



PUUSTA HYVINVOINTI –INNOVAATIOITA

Xamkin Puusta hyvinvointi-innovaatioita –hankkeessa tuotetaan uutta tietoa puumateriaalin hyvinvointivaikutuksista sekä kehitetään uusia puutuote-innovaatioita hyvinvointiominaisuuksien soveltamiseksi. Puun hyvinvointivaikutuksia tutkitaan ja kehitetään puun puhdistettavuuden, kosteuspuškuroinnin ja lämpöviihtyvyyden sekä hyvinvointivaikutusten mitattavuuden näkökulmista.

Tutkimuksen ja kehittämisen sovellusympäristöinä toimii kaksi Mikkelissä rakenteilla olevaa rakennuskohdetta: Mikkelin eteläinen aluekoulu ja Mikkelin keskussairaala-kampuksen Mielen- ja kuntoutuksen talo. Lisäksi tutkimuksen ja kehittämisen tuloksia sovelletaan viiden eri puutuotealan yrityksen liiketoimintaan.

Puusta hyvinvointi-innovaatioita teemana opiskelijoiden muotoilutoimistoissa

Muotoiluyrittäjyyden kurssilla keväällä 2022 biotuotemuotoilun opiskelijat perustivat kuvitteelliset muotoilutoimistot. Muotoilutoimistot saivat oikeat asiakkaat ja asiakkailta toimeksiannot Puusta hyvinvointi-innovaatioita –hankkeeseen osallistuvilta yrityksiltä. Muotoilutoimistoissa suunniteltiin konseptit Design Sprint -menetelmän avulla.



DESIGN SPRINT

on kehittämismenetelmä, jolla ideoiden toimivuutta voidaan testata nopeasti. Design Sprint tuo yhteen monialaisen tiimin, joka yhteiskehittää käyttäjälähtöisen ratkaisukonseptin hyödyntäen palvelumuotoilun ja muotoiluajattelun keskeisiä menetelmiä.

Design Sprintin avulla voidaan luoda nopeasti uusia tuotteita tai ratkaista ongelmia.

1. Analysoidaan saatu tieto ja asiakasymmärrys
2. Ideoidaan uusia tuotteita tai palveluita
3. Luodaan ratkaisu ja rakennetaan prototyyppi
4. Testataan käyttäjällä ja määritetään jatkotoimet

Tässä näyttelyssä on esillä opiskelijoiden kuvitteellisten muotoilutoimistojen esittelyt sekä Design Sprintin tuloksena syntyneet konseptit toimeksiantajille.



VANHUUS

Beda Haanperä, Saara Hakamaa, Toni Heino

Liikelahjapakkaus Kuopion Woodi Oy:lle
4/2022

VISIO

Tilanteen mukana muuautuminen ja ajan myötä ilmenevin tarpeisin vastaaminen.

Elintarviketuotelella ruokahäviökin estäminen on nyt IN, me uskomme että tavarapuolella tavarahäviökin estäminen on in HUOMENNA.

Tähän tarpeeseen tarjoamme apuamme.

MISSIO

Vanhaa hyläksi todettua ei tarvitse muuttaa, mutta siihen voi aina tuoda lisäarvoa.

Tuomme tuttuihin tuotteisiin ja tuotantopoihin uusia ideoita, materiaaleja ja näkökulmia.

Ymmärrä käyttäjää

- Käyttöpäristö: esikoulu
- Kohderyhmä 3-6 vuotiaat lapset
- Mielikuvituksen ja luovuuden käyttö leikissä luonnollista ja runsasta
- Tunnistavat helppoa ohjetta kuvamuodossa esim. rakentamisen tukena
- Tunnistavat yleisimpiä eläinlajeja
- Osaavat siluota leikin jäljet itse
- Multa pakkausten kanssa toimivia kerho-ohjaajia, lasten vanhemmia, huonekalunvaliokset tekemät henkilöt (brändi ja ekologinen näkökulma)

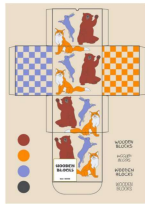


Benchmarking

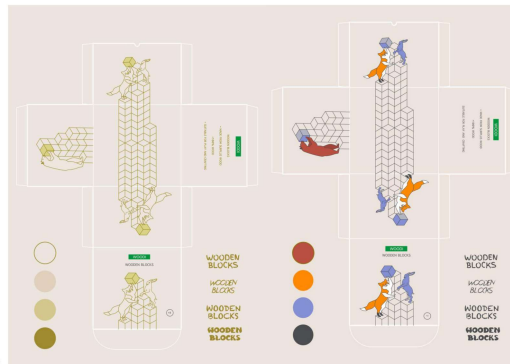
- Ideoita lelo- ja rakennuspalkoiden pakkauksista
- Ideoita ekologisuuteen soveltuvia pakkauskäsitteitä
- Uroasu, joka mieltäytyi sekä käyttäjiä (lapset) että sidosryhmiä, joka ilmentyy ottaessa vastaan (alkusiset)
- Toimisi ensisijaisesti palkoiden säilytyksessä ja toissijaisesti myös palkoiden keräämiseen leikin jälkeen



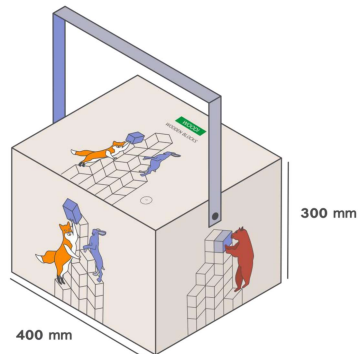
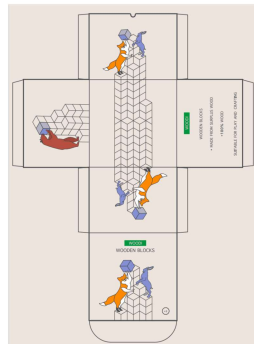
Kaksi väriteemaa



Vaihtehtoinen malli.



Wooden Blocks by Woodi





_CONNECTED TO NATURE

KATJA RÄSÄNEN, EKATERINA KARVANEN, VILLE LEVONEN, MARIA LAMPINEN

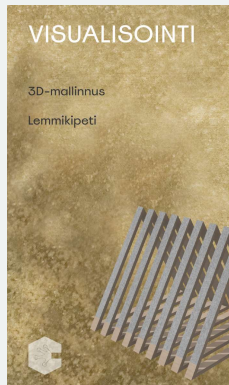
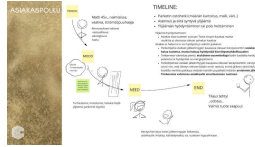
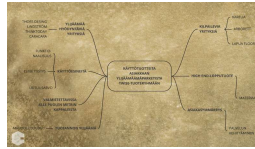
KÄYTTÖTUOTTEITA YLJÄÄMÄPARKETISTA
TIMBERWISE OY:LLE

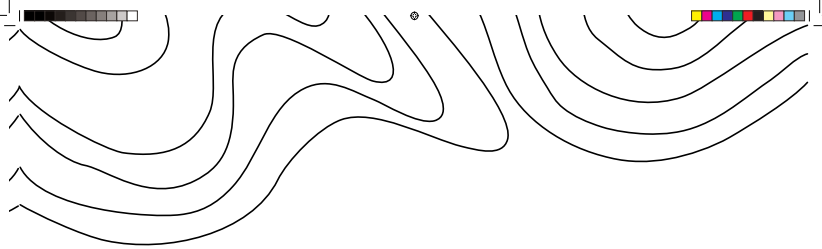
VISIO

Ajatonta ja
restoratiivista
tuotesuunnittelua
ympäristön
ehdoilla.

MISSIO

Tavoitteenamme on
tuoda ideointiamme
näkyväksi ja luoda
vuorovaikuttiset
funktionaaliset
tuotteet.





Eelbe

Rakennetun
ympäristön
älykkäät
kehityshankkeet

Tanja Hakamäki, Erika Salo, Elisa Laitinen, Benjami Hiljanen

Konseptiesittely Uniresorts NELJÄN VUODENAJAN MONITOIMILAITURI

Älykkyydellä on monenlaisia ilmenemismuotoja: Me Eelbellä uskomme, että älykkäimmät ratkaisut ovat niitä, jotka

- ovat toiminnaltaan intuitiivisia ja tarvelähtöisiä,
- hyödyntävät resursseja tarkoituksenmukaisesti, sekä
- toimivat harmonisesti ympäristössään.

1 Understand

Ymmärrämme mitä tavoitteita ja ongelmamekaniikkaa.

Ongelman määrittelyyn kautta fokusoimamme

Tuoteperheen eriytyä

- tuoteperheen eriytyä
- eriytyä eriytyä eriytyä

2 Sketch

Säimme toimeksiannon

Perehtyminen yritykseen ja benchmarking sekä how might we?

Ideaikasi eli kahdeksan luonnosta/ideaa kahdeksassa minuutissa

3 Decide osa1

Karsinta, eli jokaisen 20 luonnoksesta valittiin 2

Kuvakäsikirjoitus

KYSYMYSPATTERSTO: materiaalit, ensialueet & ratkaisu

3 Decide osa2

Ideointien valinta asiakastapaamiseen

- Kallion kanavassa
- Kallion kunnasta
- Katoksen suojissa

Asiakastapaaminen



UniFloat on monitoimilaituri, jossa yhdistyvät kesä- ja talvikäyttö.

- Aukko kannessa palvelee kesäisin lasten altaana ja talvisin avontona. Aukko voidaan myös kokonaisuudessaan sulkea.
- Näköiskallio suojaa laiturilla olijoita sekä sääolosuhteilta, että utelaiden katseilta. Kallion myös laituri myös naamioiduu ympäristöönsä.
- Kallioon voidaan toteuttaa kiipeilymahdollisuuksia, luola, sekä sijoituspaikkoja isturuksille.
- Katos yhdistyy saumattomasti kallioon luoden suojaosan paikan avannolle ja grillaamiselle.
- Koostetaan moduuleista, joten koko on skaalattavissa tarpeen- ja kohteen mukaan.
- Laiturin materiaalit: puu, näköiskalliot: kuidutetut valmisselementit.

