eller bygning fordelt på arealet av omgivende (begrensende) konstruksjoner. Spesifikk brannbelastning angis i MJ/m².

Branncelle

- avgrenset del av en bygning hvor en brann fritt kan utvikle seg uten å spre seg til andre deler av bygningen i løpet av fastsatt tid. I de konstruksjoner som omgir branncellen, kan det være deler med mindre brannmotstand, f.eks. vinduer og dører, hvis brannens spredning

gjennom disse kan hindres ved brannvesenets normale innsats eller på annen måte.

Branndekke

- horisontal, bærende bygningsdel, minst A 120, uten åpninger, opplagt på konstruksjon med minst samme brannmotstand. Ved spesifikk brannbelastning over 400 MJ/m^2 kreves så høy brannmotstand at dekket bibeholder de egenskaper som kreves av den under brannen.

Brannjør - selvlukkende

- brannklassifisert dør som automatisk lukker slik at den oppfyller de krav som stilles til dør i vedkommende klasse. Betegnes med S.

Brannmotstand

- den tid angitt i minutter som en bygningsdel motstår opphetning med bibehold av de egenskaper som kreves av den. Brannmotstanden bestemmes ved normert prøving eller beregning.

Brannsluse

- branntrygt rom som danner rømnings- eller forbindelsesveg gjennom et brannteknisk skille. Brannslusens dører og luker skal være selvlukkende og utført slik at slusen kan passeres uten at mer enn en dør eller luke må åpnes av gangen. Ventilasjon av brannslusen skal ikke foregå gjennom åpninger til de rom som betjenes av slusen.

Branntrygt rom

- rom skilt fra tilstøtende om og fra det fri ved bygningsdel minst A 60, og på fundament minst i samme klasse. Dør eller vindu til det fri kan utføres uten krav til brannmotstand hvis brann ikke kan spres gjennom slike åpninger.

Brannvegg

- vegg minst A 120, uten åpninger, og på fundament med minst samme brannmotstand. Ved spesifikk brannbelastning over 400 MJ/m^2 kreves så høy brannmotstand at veggen bibeholder de egenskaper som kreves av den under brannen.

Brannventilasjon

- ventilasjon til utlufting av røyk, varme gasser o.a. under brann.

Brennbart materiale

- materiale som ved prøving ikke fyller kravene til ubrennbart materiale.

Bruksenhet

- en samling rom eller lokaler som sammen anvendes i en bestemt hensikt (f.eks. bolig, kontor) av en bruker. Bruksenhet kan bestå av en eller flere brannceller.

Bygningsbrannklasse

- et sett krav til brannmotstand i en bygnings bærende og skillende konstruksjoner.

Ledelys

- lysanlegg med egen strømkilde som tennes automatisk ved svikt i hovedbelysningen og som gir tilstrekkelig lys til og i rømningsveg.

Markeringslys

- permanent lyskilde som belyser eller gjennomlyser markeringsskilt.

Rømningsveg

- forbindelse mellom branncelle og det fri, spesielt tilrettelagt for rømning ved brann.

Røykvarsler

- detektor sammenbygget med alarminnretning som utløses av røyk og gir alarm med minimum 85 dB(A) lydstyrke 3 m fra detektoren.

Sprinkleranlegg

- stasjonært slokkingsanlegg.

Trapperom - åpent

- trapperom som har direkte forbindelse gjennom dør til bruksenhet.

- lukket

- trapperom som har forbindelse til bruksenhet bare gjennom korridor, og som er lukket med dør B 30 eller F 30 mot korridor.

- branntrygt

- lukket trapperom utført som branntrygt rom uten forbindelse til kjeller.

- røykfritt

- branntrygt trapperom med forbindelse til bruksenhet bare gjennom rom åpent mot det fri (f.eks. balkong).

Ubrennbart materiale

- materiale som ved prøving fyller kravet til ubrennbarhet.

:22 Brannklasseinndeling av materialer og bygningsdeler

Materialer, bygningsdeler, kledninger og overflater klassifiseres etter sine branntekniske egenskaper på grunnlag av prøving eller beregninger. Departementet kan avgjøre om ikke-klassifiserte materialer tilfredsstiller forskriftens krav.

Klassene er følgende:

Materialer

- ubrennbare og brennbare.

Bygningsdeler

- A 10, A 15, A 30, A 60, A 90 m.fl.
- B 15, B 30, B 60, B 90 m. fl.
- F 15, F 30, F 60, F 90 m.fl.

Golvbelegg

- G

Kledninger

- K1-A, K1 og K2.

Overflater

- In1, In2, In3 for innvendige flater,
- Ut1, Ut2 for utvendige

Selvlukkende

- S

Taktekning

- Ta

Bokstaven A betyr at bygningsdelen praktisk talt helt består av ubrennbare materialer.

Bokstaven B betyr at bygningsdelen kan inneholde brennbare materialer i den utstrekning dens branntekniske funksjon tillater det.

Bokstaven F betyr at bygningsdelen er flamme- og røykbegrensende.

Tallet i klassebetegnelsen angir i minutter den tid som bygningsdelen ved normert brannprøving eller beregning motstår oppheting med bibehold av de egenskaper som kreves av den.

:23 Bygningsbrannklasseinndeling

Bygningsbrannklasser er definert i Tabell 30:41. Bruk av bygningsbrannklassene fremgår av kap. 31 til 39.

:3 Krav til bygning

:31 Generelt

Bygning skal gi tilfredsstillende sikkerhet mot brann og spredning av brann. Den skal være utført med sikte på rask rømning og effektiv slokking.

I bygning som skal brukes til flere av de anvendelser som er omtalt i kap. 31 til 39, skal rom med forskjellige anvendelse skilles i henhold til den anvendelse som gir de strengeste krav.

:32 Avstand mellom bygninger og mellom grupper av bygninger.

:321 Avstand mellom bygninger skilt med brannvegg

Det stilles ingen krav til avstand mellom bygninger som er skilt med brannvegg.

:322 Avstand mellom bygninger som ikke er skilt med brannvegg

Minste avstand mellom bygninger eller deler av bygninger som ikke er skilt med brannvegg skal være halvparten av bygningenes sammenlagte gjennomsnittlige gesimshøyde og ikke under 8 m. Gesimshøyde måles bare på motstående vegger.

:3221 Unntak for bygninger i gruppe.

To eller flere bygninger i gruppe kan ha mindre innbyrdes avstand enn angitt i 30:322 Største bruttoareal i en gruppe skal være om angitt i kap. 31 til 39.

Hvor det er fare for antennelse av en bygning i en gruppe ved brann i nabobygning i samme gruppe pga strålevarme gjennom vindu, dør eller annen åpning i den brennende bygning, gjelder følgende krav:

Yttervegg som kan bli utsatt for strålevarme, skal ha samme brannmotstand som branncellebegrensende bygningsdel i vedkommende bygningsbrannklasse (jfr. Tabell 30:41) og være uten vindu, dør eller andre åpninger. Kravene gjelder bare den delen av vegg som ligger nærmere nabobygningen enn minsteavstanden.

Lempningen i bestemmelsene om minste avstand gjelder bare for bygninger hvor mønehøyden eller gesimshøyden på den veggflaten som kan utsettes for tråling ikke overstiger 9 m.

:3222 Avstand mellom grupper av bygninger

To eller flere grupper av bygninger skal ha innbyrdes avstand lik eller større enn minsteavstanden mellom bygninger, jfr 30:322, med mindre gruppene er skilt med brannvegg. Kravet til brannvegg gjelder bare de deler av bygning i en gruppe som ligger nærmere bygning i annen gruppe enn minsteavstanden.

:33 Tekniske rom

Heismaskinrom, ventilasjonsrom, søppelrom for felles søppelnedkast og fyrrom skal være branncelle A 60 for brann innenfra.

:4 Bygningsdeler, kledninger og overflater

:41 Bygningsdeleres brannmotstand

Bygningsdeler skal ha brannmotstand som angitt i Tabell 30:41.

Tabell 30:41 Bygningsdeleres brannmotstand

Bygningsbrannklasse	1	2	3	4
Bærende hovedsystem ¹⁾	A 90 ²⁾	A 60	A 10 eller B 30	B 15
Sekundære bærende deler, etasjeskiller som ikke er stabiliserende ¹⁾	A 60	B 60	A 10 eller B 30	B 15
Ikke-bærende branncellebegrensende bygningsdel (unntatt yttervegg)	A 60	B 60	B 30	B 30
Bygningsdel under øverste kjellergolv ³⁾	A 180	A 90	A 60	A 60
Bygningsdel som omgir trapperom og heisesjakt utenom trapperom	A 60	A 60	B 30	B 15
Trappeløp	A 30	A 30	A 10 eller B 30	Ingen krav
.				
¹⁾ I bygning uten loft eller med loft som ikke kan nyttes som lager eller innredes, behøver kravene ikke å oppfylles for takkonstruksjoner som består av ubrennbare materialer. For bygning i 1 og 2 etasjer behøver kravene heller ikke å oppfylles for takkonstruksjoner av brannbare materialer når disse er beskyttet mot brann nedenfra med kledning K1 når eventuelt varmesolasjonsmateriale er ubrennbart.				
²⁾ I bygning inntil 8 etasjer kan etasjeskiller være A 60.				
³⁾ Gjelder bare bygninger med flere enn en kjelleretasje.				

:42 Kledninger og overflater for vegger og tak

Kledninger og overflater for vegger og tak skal være i brannteknisk klasse som angitt i Tabell 30:42.

Brannceller inntil 200 m², unntatt bygninger etter kap. 36 og 37, kan ha kledning K2 og overflate In3, forutsatt at brannvesenet med det stigemateriell det rår lover kan komme til bygningens fasader.

Små atskilte rom, overstykker og brystning til vinduer, samt overstykker til dører kan ha overflate In3.

Tabell 30:42 Kledningers og overflaters branntekniske klasse

Bygningsbrannklasse	1	2	3	4

.	Innvendig overflate	In1	In2	In2	In2
.	Utvendig overflate	Ut1	Ut1	Ut2	Ut2
.	Innvendig kledning	K1	K1	K2	K2
.	Utvendig kledning	K1	K1	K2	K2
Særkrav for rømningsveg:
.	Innvendig overflate	In1	In1	In1	In1
.	Innvendig kledning	K1-A	K1-A	K1	K1

:5 Vegger, tak og nedforet himling

:51 Vegger

:511 Generelt

Bærende eller branncellebegrensende vegg skal ha brannmotstand etter Tabell 30:41. For vegger med brennbar isolasjon gjelder dessuten 30:515. For yttervegger i brannceller som kan utsettes for strålevarme gjennom vindu, dør eller annen åpning i annen branncelle i samme bygning, gjelder bestemmelsene i 30:322 tilsvarende.

:512 Ikke-bærende ytterveggers brannmotstand.

Ikke-bærende yttervegger unntatt vindu og dør, skal ha brannmotstand som angitt i Tabell 30:512 nedenfor.

:513 Yttervegger i B-konstruksjon

I bygninger i bygningsbrannklasse 1 og 2 gjelder følgende:

Isolasjon skal være ubrennbar. Brennbare materialer skal være beskyttet utvendig og innvendig med kledning K1.

I bygning i inntil 2 etasjer kan det brukes kledning K2 med overflate Ut2.

Bygning i inntil 4 etasjer kan ha fasademateriale K2/Ut2. Slik kledning må ikke være sammenhengende mere enn 20 m i horisontalretningen. Flere slike felt må ha en innbyrdes avstand på minst 10 m med k1/Ut1. Felt mellom direkte overliggende vinduer må likevel ha kledning K1/Ut1.

Hvor utvendig kledning er utlektet, skal det utenpå bindingsverk, isolasjon og eventuell vindsperre være kledning K1.

:514 Fasademateriale på vegg i A-konstruksjon

I bygning i inntil 2 etasjer kan det brukes fasademateriale K2/Ut2.

I bygning i 3 til 8 etasjer og der brannvesenet kan komme til hele fasaden for slokking kan fasademateriale være K2/Ut2. Slik kledning må ikke sammenhengende være mere enn 20 m i horisontalretningen.

Flere slike felt må ha en innbyrdes avstand på minst 10 m med K1/Ut1. I bygning med flere enn 4 etasjer må kledning dessuten ved hver etasjeskiller være brutt av ubrennbar flammesperre som stikker minst 1 m ut fra fasaden.

:515 Brennbar isolasjon

Brennbar isolasjon i vegger og dekker i bygning inntil 2 etasjer i bygningsbrannklasse 3 og 4 skal ha kledning på begge sider, med mindre isolasjonen pga sine egenskaper eller sin bruk ikke bidrar til spredning av brann.

Tabell 30:512 Ikke-bærende ytterveggers brannmotstand

Bygningsbrannklasse	1	2	3	4
Vegger som kan rekkes for slokking fra utsiden	B 30	B 30	B 30 ¹⁾	B 15 ¹⁾
Vegger som ikke kan rekkes for slokking fra utsiden	A 30	A 30	A 30 ¹⁾	B 15 ¹⁾
.				
1) For bygninger i inntil 2 etasjer kan vegger utføres helt i ubrennbare materialer uten hensyn til deres brannmotstand.				

:52 Tak og taktekning

Taktekning på brennbart underlag skal være i klasse Ta. På hus i bygningsbrannklasse 4 der risikoen for antennelse ved smittebrann er liten, kan slik taktekning være av annet materiale som ikke medvirker til spredning av brann.

Taktekning direkte på ubrennbart materiale skal være av materiale som ikke medvirker til spredning av brann.

:53 Nedforet himling

Nedforet himling som danner et ledd i brannbegrensende bygningsdel skal utføres slik at de kan utføre sin funksjon som del av brannskillet.

:6 Brannteknisk oppdeling av bygning

:61 Oppdeling med brannvegg

Største grunnflate etter kap. 31 til 39 kan økes dersom bygningen oppdeles med brannvegg i deler med høyst så store arealer som angitt.

:62 Utførelse av branndekke og brannvegg

Branndekke og brannvegg skal fra fundament bæres av bygningsdel i minst samme klasse. Bygningsrådet kan i enkelte tilfeller tillate åpninger i branndekke og

brannvegg. Åpningene kunne stenges automatisk ved brann. Lukkeanordningene skal minst ha en halvpart av dekkets eller veggens brannmotstand.

Konstruksjoner på eller inntil branndekke og brannvegg må gis slik bevegesfrihet at deformasjoner under brann ikke skader branndekket eller brannveggen.

Der tak er utført i A 60, føres brannvegg opp under tak. Er det forskjell i takhøyden, føres brannveggen opp under høyeste tilstøtende del av tak.

Er takene ikke utført i A 60, skal brannvegg føres minst 500 mm, over høyeste tilstøtende tak.

Brennbart materiale skal ikke føres forbi eller gjennom branndekke og brannvegg.

:621 Gjennomføringer av rør og kanaler. Slisser i branndekke/brannvegg

Gjennomføringer av rør og kanaler (sjakter) skal utføres slik at bygningsdelens brannskillende funksjon opprettholdes. Se også kap. 47.

I branndekke og brannvegg kan det være 150 mm brede slisser eller kanaler som har brannmotstand halvparten av bygningsdelens.

:63 Branncelleinndeling

Bygning inndeles på hensiktsmessig måte i brannceller med konstruksjon etter Tabell 30.41. Brannceller må ikke ha form eller innredning som gjør varsling og rømning ved brann vanskelig.

Sjakter som ikke ligger i tilknytning til trapperom skal utføres som egne brannceller.

Ytterligere bestemmelser om bygnings inndeling i brannceller finnes i kap. 31 til 39 og i 30:33, 64 og 71.

Dører i branncellebegrensende vegger skal minst ha 1/2 av veggens brannmotstand.

:64 Rom på loft og i kjeller

På loft som ikke er innredet til oppholds- eller soverom, skal det ikke være andre rom enn slike som er nødvendige for bygningens drift.

Loft og kjeller inndeles bare på en slik måte at oversikten bevares og at spesifikk brannbelastning fra veggene ikke ligger over 10 MJ/m². Dog kan del av kjeller som er høyst 300 m² og atskilt fra kjelleren forøvrig med vegg A 60 og dør A 30 deles i rom med skillevegg med spesifikk brannbelastning over 10 MJ/m².

I oppforet takkonstruksjon av brennbart materiale skal hulrom oppdeles med branncellebegrensende vegg i arealer på høyst 400 m² etter Tabell 30:4.

:65 Brannskiller i takflater

Takflater isolert med brennbar isolasjon skal deles med tilfredsstillende brannskiller i avsnitt på høyst 400 m².

:7 Rømningsveg

:71 Generelt

Rømningsveg skal på en oversiktlig måte føre til det fri uten lommer, retningsforandringer el. som kan hindre personer fra å komme ut under brann.

Rømningsveg skal være egen branncelle.

Heis og rulletrapp skal ikke regnes som rømningsveg.

Rullebånd for personbefordring kan inngå i rømningsveg hvis de beveger seg i rømningsretningen eller stoppes automatisk ved brannalarm.

:72 Antall rømningsveger

Antall rømningsveger er avhengig av bygningens bruk, antall etasjer og antall mennesker. Se kap, 31 til 39.

:73 Bredde i rømningsveg

Fri bredde i rømningsveg skal minst være 10 mm pr. person og ikke mindre enn 900 mm.

:74 Golvbelegg

Golvbelegg skal være klasse G.

:75 Dør i rømningsveg

Dør i rømningsveg i bygning skal slå ut i rømningsretningen. Dette krav gjelder ikke dør til boenhet.

Dør skal utføres som angitt i Tabell 30:75. Kravene gjelder ikke for utgangsdør til det fri.

Tabell 30:75 Dør i rømningsveg

Plassering av dør	Bygningsbrannklasser	
	1 og 2	3 og 4
branncelle - åpent trapperom	B 30 S	B 30 S
korridor - lukket trapperom	B 30 SellerF 30 S	B 30 SellerF 30 S
korridor/sluse - branntrygt trapperom	A 60 S	.

røykfritt trapperom - fri luft	A 60 S	.
korridor - fri luft (i kombinasjon med røykfritt trapperom)	B 30	.
branncelle - korridor	B 30	B 15
loft - trapperom	B 30 S	B 15 S
kjeller - trapperom	B 60 S	B 30 S
kjeller under øverste kjelleretasje - egen trapp eller annen atkomst	A 60 S	A 60 S

:76 Vindu som rømningsveg

Vindu som skal regnes som rømningsveg, skal i åpen stilling ha en fri åpning hvor høyde og bredde til sammen utgjør 1,5 m.

Høyden skal minst være 60 cm og bredden minst 50 cm. Vinduets underkant skal ikke være mer enn 1 m over golvet, hvis det ikke er tatt spesielle forholdsregler for å lette rømning gjennom vinduet. Rømning kan skje direkte til terreng eller over brannvesenets materiell.

Kjøreatkomst for redningsmateriell se 30:92.

:77 Markering og henvisning

Markeringslys, markeringsskilt og henvisningsskilt til og i rømningsveger, til slokkingsredskap og til brannmelder skal utføres etter NS 4210.

Markeringslys til og i rømningsveg skal være grønt (farge 104 etter NS 4054).

:78 Brannventilasjon og belysning i rømningsveg

:781 Brannventilasjon

I bygning med flere enn 2 etasjer skal trapperom ha brannventilasjon. For bygninger med inntil 8 etasjer kan brannventilasjonen skje gjennom vindu i trapperom. Alle andre bygninger skal ha røyksjakt som er skilt fra loft i minst A 30 og som har et tverr snitt på minst 1 m². Sjakten skal gå 20 cm over takflaten.

:782 Ledelys

Bygning med flere enn 2 etasjer skal ha ledelys.

:8 Strøm til heis

Heis skal ha egen kurs som skal være beskyttet mot brann.

:9 Slokkingsvann og atkomst for brannvesenet. Slokkingsredskap

:91 Slokkingsvann for brannvesenet

I bygning med øverste golv mer enn 22 m over terreng skal det i trapperommet være stigeledning for tilkopling av vann for brannslukking.

Ledningen skal ha innvendig diameter av minst 65 mm, og skal i nedre ende kunne koples til brannvesenets pumper. I etasjene skal det være dobbelt uttak for brannvesenets slanger i minst hver annen etasje. Alle koplinger skal være lett tilgjengelige og plasseres hensiktsmessig i nisje med låsbar dør.

:92 Kjøreatkomst for brannvesenet

Der fasade skal være tilgjengelig for slokking, eller rømning skal kunne foregå over brannvesenets materiell, kan bygningsrådet kreve kjøreatkomst for brannvesenet, hvis forholdene gjør dette nødvendig. Hvor bærbar stige skal brukes i redningsinnsats skal gangavstand fra bil til aktuelle rømningssteder ikke være over 50 m.

:93 Slokkingsredskap

Der det kreves brannslange og håndsløkkingsapparat, skal disse være hensiktsmessig plassert, godt synlige og lett tilgjengelige. Deres plass skal være tydelig merket etter NS 4210.

:94 Atkomst til loft og yttertak

I bygning med flere enn to etasjer skal det være atkomst utenfra gjennom takluke til loft. Hvis loftet er inndelt i flere brannceller, skal det være atkomst til hver celle.

Hvis det ikke er atkomst til yttertak over brannvesenets stiger, skal det være atkomst til yttertak fra minst ett trapperom.

Atkomst fra trapperom til yttertak skal være skilt fra loftet. Skillet skal ha brannmotstand som branncellebegrensende bygningsdel.

:95 Atkomst til kjeller

Kjeller som ligger under øverste kjelleretasje skal ha forbindelse med det fri med egen trapp eller annen atkomst, og være skilt fra denne i A 60. Fra denne trapp eller atkomst skal det være mulig å utføre brannslukking uten at eneste rømningsveg fra annet lokale eller fra leilighet settes i åpen forbindelse med kjeller.

Kap. 31 Boliger

:1 Bygningsbrannklasse

Bygningsbrannklasse skal være som i Tabell 31:1.

Tabell 31:1 Boligbygningers bygningsbrannklasse

Antall etasjer	Største bruttoareal pr etasje uten oppdeling med brannvegg	Bygningsbrannklasse	
1	1000 m ²	.	4
2	800 m ²	.	4
3 og 4	1000 m ²	.	2 ²⁾
over 4 ¹⁾	1000 m ²	.	1 ¹⁾
.			
1) Terrassehus over 4 etasjer kan utføres i bygningsbrannklasse 2 når hver etasje har utgang direkte til det fri..			
2) Øverste etasje kan være i bygningsbrannklasse 3, forutsatt at underliggende etasjeskiller er A 60.			

:2 Branncelleinndeling

Hver bruksenhet (boenhet) skal utgjøre egen branncelle. I rekkehus, kjedehus o.l. skal branncellebegrensende vegg føres opp til taktekningen

:3 Rømningsveg

Rømningsveg skal utføres etter kap. 30:7.

Avstand fra dør i branncelle til nærmeste trapp eller direkte utgang til det fri skal være høyst:

- 25 m i 1. til 4. etasje
- 15 m i 5. til 8. etasje
- 10 m over 8. etasje.

Fra branncelle i 1. til 8. etasje og med golv inntil 22 m over terreng, er krav til rømningsveg:

- direkte utgang til terreng, eller
- to trapperom, eller
- ett branntrygt trapperom.

Fra branncelle over 8. etasje eller med golv mer enn 22 m over terreng er krav til rømningsveg:

- to branntrygge trapperom eller
- ett røykfritt trapperom.

Fra branncelle skal annet hvert rom i etasjer som ikke har direkte tilgang til det fri eller til rømningsvei, ha minst ett vindu som tilfredsstiller kravene til rømningsveg (se 30:76).

Vindu (balkong) med underkant høyest 5,0 m over planert terreng eller vindu (balkong), som er tilgjengelig for brannvesenets stiger kan erstatte ett åpen eller lukket trapperom som rømningsveg.

Bygningsrådet kan tillate at enkelte boligrom på loft over 2. etasje bare har adgang til én trapp.

For bolig med rømningsveg felles for inntil 4 bruksenheter gjelder ikke særkravene for rømningsveg i Tabell 30:42 og krav om selvlukkende dør i Tabell 30:75.

:4 Brannalarm

Alle brannceller skal ha røykvarsler anbragt slik at den gir 60 dB(A) i soverom når mellomliggende dører er lukket.