



**Kehitämme yhdessä luonnon
monimuotoisuutta kaupunkiympäristössä!**

Työpajatyöskentelyn tuotokset 5.9.2024



Mitä HEVi-haussa rahoitetaan?

Ekosysteemisopimuksen painopiste:

Älykkäät ja kestävät kaupunkiratkaisut



- Kehittämiskohteet kytkeytyvät kaupunkien kestäväää kehitystä tukeviin tavoitteisiin erityisesti rakennettuun ympäristöön liittyen
- Kehittämishankkeet voivat käsitellä mm. kaupunkiympäristöön liittyviä vähähiilisiä ja digitaalisia ratkaisuja, innovaatio- ja liiketoimintekosysteemien sekä kokeiluympäristöjen kehittämistä.



Luonnon monimuotoisuus kaupunkiympäristössä

Työpajatyöskentelyn tuotokset on jaettu alustavasti 10 kategoriaan:



1. Kasvillisuuden 3D-mallinnus ja tiedonkeruu
2. Julkinen osallistaminen ja tietoisuuden lisääminen
3. Kaupunkiluonto ja monimuotoisuus
4. Kaupunkisuunnittelu ja rakennusvalvonta
5. Kaupungin hankinnat ja luontojalanjälki
6. Pölyttäjät ja viherympäristön suunnittelu
7. Yhteistyö ja verkostot
8. Päätöksenteko ja resurssit
9. Ilmastokestävyys ja maaperä
10. Kiertotalous ja ekologiset ratkaisut



1. Kasvillisuuden 3D-mallinnus ja tiedonkeruu



- Paikallislajiston 3D-mallinnus kasvillisuudelle, Helsinki-Espoo-Vantaa yhdessä
- Lajitunnistus satelliiteista, droneista, robotiikasta
- Kasvillisuus-tiedon universaali tietorakenne
- Laaja kokonaiskuva koko PKS-seudun kasvillisuudesta
- Kasvillisuuden 3D-mallit osana kaupunkimallia



2. Julkinen osallistaminen ja tietoisuuden lisääminen



- Tiedon keräyksen julkinen osallistaminen
- Ihmisten käsitykset esteettisestä ympäristöstä ristiriidassa luonnon monimuotoisuutta lisäävien ratkaisujen kanssa
- Luonnon monimuotoisuuden yleistajuistaminen
- Miten voisimme lisätä tietoisuutta?



3. Kaupunkiluonto ja monimuotoisuus



- Kaupunki-vihreän kartoitus ylikuntarajaisesti
- Kaupunkiluonnon pirstaloituminen: millaisilla ratkaisuilla kulkuyhteys alueiden välillä
- Monimuotoisuuden lisäys rakennetulla vihreällä: luontoarvoa ei monesti tunnisteta ja tunnusteta, mittarit puuttuu
- Luonnon monimuotoisuutta ja -lajisuutta lisäävät ratkaisut
- Luonnon tuominen joustavasti tiiviiseen kaupunkirakenteeseen ja lähelle asumista
- Luontopohjaiset (NBS) ratkaisut harmaiden infraratkaisujen sijaan



4. Kaupunkisuunnittelu ja rakennusvalvonta

- Rakennusvalvonnassa pitäisi olla henkilöitä, joilla on asiantuntemusta luontoasioissa; valvoo monimuotoisuuden toteutumista hankkeissa
- Rakennusvalvonnan tehostaminen: sanktiot luontoalueiden tuhoamisesta
- Asemakaavavaiheessa tutkitaan luonnontilaisten alueiden säilyttämistä
- Hulevesimääräysten kehittäminen: tontin katto-sadevesiä ei voi käyttää katu/aukioalueen kasteluun



5. Kaupungin hankinnat ja luontojalanjälki



- Kaupungin hankinnat ja niiden aiheuttama luontojalanjälki
- Ekologiset materiaalit
- Luonnonvarojen käyttö erityisesti rakennusmateriaaleissa vs. materiaalien uudelleenkäyttö



6. Pölyttäjät ja viherympäristön suunnittelu



- Pölyttäjille paikkoja pikaratikka-reitin varrelle? Esim. Innogreenin ratkaisut, urbaanin ympäristön ratkaisut
- Ohjeistus viherympäristön suunnitteluun
- Miten biodiversiteetti voi olla mukana stakeholderina suunnittelupöydällä?



7. Yhteistyö ja verkostot

- Yhteistyöverkosto: kumppanuuksien kehittäminen kaupunkikehityksen ratkaisuihin
- Yhteistyö kaupunkien tai kuntien välillä
- Tavoitteellinen yhteistyö, yli siilojen
- Sidosryhmien sitouttaminen pitkäjänteiseen tavoitteelliseen yhteistyöhön
- Suunnittelijat ja biologit yms. samaan pöytään-> konkretia



8. Päätöksenteko ja resurssit



- Sitoutuneet johtajat
- Kokeiluista pysyviin toimintatapoihin
- Rahoitus → budjetit → projektit → toimijat
- Potentiaalisten, mahdollisuuksien ja uusien ratkaisujen löytäminen
- Riittävä ja laadukas tietopohja
- Luonnon monimuotoisuuden mittaaminen ja monitorointi
- Mittarit ja niiden kääntäminen arvoksi on puutteellista
- Luontohyötyjen rahallistaminen ja perustelut päätöksenteossa ja budjeteissa



9. Ilmastokestävyys ja maaperä

- Monimuotoisuuden edistäminen ilmastokestävyys kontekstissa
- Miten luoda monimuotoinen ja ilmastokestävä ympäristö?
- Lajien valinta, kuivuuden sietokyky
- Maaperän monimuotoisuuden tärkeyden tunnistaminen



10. Kiertotalous ja ekologiset ratkaisut



- Ekologiset materiaalit
- Ekologinen kompensatio
- Ekosysteemipalvelujen hinnoittelu (esim. kaupunkiympäristön puut)



Kiitos!

