

Viides ulottuvuus – viherkatot osaksi kaupunkia

The Fifth Dimension – Green Roofs in Urban Areas

Uutisia | News
2/2016



TAPAHTUMIA

Green Building - Building Green in Cities: yhteispuhjoismainen seminaari 25-26.8.2016 Helsingissä

Kaksipäiväinen seminaari nivoo yhteen vihreän rakentamisen eri puolia ja esittelee käytännön ratkaisuja. Tavoitteena on herättää keskustelua yli ammatti- ja hallinnollisten rajojen. Yhteinen retki ja päivällinen tarjoavat puitteet vapaamuotoisille kohtaamisille. Seminaarissa julkistetaan pohjoismaiden paras viherkattohanke vuonna 2016. Seminaarin kielet ovat englanti ja suomi. Hinta 40 e (alv 0), sis. ohjelman ja ruokailut (kahvit, lounas, illallinen).

ILMOITTAUDU 16.8.2016 MENNESSÄ!

Ohjelma:

www.luomus.fi/sites/default/files/files/green_building_-_building_green_brochure_0.pdf

HAPPENINGS

Green Building - Building Green in Cities: Scandinavian seminar 25-26.8.2016 in Helsinki

The two-day seminar intertwines different aspects of green building and presents various practical solutions. The aim is to inspire discussion over professional and administrative borders. A joint excursion and dinner offer possibilities for informal encounters. The Scandinavian green roof award 2016 will be announced in the seminar. Languages of the seminar are English and Finnish. The fee 40 e (vat 0), incl. the programme, coffees, lunch & dinner.

REGISTRATION OPEN UNTIL 16.8.2016!

Programme:

www.luomus.fi/sites/default/files/files/green_building_-_building_green_brochure_0.pdf



POHJOISMAINEN VIHERKATTOPALKINTO OHJAA VASTUULLISIIN RATKAISUIHIN

Pohjoismainen viherkattoyhdistys The Scandinavian Green Roof Association (SGRA) myöntää vuosittain tunnustuksen merkittävälle pohjoismaiselle viherkattoprojektille. Palkinnon tarkoituksena on edistää laadukkaita ja ympäristövastuullisia viherkattoratkaisuja sekä niihin liittyviä innovaatioita. Tärkeintä ei ole koko vaan tarina, kuten suunnittelu, tehokkuus, ympäristövastuullisuus, yhteiskunnallinen vaikuttavuus, ja luonnonsuojelu. Sekä suuret että pienet hankkeet, organisaatiot ja yksityishenkilöt voivat tavoitella palkintoa. Vuoden 2016 parhaan pohjoismaisen viherkaton haku on nyt auki Kilpailun kriteerit sekä osallistumisohje ja -lomake: <http://scandinavian-green-roof.org/about/green-roof-award>. Lomake lähetetään osoitteeseen info@scandinavian-green-roof.org 6.8. mennessä.

GREEN ROOF AWARD GUIDES TOWARDS SUSTAINABLE SOLUTIONS

The Scandinavian Green Roof Award is an annual recognition to an outstanding green roof project in Scandinavia. The Prize is given to the organization or individual who is the owner of the property with the awarded green roof. The purpose of the recognition is to promote high quality and sustainable green roofs and innovations related to them. It's not the size that is decisive, but the story, such as design, environmental protection, efficiency, public relations, landscape architecture and nature conservation. Criteria, instructions and downloadable award nomination template: <http://scandinavian-green-roof.org/about/green-roof-award>. Send the completed form by August 6th to info@scandinavian-green-roof.org



UUSI JULKAISU

Biohiilen käyttö viherkatolla:

Kuoppamäki Kirsi & Lehvävirta Susanna (2016). Mitigating nutrient leaching from green roofs with biochar. *Landscape and Urban Planning* 152: 39-48. www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169204616300342

Pääkaupunkiseudulla inventoitujen viherkattojen valumavesistä mitattiin huomattavasti suurempia sekä typen että fosforin pitoisuuksia kuin läheisiltä kasvittomilta bitumi- tai peltikatoilta. Kasvualustaan lisättävien aineiden kuten biohiilen on havaittu edistävän ravinteiden pidättymistä. Lahdessa toteutetussa kenttäkokeessa kokonaistypen ja -fosforin kokonaiskuormitus oli vuositasolla merkittävästi vähäisempi biohiilellä parannetuista viherkatoista verrattuna ilman biohiiltä oleviin viherkattoihin. Kaupunkien viherrakenteen toteuttamisessa on tärkeää estää uusien ravinnekuormituslähteiden syntyminen. Biohiilen lisäyksi kasvualustaan on osa ratkaisua.

NEW PUBLICATION

Biochar in green roofs:

Significantly higher concentrations of phosphorus and nitrogen were measured in runoff from existing green roofs than nearby non-vegetated bituminous and tin roofs. Media mixtures with aggregates, such as biochar, have been suggested as a means of retaining nutrients in green roof substrate. In a replicated field experiment, annual loads of both nutrients from green roof platforms were significantly reduced by biochar amendment. Efficient solutions are needed if urban greening, such as green roofs, is to be applied without introducing a new source of nutrient pollution. Amending green roof substrates with biochar could be a partial solution to the nutrient pollution problem.

VIHERKATOILLA TAPAHTUU

Suomen suurin sammalkoekatto paljastui suojaverkkojensa alta

Meilahden liikuntakeskus Helsingissä saa vihdoinkin paistatella vapaana auringossa kun katon sammalkasvustoa suojaava verkko rullattiin keväällä 2016 pois. Yli 5000 m² koealoja odottaa nyt kesäsateita. Sammalkasvusto peittää kattoa osittain ja kasvua tutkitaan erilaisilla alustoilla. Katolla on kerätty mittava aineisto kuvaamalla näytealat ja määrittämällä sammallajisto.

ACTION IN GREEN ROOFS

Finland's biggest experimental moss roof uncovered under the protective nets

Meilahti sports center in Helsinki finally gets all the sun it deserves when the protective nets were removed and the moss roof was uncovered. Altogether more than 5000 m² moss cover on different types of substrate layers are waiting for the summer rains. Extensive research material has been collected by photographing the test areas and completing species inventory.



Kuvat | Photos: Juhamatti Niemikapee



Viime vuonna Kaisaniemen kasvitieteellisessä puutarhassa sijaitsevalla koeviherkatolla pesinyt meriharakka (*Haematopus ostralegus*) palasi samaan paikkaan tänäkin vuonna. Pesinnän rauhoittamiseksi paikalle pystytettiin infotaulu, jossa pesästä kerrotaan ja pyydetään olemaan häiritsemättä lintua.



Eurasian oystercatcher nests on an experimental green roof

Eurasian oystercatcher (*Haematopus ostralegus*) built a nest on an experimental green roof platform in Kaisaniemi Botanic Garden last year and came back this year. A signboard informs about the nesting and asks the public not to disturb the bird.



Kuvat | Photos: Malgorzata Gabrych

Kotisivut | Home page: www.luomus.fi/viherkatot

Uutisia päivitämme blogissa | Latest news in the green roof blog:
www.luomus.fi/fi/tule-kaymaan/ajankohtaista/blogit/viherkatot