



Grønne spånplader på miljøets betingelser

Læs mere på kronospan-dk.dk

Kronospan er leverandør til førende
trælaster og grossister samt til
ledende møbel- og inventarproducenter

Træ som CO₂ lager

– bæredygtighed med forlænget livscyklus

Træer optager CO₂ så længe de lever, og spalter luftens CO₂ til ilt og kulstof

Kulstoffet bindes i træet som en del af dets vækst, og ilten frigives til atmosfæren.
Når Kronospan fremstiller højt forædlede spånplader, opbygger de et lager af kulstof i pladerne
– og forlænger derved træ's livscyklus betragteligt.

Her er et videnskabeligt
regneeksempel:

3,67 tons CO₂

Ud af 3,67 tons CO₂, som et træ optager fra atmosfæren, oplagrer træet ca. 1 tons kulstof. Tilsvarende bliver der frigjort 3,67 tons CO₂, når 1 tons kulstof forbrændes. Men træ består ikke alene af kulstof.

Kulstoffet udgør knap halvdelen af træ's vægt. 1 tons træ indeholder derfor lidt under ½ tons kulstof – svarende til, at træet har optaget ca. 1,83 tons CO₂ fra atmosfæren.

Afbrændes ét ton træ, dannes der herved ca.

1,83 tons CO₂

kronospan

NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Kronospan's bidrag til CO₂ lager

Årlig Kronospan produktion

19,2 million m³ træbaserede plader
~ 10,8 millioner tons træ



Samlet CO₂ lager

som holdes ude af CO₂ kredsløbet, så længe pladerne bruges i møbler og byggeri:

19,8 millioner tons

som frigøres når træet brændes eller nedbrydes
– eller som lagres igen, hvis pladerne genanvendes til nye spånplader.

Det svarer til en gennemsnitlig
CO₂ udledning pr. år fra



**2,36 millioner
mennesker**

Baseret på en gennemsnitlig
CO₂-belastning pr. person
i EU på 8,4 tons

Det svarer til en gennemsnitlig
CO₂-udledning pr. år fra



**4,83 millioner
biler**

Baseret på en gennemsnitlig
CO₂-belastning for hver bil pr. år på
4,1 tons – målt ud fra 15.000 km kørsel
med et benzinforbrug på 7 liter/100 km

Det svarer til en gennemsnitlig
CO₂-udledning pr. år fra



72.052 flyvninger
fra Berlin til New York

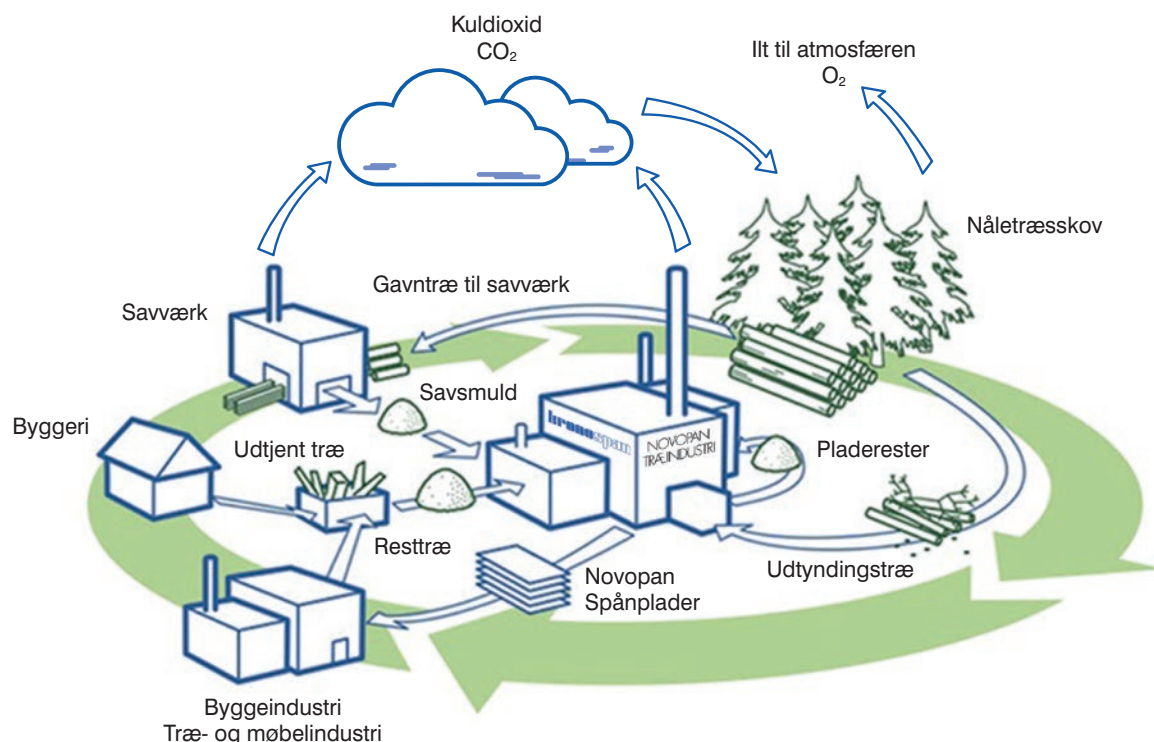
– eller 461.000.000 flykilometer med
216 passagerer i en Airbus A333 –
beregnet ud fra en CO₂-belastning på
274,8 tons pr. flyvning ved 6.400 flykilometer

kronospan

NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Vi genanvender ^{næsten} alt

Mere end 90 % af vores råvarer er udtjent træ.
Resten er udtyndingstræ fra danske skove
og fraskær fra træindustrien.



Procesenergien kommer primært fra det træ, vi ikke kan bruge, f.eks. bark, trærester og frasorteret træ – helt CO₂ neutralt.

Metaldele frasorteres og sælges. Glas går til genanvendelse.

Læs mere i vores EPD om de miljømæssige fordele.

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Vi skal passe bedre på jordens ressourcer

Træ er en CO₂-neutral råvare, men ikke uudtømmelig.
Derfor bruger vi primært udtjent træ
– det beskytter vore skovressourcer.



Træindustriernes fraskær
og udtjent træ er tørt.

Både energi til tørring og
CO₂-aftrykket reduceres
derved til fordel for klimaet.

Vi har bevidst valgt en cirku-
lær tilgang til produktionen.

Det øger beskæftigelsen og
reducerer vores afhængighed
af fossile brændsler.

kronospan

NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Udtjent træ bliver til nye spånplader

Hvert år forvandler vi mere end 270 tusinde tons brugt træ til nye møbel- og byggeplader.

Det gør Kronospan til én af Danmarks største genanvendelsesvirksomheder.



Udtjent træ, som vi genanvender, er CO₂ neutralt.

Alt udtyndingstræ og resttræ fra træindustrier er FSC- eller PEFC-certificeret.

Klimamæssigt er strøgulve med spånplader en bedre løsning end EPS-betongulve.

Læs om sammenligningen i vores LCA-resumé.

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI