



Gilles Clément's drawing of symbiosis

<https://www.architectural-review.com/essays/in-practice/in-practice-gilles-clément-on-the-planetary-garden>

Planetaarisia kädenjälkiä

Your Carbon Handprint is your contribution to the environment. If we think of your Carbon Footprint as the negative impact you have on the planet, your Handprint is a record of the positive steps you take. (CarbonHandprint.org, 2019). Carbon handprint is an approach to quantify and communicate the positive climate impacts that solutions can achieve compared to a baseline practice (Grönman et al., 2019).

To care for and cultivate a plot of land, a capable gardener must observe in order to act and work with, rather than against, the natural ecosystem of the garden. In this sense, we should think of the entire planet as a garden, and ourselves as its keepers, responsible for the care of its complexity and diversity of life (Clément 2015).

Ilmastokriisi. Hiilivelka. Hiilijalanjälki. Vähähiilisyys. Hiilinegatiivisuus.

Ilmastonmuutoksen hillinnässä keskitytään yleisesti päästöjen vähentämiseen ja hiilijalanjäljen pienentämiseen. Yhtä tärkeää on kuitenkin hiilikädenjälki – ratkaisujen ilmasto-ohyödyt ja positiiviset ilmasto-vaikutukset. Maisema-arkkitehtuurilla on tässä keskeinen sija – se tukee hiilinieluja ja hiilenkierron prosesseja ja tuottaa hiiliviisaita ratkaisuja. Maisema-arkkitehti on Gilles Clément'ia mukaillen *planetaarinen puutarhuri*, joka hoivaa maapalloamme ja sen monilajista elämää sekä elämän edellytyksiä.

Tällä kurssilla tuotamme ratkaisuja ilmasto- ja luontokriisiin, perehdymme hiiliviisauteen ja opimme ymmärtämään hiilenkierron näkymättömiä prosesseja. Perehdymme alan tutkimukseen, hiilivirtojen arviointiin, elinkaarianalyysiin, hiilen ja biodiversiteetin synergioihin sekä sovellamme tutkimustietoa käytäntöön.

Mutta ennen studion alkua vedämme hieman henkeä. Pyydämme kaikkia ennakkotehtävässä sukeltamaan rohkeasti aihepiiriin ja sitä koskevaan kirjallisuuteen sekä moninaiseen lehdistökeskusteluun. Ennen kaikkea pyydämme teitä pysähtymään ja pohtimaan hiilenkierron ja hiilikädenjäljen syvällistä merkitystä - ihmisen ja luonnon välisiä prosesseja ja niiden yhteenkuuluvuutta, luonnon parantavaa voimaa, planetaarista puutarhanhoitoa, toivon maisemaa. Esitä ajatuksesi yhdellä A4:llä – kuvina, piirroksina, sanoina tms. ja palauta mycoursesin tehtävät-osion palautuslaatikkoon. Varaudu esittelemään valintasi lyhyesti 9.1., kun tapaamme.

Hyvää joulua ja onnellista uutta vuotta!

Toivottavat Ranja, Ansku ja Emilia

Mahdollista kirjallisuutta tutustuttavaksi (ja paljon muutakin löytyy):

<https://www.ilmastopaneeli.fi/aineistot-ja-raportit/>

<https://julkaisu.hsy.fi/selvitys-paakaupunkiseudun-hiilinieluista-ja-varastoista.html>

Clément, G. et al. (2015) *The planetary garden and other writings*. Philadelphia, Pennsylvania: University of Pennsylvania Press. (Aallon e-kirja)

<https://cocarbon.fi/>

Griscom, B. W. et al. (2017) Natural climate solutions. *Proceedings of the National Academy of Sciences - PNAS*. [Online] 114 (44), 11645–11650. <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.1710465114>