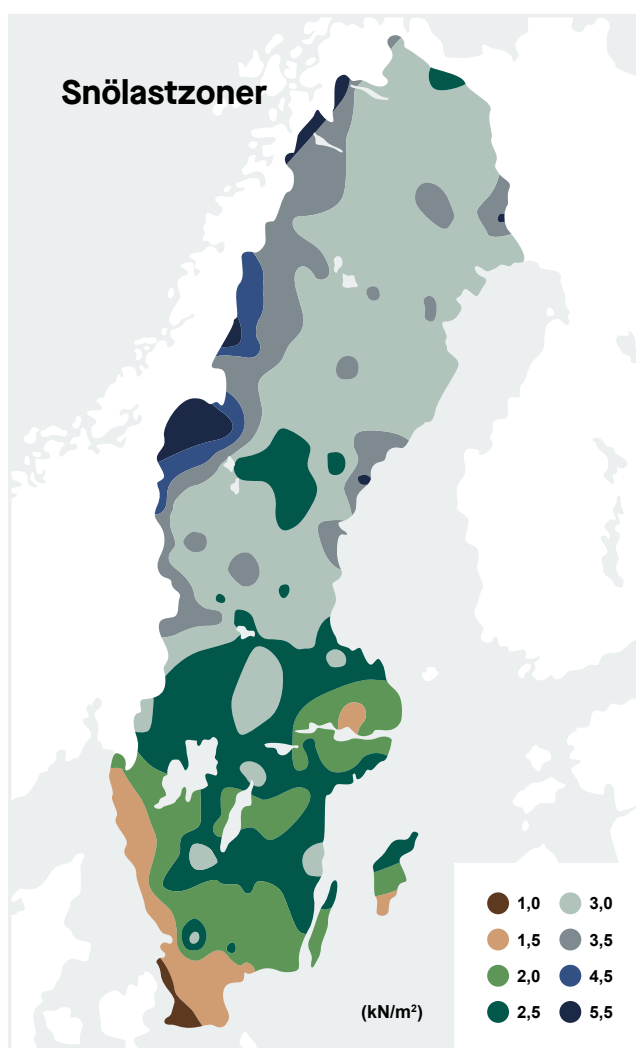


Dimensionering av snörasskydd

Snörasskydd monteras för att undvika nedfallande snö på personer eller egendom. När snörasskydd är rätt dimensionerade så behöver inte taken skottas av hållfasthetsskäl förutom vid extrema vintrar eller kraftiga vinddrivna snödrivor. Däremot skall skottning utföras vid risk för att snön kan kana över snörasskyddet.

Ett snörasskydd är dimensionerat för att klara en belastning på 5 kN/m vid ett konsolavstånd på max 1200 mm. Belastningen påverkas av snömängden (olika snözoner) takfallets längd och taklutning.

Karta för snölastzoner finns på [boverket.se](https://www.boverket.se)



Att tänka på vid dimensionering

Topografiska förhållanden, höglänt terräng kan innebära högre snözon. Större påbyggnader och höjdskillnader mellan tak skapar snöfickor. Ett snörasskydd som inte täcker hela taklängden löper stor risk för överbelastning då ändkonsolen får ta en högre last.

Tabell för avstånd enligt formel i SS 831335, formfaktor SS-EN 1991-1-3 och BFS 2019:1 EKS 11

Maximalt avstånd (m) mellan snörasskydd på sadeltak.								
Taklutn.	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	55	36	27	22	18	16	12	10
10°	31	21	16	13	10	9	7	5,7
14°	22	14	11	9	7,2	6,2	4,8	3,9
18°	16	11	8,2	6,5	5,5	4,7	3,6	3,0
23°	13	9	6,4	5,1	4,3	3,7	2,8	2,3
27°	13	9	6,4	5,1	4,3	3,6	2,8	2,3
33°	14	9	6,9	5,5	4,6	3,9	3,1	2,5
38°	16	11	8	6,4	5,3	4,6	3,5	2,9
42°	19	13	10	7,6	6,3	5,4	4,2	3,5
45°	23	15	11	9,1	7,6	6,5	5	4,1
50°	35	23	17	14	12	10	7,7	6,3
55°	53	35	27	21	18	15	12	10

Maximalt avstånd (m) mellan snörasskydd på pulpettak.								
Taklutn.	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	60	40	30	24	20	17	13	11
10°	37	24	18	15	12	10	8,1	6,6
14°	27	18	13	11	8,9	7,6	5,9	4,8
18°	21	14	11	8,5	7,1	6,1	4,7	3,9
23°	17	12	8,7	7,0	5,8	5,0	3,9	3,2
27°	15	10	7,7	6,2	5,2	4,4	3,4	2,8
33°	15	10	7,6	6,1	5,1	4,3	3,4	2,8
38°	18	12	8,8	7	5,9	5	3,9	3,2
42°	21	14	10	8,4	7	6	4,7	3,8
45°	25	17	13	10	8,3	7,1	5,6	4,5
50°	38	25	19	15	13	11	8,5	6,9
55°	53	35	27	21	18	15	12	10

Tabellen anger max avstånd mellan snörasskydd i takfallets riktning med konsolavstånd max 1200 mm. Vid längre takfall monteras flera rader. Som alternativ kan avståndet mellan konsolerna minskas. Halva avståndet mellan konsolerna ger dubbla avståndet i takfallet.