

Hvor mye snø tåler taket ditt?

Følg med på om huset endrer seg, ofte kan du merke at det begynner å bli for mye snø på taket. Når dører og vinduer går tregt, eller du kan se nedbøyninger eller andre endringer i bygningen, er det et varsel om at belastningen er betydelig. Noen ganger vil du også kunne høre knirk og smell i konstruksjonen. Da kan det være fare på ferde.

Ut fra når huset ditt er bygd, kan man gi noen tommelfingerregler for når taket bør måkes:

1. 1949–1969: Kritisk snølast for lette takkonstruksjoner er 1,5 kN/m² (150 kg/m², se tabell under for snødybde), mens tunge tak tåler noe mer.
2. 1970–1979: Kritisk snølast er rundt 1,5 kN/m²
3. 1979- xxxx: er det rimelig å anta at kritisk snølast på tak tilsvarer de snølastene på mark som er angitt i NS 3479 for hver kommune, dvs. vanligvis 1,5–3,5 kN/m²
4. Fra 2001 er det rimelig å anta at kritisk snølast på tak tilsvarer de snølastene på mark som er angitt i NS 3491-3 for hver kommune, dvs. 1,5–8,5 kN/m²

Tabellen under angir kritisk snødybde på taket. Når snødybden overstiger tabellverdiene, bør måking iverksettes, for å ha en tilfredsstillende sikkerhet mot brudd inklusive sikkerhet mot ytterligere store snøfall senere.

Maksimal snødybde på tak før måking må iverksettes

Snøtype og egenvekt	Kritisk snølast kN/m ²		
	1,5	2,5	3,5
Gammel snø (300 kg/m ³)	0,5 m	0,8 m	1,2 m
Våt snø (400 kg/m ³)	0,4 m	0,6 m	0,9 m

Belastningen på taket er avhengig av snødybden og snøens egenvekt. For en forenklet vurdering av kritisk snølast på tak for eksisterende bygninger anbefales at snøens gjennomsnittlige egenvekt ikke antas lavere enn 300 kg/m³, dersom vekten ikke kan dokumenteres nærmere ved målinger.

Det er også viktig at hvordan taket måkes og da spesielt mht skjev belastninger.

Selv om dagens takkonstruksjoner tåler mye vil det være en stor fordel/nødvendighet å måke vekk deler av snøen for å lette trykket i utsatte områder som f.eks. langs gradrenner, rundt snøfangere og andre ting som er påmontert taket.

Det er store bevegelseskrefter når snø beveger seg på taket. Under snøsmelting om våren vil snøen tine ulikt – og noen steder fryse om natta. Ru stein vil være en bidragsyter til å dempe disse bevegelseskrefter. I tillegg kan det monteres snøsikringsutstyr som tradisjonelle snøfangere eller NOMO snøfanger.

Huseier har et spesielt ansvar for å påse at snølasten på taket ikke utgjør en risiko ved nedfall eller gjør skade på taket. Det er derfor viktig at snø måkes vekk for å unngå skade på konstruksjon eller tekking.