

Vågan feiervesen  
v/ feierformann Kai Orre  
8300 Svolve

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
Saksnr.: 99/831-2/AHS  
Ark.nr.: 611

Dato 3/5-1999

## **Tidligere byggeforskrifter – eldre teglsteinskorsteiner.**

Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern (DBE) viser til Deres brev av 05.03.99 og senere kontakt i saken. DBE har vært i kontakt med Statens bygningstekniske etat (BE) som har svart på egen henvendelse. Videre har fagmiljøet vært kontaktet for å få deres syn på spørsmålet om reparasjon/rehabilitering av eldre teglsteinskorsteiner som står med sideflate mot vegg av brennbart materiale.

Forsøk utført ved SINTEF NBL i 1988 viste i rapport STF 25 A88059, at temperaturen på eksponert trevegg som sto oppstilt med sideflaten mot helsteins teglsteinskorstein ble langt høyere enn antennelsestemperaturen for pyrofort treverk. Målt temperatur skal ikke overstige 80 grader C. Konklusjonen i rapporten ble derfor at avstand fra teglskorstein til veggflate av brennbart materiale må minimum være på 100 mm. Man må merke seg at denne skorsteinen var nyoppsatt med fylte fuger og ikke med slitasje og dårlig mørtel, noe som er vanlig ved eldre murte skorsteiner. Det er også viktig å være klar over at røykgasstemperaturen ved hard fyring en kald vinterdag ofte vil ligge over den røykgasstemperaturen som ble brukt under laborietesten.

I brev fra BE til Vågan feiervesen av 16.03.99 viser BE til Byggeforskrift 1949 Kap. 28 Ildsteder, røykrør og røykkanaler og Byggeforskrift 1969 Kap. 49 Røykpipe, varmeanlegg og ildsted, oljefyringsanlegg med veiledning. BE sier videre at ”Begge ovennevnte forskrifter omhandler krav til avstand fra pipeløpets indre flate til brennbart materiale. Men så langt vi har kunnet se, inneholder de ikke bestemmelser som sier at brennbart materiale ikke kan plasseres direkte mot pipa uansett tykkelse på veggen i pipa”. Det var senere erfaringer med at det tok fyr bak teglsteinskorstein som gjorde at SINTEF NBL utførte forsøk med ”1-steins teglskorsteins brannmotstand- En laborieundersøkelse vedrørende temperatur på brennbart materiale som monteres inntil skorsteinen” og som resulterte i den før nevnte rapporten med anbefaling om å flytte pipa 100 mm ut fra treveggen. Dette er for øvrig ikke tatt opp i brevet fra BE.

DBE vil og nevne at direktoratet ikke har skrevet håndbøker som omhandler piper og ildsteder, noe som også er nevnt i brevet fra BE.

Erfaring tilsier at det er eldre teglskorsteiner av tvilsom karakter som forårsaker brann i nærliggende treverk ved en eventuell pipebrann. Enten i veggen bak skorsteinen, eller i trebjelklag som ofte ligger opplagret inne i skorsteinen.

Det kan imidlertid ikke hevdes at alle gamle teglskorsteiner er brannfarlige, derfor må det gjøres en brannfaglig vurdering av hver enkelt skorstein. Ved større rehabilitering/reparasjon av boligen eller ved nyinstallasjon av ildsted skal skorsteinen tilfredsstillende dagens krav, og det vil her være aktuelt å gi pålegg om reparasjon/rehabilitering av skorsteinen om den fortsatt skal brukes.

Reparasjoner, eventuelt rehabilitering av skorstein, skal byggemeldes etter bygningslovens bestemmelser i § 87 og § 93.

Når det gjelder hus som er godkjent av Husbanken vil jeg ikke tro at Husbanken har så detaljerte tegninger som viser nøyaktighet ved oppføring av pipe og ildsted. "Godkjente" husbank-hus tilsier ikke at disse er automatisk godkjent ut fra byggeforskriftene i detaljer som piper og ildsteder.

Som konklusjon vil DBE anbefale at det gjøres en grundig brannteknisk vurdering av gamle teglskorsteiner som står oppstilt mot vegg av brennbart materiale, spesielt der det er brukt 1/2 stein mot brennbart materiale. I de aller fleste tilfellene må disse repareres eller rehabiliteres ved fortsatt bruk. Der skorsteinen går gjennom trebjelklag må det gjøres tilsvarende vurdering. Feierens faglige skjønn må være retningsgivende ved pålegg om retting av feil og mangel. Brenselstypen er og en faktor å ta hensyn til. Brukes det bare olje/parafin er faren for pipebrann mindre enn ved vedfyring.

Det er viktig å skape forståelse for at det er huseierens egen sikkerhet ved fyring som er grunnlaget for ar brann- og feiervesenet gir pålegg om reparasjon.

SAMFUNNSAVDELINGEN

Seksjon for brannvern

Med hilsen

Finn Mørch Andersen

seksjonssjef

Anders H. Sandberg  
overingeniør

Vedlegg : Brev fra DBE til Kvinesdal kommune.