



Vi återanvänder nästan allt trä

Novopan spånskivor består av upp till 100% träfiber från återanvänt och 100% CO₂-neutralt trä, hämtat från träindustrin och danska återvinningsplatser

Vi måste ta bättre hand om jordens resurser

Trä är en CO₂-neutral råvara, men inte outtömlig.
Därför använder vi i första hand trä från t.ex.
återvinningsplatser - det skyddar våra skogsresurser.



Trä från återvinningsplatser,
bygg- och träindustri är torrt.

Det minskar både energi-
förbrukning och CO₂-avtrycket
till förmån för klimatet.

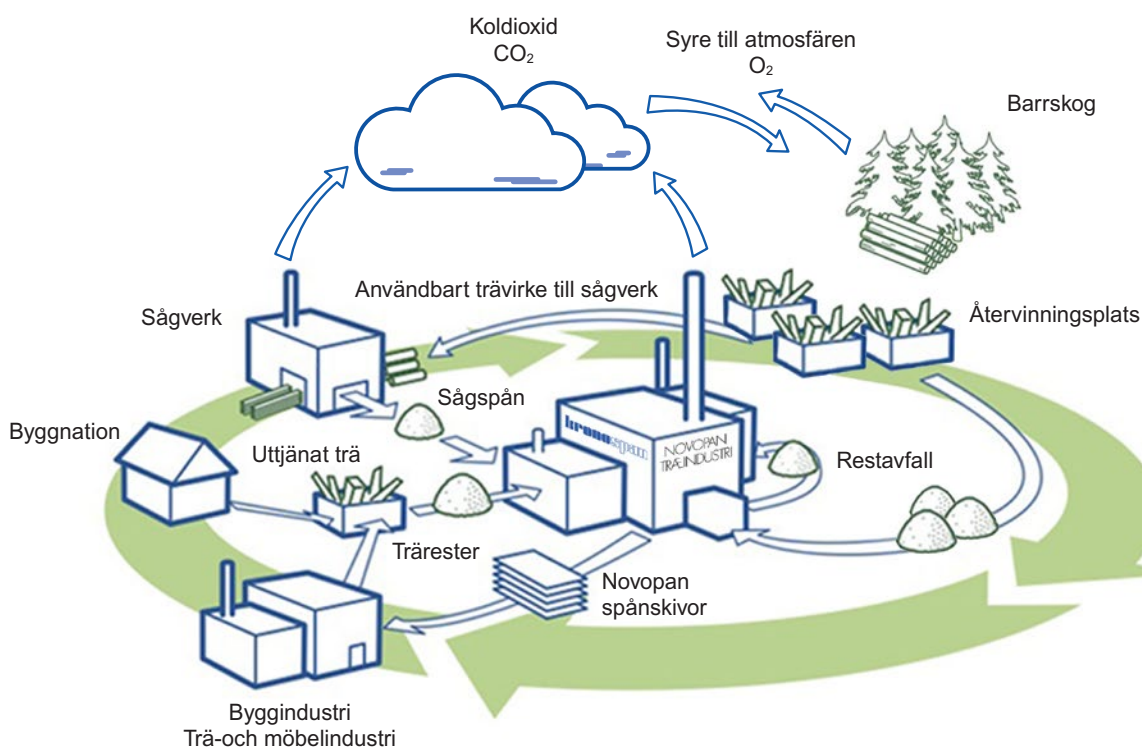
Vi har medvetet valt ett cirku-
lärt synsätt på produktionen.

Det ökar sysselsättningen
och minskar vårt beroende
av fossila bränslen.

kronospann
NOVOPAN TRÄINDUSTRI

Vi återvinner ^{nästan} allt

Mer än 90% av våra råvaror är trä från byggnation, rivning och renovering, samt avfall från träindustrin.



Allt trä till spånskivor är rent.
Förorenat trä sorteras bort.

Läs mer i vår EPD om de
miljömässiga fördelarna.

Processenergin kommer i
första hand från det trä som
vi inte kan använda t.ex.
bark, trärester och osorterat
virke - helt CO₂-neutralt.

kronospann
NOVOPAN TRÄINDUSTRI

Restprodukter kan användas och återvinnas

Vid tillverkning av spånskivor finns det många restprodukter som kan återanvändas, antingen direkt i tillverkningsprocessen eller som energikällor.

Frånsorterade delar kan återanvändas i andra industrier.



Brännbara träfraktioner, putsdamm etc. används som energikällor i det egna kraftverket.

Rent putsdamm återanvänds i produktionen av spånskivor.

Metalldelar sorteras bort för återvinning i metallindustrin.

Förorenad plast sorteras bort till förbränning medan ren plast återvinns.

Bortsorterat trä blir nya spånskivor

Varje år förvandlar vi mer än 300 tusen ton trä
till nya möbler och byggskivor

Det gör Kronospan till ett av Danmarks största
återvinningsföretag.



Allt trä som kan återvinnas
är CO₂-neutralt.

Allt gallrings- och restvirke
från träindustrier är
FSC- eller PEFC-certifierat.

Ur ett klimatperspektiv är golv på
reglar med spånskivor en bättre
lösning än ett EPS betonggolv.

Läs om jämförelsen i vår
LCA-sammanfattning.

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Träd som lagring av CO₂

- hållbarhet med förlängd livscykel

Träd absorberar CO₂ så länge de lever och delar upp CO₂ i luften i syre och kol

Kolet binds i trädet som en del av dess tillväxt medan en liten del släpps ut i atmosfären. När Kronospan tillverkar högförädlade spånskivor bygger man upp ett förråd av kol i skivorna och förlänger därmed trädets livscykel avsevärt.

Ett vetenskapligt
räkneexempel:

3,67 ton CO₂

Av de 3,67 ton CO₂, som ett träd tar upp från atmosfären, lagrar trädet ca. 1 ton kol.

På motsvarande sätt frigörs 3,67 ton CO₂ när 1 ton kol förbränns. Men trädet består inte enbart av kol.

Kolet utgör nästan hälften av trädets vikt.

1 ton trä innehåller därför knappt ½ ton kol, vilket motsvarar att trädet har tagit upp ca. 1,83 ton CO₂ från atmosfären.

När ett ton trä förbränns produceras ca.

1,83 ton CO₂

kronospan
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

Kronospans bidrag till lagring av CO₂

Kronospans årliga produktion

19,2 miljoner m³ träbaserade skivor
~ 10,8 miljoner ton trä



Total CO₂ lagring

som hålls utanför CO₂-kretsloppet, så länge skivorna används i möbler och byggnation:

19,8 miljoner ton

som frigörs när träet bränns eller bryts ner
– eller som lagras igen om skivorna återanvänds till nya spånskivor.

Detta motsvarar ett genomsnittligt
CO₂-utsläpp per år från



**2,36 miljoner
människor**

Baserat på en genomsnittlig
CO₂-belastning per person
i EU på 8,4 ton.

Detta motsvarar i sin tur ett genomsnittligt
CO₂-utsläpp per år från



**4,83 miljoner
bilar**

Baserat på en genomsnittlig
CO₂-belastning för varje bil per år på
4,1 ton mätt utifrån 15.000 km körning med
en bensinförbrukning på 7 liter/100 km.

Detta motsvarar ett genomsnittligt
CO₂-utsläpp per år från



72.052 flygningar
från Berlin till New York

- eller 461.000.000 flygkilometer med
216 passagerare i en Airbus A333
beräknat på en CO₂-belastning på
274,8 ton per flygning vid 6400 flygkilometer

kronospan
NOVOPAN TRÄINDUSTRI



Ta reda på mer om Novopan spånskivors miljøegenskaper
– få mer information 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
et ton træ, danner der ca.
1,83 tons CO₂

Resumé af undersøgelse udført af
Teknologisk Institut for Kronospan

LCA af tre alternative
gulvopbygninger

TEKNOLOGISK
INSTIT

epd danmark

EPD

100% VERIFIED