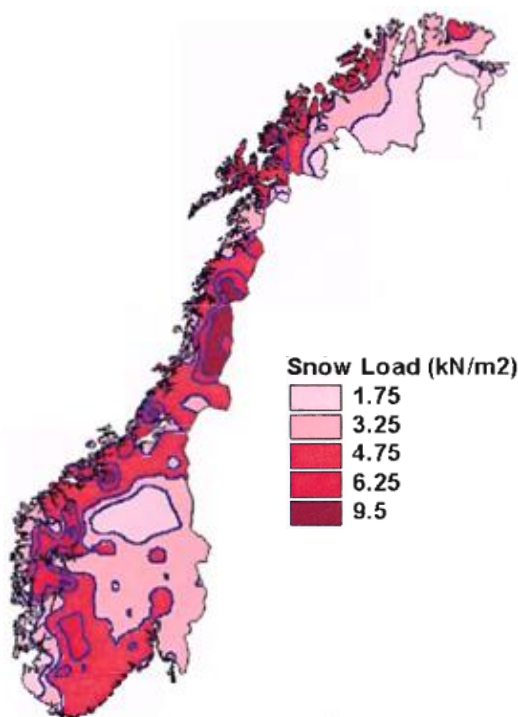


Avstand mellom snøfangere

Reg no: CWL0001 NO
Issue: 9

Snøfangere er dimensjonerte for å tåle en belastning på 5 kN/m med en konsollavstand på 1200 mm. Belastningen påvirkes av snømengden på taket, som i sin tur påvirkes av blant annet takfallets lengde, helling og snøsone.

Under normale vintre vil tak vanligvis ikke behøve måking på grunn av vekt. Det kan imidlertid være nødvendig å måke taket for å unngå at snø og is faller ned og skader personer og eiendom.



Snølast i henhold til EN1991-1-3

Maksimal avstand (m) mellom snøfangere på saltak								
Tak hell.	Snøsone							
	1	1,75	3,25	4,75	6,25	9,5		
6°	55	31	17	12	8,7	5,8		
10°	31	18	9,6	6,6	5,0	3,3		
14°	22	12,3	6,6	4,5	3,5	2,3		
18°	16	9,3	5,0	3,4	2,6	1,7		
23°	13	7,3	3,9	2,7	2,0	1,3		
27°	13	7,3	3,9	2,7	2,0	1,3		
33°	14	7,9	4,3	2,9	2,2	1,5		
38°	16	9,1	4,9	3,4	2,6	1,7		
42°	19	11	5,9	4,0	3,0	2,0		
45°	23	13	7,0	4,8	3,6	2,4		
50°	35	20	11	7,3	5,5	3,6		
55°	53	30	16	11	8,5	5,6		

Maksimal avstand (m) mellom snøfangere på pulttak								
Tak hell.	Snøsone							
	1	1,8	3,3	4,8	6,3	9,5		
6°	60	34	19	13	9,6	6,3		
10°	37	21	11	7,7	5,8	3,8		
14°	27	15	8,2	5,6	4,3	2,8		
18°	21	12	6,5	4,5	3,4	2,2		
23°	17	9,9	5,3	3,7	2,8	1,8		
27°	16	8,8	4,8	3,3	2,5	1,6		
33°	15	8,7	4,7	3,2	2,4	1,6		
38°	18	10	5,4	3,7	2,8	1,8		
42°	21	12	6,4	4,4	3,4	2,2		
45°	25	14	7,7	5,3	4,0	2,6		
50°	38	22	12	8,0	6,1	4,0		
55°	53	30	16	11	8,5	5,6		

Maksimal avstand (m) mellom snøfangere (gjelder ikke tønnetak). Avstandstabell for snøfangere i henhold til SS 831335 med justering for formfaktor i EKS11 2019.

Ved risiko for overbelastning skal snøen umiddelbart fjernes fra taket på en sikker måte!

Sørg for at en plan for måking av taket er tilgjengelig.

Utsatte områder

Økt vektoleranse ved tettere konsoller			
Konsollavstand (mm)	1200	900	600
Økt vektoleranse (%)	0%	33%	100%
Belastning (kN/m)	5	6,67	10

Anbefalte konsollavstander kan endres i henhold til tabellen for å øke vektoleransen ved lokale snøansamlinger, som for eksempel områder hvor snøen samler seg i sterk vind. Konsollavstanden bør ikke endres for å øke avstanden mellom snøfangere, da dette kan føre til at taket overbelastes.

Bild t.h. Vid en höjdskillnad mellan taken på 2 meter i snözonen 2,5 blir snömängden (vikten) ca 100 % högre närmast hindret.



Vær spesielt oppmerksom på økt belastning som følge av ansamlinger av snø på grunn av luftbevegelser/virvler rundt strukturer, høyere tak og hindringer. I områdene på taket hvor man kan forvente snøansamlinger kan vektoleransen økes på snøfangeren ved å minske konsollavstanden. Vær oppmerksom på at dette vil øke massetettheten i snøen.