



PRESSEMELDING 5. OKTOBER 2020

FN inngår partnerskap med norsk startup

Planlegger å bygge millioner av lavkostboliger av resirkulert plast

I forbindelse med UN Habitat Day den 5. oktober, lanserer FN sitt partnerskap med den norske startup'en Othalo. Othalo har utviklet en patentert teknologi som gjør det mulig å produsere bygningselementer av 100% resirkulert plast. Elementene låses inn i hverandre, og basert på en serie av moduler kan en rekke design og bygningstyper settes opp.

Mulighetene for bruk av teknologien er mange, men Othalo sitt hovedfokus ligger på produksjon av «affordable houses». Nesten en milliard mennesker bor i slumområder i dag, og sør for Sahara alene er det umiddelbare behovet for lavkostboliger hele 160M enheter og ventes å øke til hele 360M innen 2050 som følge av rask urbanisering. FN, Verdensbanken, nasjonalstater og en rekke andre aktører har oppgradering av slum og å sikre trygge og moderne boliger til verdens fattigste høyt på sin agenda, og milliarder av dollar er allerede blitt brukt i forsøket på å få dette til. Utfordringen er at tradisjonelle byggemetoder verken er effektive, økonomiske eller miljøvennlige nok, og ny teknologi som muliggjør industriell produksjon er essensielt for å dekke behovet raskt nok.

Vincent Kitio, leder for UN Habitat's Urban Energy enhet som er ansvarlig for flere av de planlagte utbyggingsprosjektene i Afrika har uttalt:

«There is only one technology in the world today that can do something real about Africa's housing deficiency and the plastic waste problem, and that is Othalo».

I forbindelse med [UN Habitat Day](#) som i 2020 har temaet «Housing For ALL: A better Urban Future» lanserer FN sitt partnerskap med Othalo. [Victor Mokom Kisob](#), Assistant Secretary-General & Deputy Executive Director, United Nations Human Settlement Programme (UN-HABITAT), uttaler:

«As we celebrate the World Habitat Day 2020, UN-Habitat is partnering with Othalo to promote sustainable, adequate and affordable shelter for all»

Othalo skal over de neste 18 månedene utvikle serie 1 av masseproduserbare bygningselementer og design for de første lavkostboligene. Selskapet venter å være klare for å starte

masseproduksjon tidlig i 2022. Med seg på laget har selskapet den internasjonalt kjente «wunderkind» arkitekten Julien De Smedt som blant annet står bak Holmenkollen, samt Aarbakke Innovation på industridesign.

Ett 60 m2 Othalo hus resirkulerer 8 tonn plastavfall, og med det enorme behovet for lavkostboliger globalt kan selskapet bidra til å gjøre en betydelig forskjell. Siden 1950 har det blitt produsert over 9 milliarder tonn med plastikk globalt, og av dette er kun 9% resirkulert. Med dagens plastavfall vil over 1 milliard Othalo hus kunne bygges.

Andre produktlinjer selskapet planlegger å utvikle er mobile kjølelagre for mat og medisiner, Refugee Shelters og større modulære bygg (skoler, sykehus m.m.).

Om Othalo AS

Othalo AS ble formelt stiftet i 2019, etter at gründer Frank Cato Lahti siden 2016 hadde jobbet med teknologiutvikling og patentering i samarbeid med ressurser ved SINTEF og Universitetet i Tromsø. Utviklingen har så langt i hovedsak vært finansiert av gründer, og selskapet har ikke hentet inn ekstern kapital. Når selskapet nå går fra prototyper til å utvikle masseproduserbare moduler og design på de første byggene, skal kapital hentes inn. Othalo forventer å være klare til kommersiell masseproduksjon i Q1 2022.

Pressekontakt

Frank Cato Lahti, Founder
Mobil: +47 450 88 188
E-post: frank@othalo.com