



Klima vinderen

TEKST: JØRGEN KAARUP
FOTO: PETER WATH & JØRGEN KAARUP

Nyheden om, at stråtaget vinder på klimavenlighed var i mange medier, da den blev lanceret 1. september. At naturens eget tag også gavner vandmiljøet er kun et ekstra plus, som betyder, at den grønne, miljøbevidste forbruger bør vælge stråtaget som tagløsning.

Det er Jydsk Tækkemandslaug og Straatagets Kontor, der står bag analysen, som er udført i samarbejde med Teknologisk Institut. For første gang er der hermed dokumentation for, at stråtaget er bedste bud på et bæredygtigt tag.

"Det er meget glædeligt, at vi nu har dansk dokumentation for det, vi tækkemænd længe har sagt til både kunder og hinanden om at stråtaget er miljørigtigt", siger formanden for Jydsk Tækkemandslaug, Tonny Bogut.

En hollandsk undersøgelse af tages livscyklus konkluderer, at stråtaget er det mest klimavenlige, og nu er der altså også dansk dokumentation for det.

"Projektet har påvist, at der er miljøfordele forbundet med at vælge stråtaget som tag. Brugen af tagrør og tækkemiscanthus har således en væsentligt lavere udledning af drivhusgasser i forhold

til traditionelt tegltag", skriver Teknologisk Institut bl.a. som hovedkonklusion.

Det er først og fremmest et meget stor forbrug af kulstof (CO₂) under planternes vækst, der medfører, at stråtaget vinder som det mest klimavenlige. Selv tagrør importeret fra Kina har et for klimaet positivt bidrag på trods af en meget lang transport med et deraf følgende højt energiforbrug.

GODT IMOD ALGESUPPE

Også vandmiljøet nyder godt af tagrørene, uanset hvor de vokser. Planterne bruger under væksten temmelig meget kvælstof og fosfor og fjerner dermed et overskud af næringsstoffer fra de vådområder, hvor de gror – og hvor der i stort set alle lande er problemer med for mange næringsstoffer pga. afstrømning af gødning fra landbrugsjorderne. Med andre ord er tagrørene med til at forebygge iltsvind og deraf følgende algesuppe.

I livscyklusanalysen er danske og kinesiske tagrør samt miscanthus undersøgt, alle tre typer stråtag er udført med brandsikring med brandfiberdugen Sepatec. Der er sammenlignet med et tegltag med danske vingetegl med undertag af plast (polypropylen).

Ud over klimafordelen har tagrør, som der står i rapporten: ... "en positiv indflydelse på de vådområder, hvor de gror naturligt, og

hvor et optag af nitrogen og fosfat i vækstperioden er med til at afhjælpe problemer med eutrofiering, som kan forårsage forøget algevækst og iltsvind".

17.800 KM MED SKIB

Når alle parametre i undersøgelsen lægges sammen, er det derfor tagrørene, der vinder – med danske tagrør helt i top, fordi importerede tagrør har en betydelig transport oveni: Fra Kina taler vi om 17.800 km med skib og knap 3.000 km med lastvogn. På trods af dette er importerede tagrør overraskende nok nettogavnige i forhold til klimaproblematikken.

Elefantgræs til stråtage er også på vinderholdet, hvad angår klimavenlighed, men hvis planterne dyrkes med brug af pesticider og handelsgødning, er materialet miljømæssigt taber, når det handler om nedbrydning af ozonlaget. Hvis det lykkes at dyrke miscanthus uden brug af sprøjtemidler, rykker elefantgræsset til stråtage op i førerfeltet, også hvad angår nedbrydning af ozonlag.

Forbruget af ferskvand højest, når der produceres 1 kvadratmeter tegltag. Og da elefantgræs til tækning er godt til at beskytte grundvandet, hvis det dyrkes uden brug af pesticider, så er der miljøfordele ved materialet, som kan opveje ozonproblematikken.

Det er glædeligt, at stråtaget nu i sin helhed har fået dokumentation for miljø- og klimavenlighed.

**Stråtaget
er det mest
klimavenlige af alle,
og nr. 1 er tag
af tagrør
fra Danmark**

Bortskaffelse af tagene er ikke undersøgt i livscyklusanalysen, og det er én af grundene til, at Straatagets Kontor nu i samarbejde med firmaet Carlo F. Christensen A/S og Teknologisk Institut søger penge til et nyt projekt, som skal belyse stråtaget i hele sin livscyklus, fra vugge til grav.

Målet med den nye undersøgelse af at få en egentlig miljødeklaration af stråtaget. <

Rapporten "Miljøfordele ved stråtag belyst gennem livscyklusvurdering" kan i sin helhed findes på www.straatagetskontor.dk – se "Seneste nyt", "Det klimavenlige stråtag", link Livscyklusanalyse Tekn. Inst og JTL

