

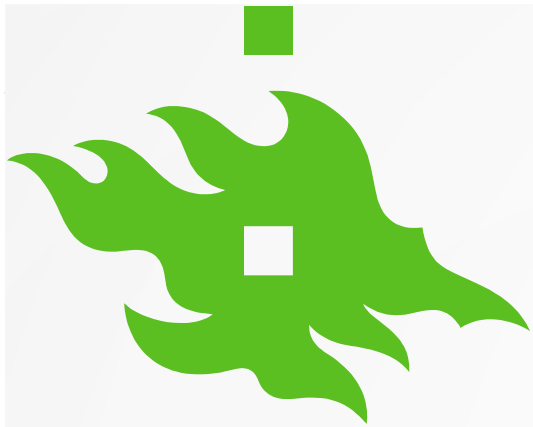


TKIO LAHTI 5.2.2019

**TUTKIMUS- JA
KEHITTÄMISORGANISAATIOIDEN MAAKUNTAAN
SUUNTAUTUVA RESURSSIT, TOIMINNAN PAINOPISTEET
SEKÄ ODOTUKSET YHTEISTYÖLLE**

Sirkku Manninen

FT, dosentti, Ekosysteemit ja ympäristö –tutkimusohjelman johtaja



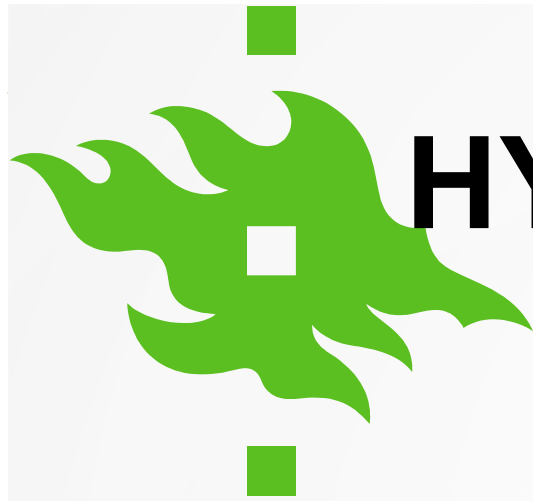
HY HÄMEESSÄ LAHDEN TUTKIMUS- JA OPETUSVERKOSTO

**Bio- ja ympäristötieteellinen tdk –
Ekosysteemit ja ympäristö -tutkimusohjelma (Niemen kampus)**

Päijät-Häme (Lahti)

- 4 professoria: aquatic ecotoxicology in an urban environment Stephan Pflugmacher Lima, ympäristöbiotekniikka Martin Romantschuk, kaupunkiekosysteemitutkimus Heikki Setälä, maaperäekologia Rauni Strömmer – eläkkeellä uusi professori rekrytään 2019)
- 6 yliopistonlehtoria, 5 teknistä/laboratorio henkilöä, 2 ypalaja, postdoc-tutkijoita, jatko-opiskelijoita

<https://www.helsinki.fi/fi/bio-ja-ymparistotieteellinen-tiedekunta/tutkimus/ekosysteemit-ja-ymparisto>



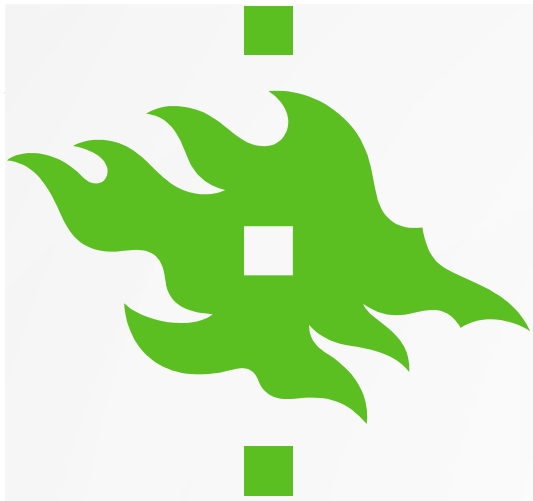
HY:N TIEDEKUNNAT HÄMEESSÄ

Kanta-Häme (Lammi)

- johtaja, määräaikainen professori (vesiympäristöön liittyvä ympäristötutkimus, uusi rekry 2019), 5 tutkimuskoordinaattoria ym., 5 teknistä/laboratoriohenkilöä sekä muuta hallinto-, keittiö- ja kiinteistönhuoltohenkilökuntaa, tutkijoita ja opiskelijoita

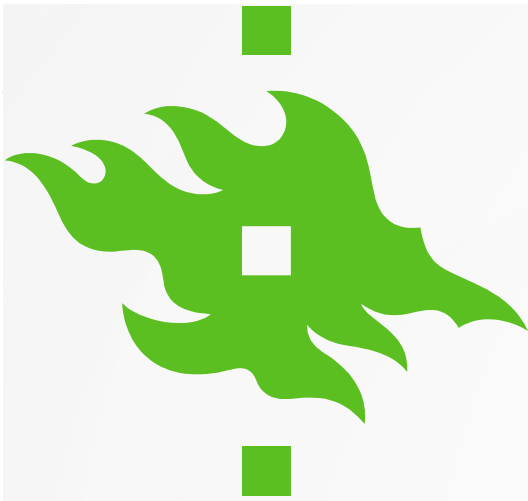
<https://www.helsinki.fi/fi/tutkimusasemat/lammin-biologinen-asema>





HY HÄMEESSÄ LAHDEN TUTKIMUS- JA OPETUSVERKOSTO

- **Humanistinen tdk** (estetiikan professori Arto Haapala)
- **Matemaattis-luonnontieteellinen tdk** (HUOM. Hyytiälä, Kanta-Häme)
- **Maa- ja metsätieteellinen tdk** (ravitsemustieteen professori Mikael Fogelholm)
- **Valtiotieteellinen tdk** (sosiaaligerontologian apulaisprofessori Ilkka Pietilä)



HY HÄMEESSÄ LAHDEN TUTKIMUS- JA OPETUSVERKOSTO

• Profiloitihankkeet

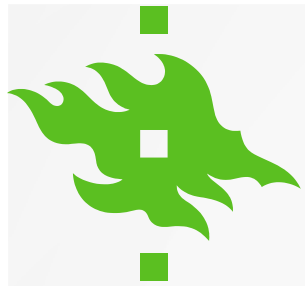
- Kestävyytieteen instituutti HELSUS (Helsinki Institute of Sustainability Science, <https://www.helsinki.fi/en/helsinki-institute-of-sustainability-science>)
- Ilmakehätieteiden keskus INAR (National Institute for Integrated Atmospheric and Earth System Science Research, <http://www.inar.helsinki.fi>)
- HiLIFE (Helsinki Institute of Life Science, <https://www.helsinki.fi/en/helsinki-institute-of-life-science>)



EKOLOGISESTI, SOSIAALISESTI JA KULTTUURISESTI KESTÄVÄ KAUPUNKIYMPÄRISTÖ

Kaupungistumiseen liittyvien kysymysten selvittäminen ja ratkaiseminen, esim.

- hulevesihaittojen lieventäminen luonnosta jäljitellyin keinoin, pilaantuneen pohjaveden ja maaperän kunnostusmenetelmien kehittäminen, mikromuovien poistaminen vesiekosysteemeistä, jätehuoltoon liittyvä mikrobiologinen ja kemiallinen riskinarviointi
- ympäristön esteettinen problematiikka, älykäs liikkuminen
- asukkaiden osallistaminen alueiden kokonaisvaltaiseen kehittämiseen, väestön ikääntymisen haasteet, moniammatillinen yhteistyö



ODOTUKSET YHTEISTYÖLLE

- Uusien yhteistyötahojen ja sidosryhmien löytäminen
 - > uutta/lisää tutkimusrahoitusta (ja -aiheita) → opinnäytetyöt ja postdocit -> valmistuneet työllistyvät alueelle yksityiselle ja julkiselle sektorille
- Aalto- ja LUT-yhteistyön kehittäminen ('kestävä kaupunkiympäristö ja toimivat ekosysteemipalvelut', 'Puhdas vesi'...)



KIITOS