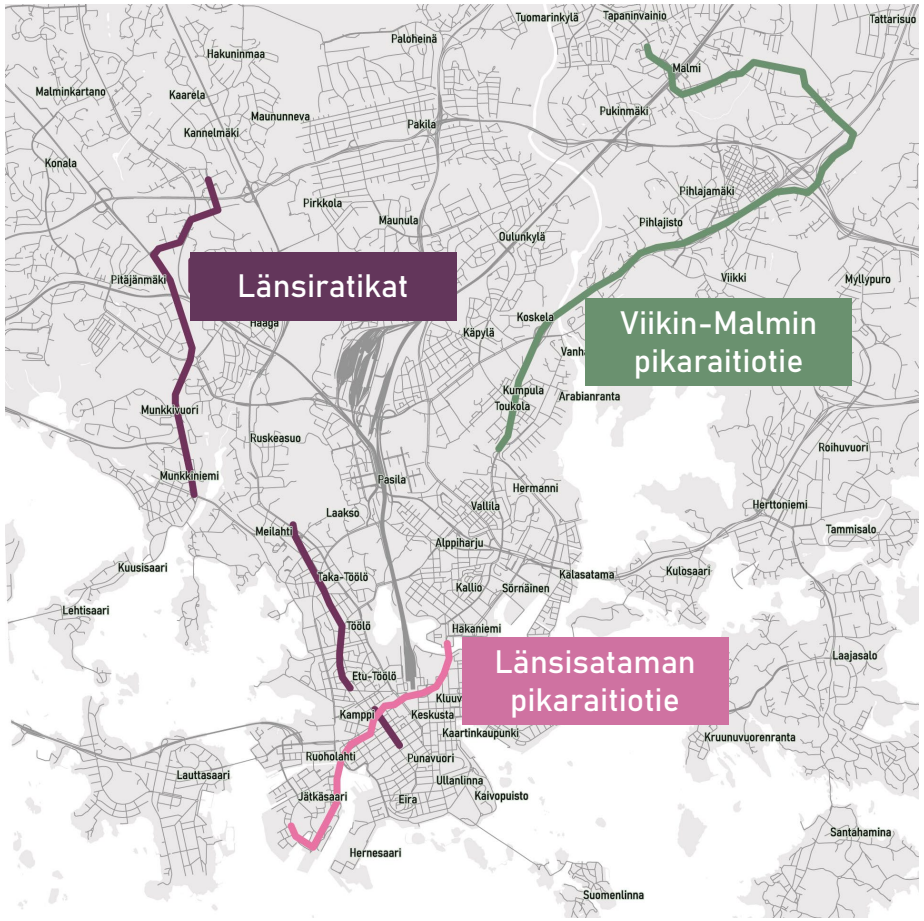
# LUONTOTYYPPILÄHTÖISTÄ SUUNNITTELUA HELSINGIN LÄNSIRATIKOISSA

OLIVIA MAHLIO
Maisema-arkkitehti MARK, WSP Finland Oy
Väitöskirjatutkija, Aalto-yliopisto

INFRAOHJELMA
HELSINKI

# INFRAOHJELMAN PROJEKTIT




LÄNSIRATIKAT
- Läntisen bulevardikaupungin ja kantakaupungin raide-katu ja kunnallisteknisiä investointeja
- Liikennöinti 2031

LÄNSISATAMAN PIKARAITIOTIE
- Katujen ja raitioverkon parannuksia pikaraitioliikenteen mahdollistamiseksi keskustan läpi
- Liikennöinti 2032

VIIKIN-MALMIN PIKARAITIOTIE
- Raideyhteys kantakaupungista Malminkentän kautta Malmille
- Liikennöinti 2033

INFRAOHJELMA
HELSINKI

# OHJELMAN OSAPUOLET

## TILAAJAT

KAUPUNKILIIKENNE STADSTRAFIK

Helsinki Helsingfors

HSY

## RAKENTAJAT

DESTIA A COLAS COMPANY

YIT

NRC Group

(Ohjelman Lean-asiantuntija)

## SUUNNITTELIJAT

WSP

DESTIA A COLAS COMPANY

SITOWISE

SWECO

# OHJELMAN VASTUULLISUUSTAVOITTEET

- Hiilitietoinen
- Luontopositiivinen
- Resurssiviisas
- Hallinnollisesti ja taloudellisesti läpinäkyvä
- Hyvinvointia lisäävä
- Tulevaisuuden tarpeet huomioiva



INFRAOHJELMA
HELSINKI

# ALUEELLINEN VIHERKERROIN KEHITETTIIN ARVO-HANKKEESSA







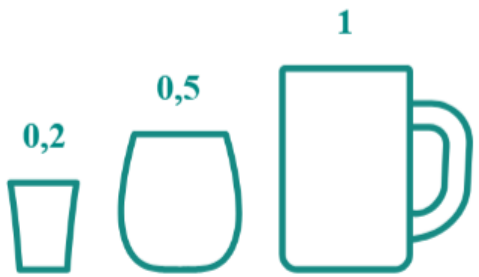
Euroopan unionin osarahoittama

Olivia Mahlio

INFRAOHJELMA HELSINKI

| LUTUT | Monimuotoi-suuspotentiaali |
|---|---|
| Itämeri | 1 |
| Itämeren rannat | 1 |
| Järvet ja lammet | 1 |
| Lähteikköluontotyypit | 1 |
| Virtavedet | 1 |
| Sisävesien rannat | 1 |
| Suot | 1 |
| Metsät | 1 |
| Lehdot | 1 |
| Kangasmetsät | 1 |
| Kalliometsät | 1 |
| Avokalliot, jyrkänteet ja kivikot | 1 |
| Perinnebiotoopit | 1 |

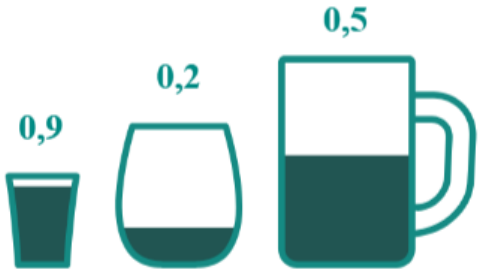
| RYTYT | Monimuotoi-suuspotentiaali |
|---|---|
| Puustoiset puistot | 1 |
| Puutarhat | 0,7 |
| Pensaikot | 0,7 |
| Maanvaraiset pihat | 0,7 |
| Avoimet puistot | 0,6 |
| Uusniityt | 1 |
| Ruderaatit | 0,8 |
| Pellot | 0,6 |
| Liikenneväylien varsien kasvillisuus | 0,5 |
| Katujen ja aukioiden kasvillisuus | 0,3 |
| Rakennuksiin ja rakennelmiin integroitu kasvillisuus | 0,2 |
| Teollisten prosessien luomat elinympäristöt | 0,1 |
| Ihmisen perustamat kosteikot | 0,9 |
| Rakennetut vesialtaat | 0,1 |
| Ihmisen perustamat rannat | 0,5 |




## Monimuotoisuus-potentiaali

on ikään kuin lasin koko

×




## Ekologinen tila

kuvaa kuinka täynnä lasi on sen maksimi tilavuudesta

=

## Luonnon moni-muotoisuus ARVO

on ekologisen tilan ja monimuotoisuus-potentiaalin tulo

Olivia Mahlio

2026

# Rakennetun ympäristön luontotyypit ja niiden ekologisen tilan arviointi

JOEL JALKANEN, OLIVIA MAHLIO, EINI NIEMINEN, TUULI KASSI, EMMA LUOMA, JOHANNA HUTTUNEN, JOHANNA TUOMISAARI, ANNA PURSIAINEN, PANU HALME, HEIDI AHLGREN, ANTTI HANNULA, ELISA LÄHDE



# Tilan arviointitaulukko: Katujen ja aukioiden kasvillisuus

| | **Kasvillisuus:**<br>**1) monilajisuus,**<br>**2) luonnonvarainen suomalainen ja/tai eurooppalainen lajisto ja/tai vakiintunut kulttuurilajisto,**<br>**3) mesikasvit ja/tai eläinten ravintokasvit,**<br>**4) karujen ympäristöjen paahdelajit** | **Kasvillisuuden kerroksellisuus** | **Lahopuut ja kivi- tms. röykkiöt** | **Puuston rakenne – vain puustoisilla:**<br>**1) puiden paksuus,**<br>**2) monilajisuus,**<br>**3) lajisto valtaosin eurooppalaista alkuperää** | **Katualueen tai aukion latvuspeittävyys – vain puustoisilla** |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Vähintään kolme piirrettä.<br><br>Ei haitallisia vieraskasveja. | Monikerroksinen kasvillisuus, vähintään kolme kerrosta. | Sekä lahopuuta että kivi- tms. röykkiöitä. | Merkittävä osa puulajistosta on suomalaista tai eurooppalaista alkuperää.<br><br>Puusto on monilajista.<br><br>Puusto on yli 20 cm paksua tai luontaisesti kapearunkoisilla puulajeilla lajityypillisesti paksuhkoa. | >70 % |
| **0,9** | | | | | |
| **0,8** | | | | | 30–70 % |
| **0,7** | Kaksi piirrettä. | | | Merkittävä osa puulajistosta on suomalaista tai eurooppalaista alkuperää.<br><br>Puusto on joko yksilajista ja yli 20 cm paksua, tai monilajista ja alle 20 cm paksua (luontaisesti kapearunkoisilla puulajeilla lajityypillisesti paksuhkoa). | |
| **0,6** | Kuin 0,7-tilaluokka, mutta alueella on yksittäisiä haitallisia vieraskasveja. | | | | |
| **0,5** | Yksi piirre. | Kaksi kerrosta. | Lahopuuta tai kivi- tms. röykkiöitä. | Merkittävä osa puulajistosta on suomalaista tai eurooppalaista alkuperää.<br><br>Puusto on joko yksilajista ja yli 15 cm paksua, tai monilajista ja alle 15 cm paksua (luontaisesti kapearunkoiset puulajit eivät lajityypillisesti paksuhkoja). | 10–<30 % |
| **0,4** | Kuin 0,5-tilaluokka, mutta alueella on useita haitallisten vieraskasvien esiintymiä. | | | | |
| **0,3** | | | | | |
| **0,2** | | | | | |
| **0,1** | Ei yhtäkään piirrettä.<br><br>Alue voi olla laajalti haitallisten vieraskasvien valtaama. | Yksi kerros. | Ei lahopuuta tai kivi- tms. röykkiöitä. | Puusto koostuu yhden ei-eurooppalaisen lajin alle 10 cm paksuista yksilöistä (luontaisesti kapearunkoisilla puulajeilla lajityypillisen kapeita). | 1-<10 % |
| **0** | Ei luontotyyppi | | | | |

Olivia Mahlio

# KIITOS OSALLISTUMISESTA!
# SEURAA MEITÄ NÄISSÄ KANAVISSA:

www.infraohjelmahelsinki.fi/

Infraohjelmahelsinki

Lansiratikat

Lansiratikat

Flickr

Lähetä meille palautetta osoitteessa:
https://infraohjelmahelsinki.sitowise.com/palaute