

TSV:N LASKUTUKSEN LUKUJA JA ARVIOITA

TEKOPOHJAVESIJÄRJESTELMÄN keskimääräiset kustannukset €/m³ (toteuma 2024)				
Toimintakustannukset	0,265	Toteuma vuonna 2024 (€/m3) Poikkeama keskiarvosta johtuu ylim. vesivarauksista		
Pääomakustannukset	0,455	Naantali	0,74 €/m3	
Yht.	0,720 €/m3	Raisio	0,93 €/m3	

Nykyisen tekopohjavesijärjestelmän kaikki toteutuneet kustannukset vuonna 2024.

ARVIO UUDEN VARAVESILAITOKSEN PÄÄOMAKUSTANNUKSISTA, OSAKESARJA F	
Osakesarja F	
Kustannusarvio noin 65 000 000 €	
Keskimääräinen poisto aika (arvio 30 vuotta)	
Maksusuudet F-osakesarjan omistuksen mukaisesti	
Korkoarvio noin 2,1% (Euribor 12 kk, noteeraus 28.4.2025) + marginaali noin 0,4%, eli yht. 2,5 %	
Pääomakustannuksen laji	arvio € / vuosi
Poistot	2 166 666 € Tasaisesti koko poistoajan, ellei uudis-/korjausinvestointeja
Rahoitus	1 625 000 € Ensimmäisen vuoden korkoarvio. Koron määrä muuttuu kulloisenkin korkoprosentin ja lainapääoman mukaisesti.
Yhteensä	3 791 666 €
VARAVESILAITOKSEN kustannukset suhteessa vesimäärään	
Naantali 8,534 %, noin 323 580 €/ 1. vuosi --> 0,17 €/m3 Naantalin ja Raision vedenkulutustiedot vuodelta 2023 (F-osakesarja)	
Raisio 7,746 %, noin 293 702 €/ 1. vuosi --> 0,17 €/m3	
Masku (arvio) noin 2,765 %, noin 104 844 €/ 1. vuosi --> 0,17 €/m3	
Nousiainen (arvio) noin 1,301 %, noin 49 339 €/ 1. vuosi --> 0,17 €/m3	

Arvio tulevan uuden Halisten varavesilaitoksen pääomakustannuksista laitoksen valmistuttua 2028. Rakentamisen aikaiset lainanhoitokustannukset laskutetaan toteuman mukaan jo ennen vuotta 2028. Varalaitoksen käyttökustannusten laskutus alkaa laitoksen valmistuttua vuonna 2028.

ARVIO RAISIO-MASKU -RUNKOVESILINJAN PÄÄOMAKUSTANNUKSISTA, OSAKESARIJAT G1 JA G2	
Osakesarja G1	
Kustannusarvio 400 000 €	
Poisto aika 40 vuotta	
Maksusuudet G1-osakesarjan omistuksen mukaisesti	
Korkoarvio noin 2,1% (Euribor 12 kk, noteeraus 28.4.2025) + marginaali noin 0,4%, eli yht. 2,5 %	
G1- ja G2-osakesarjoille yhteinen laina, josta rahoituskustannukset jyvitetään molemmille osakesarjoille	
Pääomakustannuksen laji	arvio € / vuosi
Poistot	10 000 € Tasaisesti koko poistoajan
Rahoitus	10 000 € Ensimmäisen vuoden korkoarvio. Koron määrä muuttuu kulloisenkin korkoprosentin ja lainapääoman mukaisesti.
Yhteensä	20 000 €
Osakesarja G2	
Kustannusarvio 20 000 000 €	
Poisto aika keskimäärin 37 vuotta (poisto aikoja huomioitu KaPa-linjan suhteissa)	
Maksusuudet G2-osakesarjan omistuksen mukaisesti	
Korkoarvio noin 2,1% (Euribor 12 kk, noteeraus 28.4.2025) + marginaali noin 0,4%, eli yht. 2,5 %	
G1- ja G2-osakesarjoille yhteinen laina, josta rahoituskustannukset jyvitetään molemmille osakesarjoille	
Pääomakustannuksen laji	arvio € / vuosi
Poistot	540 540 € Tasaisesti koko poistoajan, ellei uudis-/korjausinvestointeja
Rahoitus	500 000 € Ensimmäisen vuoden korkoarvio. Koron määrä muuttuu kulloisenkin korkoprosentin ja lainapääoman mukaisesti.
Yhteensä	1 040 540 €
Pääomakustannusten arviolaskutus yhteensä G1 ja G2	
Pääomakustannuksen laji	arvio € / vuosi
Poistot	550 540 € Tasaisesti koko poistoajan, ellei uudis-/korjausinvestointeja
Rahoitus	510 000 € Ensimmäisen vuoden korkoarvio. Koron määrä muuttuu kulloisenkin korkoprosentin ja lainapääoman mukaisesti.
Yhteensä	1 060 540 €
RUNKOVESILINJAN kustannukset suhteessa vesimäärään	
Naantali 24 %, noin 254 530 €/ 1. vuosi --> 0,13 €/m3	vedenkulutustieto (koko ostettu vesimäärä) vuodelta 2024 (1 886 147 m3)
Raisio 17 %, noin 180 290 €/ 1. vuosi --> 0,10 €/m3	vedenkulutustieto (koko ostettu vesimäärä) vuodelta 2024 (1 753 282 m3)
Masku 40 %, noin 424 216 €/ 1. vuosi --> 0,68 €/m3	vedenkulutustieto putkilinjan vesivarausten mukaisesti (1700 m3/d) (620 500 m3/v)
Nousiainen 19 %, noin 201 502 €/ 1. vuosi --> 0,69 €/m3	vedenkulutustieto putkilinjan vesivarausten mukaisesti (800 m3/d) (292 000 m3/v)

KAIKKI KUSTANNUKSET YHTEENSÄ				
	TPV-järjestelmä	Varavesilaitos	Raisio-Masku -runkovesilinja	YHT €/m3
Naantali	0,74	0,17	0,13	1,04
Raisio	0,93	0,17	0,1	1,2
Masku	0,72	0,17	0,68	1,57
Nousiainen	0,72	0,17	0,69	1,58

Pääomakustannukset ovat kiinteitä vuositasolla. Kulutuksen lisääntyminen pienentää kuutiota kohti toteutettavaa laskutusta.

G1 + G2
Linjaosuu s 1.0-3.0 (LK1-LK3), 2 x DN600

€				
Kunta	Vesivara us m3/vrk	Osuus	Kustannukset	€/m3
Naantali	9 000	50,7 %	4 586 568	510
Raisio	6 250	35,2 %	3 184 363	510
Masku	1 700	9,6 %	868 463	510
Nousiainen	800	4,5 %	407 092	510
Yhteensä	17 750		9 046 486	

Linjaosuu s 3.0-4.0 (LK3-Maskun pka), 2 x DN315

€				
Kunta	Vesivara us m3/vrk	Osuus	Kustannukset	€/m3
Masku	1700	68 %	6 905 454	4062
Nousiainen	800	32 %	3 249 626	4062
Yhteensä	2500		10 155 080	

Kunta	Kustannukset yht. €	Osuus
Naantali	4 586 568	24 %
Raisio	3 184 363	17 %
Masku	7 773 917	40 %
Nousiainen	3 656 717	19 %
Yhteensä	19 201 566	100 %

G2-osakeanti (100 000 osaketta)
23 886
16 584
40 486
19 044
100 000

Kaikki kustannukset alv 0 %.
Huom. Nämä luvut eivät sisällä kuntayhtymän 2xDN600 haarojen kustannuksia kaivoissa LK2 ja LK3