

<b>VAIHTOEHTO I</b>	Yhteiset edut	
Edut	+ huleveden viemärointiin kohdistuvat kustannukset läpinäkyviksi (eriytettävä kirjapidossa) + sopimukset huleveden viemäroinnistä asiakkaan kanssa säilyvät + muutokset kohtuullisen pieniä ja helposti omaksuttavissa	
	Edut Kuopion kaupunki	Edut Kuopion Vesi Liikelaitos
		+ pääasiassa resurssit ja osaaminen oman toiminnan hoitamiseen + kustannustaso säilyy entisellään + selkeä ja luonnollinen työnjako
Haitat/riskit	Yhteiset haitat/riskit	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kiinteistölle kohdentuu mahdollisesti kaksi maksua hulevesien hallinnasta</li> <li>- hulevesien hallinnan suunnittelussa ei ole yhteisesti sovittuja periaatelinjauksia</li> <li>- kahden toimijan mallissa toinen huolehtii hulevesiviemäroinnin sopimusasiakkaista ja toinen hoitaa muut hulevesiasiat</li> <li>- vastuukysymykset hulevesitulvimistilanteissa osittain epäselvät</li> <li>- asiakas ei saa välttämättä palvelua yhdeltä luukulta</li> <li>- yleissuunnittelu jakaantuu kahdelle eri toimijalle (hulevesiviemärit sijoittuvat vesijohtojen ja jätevesiviemärien kanssa samaan kaivantoon, vaatii yhteensovittamista)</li> <li>- yksityiskohtainen suunnittelu jakaantuu kahdelle eri toimijalle, jos hulevesiviemärit ovat osana kadun- tai yleisten alueiden kuivatusta</li> </ul>	
	Haitat/riskit Kuopion kaupunki	Haitat/riskit Kuopion Vesi Liikelaitos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- muut hulevesiasiat ovat kaupungin ratkaistavia ja sisältävät myös haasteellisia tapauksia</li> <li>- ei ole riittäviä resursseja hulevesisuunnittelussa</li> <li>- ei ole riittäviä hallinnollisia resursseja, mm. laskutuksen osalta</li> <li>- aiheuttaa osin päällekkäistä työtä mm. kunnossapidossa</li> <li>- joidenkin hulevesi-investointikohteiden kustannustenjakoa joudutaan sopimaan erikseen -&gt; epäselvä omistus ja vastuu</li> <li>- laskutusjärjestelmää ei ole olemassa, laskutusjärjestelmän käyttöönotto</li> <li>- tarvitaan verkoston ja rajakohtien hallintajärjestelmä</li> <li>- kertaluontoinen liittämiseen velvoittaminen on hallinnollisesti raskas prosessi (Kuopion Vesi voi periä maksua vain kiinteistöiltä, joilla on sopimus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kunnossapidon puolella nykyresurssit ovat niukat, sillä resurssit tarvitaan pääasiassa vesihuollosta huolehtimiseen, mm. hiekan poistoja hulevesiviemäreistä ja runkokaivoista, ei ole resursseja tehdä säännöllisesti, ei myöskään esim. kansistojen uusimisia</li> <li>- riski sitä, että kadun kunnossapidon (puhtaanapito, syöksyputket ja -kaivot) laiminlyönti tai heikentyminen aiheuttaa hulevesiviemärirunkoverkoston tukkeutumisia ja hulevesitulvia</li> </ul>

<b>VAIHTOEHTO II</b>	Yhteiset edut	
Edut	+ hallinta ja vastuu hulevesijärjestelmästä ovat yhdellä taholla	
	+ asiakkaan helpompi asiointi / yhden luukun periaate	
	+ tehokkuus lisääntyy yhden toimijan hoitaessa asiaa	
	Edut Kuopion kaupunki	Edut Kuopion Vesi Liikelaitos
	+ asiakkaalle luonnollinen kumppani, kun Kuopion Vesi hoitaa kaikki vesihuolto- ja hulevesiasiat	
	+ suunnittelu tapahtuu yhtä aikaa muun vesihuoltojärjestelmän kanssa ja suunnitteluvastuu on yhdellä toimijalla	
Haitat/riskit	Yhteiset haitat/riskit	
	- hulevesien hallinnan suunnittelussa ei ole yhteisesti sovittuja periaatelinjauksia	
	- katusuunnittelu jakaantuu kahdelle eri toimijalle (kadun suunnittelu ja katukuivatuksen suunnittelu, vaatii yhteensovittamista)	
	Haitat/riskit Kuopion kaupunki	Haitat/riskit Kuopion Vesi Liikelaitos
	- kaupungin ohjaukseen hulevesien hallintaan heikkenevät	- hulevesijärjestelmästä huolehtiminen ei ole vesihuoltolaitoksen ydintehtävä (MRL/VHL, hulevedet eivät ole vesihuoltoa)
	- laskutusjärjestelmää ei ole olemassa, laskutusjärjestelmän käyttöönotto	- tarvitaan lisää henkilöresursseja ja uudenlaista asiantuntemusta (mm. kosteikot ja katujen kuivatus)
	- kiinteistölle kohdentuu kaksi maksua hulevesien hallinnasta	- suunnitteluun, rakentamiseen ja järjestelmän ylläpitoon sekä taloushallintoon ja asiakaspalveluun, sekä uutta kalustoa
	- tarvitaan rajakohtien hallintajärjestelmä	- riski, että kadun tasaus suunnitellaan sellaiseksi, että kuivatusratkaisut muodostuvat hyvin kalliiksi
	- maaseututaajamien hulevesien hallintaan liittyy epävarmuutta	- kaupungin nykyiseen hulevesijärjestelmään olisi tehtävä merkittäviä muutoksia ennen kuin Kuopion Vesi voisi ottaa sen hoidettavakseen (erityisesti liitosalueet)
	- kertaluontoinen liittämiseen velvoittaminen on hallinnollisesti raskas prosessi (Kuopion Vesi voi periä maksua vain kiinteistöiltä, joilla on sopimus)	- tarvitaan rajakohtien hallintajärjestelmä ja lisäksi muutoksia laskutusjärjestelmään

<b>VAIHTOEHTO III</b>	Yhteiset edut	
Edut	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ hallinta ja vastuu hulevesijärjestelmästä ovat yhdellä taholla</li> <li>+ asiakkaan helpompi asiointi / yhden luukun periaate</li> <li>+ tehokkuus lisääntyy yhden toimijan hoitaessa asiaa</li> <li>+ suunnitteluvastuu hulevesiasioissa on yhdellä taholla</li> <li>+ kaupunki voi päättää kohdekohtaisesti tarkoituksenmukaisesta hulevesien hallinnan ratkaisusta</li> <li>+ maankäytön suunnittelusta vastaavana parhaat mahdollisuudet vaikuttaa hulevesien hallinnan ratkaisemiseen</li> <li>+ kiinteistölle kohdentuisi yksi hulevesien hallintamaksu</li> </ul>	
	Edut Kuopion kaupunki	Edut Kuopion Vesi Liikelaitos
		+ resurssit kohdennettavissa paremmin ydintehtäviin
Haitat/riskit	Yhteiset haitat/riskit	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verkostojen yleis- ja yksityiskohtainen suunnittelu jakaantuu kahdelle eri toimijalle (hulevesiviemärit sijoittuvat vesijohtojen ja jätevesiviemärien kanssa samaan kaivantoon, vaatii yhteensovittamista)</li> </ul>	
	Haitat/riskit Kuopion kaupunki	Haitat/riskit Kuopion Vesi Liikelaitos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ei ole riittäviä resursseja hulevesisuunnittelussa</li> <li>- ei ole riittäviä hallinnollisia resursseja, mm. laskutuksen osalta</li> <li>- laskutusjärjestelmää ei ole, laskutusjärjestelmän käyttöönotto</li> <li>- tarvitaan verkoston ja rajakohtien hallintajärjestelmä</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- omaisuus pienenee, mutta peruspääoma säilyy entisellään</li> <li>- riski että, vaikutusmahdollisuudet hulevesiviemäröinnin alueella vuotovesien vähentämiseen tähtääviin toimenpiteisiin vähenevät</li> </ul>