

Vurderer etablering av ny fabrikk for trefiberplater

Grimstad, 25.02, 2022

Norwegian Fiberboard er et nystartet selskap som nå har igangsatt et systematisk arbeid for å kartlegge om det er grunnlag for å etablere en ny norsk fabrikk for produksjon av trefiberplater (MDF/HDF).

Initiativtaker er Kjetil Thoresen fra Grimstad. Han er også eier og daglig leder av Sørlandslisten Holding AS.

Kjetil Thoresen sier: «Sørlandslisten er en stor forbruker av MDF-plater, og vi har gjennom mange år opplevd økende problemer med å få tak i nok plater til vår produksjon av lister og foringer, og vi opplever økende priser. Samtidig vet vi at Norge gror igjen av trær, og at skogeierne har problemer med å få avsetning på den delen av tømmeret som ikke kan bli til bygningsmaterialer. I produksjon av MDF og HDF så kan man bruke det tømmeret, og man kan også bruke resirkulert virke, f.eks. rivingsvirke. Mye av dette blir i dag brent opp, eller blir aldri brukt og bare ligger og råtner. Jeg har derfor nå tatt dette initiativet for å finne ut om det er mulig å lage lønnsom produksjon i Norge og utnytte disse råvarene bedre og bidra til økt norsk verdiskaping.»

I dag finnes det ingen slike fabrikker i Skandinavia, og all MDF/HDF som blir brukt i Norge importeres. Det globale forbruket av MDF/HDF er stort og økende. Slike plater brukes som innsatsfaktor i veldig mange andre produkter og er svært anvendelig.

Det finnes mange MDF/HDF fabrikker i resten av verden og produksjonen bygger på kjent teknologi. Investeringene for en fullskala fabrikk er typisk 600-800 millioner norske kroner. Videre er det forventet at en slik produksjon kreve minst 300 000 kubikkmeter med råvare.

Thoresen forklarer: «Vi vet at det finnes nok råvarer i Norge til en slik fabrikk, men vi må finne ut om vi kan få disse råvarene levert til en fabrikk til en akseptabel pris. Videre skal vi finne ut om det er avsetningsmuligheter for så store mengder ferdige MDF/HDF-plater som er nødvendig for at man kan forsvare en så stor investering som en slik fabrikk vil være.»

Arbeidet som nå gjøres er definert som et forprosjekt, og ARTerra AS er engasjert for å styre og gjennomføre forprosjektet, og Arne Roland er prosjektleder.

Arne Roland sier i en kommentar: «Vi er godt i gang med arbeidet og samler nå inn nødvendige data for å få et overblikk om det er «liv laga» for en MDF/HDF-fabrikk i Norge. Vi forventer ikke at vi kommer til en konklusjon med to streker under svaret i denne omgang, men målet er at vi i hvert fall skal få en klar indikasjon om det er livsgrunnlag for en slik fabrikk. Hvis svaret er positivt, så vil det være svært bra for skogeiere, norsk verdiskaping og miljøet. Klimagevinstene kommer ved bedre utnyttelse av trevirket og dermed økt CO2-binding, og ved økt gjenbruk og resirkulering av trevirke.»

Innovasjon Norge støtter også forprosjektet med kr 500 000,-.

For mer informasjon, kontakt:

Prosjektleder Arne Roland

Mobil 911 94 667

E-post: arne.roland@arterra.no

Fakta om aktørene:

Norwegian Fiberboard AS ble stiftet høsten 2021 og med forretningsadresse i Grimstad kommune, og er eid av Sørlandslisten Holding AS, og der Kjetil Thoresen er hovedeier.

ARTerra AS har forretningsadresse Bjelland i Lindesnes kommune. Selskapet er eid av Arne Roland, og driver med konsulent- og rådgivingsarbeid, interimsledelse, investeringer i andre selskaper og gjennomføring av egne prosjekter.

Fakta om MDF/HDF:

Fremstillingsmetoden av MDF (Medium Density Fiberboard) og HDF (High Density Fiberboard) ble utviklet i USA på starten av 1970-tallet. Hensikten var bedre utnyttelse av trestokken og stor tilgang på restvirke fra annen trebearbeidende industri. Teknologien fikk raskt fotfeste også i Europa og resten av verden fordi enorme mengder trerester fikk et nytt liv/kretsløp.

Ferdige MDF/HDF-plater kan bearbeides videre og etterbehandles til høy standard. Som et resultat har MDF/HDF i mange sammenhenger erstattet massivt tre som et kostnadseffektivt alternativ.

Grunnet sine unike og homogene egenskaper (lite bevegelse) er MDF/HDF svært velegnet for videre bearbeiding (høvling, profilering og kutting) og overflatebehandling. Den har kalibrert tykkelse, sprekker ikke og vrir seg ikke, og har i tillegg en jevn og hard overflate. Den fliser heller ikke på endekanter siden trefibrene er små og presses sammen uten bestemt fiberretning. Dette gjør platen svært forutsigbar og enkel å bearbeide videre.

MDF/HDF brukes derfor i stort omfang til møbelproduksjon og alle typer innredninger slik som badersmøbler, kjøkkeninnredninger og garderober. Produktet brukes også til lister, vindusforinger og til dører. MDF/HDF-plater benyttes også mye til tak og veggpaneler som malte, finerte eller folierte produkter, og ellers som kjerne i gulvprodukter.

Illustrasjon av typisk MDF fabrikk

