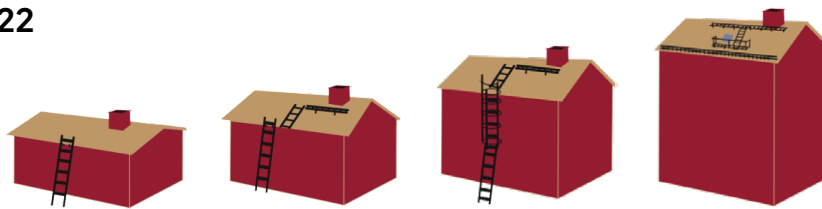


# Sammanfattning av myndighetskrav

## Boverkets Byggregler – BBR 22



Fasadhöjd	0 till 3 m			3 till 4 m			4 till 8 m			Över 8 m		
Taklutning	<6°	6°-18°	>18°	<6°	6°-18°	>18°	<6°	6°-18°	>18°	<6°	6°-18°	>18°

### Tillträdesanordningar

Glidskydd för lös stege <i>Får anv. upp till 4 m fasadhöjd</i>	BBR 8:2421		●	●	●	●	●							
Fast väggstege med fallskydd, eller invändig uppstigning	BBR 8:2421							●	●	●				
Endast invändig uppstigning	BBR 8:2421										●	●	●	
Skyddsräcke vid uppstigningsluckor	BBR 8:2421							●	●	●	●	●	●	●
Fast takstege och/eller gångbrygga till nock, skorsten eller arb.ställe	BBR 8:2422			●		●	●		●	●		●	●	
Gångbrygga längs hela nocken	BBR 8:2422											●	●	

### Skyddsanordningar

Nockräcke eller gångbrygga för infästning av säkerhetslina är lämpligt	BBR 8:2431						●		●	●		●	●	
Infästning för säkerhetslinor är krav	BBR 8:2431			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fotstöd vid takbrott och takfot	BBR 8:2432													●
Skyddsanordning för att undvika genomtrampning. (gäller ej över 60°)	BBR 8:2433	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Skyddsanordning mot fallande is och snö vid byggnaders entréer	BBR 8:2434			●			●			●	●	●	●	

## Underlag för bedömning av taksäkerhet utgörs av:

### → Boverkets byggregler

Beskriver minsta kravnivå.

### → Branschstandard

Vägleder till bästa utformning av taksäkerhetsanordningar och bästa arbetsmetod vid arbeten på tak.

### → Arbetsmiljöreregler – riskanalys

Takskyddsanordningar monteras ofta med högre ställda krav enligt upprättad takplan för fastigheten.

### → Taksäkerhetskommittén

Informerar bland annat om: Arbetsuppgifter och riskanalyser, Fakta kring taksäkerhetsanordningar, Utbildningar, Definitioner, Referenser och tydliggör varför taksäkerhet behövs.

Har du frågor om taksäkerhet?  
Då är [www.taksakerhet.se](http://www.taksakerhet.se) ett bra ställe att börja på. Ett annat är att ringa vår tekniska support på 0512-199 59

### → Vem har ansvaret?

Fastighetsägaren är skyldig att se till att fasta taksäkerhetsanordningar finns och att de underhålls.

Byggherren ansvarar för att regler efterföljs under pågående byggtid, varav montören ansvarar för att material till fasta anordningar överensstämmer med beställning och monteras efter tillverkarens anvisning.

### → Vad räknas som fasadhöjd

Fasadhöjd är avståndet från skärningslinjen mellan fasadytan och takytan mätt till marknivå. För skyddsanordning på tak räknas fasadhöjden till lägsta marknivå.

## Inför montering av snörasskydd

### → Beräkning för maxavstånd

Tabell visar längsta avstånd från snörasskydd tillnock, takbrott eller annat snörasskydd, avståndet baseras på taklutning i förhållande till förväntad snömängd enl. geografisk snözon. Dimensionerings tabellen baseras på att snörasskydd monteras längs hela taket.

### → Snözon över 2.5

Vid snözon över 2,5 är det brukligt att minska det generellt angivna måttet mellan konsoler, sådan minskning kompenserar inte för längre avstånd än vad tabellen anger.

### → Korta snörasskydd över entré etc.

Ett snörasskydd som bara täcker en kort längd över en dörr löper större risk att överbelastas. För att få ett starkare snörasskydd kan avståndet mellan konsolerna minskas.

### → Risk för överbelastning

Vid risk för överbelastning skall snö omedelbart avlägsnas. Detta gäller även vid drivbildning och snöfickor som avsevärt kan öka belastningen på en begränsad del av taket.

### → Tillträdesanordning

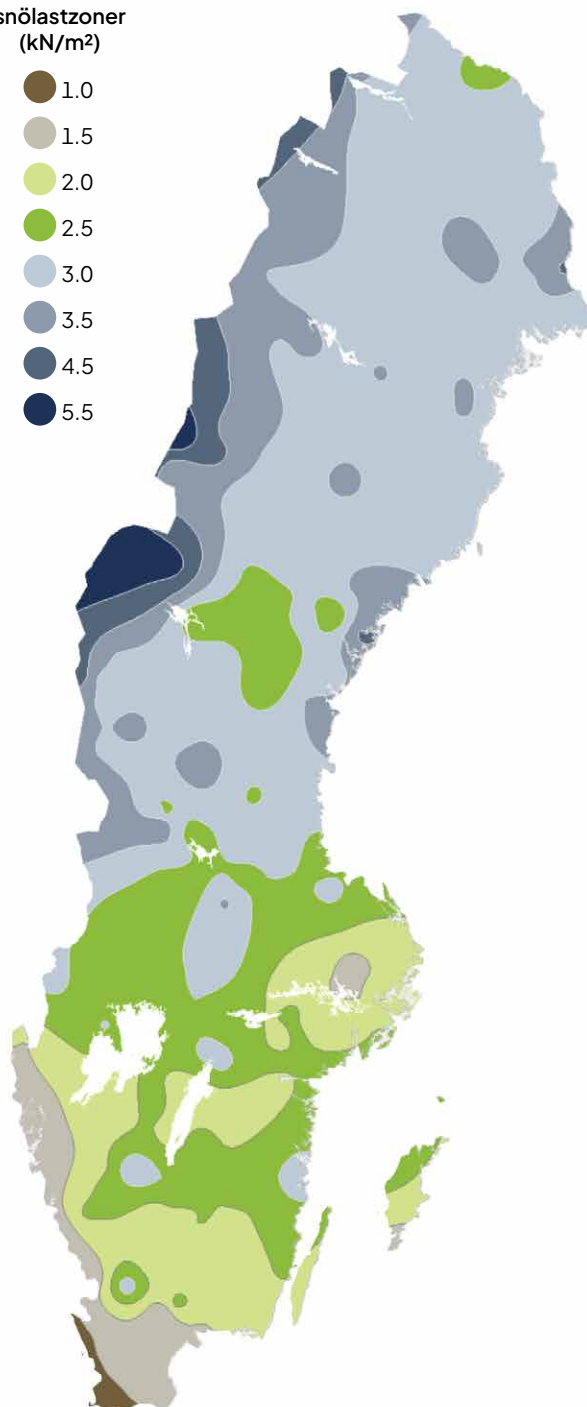
För tillträdesanordning mäts "uppstigningshöjd" närmast uppstigningsplatsen (max höjd: 5 meter för lös stege).

### → Lokala skillnader att beakta

Även inom en angiven snözon kan lokalt stora skillnader uppstå i snötäcket. För aktuell snözonkarta, besök [www.boverket.se](http://www.boverket.se).

Tabell  
snölastzoner  
(kN/m<sup>2</sup>)

1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
3.5
4.5
5.5



## Montera med maximalt 1200 mm mellan konsolerna

För att minska risken för överbelastning av snörasskyddet bör avståndet mellan konsolerna minskas på särskilt utsatta taktyper. Från snözon 2,5 rekommenderas normalt ett konsolavstånd på cirka 900 mm. Detsamma gäller på tak där större snömängder kan bli liggande under längre tid.

Observera att kortare avstånd mellan konsolerna inte innebär att avståndet mellan snörasskydden får ökas. Se tabellen för rätt mått.

## Tabell för avstånd snörasskydd grind eller 3-rör

Tabellen visar maximalt avstånd mellan snörasskydd beräknat från snölastens grundvärde (snözon). Konsolavståndet antas vara enligt provningsstandard för respektive konsol. Konsolavstånd kan kortas ned för att ge extra styrka vid ex. lokalt större snöansamling men inte för att öka de radavstånd som anges i tabellen nedan.

**Pulpettak** har endast ett takfall och förekommer även som brutet pulpettak.

Taklutning (grader)	Snözon enligt Boverkets regler Eurocode SS-EN 1991-1-3									
	1,0	1,5	2	2,5	3	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
6	60,1	40,1	30,1	24,0	20,0	17,2	15,0	13,4	12,0	10,9
10	36,5	24,4	18,3	14,6	12,2	10,4	9,1	8,1	7,3	6,6
14	26,6	17,8	13,3	10,7	8,9	7,6	6,7	5,9	5,3	4,8
18	21,3	14,2	10,6	8,5	7,1	6,1	5,3	4,7	4,3	3,9
23	17,4	11,6	8,7	7,0	5,8	5,0	4,3	3,9	3,5	3,2
27	15,5	10,3	7,7	6,2	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8
33	15,2	10,1	7,6	6,1	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,8
38	17,6	11,7	8,8	7,0	5,9	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2
42	20,9	14,0	10,5	8,4	7,0	6,0	5,2	4,7	4,2	3,8
45	25,0	16,7	12,5	10,0	8,3	7,1	6,3	5,6	5,0	4,5
50	38,0	25,4	19,0	15,2	12,7	10,9	9,5	8,5	7,6	6,9
55	50,8	35,5	26,6	21,3	17,7	15,2	13,3	11,8	10,6	9,7

**Sadeltak.**

Taklutning (grader)	Snözon enligt Boverkets regler Eurocode SS-EN 1991-1-3									
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
6	54,7	36,4	27,3	21,9	18,2	15,6	13,7	12,1	10,9	9,9
10	31,3	20,9	15,7	12,5	10,4	9,0	7,8	7,0	6,3	5,7
14	21,6	14,4	10,8	8,6	7,2	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9
18	16,4	10,9	8,2	6,5	5,5	4,7	4,1	3,6	3,3	3,0
23	12,8	8,5	6,4	5,1	4,3	3,7	3,2	2,8	2,6	2,3
27	12,8	8,5	6,4	5,1	4,3	3,6	3,2	2,8	2,6	2,3
33	13,8	9,2	6,9	5,5	4,6	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5
38	16,0	10,7	8,0	6,4	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9
42	19,0	12,7	9,5	7,6	6,3	5,4	4,8	4,2	3,8	3,5
45	22,7	15,2	11,4	9,1	7,6	6,5	5,7	5,1	4,5	4,1
50	34,7	23,1	17,3	13,9	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3
55	53,0	35,5	26,6	21,3	17,7	15,2	13,3	11,8	10,6	9,7