

**Viisi askelta kestävään kehitykseen  
Wood Wonders -näyttely**

**HANKKEEN LOPPURAPORTTI 18.2.2021**

**SISÄLLYSLUETTELO:**

<b>1. HANKKEEN TAUSTA JA TAVOITTEET .....</b>	<b>2</b>
<b>2. HANKKEEN OSAPUOLET JA MENETELMÄT .....</b>	<b>3</b>
<b>3. HANKKEEN RAHOITUS.....</b>	<b>3</b>
<b>4. HANKKEEN VAIKUTTAVUUS / VAIKUTUKSET .....</b>	<b>3</b>
<b>5. TALOUSRAPORTTI .....</b>	<b>3</b>
<b>6. Liitteet.....</b>	<b>4</b>

## 1. HANKKEEN TAUSTA JA TAVOITTEET

Vuonna 2019 Ympäristöministeriön Puurakentamisohjelma myönsi valtionavustuksen Aalto-yliopiston työryhmälle ”Viisi askelta kestävään kehitykseen”-näyttelyn suunnitteluun ja toteuttamiseen. Näyttely suunniteltiin siirrettäväksi ja ensimmäiseksi kohteeksi osoitettiin Helsinki-Vantaan lentokentän matkatavarahalli 2B. Lentokentän näyttely toteutettiin yhteistyössä lentokenttäoperaattori Finavian kanssa.

Näyttelyn tavoitteena oli esittää puun käyttöä ja mahdollisuuksia rakentamisessa kestävä kehityksen näkökulmasta. Kestävän kehityksen eri vaiheita esiteltiin käyttämällä esimerkkeinä Aalto-yliopiston oppilastöitä sekä tutkimus- ja kehityshankkeita sekä puun jalostuksen eri vaiheita

Näyttely on esillä Helsinki-Vantaan lentoaseman tiloissa 5.2.2020–13.6.2021. Seuraava näyttely on suunnitteilla Aalto-yliopiston Design for Cooler Planet -tapahtumaan

Näyttelyn lisäksi suunniteltiin ja toteutettiin verkkosivusto:

[Wood Wonders exhibition showcases climate-friendly building concepts | Aalto University](#)

## 2. HANKKEEN OSAPUOLET JA MENETELMÄT

Näyttelykonsepti ja suunnittelu tehtiin pääosin Aalto-yliopiston henkilökunnan voimin. Työhön osallistuivat:

Kuraattori: Outi Turpeinen

Näyttelykonsepti ja suunnittelu: Laura Zubillaga and Pekka Heikkinen

Näyttelyn toteutus ja kokoaminen:

Laura Zubillaga, Pekka Heikkinen, Josh Krute, Dario Vidal, Darren Bratton, Jari Simanainen, Hannu Paajanen

Äänisuunnittelu: Antti Ikonen

Graafinen suunnittelu: Cvijeta Miljak

Viestintä: Tiina Toivola

Näyttelyssä esiteltyjen opiskelijatöiden ja tutkimushankkeiden valinnassa ovat avustaneet:

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

- Pekka Heikkinen: arkkitehtuuri
- Heidi Turunen: selluloosatuotteet
- Matti Kuittinen: ympäristövaikutukset
- Karola Sahi ja Mikko Paakkanen: muotoilu
- Ville Kokkonen: sisustusarkkitehtuuri

Insinööritieteiden korkeakoulu

- Gerhard Fink, puurakenteet

Kemian tekniikan korkeakoulu

- Lauri Rautkari, puumateriaalitiede
- Mark Hughes, puutekniikka
- Monika Österberg, biotuotekemia

Näyttelyrakenteisiin käytetyt materiaalit ovat toimittaneet:

Metsä Wood

Verso Wood

Fiskarsin laatupuu

Tikkurila Oyj

Tulosteet: Arazzo Oy

Rakenteet toteutettiin Aalto-yliopiston työpajoilla Metallimiehenkuja 4 ja Otaniementie 14

#### **4. HANKKEEN RAHOITUS**

Myönnetyn valtionavustuksen lisäksi näyttelyn toteutus rahoitettiin Aalto-yliopiston näyttelybudjetilla ja Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun omarahoitusosuudella sekä omalla työllä.

Finavia lahjoitti tilat näyttelyn käyttöön. Metsä Wood ja Verso Wood lahjoittivat kertopuu- ja liimapuumateriaalin

#### **5. HANKKEEN VAIKUTTAVUUS / VAIKUTUKSET**

Näyttelyyn ennakoitiin tutustuva kaksi-kolme miljoonaa kävijää, mikä ei toteutunut koronaviruksen aiheuttamien matkustusrajoitteiden vuoksi. Rajoitteista huolimatta se on saanut paljon huomiota ja hyvää palautetta. Lisäksi näyttelyn kokoaminen on tuonut Aallon tutkimusryhmiä lähemmäksi toisiaan.

Näyttelyn tavoitteena oli viestiä kansantajuisesti puun ja puurakentamisen keinoista ilmastonmuutoksen hillinnässä sekä puun monipuolisista käyttömahdollisuuksista arkkitehtuurissa.

Vaikka kävijämäärä ei tule toteutumaan, näyttelyn verkkosivu viestii tehokkaasti kansainvälisesti matkustusrajoitteista huolimatta.

#### **6. TALOUSRAPORTTI**

Hankkeen budjetiksi määriteltiin alkujaan 23 000 €, johon haettiin 16.10.2019 YM:n puurakentamisohjelmasta noin 60 %:n avustusta (= 13 000 €).

YM:n avustuksen, Aalto-yliopiston näyttelybudjetin lisäksi rahoitus koostui Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun omarahoitusosuudesta. Kustannukset muodostuvat pääosin palkka-, materiaali-, matka-, kuljetus ja alihankintakustannuksista kustannusraportin mukaisesti. Alihankintakustannuksia on syntynyt lentokentällä tehdyistä alihankintatöistä ja näyttelyn äänimaailman toteuttamisesta

Hankkeesta kustannustilityksestä teetetään ulkopuolinen tilintarkastus YM:n avustuspäätöksen (VN / 9412 / 2019) ehtojen mukaisesti.

Espoo 18.2.2022

Pekka Heikkinen

Puuarkkitehtuurin professori, arkkitehti SAFA

Arkkitehtuurin laitos, Aalto-yliopisto

pekka.heikkinen@aalto.fi, puh.+358-50-377 3786

**LIITTEET:**

- Liite 1. Valtionavustushakemus
- Liite 2. YM valtionavustuspäätös.
- Liite 3. Kustannusraportti