

Kuopion kaupunki  
Strategia ja kehittäminen  
Arto Holopainen

12.6.2023

Asianro  
Julkinen

## Vaikutusten ennakoarviointi Kuopion kaupungin päätöksenteossa

### Kuntarahahakemus / WInEco - Water Innovation Ecosystem -hanke (EAKR/Kestävä kaupunkikehittäminen)

Arto Holopainen  
Anu Häiväläinen

#### Merkkien selitykset

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

#### Päätöksen vaikutus

Strategiavaikutukset			
Kuopion strategia: <a href="#">Kuopio 2030 strategia</a>			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	<b>Hyvinvoiva ja yhteisöllinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elinympäristö ja osallisuus</li> <li>• Hyvinvointia edistävät elintavat ja sosiaaliset verkostot</li> <li>• Elinikäinen oppiminen, työ ja toimeentulo</li> <li>• Vapaa-ajan mielekäs tekeminen ja kokeminen</li> </ul>	+	Hanke tukee ekosysteemisopimuksen tavoitetta mahdollistaa älykkäitä vesihuollon ratkaisuja kohti käytännön sovelluksia.
2	<b>Elinvoimainen ja kasvava</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kilpailukykyinen ja kannustava yrittäjyysympäristö</li> <li>• Rohkea ja kestävä kaupunkikehitys</li> <li>• Vetovoimainen innovaatio-, tutkimus- ja osaamiskeskittymä ja laadukas koulutus</li> <li>• Kasvava matkailu ja vetovoimaiset tapahtumat</li> <li>• Kuopion tunnettuus ja edunvalvonta</li> </ul>	++	Hanke tukee Kuopion ekosysteemisopimuksen visiota "Kuopion Savilahti - Suomen houkuttelevin vesialan kokeilu- ja innovaatioympäristö vuoteen 2027 mennessä".
3	<b>Ilmasto- ja resurssiviisas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiertotalous ja resurssiviisuus</li> <li>• Viisas liikkuminen ja kestävä yhdyskuntarakenne</li> <li>• Luonnon monimuotoisuuden edistäminen ja luontokadon torjunta</li> <li>• Huoltovarmuus ja kriisinsietokyky</li> </ul>	++	Hanke tukee ekosysteemisopimuksen tavoitetta hyödyntää digitalisaation, uusien teknologioiden ja hiilineutraaliuden tuomia mahdollisuuksia ja siten vauhdittaa elinkeinoelämän uudistumista ja kestäväää kaupunkia.
4	<b>Uudistuva ja yhdessä tekevä</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sujuva ja uudistuva toiminta</li> <li>• Uudistuva johtaminen</li> <li>• Osaava ja hyvinvoiva henkilöstö</li> <li>• Kestävä talous</li> </ul>	++	Hanke tukee ekosysteemisopimuksen tavoitetta, jossa kaupungit toimivat osaamisen ja innovaatiotoiminnan sekä yritystoiminnan kehittämisen alustoina-

## Kuopion kaupunki

Strategia ja kehittäminen

Arto Holopainen

12.6.2023

Asianro

Julkinen

	<b>Poikkileikkaavat tavoitteet:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaalisuus, kumppanuus, kansainvälisyys</li> </ul>	++	Kokonaisuus muodostaa Suomessa täysin ainutlaatuisen testialustan uusien vesihuollon digitaalisten ratkaisuiden kehitystyölle todellisessa käyttöympäristössään. Keskiössä on Kuopio Water Cluster, joka on tällä hetkellä ainut suomalainen EU-kriteerien mukainen vesialan klusteri.
<b>Johtopäätös ja perustelut:</b>  Hanke on Kuopion strategian mukainen ja Kuopion kaupungin ja valtion välisen innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimuksen 2021-2027 (Kuopion ekosysteemisopimus) toteuttamisen käynnistymistä vesiosaamisen strategisen painopistealueen osalta.			

<b>Vaikutukset ihmisiin</b> (Päätösten sosiaaliset ja terveysvaikutukset eri ihmisryhmiin, esimerkiksi sukupuolen, seksuaalisen suuntautumisen, iän, asuinpaikan, kielen, kulttuuritaustan, tulojen, koulutuksen, ammatti- ja työmarkkina-aseman tai erityisryhmän tms. mukaan.)			
<b>Mihin väestöryhmiin päätöksellä on vaikutuksia:</b>			
Merkitse rastilla ikäryhmät: Kaikki___ Lapset___ Nuoret___ Aikuiset___ Ikääntyneet___			
Kohdistuuko päätös jonkin tiettyyn väestöryhmään Ei, Kyllä, mihin _____			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Palvelujen saatavuuteen ja yhdenvertaisuuteen, sekä laatuun (esimerkiksi koulutus, kulttuuri ja liikunta jne.)	o	
2	Sosiaaliseen elinympäristöön (esimerkiksi ihmissuhteisiin, syrjintään, yhteisöllisyyteen, yhteisölliseen, kulttuuriseen tai hengelliseen osallistumiseen)	o	
3	Elintapoihin (esimerkiksi ruokavalioon, päihteiden käyttöön, liikuntaan, virkistämiseen, riskikäyttäytymiseen)	o	
4	Terveysten (fyysinen, psyykinen, sosiaalinen)	o	
5	Osallistumiseen (osallistuminen päätöksiin ja vaikuttaminen, tiedonsaanti jne.)	+	Toimenpiteissä huomioidaan älykkäät talteenotto prosessit vesien käsittelyssä, toiminnanharjoittajien sekä viranomaisten ja kuntalaisten vuoropuhelun lisääminen.
6	Väestöryhmien toimeentulo (työllisyys, talous, varallisuus jne.)	o	
7	Yhdenvertaisuuteen ja tasa-arvoon, kuten sukupuolten välinen tasa-arvo sekä terveys- ja hyvinvointierojen kaventaminen	o	

Kuopion kaupunki  
Strategia ja kehittäminen  
Arto Holopainen

12.6.2023

Asianro  
Julkinen

**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 liikenneratkaisuista.)

		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
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 käyttöympäristössä 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	Kasvihuonekaasujen päästöjen vähentämiseen ja ilmastomuutokseen sopeutumiseen ja varautumiseen	+	Hanke tukee ekosysteemisopimuksen tavoitetta hyödyntää digitalisaation, uusien teknologioiden ja hiilineutraaliuden tuomia mahdollisuuksia ja siten vauhdittaa elinkeinoelämän uudistumista ja kestävä kaupunkia.
4	Luonnonvarojen käyttöön, jätteiden määrään ja haitallisuuteen sekä kierrätysasteeseen	+	Hankkeen mahdollistama lisääntynyt kyvykkyys teknologian ja digitalisaation hyödyntämisessä uusissa tuotteissa sekä palveluissa mahdollistaa jätteiden määrään vähentämisen, materiaalien hyötykäytön (ts. käytön vähentämisen) sekä energia- ja materiaalihokkuuden.
5	Maisemaan, kaupunkikuvaan, kulttuuriperintöön	o	
6	Rakennettuun ympäristöön ja yhdyskuntarakenteeseen	+	Hankkeessa huomioidaan kestävä 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.

Kuopion kaupunki  
Strategia ja kehittäminen  
Arto Holopainen

12.6.2023

Asianro  
Julkinen

Vaikutukset kunnan talouteen ja henkilöstöön			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Kunnan henkilöstöön (asema, määrä, osallistuminen jne.)	+	Kaupunki toimii kehitysalustana ja henkilöstöllä on mahdollisuus osallistua yhteiskehittämiseen.
2	Kunnan talouteen (menoihin, tuloihin, investointeihin, velkaantumiseen jne.)	o	
3	Tuloksellisuuteen, tuottavuuteen ja toimintatappoihin	+	Hankkeessa mahdollistamalla tulevaisuuden innovaatioilla voi olla positiivinen vaikutus tuottavuuteen.
<b>Johtopäätös ja perustelut</b>			
Hanke mahdollistaa kaupungin toimimisen kehitysalustana ja henkilöstön osallistumisen yhteiskehittämiseen sekä tulevaisuuden innovaatiolla voi olla positiivinen vaikutus tuottavuuteen.			

Vaikutukset yrityksiin (Vaikutukset, jotka aiheutuvat esimerkiksi julkisista hankinnoista, asunto- ja kaavoituspolitiikasta, liikennetarkoituksista tai kunnan talouspolitiikasta.)			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Edistää yritystoiminnan edellytyksiä paikkakunnalla / parantaa yritysten toimintaympäristöä	++	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	o	
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>			
Hankkeella on myönteiset vaikutukset yrityksiin ja se parantaa yritysten edellytyksiä kansainvälisille vesiteknologian markkinoille sekä suomalaisen vesiosaamisen nousemista yhdeksi kansallisista menestystarinoista.			

Kuopion kaupunki  
Strategia ja kehittäminen  
Arto Holopainen

12.6.2023

Asianro  
Julkinen

### Täydentävien arviointien toteuttaminen

Onko päätöksestä tehty:

- Laajempi lapsivaikutusten arviointi: Ei
- Tiedonhallintalain mukainen muutosvaikutusten arviointi: Ei
- Maaseutuvaikutusten arviointi: Ei
- Muu vaikutusten arviointi: Ei, mikä? \_\_\_\_\_

Onko päätöksestä tehty vaihtoehtotarkasteluja: Ei. Mitä?