

# Naturlige juletræer passer på vandet...



*Kunstigt pyntet  
juletræ fra USA*

I december udgav National Geographic News en artikel om juletræers positive effekt på vandet som led i en større serie om globale vandproblemer. Artiklen kommer dog længere rundt og omhandler faktisk mere end en sammenligning af naturlige og kunstige træer på det amerikanske marked. Nærværende artikel giver et kort rids af artiklen.

Af Lars Bo Pedersen

## Vandkrise i National Geographic

Det er velkendt, at rent vand er en mangelvare, måske ikke så meget i Danmark, men mere på globalt plan. Under titlen "Water Crises News" finder man i National Geographic News indlægget "Real Christmas Trees save Water". Indlægget bringes sammen med indlæg om bl.a. "afsmeltning af gletchere forøger fordampningen" og "Afrikas befolkning skal tilpasse sig øget tørke" mv. National Geographic har produceret en artikelserie om globale vandproblemer og har her inddraget produktion af juletræer, som et af emnerne de behandler.

Ker Than har skrevet artiklen omkring juletræerne og han starter med at citere Rick Dungey, - en talsmand for vores amerikanske søsterorganisation "National Christmas Tree Associa-

tion" for at sige, "at alle miljøgrupper og videnskabsfolk siger, at man skal bruge et naturligt juletræ. Han drister sig videre til at konkludere, "at debatten simpelthen er overstået og at de eneste mennesker, der stadig taler om kunstige træer, er de mennesker, der sælger dem".

## De kunstige træer

Kunstige træer er lavet af plastmaterialet polyvinylklorid, som er afledt af råolie, tilsat andre plastmaterialer og metaller for at give struktur, glans og farve. Op mod 80 % af de kunstige træer, der sælges i USA fremstilles i Kina, hvor hovedparten af elektriciteten bliver produceret ved den ikke særlige miljøvenlige kulafbrænding. Efter produktionen sejles træerne i dieseldrevne tankere fra Kina til USA, så både fremstilling og transport af kunstige træer giver anledning til en stor udledning af drivhusgasser og bidrager dermed til den globale opvarmning. Selvom kunstige træer kan genanvendes, så har disse træer faktisk en relativ kort levetid. En amerikansk familie genbruger

typisk et kunstigt juletræ fem eller seks gange. Men træet er ikke væk herefter. Typisk bruges det som permanent opfyldning, fordi den biologiske nedbrydning er så langsom, anfægter Bill Ulfelder, Direktør for Naturforvaltningen i New York.

Dette står i skarp kontrast til naturlige træer, som Bill Ulfelder roser for at være amerikansk produceret og ofte lokalt afsat. "Mens de gror, genanvender træerne luften, renses vandet, stabiliserer jorden, og giver læ, og fourageringsmuligheder for fugle, pattedyr og insekter. På de cirka 12-15.000 juletræsbedrifter i dagens USA vokser, der ca. 400 millioner træer! Det er flere, end der er borgere", fastslår Bill Ulfelder.

## De naturlige træer

Naturlige juletræer kan også genanvendes. Når juleferien er ovre kan træerne afleveres til et af de mere end 4000 lokale genanvendelsesprogrammer, der findes i USA. I New York, f.eks., flises juletræer og genbruges som jorddækning i bl.a. Central Park og i blomsterbede mv. i hele byen. Rick Dungey, fra "National Christmas Tree Association" understreger at træerne genbruges til mange forskellige ting, f.eks. til at forbedre kvaliteten af fiskesteder, til redebygningsmateriale, til at forebygge erosion, til at bevare sårbare ferskvandsøkosystemer osv. Herhjemme i Danmark genanvender vi også juletræer på utraditionelle måder: I Randers havn og fjord bundtes juletræer sammen fire og fire og fungerer som faskiner, der holder digerne på plads. I et interview til P4 Østjylland fortæller Anders Christensen fra Randers Havn, at de er helt afhængige af træerne, fordi stadig mere flis går til varmekraftværkerne. Ran-



"Anders and" juletræer fra Oregon



## Team Service

**- forhandler af alt, hvad du skal bruge til at pleje og oparbejde dine juletræer**

Egholm 2150 er en universalmaskine og en særdeles fleksibel løsning til vedligeholdelse af udendørsarealer.

Vi har udviklet et væld af udstyr til Egholm 2150, som effektiviserer pasning og oparbejdning af juletræer.

- Afskærmet frontsprøjte
- Bomsprøjte
- Sideafskærmning
- Gødningsudlægger
- Stållinddækning til bund
- Hydraulisk baglift
- Stabklipper
- Fældeklo og meget mere

Vi forhandler også hele BOVLUNDS program, f.eks:

- Luftgødningsspredere
- Netmaskiner
- Plantemaskiner
- Juletræsfræsere/spidsere



Tlf. 4038 8054 – Niels Nyholm

Tlf. 4010 7387 – Jens Krogh Andersen

[www.team-service.dk](http://www.team-service.dk) • [mail@team-service.dk](mailto:mail@team-service.dk)

*Juletræskultur fra Michigan som blev præsenteret ved den internationale forsker- og rådgiverkonference i Michigan i 2005. På billedet ses ejeren og en "tagger" der måler højde og kvalitet på træerne. Ved nærmere eftersyn kunne man se at mange af træerne var sprøjtemalet.*



ders Havn modtager omkring 10.000 juletræer hvert år i ugen efter jul og håber på flere.

”Selvfølgelig forbruger naturlige træer vand, men jeg vil holde på at ulemperne ved kunstige træer langt overstiger ulemperne ved naturlige træer”, siger Bill Ulfelder. Dette er Rick Dungey helt enig, og fortsætter: ” Men hvor meget vand tror du ikke at fabrikken i Kina forbruger i deres fremstilling af kunstige træer, hvor meget vand har fabrikken, der fremstiller plastmaterialet anvendt og hvor meget vand og andre ressourcer er der gået til ved udvindingen olie og metaller, som er drivkraften for denne industri?”

Bill Ulfelder fra New Yorks Naturforvaltning afslutter interviewet med at konkludere: ” Hvis man er til et kunstigt træ, så skal man genbruge det år efter år og helst lade træet gå videre til ens børn. Hvis man køber et naturligt træ, så skal det genbruges, - gerne som flis til dækmateriale.” ■

*Det sprøjtemalede træ. Måske er det en amerikansk mellemting mellem det naturlige og det kunstige træ.*



## NY MODEL FORT SIRIO 4 x 4

fra Sønderup Maskinhandel A/S

### FORT SIRIO 4 X 4

Den nye model har fået nyt instrumenteringspanel. Den har fået tankmåler, omdrejningstæller, temperatur måler samt hastighedsmåler og kilometer tæller i digital. Den nye temperatur måler viser temperaturen konstant. Tankmåleren viser brændstofniveauet. Indstilling af sprøjtning er blevet nemmere, der er kommet fart måler på instrumentpanelet. Denne fartmåler gør at man bedre kan få afstemt sprøjtemængden korrekt.

### SIRIO SPRØJTE

SIRIO sprøjten er blevet ombygget, bære hjulet er nu flyttet helt ud bag på sprøjten, dette gør at man opnår en mere rolig kørsel ydermere bliver vægten flyttet over på traktorens baghjul, dette giver en bedre fremdrift. Belastnings systemet på afskærmningen er blevet ændret til nu at være fjeder belastet. De to afskærmnings plader kan nu arbejde uafhængigt af hinanden.



IMPORTØR: Sønderup Maskinhandel A/S . Hjedebakvej 464 . 9541 Suldrup . tlf: 98 65 32 55 . [www.jutrak.dk](http://www.jutrak.dk) . e-mail: [mail@fbdk.dk](mailto:mail@fbdk.dk)