BOLIG · VEDLIKEHOLD

Snøfanger på taket: når er det påbudt, og hva koster det?

Et takras veier fort flere hundre kilo og spør ikke om lov før det lander. Har taket nok fall til at snøen kan gli, og folk kan gå under, skal det ha snøfangere. Her er reglene, vinklene for din taktype og hva jobben koster pr. løpemeter.



Foto: bilanol.i.ua/Depositphotos

KORT FORTALT

- TEK17 § 10-3 sier at snø og is ikke skal kunne falle ned der folk og dyr kan oppholde seg. I praksis betyr det snøfanger på de fleste skråtak mot inngang, gangvei, terrasse og vei (DiBK).
- Montert av fagfolk koster det typisk ca. 500–1 500 kr pr. løpemeter. Materialene alene ligger rundt 500–650 kr pr. løpemeter.
- Ingen takjobb uten fallsikring, og aldri på glatt eller snødekt tak.
- Om snøen kan rase, avgjøres av takvinkel og tekning: fra ca. 3° på metallplater, ca. 14° på vanlig takstein og ca. 27° på shingel og ru stein (Byggforsk 525.931).
- Konsollene skal festes i bærende konstruksjon. Det er der de fleste gjør-det-selv-prosjekter går galt.

Steg 1

1 Når er snøfanger påbudt? REGLER

Byggteknisk forskrift (TEK17) § 10-3 annet ledd er kort: *«Byggverket skal sikres slik at is og snø ikke kan falle ned på steder hvor personer og husdyr kan oppholde seg.»*

Veiledningen fra Direktoratet for byggkvalitet (DiBK) forklarer hva det betyr:

- **Hele området inntil huset** regnes med: vei, fortau, uteareal, og balkonger og terrasser som ikke er sperret av.
- **Barn kan leke hvor som helst** rundt huset, så lenge området ikke er fysisk sperret av. Det er utgangspunktet.
- **Tak med nok fall til at snøen kan rase, skal sikres i hele sin lengde med snøfangere.** Det er den «preaksepterte» løsningen, altså den som godkjennes uten ekstra dokumentasjon.
- Vær ekstra nøye over **inngangspartier og atkomst**.

Kravet gjelder også hytter. Boligprodusentene skriver at for fritidsboliger betyr dette i praksis at hele området rundt må sikres mot takras.

GJELDER DET GAMLE HUS?
TEK17 gjelder når du bygger nytt eller gjør søknadspliktige endringer. Men du har ansvar for at taket ditt ikke skader noen. Et takras på naboen, postbudet eller bilen er ditt problem uansett hvor gammelt huset er.

SNØVISDOM
Snø er lett når den daler ned. Den er mindre lett når en hel takflate kommer samtidig.

Steg 2

2 Vinkler pr. taktype: kan snøen rase fra ditt tak? SJEKK

SINTEF Byggforsk (Byggdetaljer 525.931, 2017) sier at det først og fremst er takvinkel og tekning som avgjør behovet. Jo glattere tak, jo lavere vinkel skal til.

Taktekning	Ras mulig fra ca.
Metallplater, glasert tegl	**3°**
Betongtakstein, tegl, skifer, takfolie med preget overflate, papp uten skiferstrø, glatte solcellepaneler	**14°**
Tretekning (bord, treshingel), avhenger av hvor ru	**ca. 22°** (anslag)
Papp med skiferstrø, shingel, ru betongstein, ru taksteinsprofilerte stålplater	**27°**
Torvtak	vanligvis ikke ras under **ca. 35°**

Kilde: SINTEF Byggforsk 525.931, tabell over friksjon og minste takvinkel som kan gi ras.

Byggforsk peker også på at glatte tak ofte blir mindre glatte med årene, og ru tak blir mindre ru. Et gammelt shingeltak er altså ikke nødvendigvis trygt bare fordi det var ru i 1998.

FINN TAKVINKELEN

Står det ikke i tegningene, kan du måle med en vater-app på mobilen mot en vindski eller lekt fra loftet. Eller spør den som la taket.

SOLCELLER

Glatte solcellepaneler regnes som ca. 14°. Har du lagt paneler på et taktekket tak, kan snøen plutselig få en sklie den ikke hadde før.



Laveste takvinkel som kan gi ras, pr. taktype. Grafikk: Folkeguiden (ikoner: illustrasjon (AI)), kilde: SINTEF Byggforsk 525.931



Glatte metalltak kan gi ras allerede fra ca. 3°. Her med snøfangere langs takfoten. Foto: thefutureis/Depositphotos

Steg 3

3 Typer, plassering og hva som gjør dem riktige FORSTÅ

- **Rørsnøfanger (2 eller 3 rør)** og **gittergelender** på konsoller er de vanligste. Konsollene er tilpasset hver taktype.
- **Snøfangerkroker** spres utover takflaten og øker friksjonen. De er et alternativ på takstein, men trengs i stort antall.
- **Kontinuerlig i hele lengden.** Byggforsk anbefaler sammenhengende snøfangere. Korte biter får større last og kan rives løs.
- **Plassering:** litt opp fra takfoten, omtrent over ytterveggen. På takstein ofte på nest nederste steinrad.
- **Avstand til taket:** 5–20 mm, maks 30 mm, så snø og is ikke glir under.
- **Flere rader** på store tak og glatte tak. Radavstanden er i praksis ca. 2–6 meter.
- **Dimensjonering** etter snølast på stedet (NS-EN 1991-1-3). Konsollavstanden kommer fra produsentens tabell, ofte rundt 60 cm.

Snøfangere stopper ras, men ikke istapper. Store istapper er et tegn på varmetap eller dårlig lufting av taket (Byggforsk).

IKKE GLEM
Takvinduer, takstige, pipe og solceller tåler ofte dårlig å få snømasser mot seg. Snøfangere over dem beskytter utstyret også.



Rør, gitter eller kroker: alle skal festes i bærende konstruksjon. Illustrasjon (AI). Tekst og mål: Folkeguiden, kilde: SINTEF Byggforsk 525.931



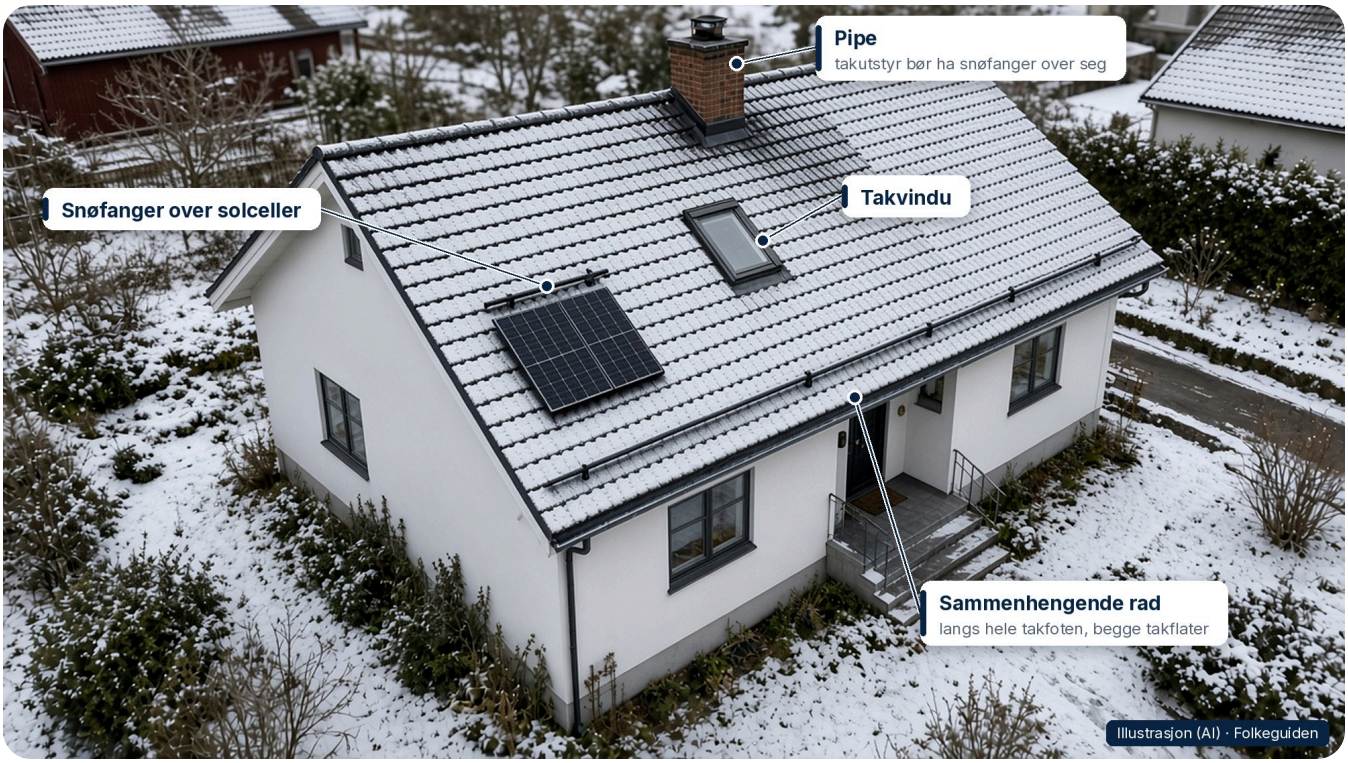
Snøfangerkroker i flere rader på takstein. De øker friksjonen, men trengs i stort antall. Foto: Lyudmila_Lucienne/Depositphotos



Gapet ned mot taket bør være 5–20 mm, maks 30 mm. Illustrasjon (AI). Tekst og mål: Folkeguiden, kilde: SINTEF Byggforsk 525.931



Første rad over ytterveggen, ekstra rad ved lange eller glatte tak. Illustrasjon (AI). Tekst og mål: Folkeguiden, kilde: SINTEF Byggforsk 525.931 og DiBK



Sammenhengende rader på begge takflater, og snøfanger over pipe, takvindu og solceller. Illustrasjon (AI). Tekst og mål: Folkeguiden, kilde: SINTEF Byggforsk 525.931 og DiBK



Gittergelender holder snøen på taket, også mindre klumper og is. Istappene må du fortsatt passe på selv. Foto: cadama/Depositphotos

Steg 4

4 Hva koster snøfanger pr. løpemeter? PRIS

	Pris	Kilde
2-rørs, montert (Oslo/Akershus)	500–900 kr pr. lm	HM Blikk
3-rørs forsterket, montert	800–1 400 kr pr. lm	HM Blikk
Gitter, montert	900–1 500 kr pr. lm	HM Blikk
Montert, Vestland	800–1 500 kr pr. lm	Oppdragstorget
Materialer, LOBAS 3-rørs til steintak	620 kr pr. lm (kampanje, normalt 862)	Nortekk
Materialer, konsoll + gitter (estimat*)	ca. 520 kr pr. lm	Byggmakker

*Estimat: konsoll SN S-606 til 149 kr hver 60. cm (ca. 250 kr pr. lm) + gittergelender 289 kr pr. 1,08 m (ca. 270 kr pr. lm). Konsollavstanden kan bli tettere med mye snø. Priser hentet 1. november 2026, alle inkl. mva. og veiledende.

Regneeksempel: En enebolig med saltak og 10 meter takfot på hver side har 20 løpemeter. Med fagfolk blir det ca. 10 000–30 000 kr. HM Blikk oppgir 12 000–28 000 kr for en slik enebolig. Gjør du det selv, ligger materialene på ca. 10 000–13 000 kr.

Altså: Du sparer først og fremst arbeidet, ikke materialene. Rabatten er størst hvis snøfangerne monteres samtidig med nytt tak.

HVOR KJØPER JEG?
Konsoller og gitter finner du hos Byggmakker, Obs Bygg og takbutikker som Nortekk. Velg konsoll som passer akkurat din takstein (LOBAS har en taktabell).

Steg 5

5 Gjør det selv eller bruk montør? VELG

Slik går en ettermontering for seg

1. Finn riktig system og konsoll for taktypen, og konsollavstand ut fra snølast og takvinkel (produsentens tabell).
2. Løft eller ta ut takstein i raden der konsollen skal stå.
3. Skru konsollen gjennom til sperr eller forsterket lekt over sperr, ikke bare i tekningen.
4. Tett rundt skruene, legg steinen tilbake, og monter rør eller gitter med 5–20 mm avstand til taket.
5. Monter sammenhengende i hele lengden, med endestopp.

På metallplater og papp går skruene rett gjennom tekningen. Da er tetting helt avgjørende, ellers har du byttet snøras mot lekkasje.

VELG MONTØR HVIS
taket er høyere enn én etasje, brattere enn ca. 30°, av metall eller papp, du vet ikke hvor sperrene går, eller du ikke har fallsikring. En montør dimensjonerer etter snølasten og gir ofte garanti mot lekkasje.

GJØR SELV HVIS
taket er lavt og slakt, tekket med stein, du har sikring og hjelper, og du liker å telle konsoller. Det blir mange.

Steg 6

6 Sikkerhet ved arbeid på tak SIKRE

Arbeidstilsynets regler gjelder for de som jobber, men de er gode råd for alle:

- **Stige:** stå i 70–75° vinkel (Arbeidstilsynet), sikret oppe og nede, og stikke minst 1 meter over takkanten. Stigen er for å komme opp, ikke for å jobbe lenge fra.
- **Sele og ankerpunkt:** helsele festet til godkjent forankring (NS-EN 795). Over ca. 30° trengs ekstra tiltak.
- **Riktig årstid:** monter om sommeren eller tidlig høst. Aldri på frost, snø eller vått tak.
- **Aldri alene**, og sperr av området under mens du jobber.

Er det snø på taket nå, er det for sent å montere i år. Sperr av under takfoten, og hold folk unna til snøen er borte.

FORSIKRING
Husforsikringen dekker ikke at du faller ned. Det trenger du ulykkesforsikring til. Bruker du firma, sjekk at det har ansvarsforsikring.

Vanlige spørsmål

▼ Kan jeg sette snøfanger bare over inngangen?

Det er bedre enn ingenting, men Byggforsk anbefaler sammenhengende snøfangere i hele lengden, og DiBK sier taket skal sikres i sin helhet. Korte biter får mer last og kan rives løs.

▼ Må jeg søke kommunen?

Ettermontering av snøfangere er normalt ikke søknadspliktig. Sjekk med kommunen hvis huset er vernet.

▼ Hvorfor har jeg fortsatt istapper?

Snøfangere hindrer ras, ikke istapper. Istapper kommer ofte av varmetap fra loftet eller dårlig lufting av taket.

▼ Hvor lenge varer snøfangere?

Varmforsinket og lakkert stål holder lenge. Sjekk konsoller og skruer etter vinteren, særlig etter mye snø.

Les også

Rengjøring av tak → | Drone-takinspeksjon → | Hytta klar for vintersesongen →

Kilder: DiBK: TEK17 § 10-3 Nedfall fra og sammenstøt med byggverk, med veiledning (dibk.no) · SINTEF Byggforsk: Byggdetaljer 525.931 Snøfangere (okt. 2017) (www.byggforsk.no) · Boligprodusentene: Veileder TEK17-krav til fritidsbolig (www.boligprodusentene.no) · HM Blikk: Snøfangere på tak – krav, typer og pris 2026 (hmblikk.no) · Oppdragstorget: Snøfanger i Vestland, pris (oppdragstorget.no) · Nortekk Taksenter: LOBAS SN S-201 snøfangersystem, pris pr. lm (nortekktaksenter.no) · Byggmakker: Konsoll stein SN S-606 (www.byggmakker.no) · Byggmakker: Gittergelender SN GG-11 (Benders) (www.byggmakker.no) · Obs Bygg: Snøfanger og taksikring (www.obsbygg.no) · Arbeidstilsynet: Unngå fall ved arbeid på tak (www.arbeidstilsynet.no) · Arbeidstilsynet: Sikker bruk av stige (www.arbeidstilsynet.no). Regler og priser sjekket 2026-11-01. Priser er omtrentlige og endrer seg.
Bilder: Toppbilde: Foto: bilanol.i.ua/Depositphotos. Fotos i artikkelen: thefutureis, Lyudmila_Lucienne og cadama/Depositphotos. Grafikk: Folkeguiden.