

# Hvorfor træ !

Kvalitet - æstetik - miljø - velvære

**Træ er naturens eget materiale.** Fra skoven får vi træet, et levende materiale, som gennem mange århundreder med rette har været det mest foretrukne byggemateriale. Træ er et vedvarende råstof ... der vil altid være træ.

**Bedst for miljøet.** Ved at vælge sine vinduer og facadedøre i træ fra bæredygtigt skovbrug, vælger man samtidig en løsning til gavn for miljøet. Den mængde kvælstof, som opmagasineres i træet, fastholdes således i hele vinduets eller facadedørens levetid, samtidig med, at der genplantes nye træer til yderligere optagelse af kvælstof. Alt sammen et vigtigt bidrag til minimering af drivhuseffekten.

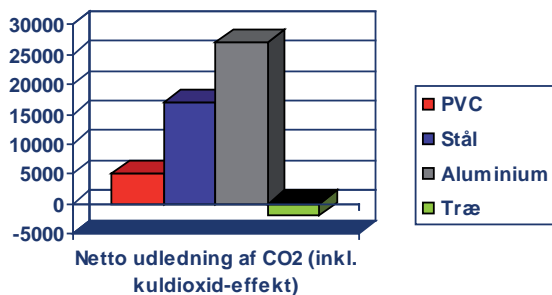
**Velvære.** Med vinduer og døre i træ inviterer man naturen indenfor - og får et dejligt og sundt indeklima med plads til at ånde og leve. Et naturligt produkt, der holder år efter år.

## Livscyklusvurdering

Livscyklusvurdering er en teknik, som fastsætter et byggekomponents miljømæssige påvirkning fra "vugge til grav". Eftersom det i dag er nødvendigt at anvende flere og flere specifikationer for at opgøre miljøbelastningen fra et produkt, skal der tages hensyn til alle faser lige fra udvinding/materialefremstilling, produktion, brug og bortskaffelse/genbrug samt transporten inden for og mellem disse faser.

## Energiforbrug ved udvindelse, produktion og transport

Ved udvinding og produktion af et materiale eller produkt stiger CO<sub>2</sub>-udledning i atmosfæren i takt med energiforbruget. Træproduktion har et lavt energiforbrug sammenlignet med den høje CO<sub>2</sub>-udledning fra alternative materialer som stål, beton, aluminium og plast. Takket være skovens kuldioxid-effekt er der ligefrem tale om en negativ samlet CO<sub>2</sub>-udledning. Selvom materialer som stål eller aluminium ofte genbruges, kræver processen enorme mængder energi. Til sammenligning er træindustrien, når der bruges energi, en af de største forbrugere af bioenergi. Træindustrien yder ofte et positivt bidrag til det nationale ledningsnet.



Gennem anvendelse af træprodukter, bidrager man til øget skovdrift, hvilket på sigt øger kuldioxid-effekten og reducerer udledning af CO<sub>2</sub>.

For hver m<sup>3</sup> træ, som anvendes i stedet for andre byggematerialer, sparer vi atmosfæren for 0,8 tons CO<sub>2</sub>-udledning.

**UPVC, aluminium eller træ.** Produktion og bortskaffelse af plastvinduer fører til afgivelse af stærkt giftige kemikalier, som truer miljøet og vort helbred. PVC-produktion anvender ikke færre end 6 af de 15 mest sundhedsskadelige kemikalier. Mange europæiske regeringer anser den totale fjernelse af disse kemikalier som en prioritet.



Under produktionen af et aluminiumsvindue, bruges 20-25 gange mere energi end under produktionen af et trævindue - og endnu mere når det genbruges.

Træ fra korrekt forvaltede skove er en vedvarende ressource. Med den udvikling der er sket i design og overfladebehandling af trævinduer, kræver moderne kvalitetsvinduer i træ kun minimal vedligehold og har en væsentlig længere levetid end PVC. Den forventede levetid på et PVC-vindue er 20-25 år sammenlignet med 60-120 års levetid på et trævindue af høj kvalitet. Med tiden forringes plastvinduer, de er ikke vedligeholdelsesfri og værst af alt - de kan ikke repareres, hvis det er nødvendigt.

Kilder: EU Kommissionens DG Enterprise 2003, Greenpeace, Wood for Good

