

MATERIAL



Praktik 2021

Annie Lundberg

EXPERIMENT

Verksamhetsförlagda studier - reflektion i den egna praktiken

Material Driven Design

&

Material Practices within Design

Institutionen för Konst, Kultur & Kommunikation

Malmö Universitet

Malmö Universitet bedriver sin verksamhet med utbildning, forskning och samverkan. Deras vision är att bidra till ett hållbart och mer jämlikt samhälle genom forskningsbaserad kunskap, kritisk reflektion och handlingskraft.

Design

Institutionen för konst, kultur och kommunikation drivs med en tvärvetenskaplig grund där både utbildning och forskning kombineras vetenskaplig teori och kunskap med konstnärliga metoder och praktiska färdigheter.

Experiment



Material driven design är en metod som innebär praktiska experiment där materialet är ledande för processen. Ett direkt angreppssätt kan ge en djupare förståelse för kvaliteter av ett material. Experimenten tillåter ett utforskande där upptäckter om tekniska egenskaper och upplevda värden hos materialet kan leda till ett lämpligt applikationsområde. Upptäckterna ger även möjlighet till ett fortsatt utvecklande av materialet där nyfikenhet kan resultera i oändliga experiment. Följande sidor visar en överblick på en process där första steget i *material driven design* har använts som metod för att designa ett material med tallbarr som råvara.



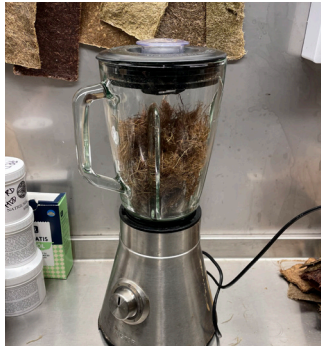
01



02



03



04



05

01
Plocka barr
från skogen

02
Avlägsna
barr från
stjälkarna

03
Processa
barren
genom kok

04
Mixern
finfördelar
barren

05
Låt torka



06



07



08



09



10

06
Välj
bindemedel

07
Lös upp
bindemedel i
vatten
Blandningen
kan behöva
värme för att
bindas

08
Blanda med
processade
barr

09
Häll ut i
önskad form

10
Värm i ugn
på svag
värme för
att avlägsna
vätska



11

11
Analysera
materialet



12

12
Utgå från
upptäckta
värden och
fortsätt med
experiment

