



Vi genanvender næsten alt træ

Novopan spånplader består af op til 100% træfibre fra genanvendt og 100% CO₂-neutralt træ hentet i træindustrien og på danske genbrugspladser

Vi skal passe bedre på jordens ressourcer

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



Træ fra genbrugspladser, byggeri og træindustri er tørt.

Det reducerer både energiforbruget og CO₂-aftrykket til fordel for klimaet.

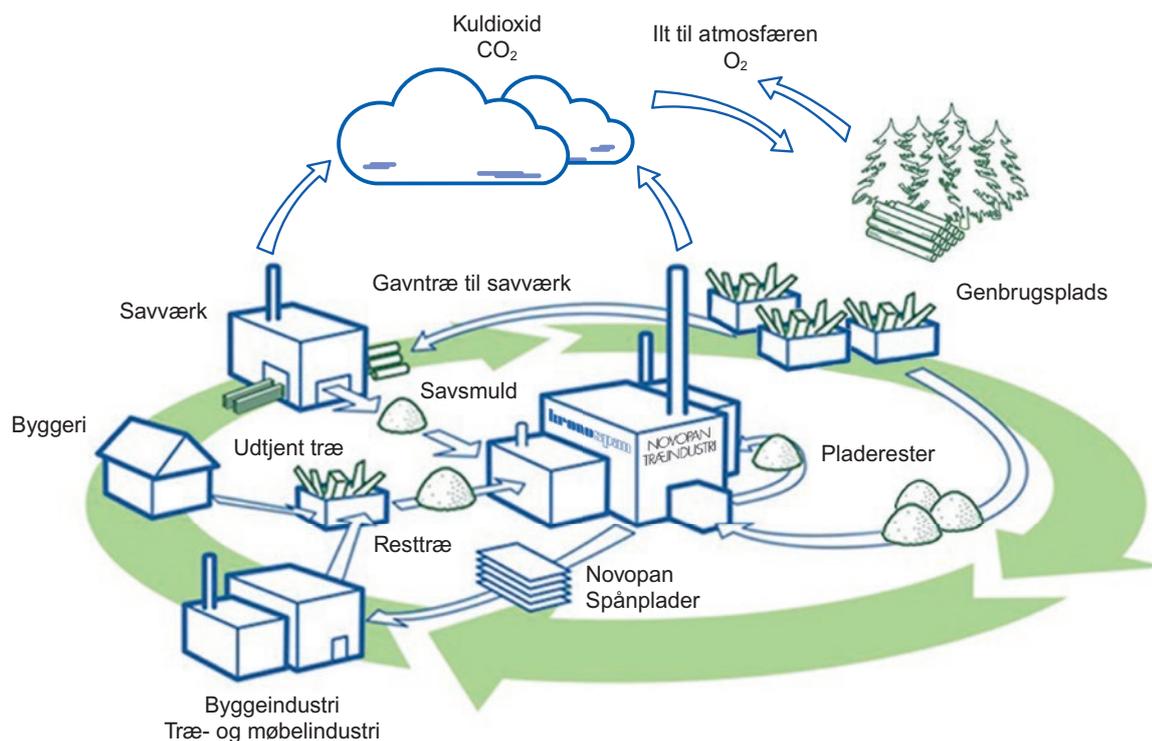
Vi har bevidst valgt en cirkulær tilgang til produktionen.

Det øger beskæftigelsen og reducerer vores afhængighed af fossile brændsler.

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Vi genanvender ^{næsten} alt

Mere end 90 % af vores råvarer er træ fra byggerier, nedbrydning og reovering, samt fraskær fra træindustrien.



Alt træ til spånplader er rent.
Forurennet træ er frasorteret.

Læs mere i vores EPD
om de miljømæssige fordele.

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

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Restprodukter kan bruges og genanvendes

I en spånpladeproduktion er der mange restprodukter, som kan genanvendes enten direkte i fremstillingsprocessen eller som energikilde.

Frasorterede dele kan genanvendes i andre industrier.



Brændbare træfraktioner, pudsestøv mv. anvendes som energikilde i eget kraftværk.

Rent pudsestøv genbruges i pladeproduktionen.

Metaldele frasorteres til genanvendelse i metalindustrien.

Forurennet plast frasorteres til forbrænding, og rent plast går til genanvendelse.

Frasorteret træ bliver til nye spånplader

Hvert år forvandler vi mere end 300 tusinde tons træ til nye møbel- og byggeplader.

Det gør Kronospan til én af Danmarks største genanvendelsesvirksomheder.



Alt træ, som kan genanvendes, 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

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 videnbaseret 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 benzinförbrug 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



Bliv klogere på Novopan spånpladers miljøegenskaber – hent mere viden på www.kronospan-dk.dk

Træ som CO₂ lager
 – bæredygtighed med forlænget livscyklus

Træer optager CO₂ så længe de lever...

Her er et videnskabeligt regneeksempel:
3,67 tons CO₂

Det betyder, at allerede i et ton træ, dannes der ca. **1,83 tons CO₂**

Resumé af undersøgelse udført af Teknologisk Institut for Kronospan

LCA af tre alternative gulvopbygninger

TEKNOLOGISK INSTITUT

epddanmark EPD

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

EPD

