

25. januar 2013

Side 1

Energistyrelsen informerer om brandventilation

Energistyrelsen er blevet informeret om, at der kan være problemer med overholdelse af reglerne for røg- og varmeudsugningsventilatorer.

Formålet med brandventilation er bl.a. at sikre, at personer ikke kommer til skade ved brand, og lovlige røg- og varmeudsugningsventilatorer er således med til at sikre overholdelse af følgende funktionskrav i Bygningsreglementet (BR10):

Kap. 5.1, stk. 1: Bygninger skal opføres og indrettes, så der opnås tilfredsstillende tryk mod brand og mod brandspredning til andre bygninger på egen og på omliggende grunde. Der skal være forsvarlig mulighed for redning af personer og for slukningsarbejdet. For dyrestalde skal der sikres acceptable forhold for dyrene i tilfælde af brand.

kap 5.4, Stk. 1: Brandtekniske installationer skal udføres, så de er pålidelige samt kan kontrolleres og vedligeholdes i hele deres levetid.

Konkret drejer det sig, om at der kan være problemer med at sikre korrekte oplysninger om røg- og varmeudsugningsventilatorernes evne til at lede røg og varme væk. Det kan være et problem både i forhold til produkternes CE-mærkning og i forhold til de oplysninger, som lægges til grund i forbindelse med afgivelse af tilbud på diverse byggeprojekter.

Såfremt producenter eller forhandlere af røg- og varmeudsugningsventilatorer angiver for høje tal for, hvor meget røg og varme deres produkter leder væk risikerer man at få en brandventilation af sin bygning, der er underdimensioneret. Det kan forringe brandsikkerheden. Det er derfor vigtigt, at angivelserne er korrekte både i markedsføringen og i forbindelse med udbud.

Styrelsen reagerer i første omgang ved at orientere om reglerne. Styrelsen overvejer, om der skal laves en markedsovervågningsindsats på området.

Styrelsen opfordrer Branchepanelet til at orientere producenter og forhandlere af røg- og varmeudsugningsventilatorer om gældende regler for angivelse af egenskaber, herunder at der skal tages højde for sidevind, når det aerodynamiske frie åbningsareal (Aa) bestemmes.

Styrelsen ser med stor alvor på eventuelle problemer med, at de væsentlige egenskaber på

røg- og varmeudsugningsventilatorer ikke deklarerer på en korrekt måde. Brandventilationsløsninger, der er fejlagtigt dimensioneret, kan som ovenfor nævnt udgøre en sikkerhedsrisiko for mennesker, der opholder sig i de pågældende bygninger, hvis der opstår brand.

Styrelsen rundsender hermed vedlagte faktaark til Branchepanelet for at gøre opmærksom på problemerne og styrelsens sanktionsmuligheder, der i yderste konsekvens er at kunne kræve ulovlige byggevarer fjernet fra et byggeri, hvilket især kan komme på tale ift. brand-sikkerhed. Markedsføring og salg af ulovlige byggevarer kan endvidere medføre politianmeldelse med krav om bøde.

Styrelsen opfordrer Branchepanelet til at orientere producenter og forhandlere af røg- og varmeudsugningsventilatorer om gældende regler for angivelse af egenskaber, herunder at der skal tages højde for sidevind, når det aerodynamiske frie åbningsareal (Aa) bestemmes.

Hvad skal du gøre som producent?

Som producent skal du sikre dig, at egenskaberne af dine røg- og varmeudsugningsventilatorer er bestemt efter *EN 12101-2:2003 Brandventilation – Del 2: Specifikation for naturlige røg- og varmeudsugningsventilatorer*. Det er producentens ansvar at sikre korrekt mærkning og deklaration af egenskaber. Herunder at der bl.a. er taget højde for sidevind i bestemmelsen af det frie aerodynamiske åbningsareal (Aa).

Hvis der ikke er taget højde for sidevind ved deklaration af røg- og varmeudsugningsventilatorerne og de pågældende brandventilationsåbninger er anvendt på en sådan måde i et byggeri, så der burde have været taget højde for sidevind, skal det tjekkes om det samlede areal af brandventilation er tilstrækkeligt.

Hvad skal du gøre, hvis du er forhandler?

Som forhandler har du et medansvar for at de byggevarer der bliver afsat på det danske marked er lovlige.

Du skal tjekke, at røg- og varmeudsugningsventilatorerne er CE-mærket efter den europæiske standard *EN 12101-2:2003 Brandventilation - Del 2: Specifikation for naturlige røg- og varmeudsugningsventilatorer* og at åbningsarealet er deklareret for sidevind.

Få mere information i det vedlagte faktaark.

Følgrebrev og faktaark vil også blive lagt på www.bygningsreglementet.dk.