

# Billigere brandsikring af stråtag

>> En tækkemand fra Djursland fik en god idé til en brandsikring. Nu er ideen blevet godkendt af myndighederne, og husejere med stråtag, kan se frem til billigere brandsikring.

Af Torben Christensen  
Foto: Flemming Højer

>> De to tækkemænd, Erling Bach Petersen og Carlo F. Christensen fra Djursland, har nu fået godkendt en metode, hvor de vil benytte glasvæv og stenuld til brandsikring af stråtage. De har samarbejdet

med Reichhold Danmark A/S, der er leverandør af glasvævet, og som har finansieret forsøgene.

Forsøg med et modelhus, hvor den nye brandsikring var monteret viste, at der efter 38 minutter ikke var sket gennembrænding i brandsikringen. Med til forsøget var en repræsentant fra Dansk Brandteknisk Institut i København og brandfolk fra Grenaa Brandvæsen.

Forsøget viste også, at der ikke blev observeret flyvebrand, hvor brændende materiale er til fare for nærliggende bygninger. Det kan



>> Ved forsøget med den nye brandsikring havde ilden efter 38 minutter endnu ikke gennembrændt glasvævsdugen. Både Dansk Brandteknisk Institut i København og Grenaa Brandvæsen deltog.

betyde en lempelse af reglerne for, hvornår der må tækkes med rør i forhold til afstanden til skel og til nærliggende bygninger. Ifølge Carlo F. Christensen er der mange fordele ved at bruge glasvæv til brandsikring.

"Mange af de ældre huse er skæve, men det betyder ikke noget med glasvæv. Det er let at montere, fordi det former sig efter de spær, der allerede findes, og derfor kan man spare omkostningen til nye spær. Det er billigere end andre løsninger, og vi regner med, at prisen kommer til at ligge mellem 75 og 100 kroner pr. kvadratmeter. Det svarer til 10-15 procent af stråtagets pris. Samtidig giver glasvæv fri luftgennemstrømning, så stråtaget ikke rådner," fortæller Carlo F. Christensen og pointerer, at Erling Bach Petersen har været idémanden bag den nye metode, mens han selv tager sig mest af det forretningsmæssige.

## Luft til rørene

Manglende luftgennemstrømning har netop været under mistanke som én blandt flere årsager til, at nogle stråtage er rådnet. Det fremgår også af det notat, hvor Søren Tofte fra Dansk Brandteknisk Institut godkender brandsikringen med glasvæv og ligestiller det med de brandsikringsmetoder, der findes i dag. "Imidlertid er der de seneste år blevet observeret et antal stråtage, som er blevet nedbrudt på relativt få år, typisk 5 til 10 år. Dette har resulteret i en stigende skepsis over for de hidtil anvendte meto-

der til brandsikring, idet man frygter, at stråtage, som er brandsikrede, ikke længere udluftes i tilstrækkeligt omfang til, at tagene kan tørre op, hvilket formodes at resultere i den hurtige nedbrydning af stråmaterialet," skriver Søren Tofte.

Hidtil har man brugt tre forskellige metoder til at brandsikre stråtage. Dels en kombination af gipskartonplader og stenuld eller træbetonplader oven på spær. Dels at bruge mineraluld mellem spær. Og endelig findes der en metode med sprøjtepuds, der er en blanding af stenuldsgranulat og cement eller andet ubrændbart materiale. Hos Top Danmark har Steen Andersen, der er afdelingsleder i privat-teknik, også hørt historier om stråtage, der er rådnet på grund af brandsikring. Men forsikrings-selskabet har ikke set beviser på, at de tre allerede godkendte brandsikringsmetoder skulle være årsag til råd.

Det er Erling Bach Petersen og Carlo F. Christensen, der har godkendelsen til den nye form for brandsikring, og de vil i samarbejde med forsikrings-selskaber udarbejde et certifikat, så kunder kan være sikre på, at brandsikringen med glasvæv er udført korrekt. De to tækkfirmaer ser store muligheder for udbredelsen af brandsikringen ikke kun i Danmark, men også til udenlandske markeder. Blandt andet til England, Tyskland, Estland og Japan. Fra sidstnævnte land har tækkfirmaet lige haft besøg af tækkemænd, der var meget interesseret i den nye metode.

# Stråmand på en tagryg

>> Den stråtækte idyl er en ældgammel tradition i Danmark med rødder helt tilbage til vikingetiden. Og stadig flere vælger at udskifte bølgeeternitten med den oprindelige tagbelægning, som både er miljø- og energivenlig.

Af Lone Krogsholm  
lone@paa-landet.dk

>> Engang var det stråtækte for fattigfolk. I dag er stråtaget populært blandt alle, der lægger vægt på kulturhistorie, bygningsbevarelse og et æstetisk smukt byggeri. Og stadig flere vælger at vende tilbage til ståtaget, når det gamle landhus skal renoveres. Det ved tækkemand Per Keis fra Himmelstrup vest for Odense. Han har i dag to lærlinge i fuldt sving med at lægge stråtage.

"Stråtaget vender stærkt tilbage," siger han med overbevisning og refererer til, at hans firma i de senere år har hjulpet mange husejere med at finde tilbage til husets oprindelige stil ved at fjerne erstatte et bølgeeternittag med strå. I andre tilfælde har det været nybyggeri, opført i en stil og i omgivelser, der gjorde stråtaget til prikken over i'et.

## Virker isolerende

Det spiller sikkert også ind,

at der er rent praktiske fordele ved at vælge strå.

"Prismæssigt kan et stråtag godt konkurrere med tegl - især hvis der er mange kviste. Samtidig giver stråtaget et bedre indeklima og sparer varme. Et moderne stråtag isolerer nemlig ligeså godt som 100 mm isolering og sørger for, at der indendørs er lunt om vinteren og svalt om sommeren," forklarer Per Keis.

Han er ikke bleg for at garantere et stråtag en holdbarhed på mellem 35 og 50 år, selv om det afhænger af bl.a. verdenshjørner, vind og vejrforhold.

"Nogen siger 70 år. Det kunne jeg selvfølgelig også godt gøre, da jeg så småt nærmer mig de 50 år. Men det vil jeg nu ikke," siger han med et skævt smil.

## Ny uddannelse

Det er otte år siden, han fik sit eget tækkfirma. I sit brød har han i dag to lærlinge - den ene bliver som en af de første herhjemme udlært



>> Stråtaget har dybe rødder i dansk byggeri som en både smidig, holdbar og smuk tagbelægning.

## STALDDØREN

### »VEST«

F.eks. 98 x 205 cm isoleret

Excl. moms **2045,-**  
Frit leveret i Danmark.  
Tlf. 97 37 54 55 • Fax 97 37 54 60  
www.vestdoren.dk  
E-mail: info@vestdoren.dk

## PARABOL KUP

Triax parabol m/2 LNB og Triax receiver  
KUN kr. 3.300,- (VIASAT prog.)  
Ring og hør om de andre gode tilbud!

- FAST PRIS på opsætning
- ALT i antenne anlæg
- Nedtagning af gl. antenner

CP ANTENNE SERVICE • 7556 0506/2532 5755

## Tagrenovering

Rensning og maling af eternittage, bliktage og tegltag.  
Algebehandling af alle slags tage.

Nyt-Nyt: Højglans på cementtagsten

Garmestervej 9 - 6710 Esbjerg V  
Telefon: 75 15 51 10  
Mobil: 21 42 19 61  
Fax: 75 15 51 18  
www.vestmaling.dk



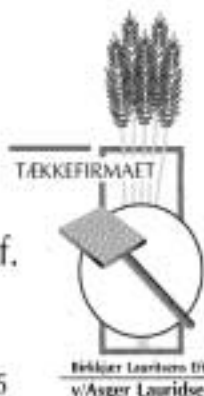
## NYT NYT NYT NYT NYT NYT NYT NYT NYT

### Alt i tækkearbejde udføres

- nyt stråtag
- ny rygning/mønning
- rep. mårhuller
- tagrenovering
- ring ang. tilbud

Birkkjær Lauritsens efft.

v/Asger Lauridsen  
Nymindegabvej 109  
6851 Janderup  
Tlf. 75259060 Mobil 20305525



NYT NYT NYT NYT NYT NYT NYT NYT NYT



>> Stråtaget nyder atter popularitet. Tækkemand Per Keis på Fyn og hans to lærlinge har mange spændende opgaver med både renovering og nybyggeri.

## Forening for stråtaget

I århundreder var det det mest almindelige tag i Danmark. I dag har det naturligvis sin egen græsrodsbevægelse - Foreningen Straatag - stiftet den 30. januar 1996.

Hofjægermester og godsejer Erik Juel tog initiativet til dannelsen af foreningen på baggrund af en opfordring fra Amtsrådsmedlem Carsten Abild, Fyns Amt, fordi der fra 1986 og ti år frem var forsvundet ca. 23.300 stråtage i Danmark. Målet var at bevare de resterende stråtage, så de ikke ville forsvinde inden for nogle få årtier.

Foreningens navn blev først Foreningen Straatag, Fyn & Øer, da det er på Fyn og de omliggende øer, den største danske koncentration af de gamle stråtede bindingsværksbygninger findes. I begyndelsen var der blot 62 medlemmer. Men ideen om bevaringsarbejdet spredtes ud over hele Danmark, og foreningen er nu landsdækkende og tæller næsten 700 medlemmer. Foreningen hedder derfor i dag Foreningen Straatag.

Hjemmesiden [www.foreningen-straatag.dk](http://www.foreningen-straatag.dk) rummer informationer, råd og vejledning som er relevant for ejere af stråtage eller folk med særlig interesse for dette. Her er der også nyttige adresser samt oplysninger om, hvad der sker på stråtagsområdet og i Foreningen Straatag.

tækkemand næste forår. "Tidligere har der ikke været nogen egentlig uddannelse som tækkemand her i landet. Men det er der nu," forklarer Per Keis, hvis lærling er i gang med selv at høste rør til sit svendestykke, der bliver stråtaget på hans eget hus. For nogle generationer siden var det ikke ualmindeligt, at folk selv høstede rør til taget i moseområderne. Dengang kunne man også anvende halm, men kvaliteten er ikke god nok i dag. Og selv om der fortsat er Vestkyst-rør,

samt rør fra Randers og Fyn på markedet, så er det ikke tilstrækkeligt til at dække efterspørgslen. Derfor må der importeres rør fra bl.a. Polen, Ungarn, Letland, Ukraine og Rumænien.

### Naturligt tag

Blik, cement og tegl kan have sine fordele, men alt andet lige passer de ikke så smukt til naturen som strå og rør. Og det er sikkert en væsent-

lig årsag til at stråtagene ikke bare er et historisk levn på landet men igen en levende tradition. Samtidig er det en miljøvenlig tagbelægning. "Et stråtag er økologisk, lige bortset fra de rustfrie skruer og den tråd, vi anvender. Selve tagkonstruktionen udfører vi i Douglas-gran, som ikke kræver trykimprægnering. Det får allerhøjest en gang linolie," forklarer Per Keis.



>> Et stråtag er både smukt, særpræget og miljøvenligt. Og på tagkonstruktioner med mange kviste er det prismæssigt konkurrencedygtigt med et tegltag.

## CLASSICA-PAVILLONERNE

Efter mere end 25 år i danske og udenlandske haver er Classica-pavillonerne blevet et logo for danske havepavillioner. Efterhånden er der kommet flere runde havepavillioner til men kun Classica udmærker sig med en unik form, som stadigvæk vækker opmærksomhed hos formbevidste mennesker rundt om i verden naturligvis mest i vore nabolande, men Classica sælges også i andre kontinenter, i Canada og Japan.

Classica programmet består af den oprindelige 12-kantede glaskonstruktion, senere efterfulgt af en 16-kantet og en 20-kantet udgave. I et mangeårigt samarbejde med vor berømte blomsterkunstner Tage Andersen er der udviklet variationer med tårne og spir. I sommeren 2002 blev Classica House opfordret til at udsmykke pladsen foran Ridehuset i Randers med 4 stk. Classica, som udførtes med spir og tårne. Classicas design fremhævedes ved at de smukke konstruktioner var sortlakerede. Anledningen var Randers Købstads 700 års jubilæum. Selv om de fleste pavilloner, som udgår fra fabrikken i Todbjerg nord for Århus, leveres i naturaluminium, bliver flere og flere pavilloner lakeret efter kundens ønske. Hvert år til jul får vi i Classica House mange kort og

Det viste 16-kantede med den hyggelige indretning står hos et par unge mennesker i en have i Ålborg. Det står fint med sit røde look til omgivelser



breve fra vores kunder, hvor de fortæller om hvorfor de er så glade for deres glashus. "Vi synes, vi er flyttet 1000 km mod syd i sommerhalvåret." "1. september, hvor vi sad med et par gæster i vort Classica i mørkningen, opdagede jeg pludselig en ræv, som gled forbi tæt op ad glasset". "Vi elsker at sidde i vort Classica til langt ud på aftenen, indtil mørket falder på. Det er en uforglemmelig oplevelse for vore gæster." "Vi takker for et vidunderligt hus som

giver os mange gode oplevelser." "Det er vidunderligt i denne masseproduktionens tid, at der stadig er nogle, som magter at levere et gedigent unikt produkt.

### Classica House

8530 Hjortshøj, Danmark  
Tlf.: 8699 9300  
[www.classicahouse.com](http://www.classicahouse.com)