



Vi genanvender næsten alt træ

Novopan spånplader består af 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.

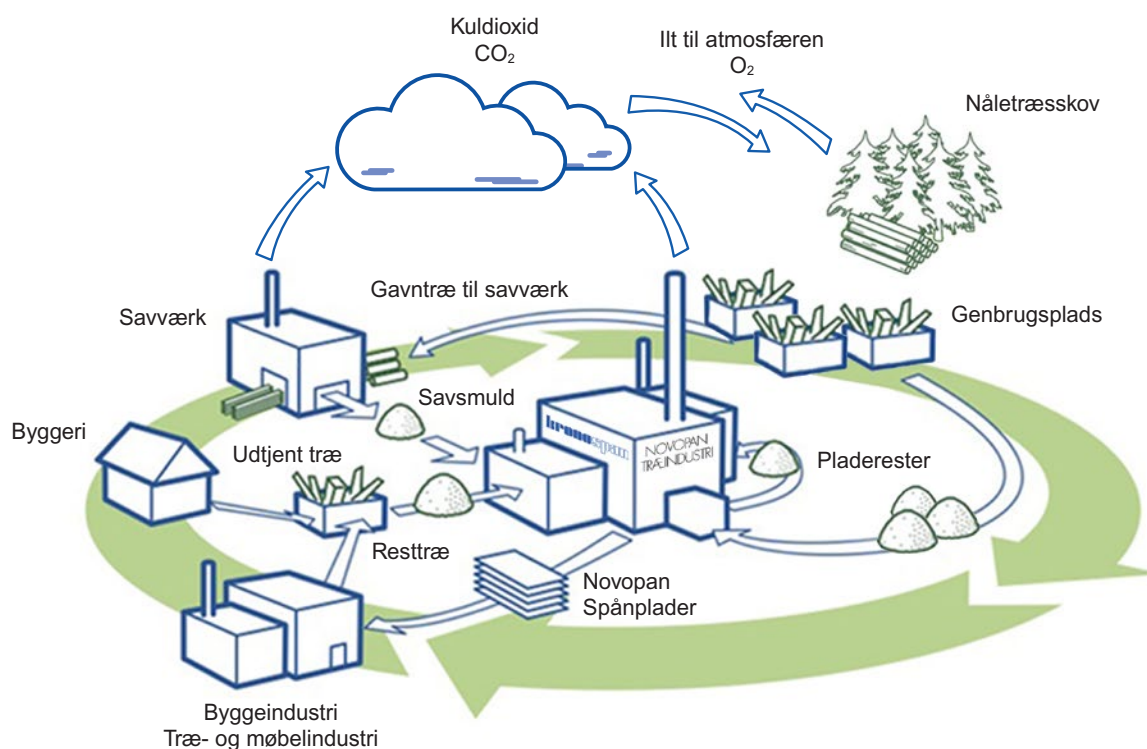
Vi har bevidst valgt en cirkulær tilgang til produktionen.

Det øger beskæftigelsen og reducerer vores afhængighed af fossile brændsler.

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Vi genanvender ^{næsten} alt

Vores råvarer er 100 % genanvendt 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.
MDF- og træfiberplader*
– helt CO₂ neutralt.

*defibreret træmateriale

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.



Pudsestøv genbruges i pladeproduktionen.

Frasorterede brændbare træfraktioner anvendes som energikilde i eget kraftværk.

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.

Genanvendelse af 1 ton rent træ sparer klimaet for ca. 1,83 ton CO₂.

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.com/en_DK

Træ som CO₂ lager
 – bæredygtighed med forlænget livscyklus

Træer optager CO₂ så længe de lever...

Træer optager CO₂ fra atmosfæren og lagrer det i deres væv. Når træet dør, frigives CO₂ tilbage til atmosfæren. Ved at bruge træ som bygningsemne, kan vi reducere CO₂-udslippet og samtidig lagre CO₂ i træet i mange år.

Her er et videnskabeligt regneeksempel:

3,67 tons CO₂

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

Kronospan undergulve og møbelplader Klimadata

DOCUMENTATION AF KLIMAFØRINGER

Kronospan har gennemført en omfattende klimaføring af sine produkter. Dette dokumentationssystem er baseret på ISO 14040 og ISO 14067.

Udgangspunkt for klimaføringen er:

- Udgangspunkt for klimaføringen er Kronospan's egen produktion af råmaterialer.
- Udgangspunkt for klimaføringen er Kronospan's egen produktion af produkter.
- Udgangspunkt for klimaføringen er Kronospan's egen produktion af produkter.

Produkt	CO ₂ eq	CO ₂ eq	CO ₂ eq	CO ₂ eq	CO ₂ eq	CO ₂ eq	CO ₂ eq	CO ₂ eq	CO ₂ eq
Novopan 4000	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Novopan 4000	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Novopan 4000	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

Fakta #46

epddanmark

EPD

PAST VERIFIED

Environmental Product Declaration (EPD) for Kronospan products, verified by epddanmark.

