

CO2_FOOTPRINT

Corkeen Play Original



KORK ER ET MIRAKELMATERIALE

Corkeen Play Original er et miljøvennlig fallunderlag egnet for lekeplasser, skolegårder, parker og gangveier etc. Korken som brukes i Corkeen Play Original kommer fra eiketrærne i Portugal. Fra et miljømessig synspunkt er kork et mirakelmateriale. Barking av eikeskogene i Portugal bidrar til et negativt karbonavtrykk. Karbonbinding i eikeskogene knyttet til korkproduksjon er -73.342 kg CO₂ per tonn kork. (PWC studie, <https://www.amorim.com/en/sustainability/sustainability-reports/>)

VIKTIG FOR ØKOSYSTEMET

Det tar et eiketre 25 år før det kan barkes for første gang, og det er først fra den tredje barkingen (etter 43 år) at korken, kjent som «amadia», har den høye kvalitetsstandard som kreves. Barken på eiketrærne fjernes hvert niende år, helt uten å skade treet, og barken vokser alltid ut igjen. Korken høstes alltid mellom mai og august, når treet er i sin mest aktive vekstfase. Det er lettere å barke treet da, uten å skade det. Korkeiken er det eneste treet der barken hele tiden vokser ut igjen. Korkeiker er med på fange opp store mengder karbondioksid. Opptaket av karbondioksid øker faktisk når en barker trærne. I løpet av levetiden for treet, som i gjennomsnitt er 200 år, kan korkeiken bli barket 17 ganger.



Barken på eiketrærne fjernes hvert niende år, helt uten å skade treet. Barken vokser alltid ut igjen.

KARBONNEGATIVE LØSNINGER

Karbondioksid (CO₂) er en gass som dannes blant annet ved forbrenning av ved, kull eller olje. Den samme prosessen skjer hos mennesker og dyr som puster inn oksygen og omdanner det til CO₂. CO₂ utgjør over 80 % av de årlige klimagassutslippene i Norge og har en levetid på flere hundre år i atmosfæren.

Bellona skriver i en rapport; « For å bekjempe global oppvarming og drivhusgassene som dens underliggende årsak blir det stadig klarere at vi må utvikle metoder for å fjerne CO₂ fra atmosfæren i fremtiden, gjennom såkalte karbonnegative løsninger. Slike løsninger kan oppnås gjennom å fange og permanent lagre CO₂ som oppstår under konvertering av bærekraftig biomasse.»

PRICEWATERHOUSE COOPER STUDY



Corticeira Amorim er den største produsenten av korkprodukter i verden. Organisert i flere forretningsenheter (BU) tilbyr de en enorm portefølje av bærekraftige produkter og løsninger av høy kvalitet. Corticeira Amorim har gjennomført en rekke livssyklusanalyser og miljømessige produktdeklarasjoner, EPD-studier, i de forskjellige forretningsområdene sine, for å belyse den overlegne positive miljøytelsen kork har.

Studiene viser at prosessen med å utvinne kork er et stjerneekempel på en karbonnegativ løsning som Bellona nettop skriver om i sin rapport.

For å dokumentere den positive miljøytelsen kork har, gjorde Pricewaterhouse Cooper (PWC) en studie der de beregnet karbonutslippene gjennom hele produksjons- og distribusjonsprosessen av kork. I denne uavhengige PWC-studien ble en livssyklusanalyse (LCA) -metodikk brukt, etter retningslinjene fra Greenhouse Gas (GHG) -protokollen, utviklet av World Business Council for Sustainable Development og World Resources Institute. Cradle to Gate-metodikken gjorde det mulig å beregne karbonutslippene fra korken gjennom hele produksjonsprosessen og distribusjonsprosessen. <https://www.amorim.com/en/sustainability/sustainability-reports/>

NEGATIVT KARBONDIOKSID AVTRYKK

Studien til PWC konkluderte med at kork produksjonen har et negativt karbonavtrykk på - 342 kg CO₂ per tonn kork. Når man vurderer den totale karbonbindingen knyttet til korkproduksjon, er resultatet enda mer imponerende: totalt **-73.342 kg CO₂ per tonn kork blir lagret i korken**. Studien tar hensyn til alle aspekter ved produksjonen, inkludert utslippene relatert til tillagsprodukt, den totale energiproduksjonen, emballasjematerialene og transporten.



Kork produksjonen har et negativt karbonavtrykk. -73.342 kg CO₂ per tonn, kork blir lagret i korken.

Denne uavhengige studien bekreftet miljøkravene til Amorim korken, en løsning som i tillegg til sin tekniske dyktighet, fremhever verdien av kork som et av verdens mest eksepsjonelle naturlige og bærekraftige materialer.

Korken som kommer fra korkeiker er altså med på fange opp store mengder karbondioksid. Opptaket av karbondioksid øker faktisk når en barker trærne.

Barkingen er med andre ord sunt for disse trærne og ikke minst miljøet. I løpet av levetiden for treet, som i gjennomsnitt er 200 år, kan korkeiken bli barket 17 ganger. Det er altså viktig å ta vare på de store eikeskogene i Portugal, et av det viktigste økosystemene i verden.

Kork produksjonen har altså et negativt karbonavtrykk og regnes som et av verdens mest eksepsjonelle naturlige og bærekraftige materialer. Kork er det mest perfekte fallunderlaget, et miljøvennlig produkt, godt egnet for lekeplasser, skolegårder, parker og gangveier.