

Kierto- ja jakamistalouden toimenpide-ohjelman kustannus-hyöty -analyysi

P=pieni, K=keskisuuri, S=suuri (pieni kustannus: alle 50 000 euroa, suuri kustannus yli 500 000 euroa)

	Kustannus			Virkatyön määrä			Hyöty			Suuri taloudellinen säästöpotentiaali	Huomioita
	P	K	S	P	K	S	P	K	S		
1	Määritellään kiertotalouden edistäminen yhdeksi keskeiseksi maankäytön ja kaupunkisuunnittelun lähtökohdaksi.										
	<ul style="list-style-type: none"> Vaikutetaan tapauskohtaisesti olemassa olevien rakennusrunkojen ja -osien säilyttämiseen asemakaavan merkinnöillä, määräyksillä ja kannustimilla Huomioidaan rakennusten käyttötarkoitusten muutoksissa kiertotalousnäkökulmat Ohjataan asemakaavoituksessa vähähiiliseen rakentamiseen Suunnitellaan kiertotaloutta tukevaa kaupunkirakennetta 										
		X				X				X	
	Luodaan mahdollisuudet jakamistalouden edistämiseksi asemakaavoituksessa										
2	X				X					X	
	Pilotoidaan kiertotalouskriteereiden käyttöä tontinluovutusehdoissa.										
	Otetaan toimivat ratkaisut käyttöön.										
3	Osallistutaan kansallista muovitiekarttaa toteuttavaan hankkeeseen, jossa Helsingin tavoitteena on parantaa muovin kiertotaloutta infra- ja viherrakentamisessa; yhtäältä luovutaan tarpeettomasta muovin käytöstä ja toisaalta selvitetään mahdollisuuksia korvata neitseellistä muovia kierrätysmuovilla tai muilla materiaaleilla.										
	<ul style="list-style-type: none"> kartoitetaan volyymin, ympäristövaikutusten ja kiertotalouden näkökulmasta merkittävimmät muovivirrat kaupungin infra- ja viherrakentamisessa analysoidaan hankesuunnittelun ja rakentamisen hankinnan prosesseja ja tunnistetaan materiaalien käytön kannalta keskeiset päätöksenteon vaiheet pilotoidaan rakentamisessa muovin käytön vähentämiseen, kierrätysmuovin tai muiden materiaalien hyödyntämiseen liittyviä ratkaisuja muokataan rakentamisen suunnittelua ja hankintaa koskevaa ohjeistusta edellisten vaiheiden pohjalta viestitään tuloksista ja koulutetaan henkilökuntaa 										
		X			X			X			
	Toimenpide toteutetaan käytännössä SYKE:n koordinoimassa PlastLIFE-hankkeessa, jolle on saatu rahoitusta EU:n LIFE-rahoitusohjelmasta. Helsingin kaupungin partneriosuus on 477 434 euroa. Budjetista 79 900 euroa katetaan kaupunkiympäristön toimialan henkilöstön virkatyöllä, jolloin kaupungin keskitetyn hankemäärärahan suuruus on 397 534 euroa ja sille saatava ulkoinen tuki on n. 60 %.										

Kustannuksia muodostuu mm. konsulttiselvityksistä.

Pääosin virkatyötä.

9	Kehitetään purku- ja korjaushankkeisiin toimintamalli, jonka avulla edistetään irtaimiston, laitteiden ja rakennusosien uudelleenkäyttöä joko kaupungin sisällä tai kaupunkiorganisaation ulkopuolelle.			X			X			X
10	Vauhditetaan rakentamisen kiertotalouteen liittyvää liiketoimintaa ja edistetään rakennusosien uudelleenkäyttöä. • Kehitetään kiertotalouden mukaista osaamista purkuhankkeissa, uudis- ja perusrakennushankkeissa sekä materiaalin kelpoisuuden osoittamisessa • Toteutetaan pilottihankkeita yhdessä kaupungin ja yksityisten toimijoiden kanssa • Tehdään tutkimusyhteistyötä koskien muun muassa uusiomateriaalien kehittämistä ja testausta • Tehdään kansallista ja kansainvälistä yhteistyötä ja luodaan kiertotalouden toimijoiden verkostoa			X			X			X
11	Lisätään tuotteiden (esimerkiksi kalusteet, koneet, ajoneuvot, ICT-laitteet) kestävyyttä edistäviä kriteereitä kaupungin hankintoihin. Kriteerit voivat koskea muun muassa elinkaarta, materiaalien huollettavuutta, takuuaikaa, korjattavuutta ja kierrätettävyyttä. Kriteerit voivat olla vähimmäisvaatimuksina tai vertailuperusteina.		X				X			X
12	Selvitetään tuoteryhmät, joiden osalta palveluhankinta on tuotehankintaan verrattuna elinkaari vaikutuksiltaan parempi vaihtoehto. Siirrytään näiden tuoteryhmien osalta käyttämään palveluhankintoja		X				X			X
13	Seurataan aktiivisesti kriittisiin raaka-aineisiin kohdistuvaa tutkimus- ja kehitystyötä sekä osallistutaan aiheita käsitteleviin hankkeisiin ja kokeiluihin. Selvitetään kaupungin keskeiset hankintaryhmät, joihin liittyy kriittisiä raaka-aineita. Pilotoidaan ja otetaan käyttöön näille ryhmille hankintakriteereitä, jotka edistävät muun muassa kriittisten raaka-aineiden kierrätystä ja korvaamista sekä sosiaalisen vastuullisuuden toteutumista.	X				X				X
14	Selvitetään ulkokalusteissa käytettävien vaihtoehtoisten materiaalien elinkaari vaikutukset. Luodaan selvityksen pohjalta hankintakriteerit, joiden avulla pilotoidaan materiaalien käyttöä. Hankintojen suunnittelu- ja markkinakartoitusvaiheessa tarkastellaan vaihtoehtoisia materiaaleja.	X				X				X
15	Järjestetään kaupungin työntekijöille ja päättäjille sekä alueen matkailu- ja tapahtumajärjestäjille koulutusta kierto- ja jakamistaloudesta. Viestitään aktiivisesti ja monipuolisesti ajankohtaisista kiertotalouteen liittyvistä asioista.	X				X				X

laskevan. Uuden rakentamislain myötä rakennusten hiilijalanjäljen laskenta tulee pakolliseksi, minkä lisäksi eri rakennuksille tullaan asettamaan hiilijalanjäljen raja-arvoja. Uudelleenkäytettävien rakennusosien hiilijalanjälki on 0. Rakennusosien uudelleenkäyttö rakennushankkeessa antaa siis tästä näkökulmasta pelivaraa ja voi mahdollistaa edullisempien ratkaisujen käyttöä muilta osin.

Toimenpide toteutetaan osana kiertotalouden klusteriohjelmaa, jolle on jo myönnetty 3 miljoonan euron rahoitus vuosille 2021-2024.

Hankintakriteerien muotoilu tehdään pääosin virkatyönä. Hankintaryhmästä ja -tavasta riippuen hankintakustannuksissa voidaan saavuttaa säästöjä tai ne voivat olla korkeammat. Useimmiten kuitenkin säästöjä voidaan saavuttaa ainakin pidemmällä aikavälillä, kun panostetaan laadukkaisiin ja pitkäikäisiin tuotteisiin.

Kustannuksia muodostuu konsulttiselvityksistä. Hankintakustannukset saattavat lisäksi olla jonkin verran tavanomaista korkeampia

Pääosin virkatyötä.

21	Ylläpidetään ja kehitetään Pääkaupunkiseudun palvelukartan Kiertotalous –osiota ja viestitään siitä asukkaille ja matkailijoille. Tuetaan konseptin laajenemista muihin pääkaupunkiseudun kuntiin.	X				X			X
22	Kehitetään vuonna 2022 järjestetyn kiertotaloustapahtuman konseptia edelleen ja järjestetään erilaisia, kaupungin asukkaille suunnattuja kiertotalousaiheisia tilaisuuksia.	X				X			X
23	Toteutetaan matkailun ja tapahtumien (erityisesti hotellien ja ravintoloiden) kiertotalousohjelma. Ohjelma sisältää seuraavat seitsemän kokonaisuutta, joita täydennetään tilanteen mukaan: <ul style="list-style-type: none"> • Edistetään Valitse vastuullisemmin -palvelun käyttöönottoa yrityksissä • Edistetään ulkopuolisen sertifiointin käyttöönottoa tukemalla yrityksiä koulutusten, työpajojen ja mahdollisten rahallisten tukien kautta (hankerahotukset tai muut ulkopuoliset toimijat) • Edistetään Sustainable Travel Finland -ohjelman käyttöönottoa yrityksissä • Tehdään selvitys hotellien kiertotalouden tilanteesta mukaan lukien jätteiden lajittelu (sisältäen kompostoinnin), kertakäyttömuovien vähentäminen, ruokahävikin vähentäminen • Toteutetaan vähintään kerran vuodessa kiertotalouteen liittyvä tapahtuma matkailu- ja tapahtuma-alojen yrityksille • Tiedotetaan hyvistä käytänteistä eri tiedotuskanavia hyödyntäen • Lisätään yhteistyötä niin kaupungin sisällä kuin myös kaupungin ulkopuolisten toimijoiden kanssa (muun muassa oppilaitokset, järjestöt) 	X				X			X

Pääosin virkatyötä.

Pääosin virkatyötä.

Pääosin virkatyötä.