

HAAPAJÄRVEN KAUPUNKI
Vesihuollon kehittämissuunnitelman päivitys

Rakentamishjelma ja kustannusarvio (ALV = 0), 10.10.2008

1. VESILAITOS

1.1 Rakentamiskustannukset

Vuosi	Investointikohde	Yksikkö	Määrä	a', €	Kustannusarvio, €	
					Tod.kust.	Pääoma-arvo
2009-14	Olevan vedenjakelujärjestelmän saneeraus ja uudelleen rakentaminen (210 000 €/a)				1 260 000 €	999 000 €
"	Alavesisäiliöiden ja pumppaamoiden ym. koneistojen saneeraus				773 000 €	613 000 €
"	Vedenottamon saneeraus (koneistot ym.)				55 000 €	44 000 €
"	Yhdysvesijohto Keskusta - Kuona (varaus) M 110, 6600 m (36 €/m)				238 000 €	189 000 €
	<i>vv. 2009...2014 yhteensä</i>				<i>2 326 000 €</i>	<i>1 845 000 €</i>
2015-38	Olevan vedenjakelujärjestelmän saneeraus ja uudelleen rakentaminen (24a, 210 000 €/a)				5 040 000 €	2 505 000 €
"	Alavesisäiliöiden ja pumppaamoiden ym. saneeraus				1 344 000 €	668 000 €
"	Vedenkäsittelylaitoksen saneeraus				363 000 €	181 000 €
	<i>vv. 2015...2038 yhteensä</i>				<i>6 747 000 €</i>	<i>3 354 000 €</i>
	<i>Yhteensä vv. 2009...2038</i>				<i>9 073 000 €</i>	<i>5 199 000 €</i>

2. VIEMÄRILAITOS

2.1 Rakentamiskustannukset

Vuosi	Investointikohde	Yksikkö	Määrä	a', €	Tod.kust.	Pääoma-arvo
2009-2014	- Olevan viemäröintijärjestelmän saneeraus ja uudelleen rakentaminen n. 65.000 €/a				390 000 €	309 000 €
"	- Pumppaamoiden saneeraus (koneistot)				385 000 €	305 000 €
2009-2014 VERKOSTON LAAJENTAMINEN						
"	<u>Asevarikko - Kumiseva - Ylipää</u> asevarikko ja n. 165 kiinteistöä (joista 2 koulukiinteistöä ja seurakunnan leirikeskus) - siirtoviemärijärjestelmä Asevarikko - Kumiseva - Ylipää - nykyinen verkosto	m	11000	53,00	583 000 €	462 000 €
	- siirtoviemärin pumppaamot	kpl	3	50000,00	150 000 €	119 000 €
	- alueen verkosto (erillisen laskelman mukaan)				1 365 000 €	1 082 000 €
"	<u>Oksava</u> - Nykyisen viem.alueen laajennus (n. 46 kiinteistöä), laaditun suunnitelman mukaan				397 000 €	315 000 €
	- Jämsänranta (5 kiint.); erillisen laskelman mukaan				45 000 €	36 000 €
	- Marjoniemi (n. 7 kiint.); erillisen laskelman mukaan				65 000 €	52 000 €
	- Ratarresta (n. 3 kiint.) Oksavan siirtoviemäriin; erillisen laskelman mukaan				24 000 €	20 000 €
"	<u>Haaganperä ja Karjalahdenranta</u> - Haaganperä (n. 21 kiint), erillisen laskelman mukaan				201 000 €	160 000 €
	- Karjalahdenranta (n. 21 kiint), erillisen laskelman mukaan				687 000 €	545 000 €
"	<u>Autionranta</u> n. 85 kiinteistöä, joista yksi on koulukiinteistö, liitetään Haapajärvi - Nivala siirtoviemäriin - alueen verkosto (erillisen laskelman mukaan)				700 000 €	555 000 €
	<i>vv. 2009...2014 yhteensä</i>				<u>4 992 000 €</u>	<u>3 960 000 €</u>
Vuosi	Investointikohde	Yksikkö	Määrä	a', €	Tod.kust.	Pääoma-arvo
2015 -2020	- Olevan viemäröintijärjestelmän saneeraus ja uudelleen rakentaminen n. 65.000 €/a				390 000 €	218 000 €
	<i>vv. 2015...2020 yhteensä</i>				<u>390 000 €</u>	<u>218 000 €</u>
2021-2038	- Olevan viemäröintijärjestelmän saneeraus ja uudelleen rakentaminen 18a, 65 000 €/a)				1 170 000 €	410 000 €
"	- Pumppaamoiden saneeraus				450 000 €	158 000 €
	<i>vv. 2021...2034 yhteensä</i>				<u>1 620 000 €</u>	<u>568 000 €</u>
	<i>Yhteensä vv. 2009...2038</i>				<u>7 002 000 €</u>	<u>4 528 000 €</u>

Mahdollisten viemäröntialueiden rakentamiskustannukset Haaganperän ja Karjalahdenrannan alueella

Vuosi	Investointikohde	Yksikkö	Määrä	a', €	Tod.kust.	Pääoma-arvo
2009-2014	<u>Haaganperä ja Karjalahdenranta</u>					
	- Haaganperän verkosto (n. 13 kiint.), erillisen laskelman mukaan				177 000 €	141 000 €
	- Karjalahdenranta (n. 21 kiint), erillisen laskelman mukaan				253 000 €	201 000 €
	Yhteensä mahdollinen viemäröntialue				430 000 €	342 000 €

Ramboll Finland Oy / 10.10.2008