

Viides ulottuvuus – viherkatot osaksi kaupunkia

The Fifth Dimension – Green Roofs in Urban Areas

Uutisia | News
2 / 2017



VIIDES ULOTTUVUUS - TUTKIMUSRYHMÄN UUDET KOTISIVUT

Viides Ulottuvuus - viherkatot ja viherseinät osaksi kaupunkia on tutkimusryhmänä siirtynyt kokonaisuudessaan Helsingin yliopiston ympäristötieteiden laitokselle ja tuottanut uudet kotisivut osoitteeseen www.helsinki.fi/fifth-dimension. Sisältö on pääosin englanniksi. Oikeasta ylänurkasta löytyy kohta SUOMI, josta klikkaamalla pääset [suomenkielisille sivuille](#). Etusivun alareunasta löytyy myös [linkki blogiin](#), johon aika ajoin kirjoitamme kuulumisia.

NEW WEBSITE FOR THE FIFTH DIMENSION RESEARCH GROUP

Fifth Dimension - green roofs and walls in urban areas research group is nowadays working in the Department of Environmental Sciences in University of Helsinki and has launched a new website at www.helsinki.fi/fifth-dimension. Occasionally, we also write news in the [blog](#), which you can find under [NEWS](#).

HAUSSA POHJOISMAIDEN PARAS VIHERKATTO VUONNA 2017

Scandinavian Green Infrastructure -yhdistys on julistanut haettavaksi vuoden 2017 viherkattopalkinnon. Tutustu lähemmin palkintoon ja ilmoittautumiskaavakkeeseen [yhdistyksen sivuilla](#).

Ilmoittautumisaikaa on 19.9.2017 saakka!

Lisätietoja voi kysyä suomalaisilta [hallituksen jäseniltä](#).



CALL FOR NOMINATIONS: THE 2017 SCANDINAVIAN GREEN ROOF PRIZE

The Scandinavian Green Infrastructure Association (SGIA) has the pleasure of announcing a call for nominations for the 2017 Green Roof Prize. Information about the prize and a [nomination template](#) is available on [SGIA website](#). Please note that nominations must be submitted no later than September 19th, 2017.

If you have any questions about the prize please contact [SGIA board member](#) from your Country.

MIIA JAUNI, TUTKIMUSRYHMÄN UUSI JÄSEN

[MMT Miia Jauni](#) on toukokuusta 2017 tutkinut miten ympäristöolosuhteet, kuten kasvualusta, vaikuttavat kasviyhteisön rakenteeseen ja kasvilajien selviytymiseen viherkatoilla. Erityisen mielenkiinnon kohteena on viherkattojen kyky tarjota elinympäristö kotimaisille lajeille vieraslajien sijasta.

MIIA JAUNI, A NEW MEMBER IN THE RESEARCH GROUP

Since May 2017, [PhD Miia Jauni](#) has been studying how environmental conditions (e.g. substrate) in green roofs contribute to plant community composition and to the success of plant species. The ability of green roofs to maintain native species in relation to non-native ones is among her important research topics.

VIHERKATOT KIITTÄÄ SATEISTA

Paitsi kasvit myös sienet viihtyvät Suomen sateisessa ja viileässä suvessa 2017:



GREEN ROOFS ENJOY RAINFALL

Plants and also mushrooms are doing well in the rainy and rather cool summer 2017 in Finland:



VIHERKATOT PIDÄTTIVÄT 80 % KIIRA-MYRSKYN RANKKASATEESTA

Lauantai-iltana 12.8.2017 Kiiraksi nimetty rajuilma piiskasi Etelä-Suomea ja myös Lahtea, missä paikallisella tutkimusasemalla Vaisalan sääasema mittasi 21 mm sadetta 4 tunnin aikana. 18 mm tuosta sateesta tuli vain puolessa tunnissa. Viereisiltä 2 m² kokoisilta 10 cm paksuilta koeviherkatoilta valunut vesi ei ollut täyttänyt 25 litran kanistereita edes puoleen väliin asti, kun kasvittomalta verrokkikatolta ryöpyntynyt reilu 40 litraa täytti kanisterin yli äyräidensä. Valmismatoilla perustetut viherkatot pidättivät sateesta 80 %, siemenkylvetyt peräti 87 %.

GREEN ROOFS RETAINED 80% OF RAINFALL IN A THUNDERSTORM

On Saturday evening 12.8.2017 a thunderstorm called “Kiira” reached southern Finland, including the City of Lahti. In a local research station Vaisala weather device measured 21 mm rainfall during 4 hours. 18 mm of this rain fell within 30 min. Adjacent 2 m² sized 10 cm thick experimental green roofs retained most of the rainfall: pre-grown vegetation mats 80% and planted green roofs as much as 87%. With more than 40 l runoff from non-vegetated control roofs, 25 l canisters had run over.

Kotisivut | Home page:
helsinki.fi/fifth-dimension

Kuulumisia myös blogissa | Some news from our blog:
blogs.helsinki.fi/green-roofs-and-walls-in-urban-areas

Rahoittajat | Funding:

 **KONEEN SÄÄTIÖ**

 MAJ JA TOR NESSLINGIN SÄÄTIÖ

 **thinknature**