

Aloite

Vaasaan Fab Lab (fabrication laboratory), määränpäänä olla tulevaisuudessa Fab City

Fab City on perustettu tutkimaan innovatiivisia tapoja luoda tulevaisuuden kaupunki. Siinä keskitytään muuttamaan ja muokkaamaan tapoja, miten materiaaleja käytetään uuden lähteenä. Tällä muodonmuutoksella pitäisi muuttaa kaupunki materiaalin vienti- ja tuontikaupungista, tiedon viejäksi ja tuojaksi. Tällä pyritään pitkässä juoksussa muuttaa kaupunki omavaraiseksi, itsenäiseksi kokonaisuudeksi vuoteen 2054 mennessä. Fab City linkittyy Fab Lab liikkeeseen, koska molemmissa käytetään samaa ihmisen tärkeintä pääomaa, kekseliäisyyttä. Ajatuksena muokata teollista kaupungistumista paremmin kestävämpään suuntaan, edesauttamaan keinoja ilmaston muutosta vastaan.

Fab Lab on pienen mittakaavan työpaja, joka tarjoaa yksilötason digitaalista valmistamista. Fab Lab on varustettu monipuolisilla työstökoneilla ja materiaaleilla tarkoituksena, että jokainen voi tehdä lähes ihan mitä tahansa. Teknologian avulla voidaan valmistaa tuotteita yksilölliseen tarpeeseen tai suunnata se massatuotantoon. Fab lab asettuu samaan riviin "Tee se itse" - ja kierrätysmateriaalin uusiokäyttämisajatuksen kanssa.

Suomessa on Fab Labeja seitsemän mm. Oulussa, Tampereella ja Helsingissä. Yhtään Fab City - kaupunkia ei Pohjoismaissa vielä ole. Fab City ketjuun kuuluvat mm. Barcelona, Boston, Amsterdam, Sacramento ja Toulouse.

Toimet tukisivat hyvin Pohjolan pääkaupungin kokonaisuutta. Lisäksi korkeakoulu ja yliopistokaupunkina tuoreita ajatuksia on koko ajan käytettävissä. Fab Lab sopii hyvin Vaasassa jo olevien kehittämis- ja innovaatiokeskusten kokonaisuuteen. Voi myös omalta osaltaan lisätä työllistymismahdollisuuksia ja aktivoi kaupunkilaisia. Yksilö tasolla ainakin mahdollistaa tuotekehittelyä erinäisiin tarpeisiin, johon massatuotanto ei ole ratkaisu. Fab City tekisi Vaasasta kestävästi tulevaisuuden kaupungin.

Lisää tietoa aiheesta saa Suomen muista Fab Labeista ja ao. linkeistä:

<https://fab.city/>

<https://fab.city/documents/whitepaper.pdf>

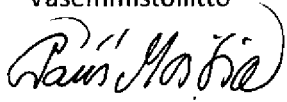
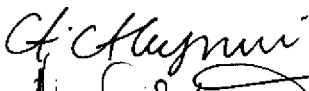

https://en.wikipedia.org/wiki/Fab_lab

<https://www.fablabs.io/labs/map>

3.9.2018


Anneli Lehto

Vasemmistoliitto

VAASAN KAUPUNKI	
Kaupunginhallitus	
Saap.	4 1 9 20 18
Ryhmä	00.00.05.00.00
KD	898/2018

1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000