

**Kuopion kaupungin ekosysteemisopimuksen vesi-painopisteen käynnistämishanke / vaikutusten ennakoarviointi**

**Vaikutusten ennakoarviointi Kuopion kaupungin päätöksenteossa**

Päätösten vaikutuksia tulee ennakoida, sillä kaupungin tekemät päätökset vaikuttavat suoraan tai välillisesti ihmisiin, ympäristöön, talouteen ja yrityksiin. Ennakoarviointi onnistuu parhaiten kun se liitetään osaksi valmistelu- ja päätöksentekokäytäntöjä.

**Merkkien selitykset**

- ++ Merkittävä ja pitkäaikainen myönteinen vaikutus
- + Lyhytaikainen myönteinen vaikutus
- 0 Neutraali vaikutus
- Lyhytaikainen kielteinen vaikutus
- - Merkittävä ja pitkäaikainen kielteinen vaikutus

**Päätöksen vaikutus**

<b>Strategiavaikutukset</b>			
Kaupunginvaltuusto on strategian hyväksymisen yhteydessä päättänyt, että merkittävien päätösten osalta tehdään arviointi siitä, miten asia/päätös vaikuttaa Kuopion uuden strategian toteutumiseen. Kuopion strategia: <a href="https://www.kuopio.fi/fi/strategia">https://www.kuopio.fi/fi/strategia</a>			
		<b>Merkki</b>	<b>Vaikutuksen kuvaus lyhyesti</b>
1	<b>Kasvava Kuopio</b> - Kilpailukykyinen yrittäjyyssympäristö - Vetovoimainen innovaatio- ja oppimisympäristö sekä laadukas koulutusketju - Rohkea kaupunkikehitys, elinvoimainen kaupunkikeskusta ja monimuotoinen kaupunkikulttuuri - Kuopion tunnettuus ja edunvalvonta	++	Hanke tukee Kuopion ekosysteemisopimuksen visiota "Kuopion Savilahti - Suomen"
2	<b>Hyvinvoiva Kuopio</b> - Aktiivisuuteen innostava arki - Varhainen tuki - Työllistymisen ja toimeentulo - Turvallinen ja viihtyisä elinympäristö	+	houkuttelevin vesialan kokeilu- ja innovaatioympäristö vuoteen 2027 mennessä".
3	<b>Resurssiviisas Kuopio</b> - Viisas liikkuminen - Energiatehokkuus ja uusiutuva energia - Kiertotalous ja resurssien viisas käyttö	++	Hanke tukee ekosysteemisopimuksen tavoitetta mahdollistaa älykkäitä vesihuollon ratkaisuja kohti käytännön sovelluksia.
4	<b>Uudistuva Kuopio</b> - Sujuva ja uudistuva toiminta - Kestävä talous - Kyvykäs ja innostunut henkilöstö ja uudistuva johtaminen	++	Hanke tukee ekosysteemisopimuksen tavoitetta hyödyntää digitalisaation, uusien teknologioiden ja hiilineutraaliuden tuomia mahdollisuuksia ja siten vauhdittaa

<p><b>Poikkileikkaavat tavoitteet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitaalisuus, kumppanuus, kansainvälisyys</li> </ul>	<p>++</p>	<p>Kokonaisuus muodostaa Suomessa täysin ainutlaatuisen testialustan uusien vesihuollon digitaalisten ratkaisuiden kehitystyölle todellisessa käyttöympäristössään. Keskiössä on Kuopio Water Cluster, joka on ällä hetkellä ainut suomalainen EU-kriteerien mukainen vesialan klusteri.</p>
---	-----------	--

**Johtopäätös ja perustelut:**

Hanke on Kuopion strategian mukainen ja Kuopion kaupungin ja valtion välisen innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimuksen 2021-2027 (Kuopion ekosysteemisopimus) toteuttamisen käynnistymistä vesiosaamisen strategisen painopistealueen osalta.

**Vaikutukset ihmisiin** (Päätösten sosiaaliset ja terveysvaikutukset eri ihmisryhmiin, esimerkiksi sukupuolen, iän, asuinpaikan, kielen, kulttuuritaustan, tulojen, koulutuksen, ammatti- ja työmarkkina-aseman tai erityisryhmän tms. mukaan.)

		<b>Merkki</b>	<b>Vaikutuksen kuvaus lyhyesti</b>
1	Palvelujen saatavuuteen ja laatuun (esimerkiksi sosiaali- ja terveyspalvelut, koulutus, kulttuuri ja liikunta jne.)	0	
2	Sosiaaliseen elinympäristöön (esimerkiksi ihmissuhteisiin, syrjintään, yhteisöllisyyteen, yhteisölliseen, kulttuuriseen tai hengelliseen osallistumiseen)	0	
3	Elintapoihin (esimerkiksi ruokavalioon, päihteiden käyttöön, liikuntaan, virkistäytymiseen, riskikäyttäytymiseen)	0	
4	Terveysteen (fyysinen, psyykinen, sosiaalinen)	0	
5	Osallistumiseen (osallistuminen päätöksiin ja vaikuttaminen, tiedonsaanti jne.)	+	Toimenpiteissä huomioidaan älykkäät talteenotto- ja prosessit vesien käsittelyssä, toiminnanharjoittajien sekä viranomaisten ja kuntalaisten vuoropuhelun lisääminen.
6	Väestöryhmien toimeentulo (työllisyys, talous, varallisuus jne.)	0	

**Johtopäätös ja perustelut**

Hanke edistää kuntalaisten, viranomaisten ja toiminnanharjoittajien vuoropuhelua.

**Vaikutukset ympäristöön ja ilmastoon** (Vaikutukset, jotka aiheutuvat luonnonvarojen ja energian käytöstä ja niihin liittyvistä päästöjen ja jätteiden määrästä, kulutuskäyttäytymisen muutoksesta tai toimintojen sijoittumisesta ja niihin liittyvistä liikkumis- ja liikenneratkaistuista.)

		<b>Merkki</b>	<b>Vaikutuksen kuvaus lyhyesti</b>
1	Fyysiseen elinympäristöön ja viihtyvyyteen (työ- ja asumisolot, liikenne- ja liikkumismahdollisuudet, esimerkiksi melu, ilman epäpuhtaus, onnettomuusriski jne.)	+	Kokonaisuus muodostaa Suomessa täysin ainutlaatuisen testialustan uusien vesihuollon digitaalisten ratkaisuiden kehitystyölle todellisessa käyttöympäristössään sekä edistetään ratkaisuiden käyttöönottoa kuntasektorilla.
2	Maaperään, vesistön ja luonnon monimuotoisuuteen	+	Hankkeella tavoitellaan vesi-intensiivisen teollisuuden toimintaedellytysten vahvistamista ympäristön kannalta kestäväällä tavalla sekä uutta lisäarvoa jätevesien käsittelystä.
3	Ilmaston (kaupunginvaltuuston päätös) (kasvihuonekaasu- ja pienhiukkaspäästöt)	+	Ks. strategiavaikutukset
4	Luonnonvarojen käyttöön, jätteiden määrään ja haitallisuuteen sekä kierrätysasteeseen	+	Ks. strategiavaikutukset
5	Maisemaan, kaupunkikuvaan, kulttuuri-perintöön	0	
6	Rakennettuun ympäristöön ja yhdyskuntarakenteeseen	+	Hankkeessa huomioidaan kestävän kehityksen periaatteet, älykkäät vesihuollon tilannekuvajärjestelmät, vesitaseiden älykäs hallinta sekä kaupunkivesien älykäs hallinta.

**Johtopäätös ja perustelut**

Hankkeessa edistetään vesi-intensiivisen toimialan uusia innovaatioita ja päästöjen talteenottoteknologioita ja näin edistetään myös luonnon varojen käytön kestävyyttä.

<b>Vaikutukset kunnan talouteen ja henkilöstöön</b>			
		<b>Merkki</b>	<b>Vaikutuksen kuvaus lyhyesti</b>
1	Kunnan henkilöstöön (asema, määrä, osallistuminen)	+	Kaupunki toimii kehitysalustana ja henkilöstöllä on mahdollisuus osallistua yhteiskehittämiseen.
2	Kunnan talouteen (menoihin, tuloihin, investointeihin, velkaantumiseen jne.)	0	
3	Tuloksellisuuteen ja tuottavuuteen	+	Hankkeessa mahdollistamalla tulevaisuuden innovaatioilla voi olla positiivinen vaikutus tuottavuuteen.

**Johtopäätös ja perustelut**

Hanke mahdollistaa kaupungin toimimisen kehitysalustana ja henkilöstön osallistumisen yhteiskehittämiseen sekä tulevaisuuden innovaatiolla voi olla positiivinen vaikutus tuottavuuteen.

<b>Vaikutukset yrityksiin</b> (Vaikutukset, jotka aiheutuvat esimerkiksi julkisista hankinnoista, asunto- ja kaavoituspolitiikasta, liikennetarkoituksista tai kunnan talouspolitiikasta.)			
		<b>Merkki</b>	<b>Vaikutuksen kuvaus lyhyesti</b>
1	Kuopion kaupungin kilpailukykyyn	++	Verkostoyhteistyö edistää alueen kansallista ja kansainvälistä näkyvyyttä.
2	Yritystoiminnan monipuolistumiseen, markkinarakenteeseen ja liiketoimintaan	++	Hanke tukee ekosysteemisopimuksen tavoitetta synnyttää uusia yrityksiä Kuopion vesiekosysteemiin.
3	Työpaikkojen muodostumiseen	+	Hanke edistää vesi-intensiivisten yritysten vahvistumista
4	Yritysten kehittämiseen	++	Vesi-intensiivisten yritysten liiketoimintaekosysteemi kehittyy
5	Yritysten työvoiman saantiin	+	Kansainvälisellä yhteistyöllä mahdollistetaan kansainvälisten osaajien löytymistä.
6	Yritysten tavara- ja työpaikkaliikenteeseen	0	
7	Yritysten asiakasvirtaan	+	Osallistava ja vuorovaikutteinen, asiakasymmärrykseen perustuva kehittämiskulttuuri luo edellytyksiä uusille tarvelähtöisille ratkaisuille.
8	Yritysten osallistumiseen julkisiin hankintoihin	+	Hanke voi tuoda esille tarvelähtöisiä tarpeita, joihin innovatiivisia hankintoja sekä innovaatiokumppanuutta voidaan soveltaa.
<b>Johtopäätökset ja perustelut</b>			
<p>Hankkeella on myönteiset vaikutukset yrityksiin ja se parantaa yritysten edellytyksiä kansainvälisille vesi-tekniikan markkinoille sekä suomalaisen vesiosaamisen nousemista yhdeksi kansallisista menestystarinoista.</p>			

Arto Holopainen  
 innovaatiopäällikkö

Asiakirja on allekirjoitettu koneellisesti Kuopion kaupungin asiantuntijajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Liitteet

Jakelu

Strategia ja kehittäminen ELKO Strategiajohtaja

Tiedoksi