



Tampereen kokemuksia ekosysteemitilinpidoista

26.8.2024

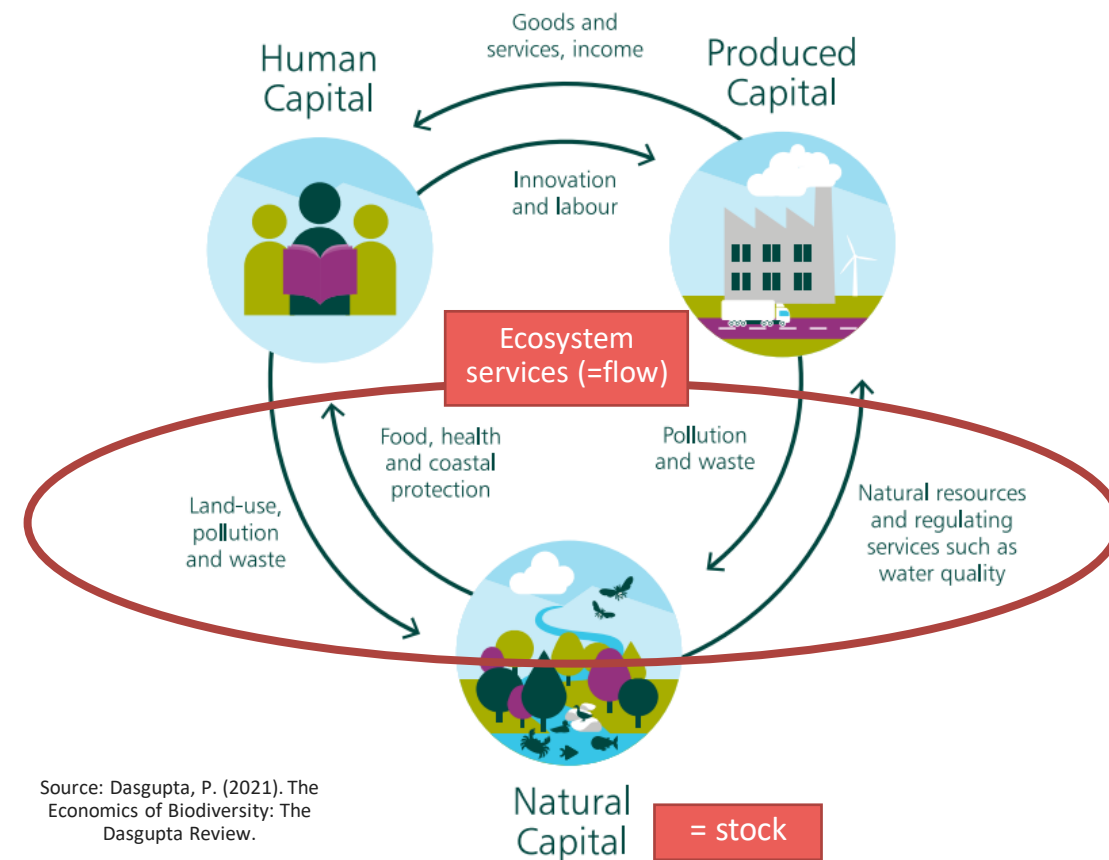
Emmi Nieminen, kehittämisasiantuntija

Tampereen kaupunki

Tampereen lähtökohdat

- Tarve taata sopeutuva ja hyvinvointia tuottava kaupunkiympäristö nopeasti kasvavassa kaupungissa.
- Tampere haluaa:
 - **YMMÄRTÄÄ** ekosysteemien tilaa ja seurata ekosysteemipalveluiden kehitystä.
 - **TUOTTAA TIETOA** ekosysteemipalveluista ja niiden hyödyistä maankäytön suunnittelun tueksi.
 - Tuoda **LUONTOPÄÄOMAN NÄKYVÄKSI**, myös rahamääräisesti, jotta se voidaan ottaa paremmin huomioon päätöksenteossa.
- Ekosysteemitilinpidoon kehikko yksi potentiaalinen työkalu asian edistämiseksi.

Figure 1.1 Interaction Between the Capitals



Ekosysteemi-tilinpito työkaluna

- Ympäristökysymyksistä kommunikointi systemaattisella talouden(kin) kielellä on ratkaisevan tärkeää muutoksen nopeuttamiseksi ja luontopääoman todellisen arvon ymmärtämiseksi ja huomioimiseksi.
- Tampere tavoittelee tukea ekosysteemitilinpidoista esim.:
 - Avuksi ja mittariksi tuleviin yleiskaavapäivityksiin.
 - Osaksi luontopääoman seurantaan LUMO-ohjelmaan.
 - Seurantamittariksi kaupungin tilinpäätökseen muiden (rahallisten) suureiden rinnalle.

Image: Visit Tampere / Laura Vanzo

Tampereen pilottihankkeet





Ennen Countecos-hanketta Tampere on ollut mukana jo kahdessa Syken vetämässä hankkeessa, joissa pilotoitiin ekosysteemitilinpitoa.

Nordic urban ecosystem accounting pilot

- Tutkimuslaitokset: SYKE ja Norwegian Institute for Nature Research (NINA)
- Pilottikaupungit: Tampere, Pirkkala, Helsinki, Oslo
- Rahoittaja: Pohjoismaiden ministerineuvoston Kestävät kaupungit -työryhmä
- Kesto: Maalis-joulukuu 2021

1,5 asteen maailmassa sopeutumistoimia tarvitaan monelta sektorilta.

Sopeutumistoimien soveltuvuudessa on huomioitu teknologiset, taloudelliset, sosio-kulttuuriset, insiitutionaaliset ja geofysikaaliset tekijät sekä useita ympäristötekijöitä.

Sopeutumisvaihtoehtoja		Sovellettuus
 Maa- ja merialueiden tarjoamat ekosysteemitilinpito	Yhdenmukainen rannikkoalueuunnittelu	●●
	Kestävä metsänhoito, suojelu ja ennallistaminen	●●●
	Kestävä kalanviljely ja kalastus	●●
 Vesi- ja ruokaturva	Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen	●●
	Kestävä vesien hallinta	●●
	Viljelymaan parempi hoito	●●
 Kaupunkialueiden infrastruktuuri ja palvelut	Tehokkaat kariatalousjärjestelmät	●
	Vihreä infrastruktuuri ja ekosysteemitilinpito	●●●
	Kestävät energijärjestelmät	●●●
 Terveys, elämän laatu ja tasa-arvo	Kansanterveys ja terveydenhuollon järjestelmät	●●
	Toimeentulon monipuolistaminen	●●

Varmuusaste:
 ■ Korkea
 ■ Keskimääräinen

Sovellettuus:
 ●●● Korkea
 ●● Keskimääräinen
 ● Matala

Pohjautuu IPCC:n 6. arviointiraportin tuloksiin, 2. osaraportti. © Ympäristöministeriö, Suomen ympäristökeskus ja Luonnonvarakeskus, 2022 Ilmasto-opas.fi



Envecopack

- Tutkimuslaitokset: SYKE ja Luke
- WP3: Urbaani ekosysteemitilinpito / SYKE
- Pilottikaupungit: Tampere, Pirkkala ja Helsinki
- Rahoittaja: Euroopan tilastovirasto (ESTAT)
- Kesto: Maaliskuu 2021-helmikuu 2023

TEEMA: Viherrakenteen tuottaman tulvasäätelypalvelun kysyntä, tarjonta ja arvo.

Havaintoja

- Kaupungeissa on usein runsaasti ekosysteemitilinpidon vaatimaa paikkatietopohjaista dataa.
 - Haasteena on, että tieto eivät aina ole ekosysteemitilinpidon kannalta sopivassa muodossa.
 - Lisäksi eri tietolähteet ovat usein hyvin hajallaan, ja niiden yhdistäminen voi olla haastavaa.→ Ekosysteemitilinpidon soveltaminen edellyttää eri alojen asiantuntijoiden yhteistyötä.
- Tarvitaan lisää konkreettisia esimerkkejä, jotta ekosysteemitilinpidon ymmärtäminen ja sovellettavuus kuntaorganisaatiossa lisääntyisi.
- Tulosten on oltava helposti hyödynnettävässä muodossa.

KIITOS

Emmi Nieminen, kehittämisasiantuntija

Ilmasto- ja ympäristöpolitiikan yksikkö, Tampereen kaupunki

etunimi.sukunimi@tampere.fi