

Natural Trekking Project

Plastic-free trekking equipment and apparel

Plasticvrije trekkinguitrusting en -kleding

Hosted by: Tom Bonamici

Project Information (EN)

Materials

I used a wide range of petrochemical-free materials, including leather, bamboo, sheep and musk ox wool, natural latex, cotton, linen, silk, linseed oil, and pine tar. I included metals in the collection as they are quite necessary for functionality, and do not release microplastics. I used cotton or silk thread throughout, leading to weak seams and reduced durability - most thread is entirely polyester or nylon.

Techniques

I made nearly everything myself in my studio in Oregon, USA, including the oiled silk fabric. The musk ox wool sweater and hat were custom-commissioned, as were the merino wool socks. And the shoes were bought directly from Feit. I made the collection in the winter and spring, and tested it throughout the summer in the mountains of the Pacific Northwest.

Next Steps

I plan to continue working with oiled silk, testing various fabric constructions, oiling methods, base oils, and seam constructions. I'll also try to develop a more comfortable sleeping pad, as this one is rotten. I'm curious especially to explore mycelium foam structures.

Projectinformatie (NL)

Materialen

Ik heb uiteenlopende materialen gebruikt die vrij zijn van petrochemicaliën, waaronder leer, bamboe, schapen- en muskusoswol, natuurlijke latex, katoen, linnen, zijde, lijnzaadolie en dennenteer. Ook heb ik metalen in de collectie verwerkt, aangezien deze essentieel zijn voor de functionaliteit en geen microplastics afgeven. Voor het stikwerk heb ik uitsluitend katoenen of zijden garen gebruikt, wat resulteert in zwakkere naden en een verminderde duurzaamheid – de meeste garens zijn immers volledig van polyester of nylon gemaakt.

Technieken

Ik heb bijna alles zelf gemaakt in mijn atelier in Oregon (VS), inclusief de stof van geoliede zijde. De trui en muts van muskusoswol zijn in opdracht gemaakt, net als de sokken van merinowol. De schoenen heb ik rechtstreeks bij Feit gekocht. Ik heb de collectie in de winter en het voorjaar vervaardigd en de hele zomer lang getest in de bergen van de Oregon.

Volgende stappen

Ik ben van plan om verder te werken met geoliede zijde en daarbij diverse weefselstructuren, oliemethoden, basisoliën en naadconstructies te testen. Ook wil ik proberen een comfortabelere slaapmat te ontwikkelen, aangezien mijn huidige exemplaar versleten is. Ik ben vooral benieuwd naar de mogelijkheden van schuimstructuren op basis van mycelium.

Image List

Filename	Caption	Credit
bonamici-hiking-1_1788992660.jpg	Oiled Silk Tarp	Adam Newport-Berra
bonamici-hiking-2_1788992677.jpg	In camp	Adam Newport-Berra
bonamici-hiking-3_1788992690.jpg	Hiking naturally	Adam Newport-Berra
bonamici-hiking-4_1788992702.jpg	Hiking naturally	Adam Newport-Berra

The images above are included in the ZIP under /images.