

# Stråtaget er klimavinder

Med sine 6.000 etagemeter er rådhuset i Midden-Delfland kommune, Holland, et imponerende og vellykket eksempel på, at stråtaget både åbner nye muligheder for arkitekturen og samtidig rummer en unik bæredygtig løsning. Oven i købet holdt byggeriet budgettet og er ikke dyrere end andet.

Foto: Auke van der Weide



## Tækkebranchen vil fordoble antallet af kvadratmeter med strå i Danmark og får hjælp af den nye fokus på miljø og bæredygtigt byggeri

Af Jørgen Kaarup, direktør, Straatagets Kontor

Tækkebranchen er godt i gang med at kaste fortidens myter af sig og træde ind en ny tidsalder, hvor stråtaget kommer på banen som det bedste bud på et klimavenligt tag, der lever op til de stigende krav til bæredygtighed i byggeriet.

Det nyeste og hidtil bedste eksempel på moderne, dynamisk anvendelse af stråtaget, er den 1.000 kvadratmeter store udstillingsbygning, der snart skal bygges på Vadehavscentret i Vester Vedsted sydvest for Ribe. Tegnet af Dorte Mandrup Arkitekter og vinder blandt 41 forslag. Både facader og tag er af strå, så bygningen fremtræder med en unik naturlighed. "Det har været vigtigt for os at skabe et bygningsanlæg i harmoni med landskabet", siger arkitekt Dorte Mandrup.



Dette nye stuehus på en landejendom i Østjylland er et fremragende eksempel på totalrenovering med stråtag. Den tidligere udlænge er blevet en energivenlig og lys bolig. Ejeren er arkitekt og har selv tegnet ombygningen.  
Foto: Straatagets Kontor

Leder af Vadehavscentret, Klaus Melbye tilføjer:

"Arkitekturen er ny, bæredygtig og vovet og viser, at Vadehavscentret er et formidlingscenter af fremtiden".

Vadehavscentret skal udvides for 52 millioner kr., fordi Vadehavet er blevet nationalpark og Unesco-område. Der skal tækkes 1.900 kvadratmeter tag og 650 kvadratmeter facader, og det hele forventes færdigt i 2016.

### Stråtag i fremgang

Vadehavscentret markerer symbolsk, at århundreders tilbagegang for stråtaget er vendt til fremgang. De seneste tal fra Danmarks Statistik viser for første gang i utallige år, at der i 2013 blev tækket mere end året før. Branchens mål om at fordoble antallet af nytækkede kvadratmeter i løbet af ti år er måske ikke urealistisk.

Byggeriet står for omkring en tredjedel af klodens materiale- og energiforbrug. Derfor er der fokus på bæredygtigt byggeri i regeringens nye plan, "Vejen til et styrket byggeri i Danmark". Strå er et yderst interessant materiale, fordi materialet er planter, som er storforbrugere af CO2 under væksten og kun indeholder uforarbejdede, organiske materialer. Ingen problemer med kemiske stoffer, og i sidste ende kan det udtjente tag komposteres.

I Holland er det lykkedes at introducere stråtaget som et moderne, brandsikkert og bæredygtigt tag, som nu i stor stil bruges på nybyggeri af vidt forskellig karakter. Hollænderne har for længst nået målet om at fordoble antal tækkede kvadratmeter, og nu ser man masser af nybyggeri med strå i Holland.

### Åbner for nye former

Et af de mest interessante eksempler på kreativ anvendelse af strå kan ses på rådhuset i Midden-Delfland kommune, hvor 6.000 etagemeter i tre plan er dækket af 1250 kvadratmeter strå. Bygningernes sider har næsten lodret tækning, som giver bygningerne et helt unikt look. Selve taget er fladt og såkaldt "grønt tag": Sedumplanter, der vokser i et vækstlag på det egentlige tag af tagpap.

Kommunens krav til bæredygtigt byggeri førte til, at valget faldt på arkitektfirmaet Inbos løsning med stråtag. Stråene reducerer energiforbruget med 30 procent, fordi de isolerer og er tækket direkte på en lukket konstruktion med deraf følgende minimalt energitab.

"Bygningen udstråler det, vi i kommunen ønsker at stå for, og da stråtaget samtidig åbner op for helt nye former og går direkte ind i målet om bæredygtighed, ja, så var det let at vælge dette projekt blandt de 35 indsendte forslag", siger en tydeligvis stolt bygherre-repræsentant, rådmand Hans Horlings.

Budgettet blev holdt, så projektet blev ikke dyrere end andre løsninger uden strå på siderne og grønne planter på toppen.

### Opgør med brandmyten

Hollænderne har gjort helt og endeligt op med brandmyten, så de må bygge tæt, uanset om huset har strå eller andet på taget.

Den danske tækkebranche har netop afsluttet en række brandtests på Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut, DBI. Disse nye tests er sammen med et omfat-

tende dokumentationsmateriale indsendt til Energistyrelsen.

Håbet er, at myndighederne vil sætte et gammelt og aldrig revideret krav om afstand mellem stråtede bygninger ned, hvis nybygningen vel at mærke er brandsikret. Et moderne, brandsikret stråtag brænder nemlig ikke hurtigere eller voldsommere end andre tage.

Når nye kundegrupper skal overbevises om stråtagets mange fordele er det afgørende, at myndighederne er enige med branchen i, at myten om de brandfarlige tage hører til i en efterhånden fjern fortid.

[www.straatagetskontor.dk](http://www.straatagetskontor.dk)



En ny udstillingsbygning til Vadehavscentret er det seneste eksempel på dynamisk, strømnetet anvendelse af strå sammen med glas. Dorte Mandrup Arkitekter står for udvidelsen til 52 millioner kr. Byggeriet forventes færdigt sommer 2016. Visualisering: Dorte Mandrup Arkitekter