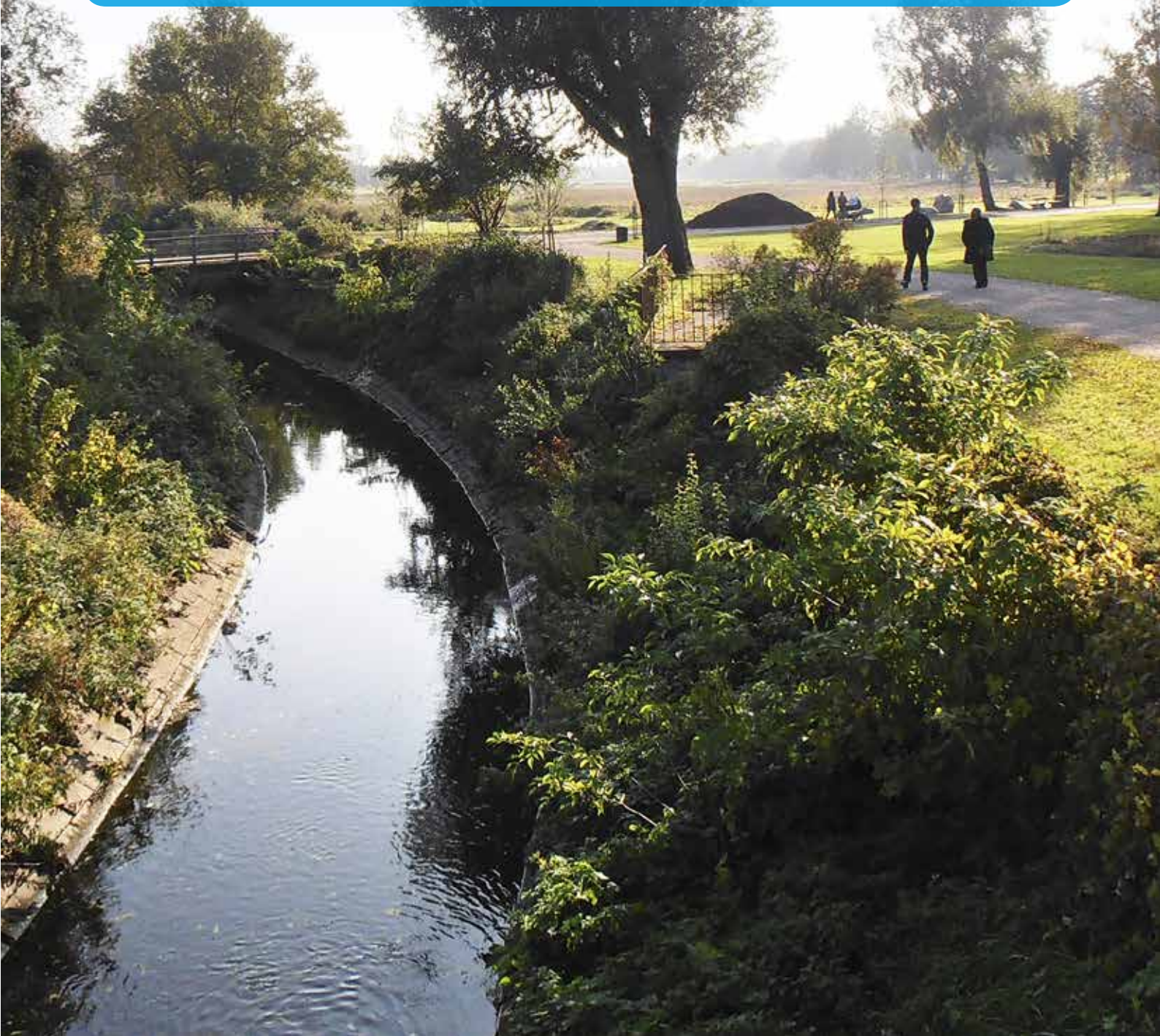


EKOSYSTEEMIPALVELUT

LUONTOHYÖDYT OSAKSI KESTÄVÄÄ SUUNNITTELUA



EKOSYSTEEMIPALVELUT OVAT LUONNON TUOTTAMIA AINEELLISIA JA AINEETTOMIA HYÖTYJÄ IHMISELLE

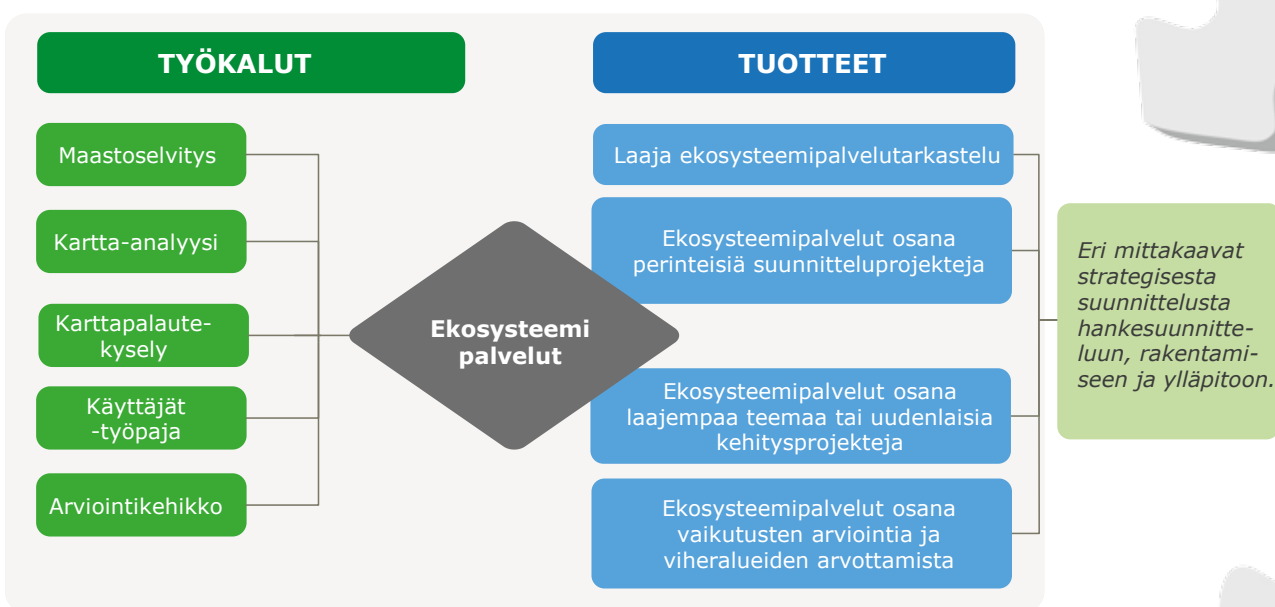
Ekosysteemipalvelut laajentavat näkökulmaa

Huomio käännetään ympäristöhaittojen välttämisestä luonnon ihmiselle ja yhteiskunnalle tuottamiin myönteisiin arvoihin. Luontoa ja maisemaa ei enää nähdä ihmisen toimintaa rajoittavina tekijöinä, vaan yhtenä keskeisenä perustana ihmisen hyvinvoinnille ja yhteiskunnan kestäväälle kehitykselle. Näkökulman kautta saadaan konkreettisesti tuotua esille luonnon eri osien, kuten puun tai metsän arvot nykyistä monipuolisemmin.

Työkalu viherrakenteen arvottamiseen ja mittaamiseen

Ekosysteemipalveluiden näkökulma:

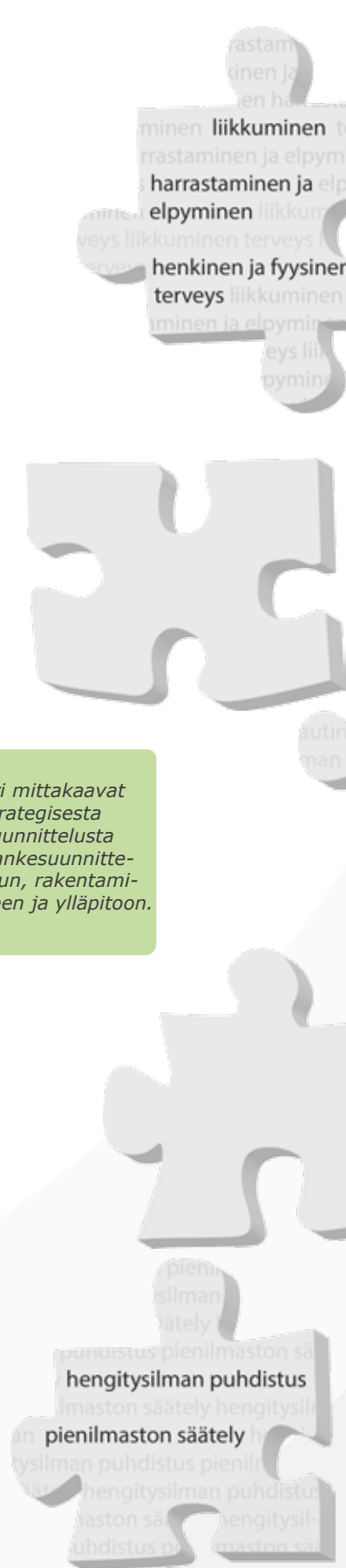
- sitoo maisema ja luonnon arvot toiminnalliseksi kokonaisuudeksi
- kirkastaa alueen vetovoimatekijät
- tuo esille maisemaan ja luontoon liittyvät kokemukset ja arvostukset eri käyttäjäryhmien näkökulmasta
- jäsentää maiseman ja luonnon tarjoamat mahdollisuudet - kehitettävät toiminnot, toimijat ja hyödyt
- tunnistaa maankäytöllisiä ristiriitoja ja esteitä sekä kestäväen kehityksen mukaisia ratkaisuja



Esimerkkejä Rambollin ekosysteemipalvelut tuotteista ja työkaluista

Ekosysteemipalvelut -hankkeissa hyödynnämme erilaisia vuorovaikutusmenetelmiä, kuten työpajat, asukaskävelyt ja karttapalaute- ym. kyselyt. Taloudellisten arvottamismenetelmien rinnalle kehitämme jatkuvasti muita menetelmiä ja kriteerejä, joilla saamme näkyviin maiseman ja luonnon arvot monipuolisemmin eri mittakaavatasoilla ja eri käyttäjäryhmien näkökulmasta.

Sidomme viheralueita koskevat tavoitteet tiiviisti osaksi muita kestäväen yhdyskuntasuunnittelun tavoitteita. Suunnittelua voidaan ohjata niin, että suojelukohteiden ohella myös useita eri ekosysteemipalveluita tuottavat "hot-spot" alueet sekä niiden väliset yhteydet säilyvät.



**Esimerkkejä
Ekosysteempipalveluista:**

hiljaisuuden ja erämaisuu-
kokemus hiljaisuuden ja erä-
kokemus **hiljaisuuden ja
erämaisouden kokemus**

ilmaston säätely

ravinto
energianlähteet
lääkeaineet

rakennusaineet

maiseman katselusta saatava
nautinto

kulttuuriperintö

elinympäristöjen ja lajien kirjo

geenivarat

ravinteiden kierto

hedelmällinen maannos

maannos

hulevesien hallinta

tulvasuojelu

vesien puhdistus

opetus

tutkimus

ympäristökasvatus



Ekosysteempipalveluilla lisäarvoa kestäväan suunnitteluun:

Sovellamme ekosysteempipalveluiden näkökulmaa hankkeissa kaikilla eri suunnittelutasoilla: näkökulma tuo lisäarvoa sekä strategiseen seutu- ja ohjelmatason että kunta- ja hanketason suunnitteluun ja arviointiin.

Ekosysteempipalveluita on jo hyödynnetty mm. maakunta-, yleis- ja asemakaavahankkeissa, kosken kunnostamisessa sekä metsien virkistyskäytön ja ilmastonmuutoksen sopeutumistoimien suunnittelussa.

Viheralueverkosto ja luonnon monimuotoisuus uuden Oulun yleiskaavassa (2013-14)

Ekosysteempipalvelutarkastelu Tampereen Tesoman asema-kaava-alueella (2013)



Itä-Lapin ja Rovaniemen maakuntakaavan luonto- ja maisemaselvitys (2013-14)

ESS TRAP - Ecosystem services mapping and valuation: Kuhmon Pajakkajoen kunnostamisen vaikutus ekosysteempipalveluihin (2013-14)

OTA YHTEYTTÄ - RAMBOLL FINLAND OY
www.ramboll.fi, p. 020 755 611

Espoon pääkonttori
PL 25, Säterinkatu 6
02601 Espoo

Lahden toimipiste
Niemenkatu 73
15140 LAHTI

Tampereen toimipiste
PL 718, Pakkahuoneenaukio 2
33101 Tampere

Oulun toimipiste
Kiviharjuntie 11
90220 Oulu