

# Takskottning

Lättelelement följer alltid gällande lagar och normer när vi dimensionerar våra stommar och tak. Vi tar alltid hänsyn till snöfickor, närliggande byggnader och annat som kan påverka just ert tak. Snörika vintrar så kan det hända att även våra tak behöver skottas och enklast för er att veta när det är dags är genom att följa instruktionerna nedan:

**01** **Titta i vilken snözon** du har din byggnad i på nedan karta.

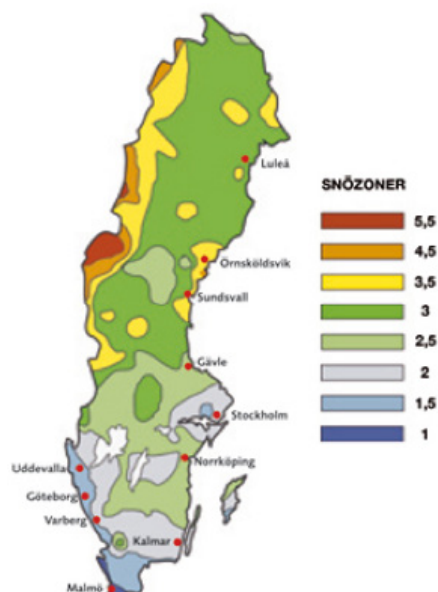
**02** **Ta ett öppet rör** med en bestämd innerdiameter.

**03** **Tryck ner röret** genom snön mot takytan på den plats där du vill mäta.

**04** **Lyft upp röret** och se till att all snö kommer med genom att täcka rörets mynning.

**05** **Väg den uppsamlade snön.**

**06** **Använd nu följande formel** för att bestämma snöns utbredda last:  $q_{snö} = g / (0,0785 * d * d)$   
 $g$  = är vikten av den uppsamlade snön i gram  
 $d$  = är rörets innerdiameter i centimeter.  
 $q_{snö}$  = uträknade vikten av snön per kvadratmeter i  $kg/m^2$ .



**Det är dags att skotta om snövikten överskrider följande:**

Snözon 1 =	80 $kg/m^2$
Snözon 1,5 =	120 $kg/m^2$
Snözon 2 =	160 $kg/m^2$
Snözon 3 =	240 $kg/m^2$
Snözon 4 =	320 $kg/m^2$
Snözon 5 =	400 $kg/m^2$

**Räkna ut den utbredda lasten:**

$$q_{snö} = g / (0,0785 * d * d)$$
$$q_{snö} = 1250 / (0,0785 * 10,32) \quad q_{snö} = 150,8 \text{ kg/m}^2$$

## Exempel

Ta ett PVC avloppsrör 110 mm med innerdiameter 103 mm (10,3 cm) och tryck ner genom snön tills takytan nås. Håll ut snön i en påse eller annat kärl som kan ställas eller hängas på en våg. Snön inne i röret vägs upp till 1250 g med avdrag för kärlet.

## Tänk på

Drivor och andra överhäng kan bli mycket tunga och utföra en fara för dem som går under. Även hängrännor och stuprör kan ta skada av detta. När du skottar ska du ALLTID lämna minst 5 cm snö för att inte skada tätskiktet. Det är vikten du ska ta bort och tätskiktsskador kan ge mycket dyrbara reparationskostnader. Tänk även på att snöskottning är ett farligt arbete och var därför extra noga med din och andras säkerhet. Se även Arbetsmiljöverkets hemsida:

<http://www.av.se/aktuellt/artiklar/snoskottning.aspx?AspxAutoDetectCookieSupport=1>

ÖRNSKÖLDSEVIK 12-11-20

Jan Erik Backman | Teknisk chef