

LIITE 1

Uudenmaan vesihuollon alueellinen yleissuunnitelma
Vedenhankinta laitosten suunnitteluvaihtoehdot

VAIHTOEHTOJEN MITOITUS JA RAKENTAMISKUSTANNUKSET

TOIMIJA	VAIHTOEHTO	VAIHTOEHDON KUVAUS	KAPASITEETTI [m³/d]		KAPASITEETTI [m³/d]		RAKENNUKSET [eur]	KONEISTO [eur]	YHTEENSÄ [eur]	KÄYTTÖKUSTANNUKSET [eur]
			Nykytilanne	Tarkennus	Tulevaisuus	Tarkennus				
ITÄ-UUSIMAA										
Askola										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi rakennetaan uusi vedenottamo sekä saneerataan kaksi nykyisistä vedenottamoista (Vahijärvi ja Multamäki)	1 040	Yhteensä	1 240	Yhteensä	860 000 €	463 000 €	1 323 000 €	63 000 €
			400	Vahijärvi	400	Vahijärvi	270 725 €	145 775 €	416 500 €	22 930 €
			200	Kirkonkylä	200	Kirkonkylä				
			400	Multamäki (Nietoo)	400	Multamäki (Nietoo)	270 725 €	145 775 €	416 500 €	22 930 €
			40	Juornaankylä	40	Juornaankylä				
				200	Uusi vedenottamo	318 500 €	171 500 €	490 000 €	17 100 €	
Lapinjärvi										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyiset vedenottamot.	650	Yhteensä	650	Yhteensä	526 000 €	283 000 €	809 000 €	39 900 €
			400	Porlammi	400	Porlammi	270 725 €	145 775 €	416 500 €	22 930 €
			250	Pukaro	250	Pukaro	254 800 €	137 200 €	392 000 €	16 965 €
Loviisa										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyisiä vedenottamoita. Nykytilanteessa Loviisan vesilaitos myy talousvettä useille vesiosuuskunnille. Tulevaisuudessa osuuskunnat luovuttavat laitokset ja verkostot Loviisan vesilaitokselle.	3 750	Yhteensä	3 750	Yhteensä	1 688 000 €	909 000 €	2 597 000 €	188 800 €
			2 200	Panimonmäki	2 200	Panimonmäki	637 000 €	343 000 €	980 000 €	99 900 €
			500	Koskenkylä	500	Koskenkylä	286 650 €	154 350 €	441 000 €	27 070 €
			300	Isnäs	300	Isnäs	254 800 €	137 200 €	392 000 €	18 790 €
			600	Hagaböle	600	Hagaböle	318 500 €	171 500 €	490 000 €	31 700 €
			150	Valko	150	Valko	191 100 €	102 900 €	294 000 €	11 355 €
Loviisanseudun Vesi Oy										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyisiä vedenottamoita	5 200	Yhteensä	5 200	Yhteensä	1 911 000 €	1 029 000 €	2 940 000 €	248 600 €
			1 000	Rauhala	1 000	Rauhala	445 900 €	240 100 €	686 000 €	50 220 €
			2 400	Uusisilta	2 400	Uusisilta	700 700 €	377 300 €	1 078 000 €	109 160 €
			1 200	Ormossalmi	1 200	Ormossalmi	445 900 €	240 100 €	686 000 €	57 520 €
			600	Pauninmäki	600	Pauninmäki	318 500 €	171 500 €	490 000 €	31 700 €
Porvoo										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi rakennetaan uusia vedenottokaivoja ja uusia vedenottamoita (Suomenkylän vedenottamo). Lisäksi saneerataan nykyisiä vedenottamoita ja Sannaisten tekopohjavesilaitos.	20 000	Yhteensä	20 000	Yhteensä	8 200 000 €	4 415 000 €	12 615 000 €	1 493 300 €
			7 000	Sannainen	7 000	Sannainen	1 274 000 €	686 000 €	1 960 000 €	294 700 €
			8 000	Saksala	8 000	Saksala	1 401 400 €	754 600 €	2 156 000 €	335 120 €
			2 500	Kerkkoo	2 500	Kerkkoo	700 700 €	377 300 €	1 078 000 €	112 810 €
			500	Norike	500	Norike	286 650 €	154 350 €	441 000 €	27 070 €
			2 000	Suomenkylä	2 000	Suomenkylä	637 000 €	343 000 €	980 000 €	92 600 €
					7 000	Tekopohjavesilaitoksen saneeraus	3 900 000 €	2 100 000 €	6 000 000 €	631 000 €
VE1b	Uusi pintavesilaitos tai muu vaihtoehto	Pintavesilaitos hyödyntäisi Päijännetunnelin vettä osittain lähinnä kasvavan vedentarpeen kattamiseksi			10 000	Uusi pintavesilaitos	19 500 000 €	10 500 000 €	30 000 000 €	2 060 000 €
KESKI-UUSIMAA										
Pääkaupunkiseutu (Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen; HSY)										
VE0	Vedenoton kehittäminen ja uusi vedenkäsittelylaitos	Pitkälän ja Vanhakaupungin vedenpuhdistuslaitosten tuotantokapasiteettia nostetaan ja molempia laitoksia sekä vedenottamoita saneerataan. Sen lisäksi tuotantokapasiteettia lisätään rakentamalla kolmas vedenpuhdistuslaitos. Toimenpiteillä vastataan lisääntyvästä väestön kasvusta aiheutuvaan veden kulutuksen nousuun ja parannetaan toimintavarmuutta.	349 680	Yhteensä	487 680	Yhteensä	221 091 000 €	119 049 000 €	340 140 000 €	77 820 100 €
			168 000	Pitkälän	216 000	Pitkälän	70 200 000 €	37 800 000 €	108 000 000 €	33 696 000 €
			180 000	Vanhakaupunki	180 000	Vanhakaupunki	58 500 000 €	31 500 000 €	90 000 000 €	28 080 000 €
			1 680	Kuninkaanlähde	1 680	Kuninkaanlähde	637 000 €	343 000 €	980 000 €	80 920 €
					18 000	Vedenottamoiden saneeraus	4 004 000 €	2 156 000 €	6 160 000 €	123 200 €
		90 000	Uusi vedenkäsittelylaitos	87 750 000 €	47 250 000 €	135 000 000 €	15 840 000 €			
Järvenpää, Kerava, Sipoo, Tuusula (KUVESI, Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä)										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Nykyisten tekopohjavesilaitosten kapasiteettia kasvatetaan saneerausten ja laajennusten yhteydessä.	26 000	Yhteensä	34 000	Yhteensä	28 795 000 €	15 505 000 €	44 300 000 €	3 368 000 €
			10 000	Rusutjärvi	15 000	Rusutjärvi	13 032 500 €	7 017 500 €	20 050 000 €	1 496 000 €
			16 000	Jäniksenlinna	19 000	Jäniksenlinna	15 762 500 €	8 487 500 €	24 250 000 €	1 872 000 €
VE2	KUVESI:n uusi pintavesilaitos	Oma pintavesilaitos kattamaan kasvavaa vedenkulutusta, jos pohjaveden ja tekopohjaveden tuotanto ei riitä.			10 000	Uusi pintavesilaitos	19 500 000 €	10 500 000 €	30 000 000 €	2 060 000 €
Mäntsälä, Pukkila, Pornainen (Nivos Vesi Oy)										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyiset vedenottamot	4 200	Yhteensä	4 200	Yhteensä	2 134 000 €	1 149 000 €	3 283 000 €	219 000 €
			300	Savijoki	300	Savijoki	254 800 €	137 200 €	392 000 €	18 790 €
			700	Lukonmäki	700	Lukonmäki	350 350 €	188 650 €	539 000 €	36 330 €
			600	Ojala	600	Ojala	318 500 €	171 500 €	490 000 €	31 700 €
			1 000	Kilpijärvi	1 000	Kilpijärvi	445 900 €	240 100 €	686 000 €	50 220 €
			1 000	Puntarmäki 1	1 000	Puntarmäki 1	445 900 €	240 100 €	686 000 €	50 220 €
			600	Puntarmäki 2	600	Puntarmäki 2	318 500 €	171 500 €	490 000 €	31 700 €
VE1	Uusi vesitorni	Uuden ylävesisäiliön rakentaminen vedenjakelun varmuuden parantamiseksi.			2 000	Uusi ylävesisäiliö	3 250 000 €	1 750 000 €	5 000 000 €	100 000 €

TOIMIJA	VAIHTOEHTO	VAIHTOEHDON KUVAUS	KAPASITEETTI [m³/d]		KAPASITEETTI [m³/d]		RAKENNUKSET [eur]	KONEISTO [eur]	YHTEENSÄ [eur]	KÄYTTÖKUSTANNUKSET [eur]
			Nykytilanne	Tarkennus	Tulevaisuus	Tarkennus				
Hyvinkää										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Uuden vedenottamon rakentaminen Nopon vanhan vedenottamon paikalle. Edellyttää pohjavesialueen puhdistustoimenpiteiden onnistumista			3 000	Nopon vedenottamon uudelleen käyttöön	1 638 000 €	882 000 €	2 520 000 €	159 900 €
Nurmijärvi										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyiset vedenottamot ja lisätään tekopohjavesilaitoksen kapasiteettia. Vuonna 2024 uutena laitoksena otetaan käyttöön Teilinummen tekopohjavesilaitos.	15 100	Yhteensä	16 600	Yhteensä	8 685 000 €	4 677 000 €	13 362 000 €	1 081 200 €
			3 000	Kiljava	3 000	Kiljava	764 400 €	411 600 €	1 176 000 €	133 020 €
			1 600	Nukari	1 600	Nukari	541 450 €	291 550 €	833 000 €	75 060 €
			1 300	Nummenpää	1 300	Nummenpää	541 450 €	291 550 €	833 000 €	64 110 €
			1 000	Savikko	1 000	Savikko	445 900 €	240 100 €	686 000 €	50 220 €
			1 000	Teilinummi	1 000	Teilinummi	445 900 €	240 100 €	686 000 €	50 220 €
			1 500	Valkoja	1 500	Valkoja	541 450 €	291 550 €	833 000 €	71 410 €
					1 500	Salmelan uusi vedenottamo	773 500 €	416 500 €	1 190 000 €	78 550 €
			5 700	Tekopohjavesilaitos	5 700	Tekopohjavesilaitos	4 631 250 €	2 493 750 €	7 125 000 €	558 600 €
LÄNSI-UUSIMAA										
Hanko										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenottamoiden saneeraus ja tekopohjavesilaitoksen kapasiteetin kasvattaminen. Säiliötilavuuden kasvattaminen uudella ylävesisäiliön ja alavesisäiliön laajenuksen toteutuksella.	6 100	Yhteensä	7 100	Yhteensä	6 283 000 €	3 383 000 €	9 666 000 €	562 000 €
			900	Hopearanta	900	Hopearanta	414 050 €	222 950 €	637 000 €	45 590 €
			1 800	Santalantaranta	1 800	Santalantaranta	637 000 €	343 000 €	980 000 €	85 300 €
			400	Tikka	400	Tikka	270 725 €	145 775 €	416 500 €	22 930 €
			500	Lappohja	500	Lappohja	286 650 €	154 350 €	441 000 €	27 070 €
			500	Koverhar	500	Koverhar	286 650 €	154 350 €	441 000 €	27 070 €
			2 000	Tekopohjavesilaitos (Isolähde)	3 000	Tekopohjavesilaitos (Isolähde)	1 625 000 €	875 000 €	2 500 000 €	269 000 €
					1 500	Uusi ylävesisäiliö	2 437 500 €	1 312 500 €	3 750 000 €	75 000 €
					500	Alavesisäiliön laajennus	325 000 €	175 000 €	500 000 €	10 000 €
VE1a	Uusi vedenottamo	Uuden vedenottamon toteuttaminen			2 000	Uusi vedenottamo	910 000 €	490 000 €	1 400 000 €	101 000 €
Inkoo										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Nykyisen vedenottamon saneeraus ja vesijohtoyhteys Siuntioon. Yhdysvesijohto Inkoon ja Siuntion välillä on rakenteilla.	400	Brännbollstad	400	Brännbollstad	271 000 €	146 000 €	417 000 €	22 900 €
Karkkila										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Omien vedenottamoiden saneeraus ja mahdollinen vedenottokapasiteetin kasvattaminen.	3 100	Yhteensä	3 100	Yhteensä	1 306 000 €	703 000 €	2 009 000 €	153 300 €
			1 500	Haavisto	1 500	Haavisto	541 450 €	291 550 €	833 000 €	71 410 €
			1 000	Toivikke	1 000	Toivikke	445 900 €	240 100 €	686 000 €	50 220 €
			600	Pyydysmäki	600	Pyydysmäki	318 500 €	171 500 €	490 000 €	31 700 €
Kirkkonummi										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Omien vedenottamoiden saneeraus ja ylläpito. Vesitornin uusiminen.	3 785	Yhteensä	3 785	Yhteensä	5 640 000 €	3 037 000 €	8 677 000 €	424 800 €
			1 900	Meikon pintavesilaitos	1 900	Meikon pintavesilaitos	1 852 500 €	997 500 €	2 850 000 €	195 700 €
			1 200	Upinniemen pintavesilaitos	1 200	Upinniemen pintavesilaitos	1 170 000 €	630 000 €	1 800 000 €	123 600 €
			400	Veikkola I po	400	Veikkola I po	270 725 €	145 775 €	416 500 €	22 930 €
			30	Veikkola II po	30	Veikkola II po	95 550 €	51 450 €	147 000 €	4 035 €
			15	Längvik	15	Längvik	63 700 €	34 300 €	98 000 €	2 508 €
			200	Lapinkylä	200	Lapinkylä	222 950 €	120 050 €	343 000 €	14 160 €
			40	Vols	40	Vols	95 550 €	51 450 €	147 000 €	4 400 €
			2 300	Vesitornin saneeraus	2 300	Vesitornin saneeraus	1 868 750 €	1 006 250 €	2 875 000 €	57 500 €
Lohja										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Tehdään omien vedenottamoiden saneerausta ja toteutetaan lisävedenottoa nykyisiltä ottamoilta ja pohjavesialueilta. Sisäisten runkovesijohtojen kapasiteettia kasvatetaan.	9 400	Yhteensä	10 500	Yhteensä	5 116 000 €	2 755 000 €	7 872 000 €	522 400 €
			1 000	Kaviola	1 000	Kaviola	445 900 €	240 100 €	686 000 €	50 220 €
			250	Uusniitty	250	Uusniitty	254 800 €	137 200 €	392 000 €	16 965 €
			100	Kukkusnummi	100	Kukkusnummi	127 400 €	68 600 €	196 000 €	7 570 €
			700	Kylmälähde	700	Kylmälähde	350 350 €	188 650 €	539 000 €	36 330 €
			100	Laivaranta	100	Laivaranta	127 400 €	68 600 €	196 000 €	7 570 €
			1 300	Lehmijärvi	1 300	Lehmijärvi	445 900 €	240 100 €	686 000 €	61 170 €
			1 400	Lempola	1 400	Lempola	541 450 €	291 550 €	833 000 €	67 760 €
			400	Moisio	400	Moisio	270 725 €	145 775 €	416 500 €	22 930 €
			1 300	Myllylampi	1 300	Myllylampi	445 900 €	240 100 €	686 000 €	61 170 €
			150	Pappilankorpi	150	Pappilankorpi	191 100 €	102 900 €	294 000 €	11 355 €
			900	Takaharju	900	Takaharju	414 050 €	222 950 €	637 000 €	45 590 €
			1 800	Tytyri	1 800	Tytyri	637 000 €	343 000 €	980 000 €	85 300 €
					500	Porlan vedenottamon uusi kaivo	409 500 €	220 500 €	630 000 €	12 600 €
					600	Pukkilanharjun uusi vedenottamo	455 000 €	245 000 €	700 000 €	35 900 €
VE1	Tytyrin uusi vedenottamo ja yhteydet naapurikuntiin	Tytyrin uusi vedenottamo, josta vettä voitaisiin johtaa Lohjan oman tarpeen lisäksi naapurikuntiin. Tutkitaan ja toteutetaan mahdollisuuksien mukaan varavesiyhteydet naapurikuntiin Karkkilaan ja Vihtiin. Karkkilan osalta vesi otettaisiin Nummi-Pusulan pohjavesialueilta (ei sisälly esitettyyn vesimäärään).			1 500	Tytyrin uusi vedenottamo	774 000 €	417 000 €	1 190 000 €	78 600 €

TOIMIJA	VAIHTOEHTO	VAIHTOEHDON KUVAUS	KAPASITEETTI [m³/d]		KAPASITEETTI [m³/d]		RAKENNUKSET [eur]	KONEISTO [eur]	YHTEENSÄ [eur]	KÄYTTÖKUSTANNUKSET [eur]
			Nykytilanne	Tarkennus	Tulevaisuus	Tarkennus				
Raasepori										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenottamoiden saneeraus ja niiden energiatehokkuuden parantaminen. Sisäisten Pohja-Karjaa-Tammisaari yhdysvesijohtojen rakentaminen ja verkostoalueiden yhdistäminen vedenjakelun varmuuden parantamiseksi.	10 460	Yhteensä	10 460	Yhteensä	4 236 000 €	2 281 000 €	6 517 000 €	512 100 €
			2 000	Björknäs	2 000	Björknäs	637 000 €	343 000 €	980 000 €	92 600 €
			1 000	Brödtorp	1 000	Brödtorp	445 900 €	240 100 €	686 000 €	50 220 €
			2 600	Ekerö	2 600	Ekerö	700 700 €	377 300 €	1 078 000 €	116 460 €
			12	Finnäs	12	Finnäs	63 700 €	34 300 €	98 000 €	2 398 €
			38	Kansjerf	38	Kansjerf	95 550 €	51 450 €	147 000 €	4 327 €
			500	Korsnäs	500	Korsnäs	286 650 €	154 350 €	441 000 €	27 070 €
			1 800	Maasilta	1 800	Maasilta	637 000 €	343 000 €	980 000 €	85 300 €
			10	Manibacka	10	Manibacka	31 850 €	17 150 €	49 000 €	1 345 €
			1 100	Meltola	1 100	Meltola	445 900 €	240 100 €	686 000 €	53 870 €
			300	Mjölmarby	300	Mjölmarby	254 800 €	137 200 €	392 000 €	18 790 €
			800	Nyby	800	Nyby	382 200 €	205 800 €	588 000 €	40 960 €
			300	Västrevik	300	Västrevik	254 800 €	137 200 €	392 000 €	18 790 €
Siuntio										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Nykyiset vedenottamot saneerataan.	2 000	Yhteensä	2 000	Yhteensä	828 000 €	446 000 €	1 274 000 €	98 500 €
			800	Nikus	800	Nikus	382 200 €	205 800 €	588 000 €	40 960 €
			1 200	Barråsa	1 200	Barråsa	445 900 €	240 100 €	686 000 €	57 520 €
Vihti										
VE0	Vedenoton kehittäminen	Omat vedenottamot pidetään käyttökunnossa ja niihin tehdään tarvittavat saneeraustoimenpiteet. Lisäksi selvitetään, onko lisävedenhankinta mahdollista omilta pohjavesialueilta.	7 100	Yhteensä	7 100	Yhteensä	2 261 000 €	1 218 000 €	3 479 000 €	328 700 €
			4 000	Luontola	4 000	Luontola	891 800 €	480 200 €	1 372 000 €	173 440 €
			1 300	Lankila	1 300	Lankila	541 450 €	291 550 €	833 000 €	64 110 €
			500	Lautoja	500	Lautoja	286 650 €	154 350 €	441 000 €	27 070 €
			1 300	Isolähde	1 300	Isolähde	541 450 €	291 550 €	833 000 €	64 110 €

KOKONAISSUOSIKUSTANNUS

TOIMIJA	VAIHTOEHTO	VAIHTOEHDON KUVAUS	RAKENTAMISEN VUOSIKUSTANNUS			KOKONAISSUOSIKUSTANNUS		
			1 %	3 %	5 %	1 %	3 %	5 %
ITÄ-UUSIMAA								
Askola								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi rakennetaan uusi vedenottamo sekä saneerataan kaksi nykyistä vedenottamoista (Vahijärvi ja Multämäki)	67 000 €	83 000 €	101 000 €	130 000 €	146 000 €	164 000 €
Lapinjärvi								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyiset vedenottamot.	41 000 €	51 000 €	61 000 €	81 000 €	91 000 €	101 000 €
Loviisa								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyisiä vedenottamoita. Nykytilanteessa Loviisan vesilaitos myy talousvettä useille vesiosuuskunnille. Tulevaisuudessa osuuskunnat luovuttavat laitokset ja verkostot Loviisan vesilaitokselle.	131 000 €	162 000 €	197 000 €	320 000 €	351 000 €	386 000 €
Loviisanseudun Vesi Oy								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyisiä vedenottamoita	148 000 €	184 000 €	223 000 €	397 000 €	433 000 €	472 000 €
Porvoo								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi rakennetaan uusia vedenottoaivoja ja uusia vedenottamoita	636 000 €	788 000 €	959 000 €	2 129 000 €	2 281 000 €	2 452 000 €
VE1b	Uusi pintavesilaitos tai muu vaihtoehto	Pintavesilaitos hyödyntäisi Päijännetunnelin vettä osittain lähinnä kasvavan vedentarpeen kattamiseksi	1 513 000 €	1 874 000 €	2 280 000 €	3 573 000 €	3 934 000 €	4 340 000 €
KESKI-UUSIMAA								
Pääkaupunkiseutu (Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen; HSY)								
VE0	Vedenoton kehittäminen ja uusi vedenkäsittelylaitos	Pitkälän vedenpuhdistuslaitosten tuotantokapasiteettia nostetaan ja molempia laitoksia sekä vedenottamoita saneerataan. Sen lisäksi tuotantokapasiteettia lisätään rakentamalla kolmas vedenpuhdistuslaitos. Toimenpiteillä vastataan lisääntyvästä väestön kasvusta aiheutuvaan veden kulutuksen nousuun ja parannetaan toimintavarmuutta.	17 153 000 €	21 252 000 €	25 852 000 €	94 973 000 €	99 072 000 €	103 672 000 €
Järvenpää, Kerava, Sipoo, Tuusula (KUVESI, Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä)								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Nykyisten tekopohjavesilaitosten kapasiteettia kasvatetaan saneerausten ja laajennusten	2 234 000 €	2 768 000 €	3 367 000 €	5 602 000 €	6 136 000 €	6 735 000 €
VE2	KUVESI:n uusi pintavesilaitos	Oma pintavesilaitos kattamaan kasvavaa vedenkulutusta, jos pohjaveden ja tekopohjaveden tuotanto ei riitä.	1 513 000 €	1 874 000 €	2 280 000 €	3 573 000 €	3 934 000 €	4 340 000 €
Mäntsälä, Pukkila, Pornainen (Nivos Vesi Oy)								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyiset vedenottamot.	166 000 €	205 000 €	250 000 €	385 000 €	424 000 €	469 000 €
VE1	Uusi vesitorni	Uuden ylävesisäiliön rakentaminen vedenjakelun varmuuden parantamiseksi.	252 000 €	312 000 €	380 000 €	352 000 €	412 000 €	480 000 €
Hyvinkää								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Uuden vedenottamon rakentaminen Nopon vanhan vedenottamon paikalle. Edellyttää pohjavesialueen puhdistustoimenpiteiden onnistumista	127 000 €	157 000 €	192 000 €	287 000 €	317 000 €	352 000 €
Nurmijärvi								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenhankinnan varmistamiseksi saneerataan nykyiset vedenottamot ja lisätään tekopohjavesilaitoksen kapasiteettia. Vuonna 2024 uutena laitoksena otetaan käyttöön Teilinummen tekopohjavesilaitos.	674 000 €	835 000 €	1 016 000 €	1 755 000 €	1 916 000 €	2 097 000 €
LÄNSI-UUSIMAA								
Hanko								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenottamoiden saneeraus ja tekopohjavesilaitoksen kapasiteetin kasvattaminen.	487 000 €	604 000 €	735 000 €	1 049 000 €	1 166 000 €	1 297 000 €
VE1a	Uusi vedenottamo	Uuden vedenottamon toteuttaminen	71 000 €	87 000 €	106 000 €	172 000 €	188 000 €	207 000 €
Inkoo								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Nykyisen vedenottamon saneeraus ja vesijohtoyhteys Siuntioon. Yhdysvesijohto Inkoon ja Siuntion välillä on rakenteilla.	21 000 €	26 000 €	32 000 €	44 000 €	49 000 €	55 000 €
Karkkila								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Omien vedenottamoiden saneeraus ja mahdollinen vedenottokapasiteetin kasvattaminen.	101 000 €	126 000 €	153 000 €	254 000 €	279 000 €	306 000 €
Kirkkonummi								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Omien vedenottamoiden saneeraus ja ylläpito. Vesitornin uusiminen.	438 000 €	542 000 €	659 000 €	863 000 €	967 000 €	1 084 000 €
Lohja								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Tehdään omien vedenottamoiden saneerausta ja toteutetaan lisävedenottoa nykyisiltä ottamoilta	397 000 €	492 000 €	598 000 €	919 000 €	1 014 000 €	1 120 000 €
VE1	Tytyrin uusi vedenottamo ja yhteydet naapurikuntiin	Tytyrin uusi vedenottamo, josta vettä voitaisiin johtaa Lohjan oman tarpeen lisäksi naapurikuntiin. Tutkitaan ja toteutetaan mahdollisuuksien mukaan varavesiyhteydet naapurikuntiin Karkkilaan ja Vihtiin. Karkkilan osalta vesi otettaisiin Nummi-Pusulan pohjavesialueilta (ei sisälly esitettyyn vesimäärään).	60 000 €	74 000 €	91 000 €	139 000 €	153 000 €	170 000 €
Raasepori								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Vedenottamoiden saneeraus ja niiden energiatehokkuuden parantaminen. Sisäisten Pohja-Karjaa-Tammisaari yhdysvesijohtojen rakentaminen ja verkostoalueiden yhdistäminen vedenjakelun varmuuden parantamiseksi.	329 000 €	407 000 €	495 000 €	841 000 €	919 000 €	1 007 000 €
Siuntio								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Nykyiset vedenottamot saneerataan.	64 000 €	80 000 €	97 000 €	163 000 €	179 000 €	196 000 €
Vihti								
VE0	Vedenoton kehittäminen	Omat vedenottamot pidetään käyttökunnossa ja niihin tehdään tarvittavat saneeraustoimenpiteet. Lisäksi selvitetään, onko lisävedenhanke mahdollista omilta pohjavesialueilta.	175 000 €	217 000 €	264 000 €	504 000 €	546 000 €	593 000 €