

Nu vedr.:

BR/72, kap. 12.1., stk. 5
og kap. 12.3.

Tidligere vedr.:

BR/66, kap. 12.1., stk. 4
og kap. 12.2.

Til bygningsmyndighederne.

Ved orienteringskort nr. 44 bemyndigede boligministeriet på nærmere angivne vilkår bygningsmyndighederne til indtil videre forsøgsvis at tillade, at der i énfamiliehuse anvendes afløbsrør og formstykker af uplastificeret polyvinylchlorid, såkaldt stift PVC.

I orienteringskortet er anført, at bemyndigelsen bortfalder, når boligministeriet har godkendt Dansk Ingeniørforenings normer for anvendelse af PVC-rør i bygninger, der i så fald skal træde i stedet for bemyndigelsen.

Dansk Ingeniørforening har nu udarbejdet "Norm for afløbsledninger af stift PVC i bygninger" og "Norm for afløbsledninger af PEL (polyethylen med lav massefylde) i bygninger". Normerne træder i kraft den 1. februar 1969 og supplerer Dansk Ingeniørforenings Forskrifter vedrørende afløb fra ejendomme (DIF's norm nr. 64), der er optaget som en del af bygningsreglementets tekniske forskrifter, jfr. reglementets kap. 12.2., stk. 1.

Boligministeriet har godkendt de nye normer, hvorfor den i orienteringskort nr. 44 indeholdte bemyndigelser er bortfaldet.

Normerne vedrører alene afløbstekniske forhold, og det påhviler derfor bygningsmyndighederne at påse, at de i normerne omhandlede installationer udføres således, at de ikke medfører brandfare, ligesom der ved rørgennemføringer, kanaler o. lign. skal træffes foranstaltninger til at hindre gennemgang af fugt, ild, røg og ilde lugt, jfr. reglementets kap. 12.1, stk. 4.

Med hensyn til de i bestemmelsen nævnte brandmæssige hensyn, der skal varetages ved anvendelsen af afløbsrør og formstykker af stift PVC og PEL, kan man give følgende vejledende regler, idet tillige de i bygningsreglementets kap. 6 omhandlede bestemmelser forudsættes overholdt. Uanset at der endnu ikke er udarbejdet afløbstekniske normer for afløbsrør og formstykker af PEH (polyethylen med høj massefylde) kan de vejledende regler også betragtes som gældende for sådanne rør og formstykker.

I. Beboelsesbygninger.

A. Anvendelse af rør inden for den enkelte brandcelle.

Inden for den enkelte brandcelle kan de nævnte afløbsrør og formstykker frit anvendes. Dette indebærer, at disse rør og formstykker normalt kan tillades anvendt i énfamiliehuse og inden for hver enkelt bolig i andre beboelsesbygninger uanset bygningernes højde.

B. Anvendelse af rør, der gennembræder en brandcelleafgrænsende bygningsdel.

1. Beboelsesbygninger på indtil 8 etager.

Hvor en brandcelleafgrænsende bygningsdel i beboelsesbygninger på indtil 8 etager, jfr. reglementets kap. 6.1.3., stk. 1, 6.1.4., stk. 1 og 6.1.5, stk. 1, ønskes gennembrudt af de nævnte afløbsrør, gælder normalt nedenstående regler.

Hvert enkelt afløbsrør eller hver enkelt gruppe, bestående af højst 3 afløbsrør, skal have en afskærmning svarende mindst til BS-bygningsdel 30 eller anden af boligministeriet godkendt afskærmning. Dette krav gælder også eventuelle inspektionslemme i afskærmningen. Forbindelsesledninger til lodrette afløbsstammer kan frit føres gennem sådanne afskærmninger. I følgende særlige tilfælde, hvor en brandcelleafgrænsende bygningsdel ønskes gennembrudt af de nævnte afløbsrør, gælder dog nedennævnte lempeligere regler:

- a. Vægge kan gennembrædes af uafskærmede rør, der højst er \varnothing 75 mm.
- b. Etageadskillelser, der er mindst 150 mm tykke og udført mindst som BS-bygningsdel 60, kan gennembrædes af uafskærmede rør, der højst er \varnothing 75 mm, når gennembrøningerne udføres tætte, og når rørene ved placering af muffe eller på anden måde sikres mod forskydninger ved brand.

c. Brandcelleafrænsninger, der er mindst 150 mm tykke og udført mindst som BS-bygningsdel 60, kan gennembrydes af uafskærmede PVC-rør, der højst er Ø 110 mm. Det er en forudsætning, at gennemføringerne forbinder rum med meget lille brandbelastning, f. eks. w. c. - eller baderum, der er omgivet af konstruktioner, udført mindst som BS-bygningsdel 30. Konstruktionerne må ikke være forsynet med brændbare beklædninger - bortset fra gulve og gulvbelægninger - og rummene må ikke være udstyret med andre brændbare faste installationsgenstande. Bestemmelserne under punkt B.1.c. kan ikke bringes i anvendelse for PEL- og PEH-rørs vedkommende.

2. Beboelsesbygninger på 8 etager og derover.

Hvor en brandcelleafrænsende bygningsdel i beboelsesbygninger på 8 etager og derover ønskes gennembrudt af de nævnte afløbsrør, kan der ikke gives generelle regler om den tilfældige anvendelse af rørene, men de stedlige bygningsmyndigheder må i hvert enkelt tilfælde overveje, hvorvidt de brandmæssige hensyn vil kunne blive tilfredsstillende tilgodeset.

II. Andre bygninger end beboelsesbygninger.

Den i afsnit I givne vejledning om anvendelse af de omhandlede rør i beboelsesbygninger vil også kunne anvendes for så vidt angår andre bygninger, i det omfang de i brandmæssig henseende kan sidestilles med beboelsesbygninger, og når vejledningen efter bygningsmyndighedernes skøn stemmer med de krav, som må opfyldes under hensyn til bygningernes anvendelse.

I øvrigt har bygningsmyndigheder uanset denne vejledning adgang til i henhold til bygningsreglementets kap. 1.2. at stille særlige krav ud fra bl. a. brandmæssige hensyn for så vidt angår de i bestemmelsen nævnte bygninger.

7.kt. j. nr. 720-14-05.