

**KESKITETYN PUHDISTAMON RAKENNUS- JA KÄYTTÖKUSTANNUKSET
PAINEVIEMÄRÖINNILLÄ****RAAHE
Hurnasperä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	3300	12	39600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	28	3500	98000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 100	1	25000	25000	
Yhteensä			167100 €	5300
Kiinteistömäärä alueella kpl	28			
Kustannus / kiinteistö €			6000 €	190

**RAAHE
Kultalanperä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	5300	12	63600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	33	3500	115500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 150	1	30000	30000	
Yhteensä			213600 €	7100
Kiinteistömäärä alueella kpl	33			
Kustannus / kiinteistö €			6500 €	220

Mukana leirikeskus ja rakennettava 20 henkilöä työllistävä koneistamo

RAAHE
Piehinki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	12900	12	154800	
Paineviemäri M 90 [m]	2500	15	37500	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	116	3500	406000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 400	1	51000	51000	
Yhteensä			653800 €	20600
Kiinteistömäärä alueella kpl	116			
Kustannus / kiinteistö €			5600 €	180

RAAHE
Piehinki, Ylipää

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	5300	12	63600	
Paineviemäri M 90 [m]	900	15	13500	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	43	3500	150500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			227600 €	5200
Kiinteistömäärä alueella kpl	43			
Kustannus / kiinteistö €			5300 €	120

RAAHE
Mäntylänperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	1300	12	15600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	12	3500	42000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 50	1	15000	15000	
Yhteensä			72600 €	2700
Kiinteistömäärä alueella kpl	12			
Kustannus / kiinteistö €			6100 €	230

RAAHE
Haapajoki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	9000	12	108000	
Paineviemäri M 90 [m]	2400	15	36000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	85	3500	297500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	200	150	30000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 300	1	47000	47000	
Yhteensä			533500 €	15900
Kiinteistömäärä alueella kpl	85			
Kustannus / kiinteistö €			6300 €	190

RAAHE
Arkkukari

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	8800	12	105600	
Paineviemäri M 90 [m]	800	15	12000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	82	3500	287000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	30	150	4500	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 300	1	47000	47000	
Yhteensä			460600 €	15100
Kiinteistömäärä alueella kpl	82			
Kustannus / kiinteistö €			5600 €	180

RAAHE
Järvelänjärvi

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	2700	12	32400	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	23	3500	80500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	1	26000	26000	
Yhteensä			138900 €	5200
Kiinteistömäärä alueella kpl	23			
Kustannus / kiinteistö €			6000 €	230

RAAHE
Ketunperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	2600	12	31200	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	20	3500	70000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	10	150	1500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 100	1	26000	26000	
Yhteensä			128700 €	4600
Kiinteistömäärä alueella kpl	20			
Kustannus / kiinteistö €			6400 €	230

RAAHE
Mattilanperä, omalla puhdistamolla

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	5700	12	68400	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	39	3500	136500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 150	1	31000	31000	
Yhteensä			240400 €	7600
Kiinteistömäärä alueella kpl	39			
Kustannus / kiinteistö €			6200 €	190

RAAHE**Mattilanperä, siirtoviemärillä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	6200	12	74400	
Paineviemäri M 90 [m]	3700	15	55500	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	56	3500	196000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	60	150	9000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			334900 €	6900
Kiinteistömäärä alueella kpl	56			
Kustannus / kiinteistö €			6000 €	120

Paineviemäriin kanssa samassa kaivnossa oleva d160 viettoviemäri on kustannuslaskennassa huomioitu d110 viettoviemärinä

RAAHE**Kopsa, A**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	1600	12	19200	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	21	3500	73500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	1	150	150	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			92850 €	2500
Kiinteistömäärä alueella kpl	21			
Kustannus / kiinteistö €			4400 €	120

RAAHE
Kopsa, B

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	1000	12	12000	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	11	3500	38500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			55000 €	1300
Kiinteistömäärä alueella kpl	11			
Kustannus / kiinteistö €			5000 €	120

RAAHE
Kopsa, C

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	900	12	10800	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	7	3500	24500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			39800 €	840
Kiinteistömäärä alueella kpl	7			
Kustannus / kiinteistö €			5700 €	120

RAAHE
Koskenkorvanperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	210	12	2520	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	3	3500	10500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			13020 €	350
Kiinteistömäärä alueella kpl	3			
Kustannus / kiinteistö €			4300 €	120

RAAHE
Heiskari

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	250	12	3000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	4	3500	14000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			17000 €	470
Kiinteistömäärä alueella kpl	4			
Kustannus / kiinteistö €			4300 €	120

RAAHE
Koskenpää

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	600	12	7200	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	5	3500	17500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	10	150	1500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			26200 €	600
Kiinteistömäärä alueella kpl	5			
Kustannus / kiinteistö €			5200 €	120

RAAHE
Saarelanperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	10300	12	123600	
Paineviemäri M 90 [m]	1000	15	15000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	80	3500	280000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	150	150	22500	
Vesistön alitus [m]	20	150	3000	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			444100 €	9700
Kiinteistömäärä alueella kpl	80			
Kustannus / kiinteistö €			5600 €	120

Paineviemärin kanssa samassa kaivnossa oleva d160 viettoviemäri on kustannuslaskennassa huomioitu d110 viettoviemärinä

RAAHE
Jokelanperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	2200	12	26400	
Paineviemäri M 90 [m]	400	15	6000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	27	3500	94500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	10	150	1500	
Vesistön alitus [m]	20	150	3000	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			131400 €	3200
Kiinteistömäärä alueella kpl	27			
Kustannus / kiinteistö €			4900 €	120

RAAHE
Kamutanmäki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	2100	12	25200	
Paineviemäri M 90 [m]	600	15	9000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	18	3500	63000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			101700 €	2200
Kiinteistömäärä alueella kpl	18			
Kustannus / kiinteistö €			5700 €	120

RAAHE
Rullikangas

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	2650	12	31800	
Paineviemäri M 90 [m]	600	15	9000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	25	3500	87500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			132800 €	3000
Kiinteistömäärä alueella kpl	25			
Kustannus / kiinteistö €			5300 €	120

RAAHE
Harakkamäki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	1400	12	16800	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	12	3500	42000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			58800 €	1400
Kiinteistömäärä alueella kpl	12			
Kustannus / kiinteistö €			4900 €	120

RAAHE
Pattijoki, Etelähaara

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	5300	12	63600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	45	3500	157500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			236100 €	5400
Kiinteistömäärä alueella kpl	45			
Kustannus / kiinteistö €			5200 €	120

RAAHE
Pattijoki, Pohjoishaara

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	7100	12	85200	
Paineviemäri M 90 [m]	100	15	1500	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	63	3500	220500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			337200 €	8000
Kiinteistömäärä alueella kpl	63			
Kustannus / kiinteistö €			5400 €	130

RAAHE
Olkijoki, A

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	13700	12	164400	
Paineviemäri M 90 [m]	1800	15	27000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	89	3500	311500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	10	150	1500	
			0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			534400 €	11400
Kiinteistömäärä alueella kpl	89			
Kustannus / kiinteistö €			6000 €	130

Paineviemäriin kanssa samassa kaivnossa oleva d200 viettoviemäri on kustannuslaskennassa huomioitu d160 viettoviemärinä

RAAHE
Olkijoki, B

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	250	12	3000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	4	3500	14000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 20	1	8500	8500	
Yhteensä			25500 €	1000
Kiinteistömäärä alueella kpl	4			
Kustannus / kiinteistö €			6400 €	250

RAAHE
Romuperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	3700	12	44400	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	23	3500	80500	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			124900 €	2800
Kiinteistömäärä alueella kpl	23			
Kustannus / kiinteistö €			5400 €	120

RAAHE
Lasikangas

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	8400	12	100800	
Paineviemäri M 90 [m]	2300	15	34500	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	70	3500	245000	
Linjapumppaamo [kpl]	2	6000	12000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			422300 €	8800
Kiinteistömäärä alueella kpl	70			
Kustannus / kiinteistö €			6000 €	130

RAAHE
Heinimäki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Paineviemäri M 63 [m]	1300	12	15600	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	9	3500	31500	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	20	150	3000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			65800 €	1300
Kiinteistömäärä alueella kpl	9			
Kustannus / kiinteistö €			7300 €	140