



DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG ARBEIDSDEPARTEMENT

KONTORADRESSE: PILESTREDET 33 - TELEFON 20 22 70

POSTADRESSE: POSTBOKS 8112, DEP., OSLO 1

Rundskriv H-37/79
J.nr. 2642/79 D
oktober 1979

Til fylkesmennene
fylkeskommunene
kommunene

SAMMENSTYRTNING AV SKALLTAK

Et skalltak består av en tynn krom plate som danner en bærende konstruksjon. De aktuelle skalltakene er laget i armert betong som spenner fritt over store arealer.

Departementet er kjent med to sammenstyrtinger av slike skalltak. I 1976 falt et skalltak ned i Tromsø, bygget i 1966. I 1979 falt et skalltak i Mosjøen ned, bygget i 1959. Skalltakene var således henholdsvis 10 og 20 år gamle.

Det har vært hevdet at uforholdsmessig store snømengder har vært årsak til sammenstyrtingene. Dette kan neppe være hele sannheten. Alle skalltak hittil har vært dimensjonert for en praktisk talt jevn fordeling av snølasten, idet man antok at en ujevn fordeling ikke ville gi vesentlig større krefter i skallet. Virkningene av en ujevn fordeling av snølasten har imidlertid vist seg å være meget stor. Problemet oppstår særlig ved dype parallellskall der snøen lett kan fonne seg opp i dalene mellom skallene.

Departementet frykter at sikkerheten kan være uforsvarlig lav for en rekke andre skallkonstruksjoner rundt om i landet. Bygningsrådene bør være oppmerksom på faren for sammenstyrtinger og ta initiativ til at slike skallkonstruksjoner kan bli registrert. Deretter bør bygningsrådene gjøre bygningseierne oppmerksom på

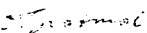
sammenstyrtningsfaren. Det påhviler byggherren (eieren) selv å kontrollberegne sine skallkonstruksjoner. Konstruksjonene kan kontrolleres etter NS 3479.

/. Vi legger ved noen eksemplarer av rundskrivet og ber om at det blir gjort kjent for vedkommende tjenestemenn.

Vi ber kommunene gjøre rundskrivet kjent for bygningsrådene.

Etter fullmakt


Odd Strøm


T. Grotmol