



Hankkeen perustiedot (www-sivulle)

Hakijan nimi/Hankkeen hallinnoija (yritys/virasto/tms.): prof. Markus Holopainen, Helsingin yliopiston metsätieteiden laitos
Hankkeen nimi: 3D-Virtuaalipuistot – kustannustehokkuutta, tarkkuutta ja lisäarvoa Helsingin viheralueiden ylläpitoon
Kuvaus hankkeen sisällöstä (mitä tehtiin?, mitä saavutettiin?) ja yhteystiedot lisätietoihin: Hankkeen aikana kartoitettiin puut noin 2 000 hehtaarin alueella Helsingin puistoissa. Latvustason kartoituksessa paikannettiin noin 400 000 puistopuuta. Jokaiselle puulle määritettiin läpimitta, pituus ja latvusprojektion pinta-ala. Samalla kaupungin katupuurekisterin noin 24 000:n puun tiedot päivitettiin. Käytännön toiminnan kannalta hankkeen keskeinen tulos on latvustason tieto kartoitetun alueen puiden sijainnista ja kokoon liittyvistä tunnuksista. Tutkimuksen näkökulmasta hanke osoitti selvästi, mihin suuntaan käytännön kartoitusmenetelmää tulisi jatkossa kehittää. Hankkeen loppuraportti löytyy kokonaisuudessaan liitteestä 4.

Hankkeen aikana tapahtuneet muutokset hankkeen perustiedoissa (organisaatio, kokonaisaikataulu, yhteistyökumppanit, ...)

Alun perin kolmevuotiseksi suunniteltu hanke ei saanut jatkorahoitusta, joten tutkimuksessa pystyttiin vastaamaan vain ensimmäiselle vuodelle asetettuihin tavoitteisiin.

	2012 (euroa)	2013 (euroa)	2014 (euroa)	2015 (euroa)
Innovaatorahastosta myönnetty rahoitus				50 000
Rahastosta käytetty määräraha				50 000
Muualta saatu rahoitus				
Oma rahoitus				10 000

Kuluerittely	Kokonaiskustannukset (euroa)	Innovaatorahaston osuus (euroa)
Palkkakulut,	49626	40132
joista henkilöstösivukuluja	7582	7582
Matkakulut	273	273
Ostopalvelut,		
joista asiantuntijapalveluita		
Koneiden ja laitteiden hankintamenot		
Toimisto- ja vuokratkustannukset		
Muut menot	10101	10101
Yhteensä	60000	50506

Hankkeen aikana tapahtuneet muutokset hankkeen sisällössä (tavoitteet, toimenpiteet, budjetti, lopputulokset, hyödyt, loppukäyttäjät, ...)

Hanke kattoi suunnitellun 800 hehtaarin sijaan noin 2000 hehtaaria puistoalueita.

Liitteet

1. Yhteistyökumppanin lausunto hankkeen toteutumisesta
(Lausunnossa pitää käydä ilmi miten hanke on toteutunut, sekä miten tuloksia aiotaan hyödyntää ja sisällyttää kaupungin toimintaan.)
2. Ohjausryhmän pöytäkirjan ote, jossa loppuraportti on hyväksytty
3. Tilinpäätös