

PÖYTÄKIRJA

nro 5/2025

KOKOUSAIKA	21.8.2025 klo 17.00–17.46	
KOKOUSPAIKKA	Kirkkotie 49, hybridi, Tuusula	
LÄSNÄ KUTSUTUT JÄ- SENET	Tarvainen Ritva Viiru Sirpa Harjula-Jalonen Leena Malm Jari Mäkinen Jarmo Oksanen Matti Salmela-Vierisalo Satu Salovaara Risto	puheenjohtaja varapuheenjohtaja jäsen ” ” ” ” ”
LÄSNÄ MUUT KUTSU- TUT	Silvander Iiro Autere Mikko Lindström Tiina Huttunen Matti Sahlakari Jukka Korhonen Kari Hakanen Jenni Lappalainen Leni	yv:n 2.varapuheenjohtaja Järvenpää kaupunkikehi- tysjohtaja Keravan vesilaitosedustaja Sipoon “ Tuusulan “ esittelijä talousasiantuntija kokoussihteeri
Poissa	Kastruni Maria	
LAILLISUUS JA PÄÄTÖSVALTAISUUS	Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi	
PÖYTÄKIRJAN TARKASTAJAT	Mäkinen Jarmo ja Oksanen Matti	
ASIAT	§:t 31–37	
PÖYTÄKIRJAN NÄHTÄVÄNÄOLO	Kuvesin toimisto, 25.8.2025 klo 9.00–14.00	

ASIALUETTELO

Yh 31 § TALOUSSUUNNITELMA VUOSILLE 2026-2028 JA TALOUSARVIO VUODELLE 2026

Liite 1 Taloussuunnitelma vuosille 2026–2028 ja talousarvio vuodelle 2026

Liite 2 Talousarvio vuodelle 2026 tilikohteittain

Yh 32 § KESKI-UUDENMAAN VEDEN JAKELUJÄRJESTELMÄN KAPASITEETTI 2040

Yh 33 § HYRYLÄN ALUEEN POHJAVESIEN YHTEISTARKKAILUN TULOKSET 1/2025

Yh 34 § LISÄTALOUSARVIOLAINAN NOSTO

Liite 3 Luottotarjousten yhteenveto

Yh 35 § TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖKSET

Yh 36 § YHTYMÄVALTUUSTON KOKOUPÄIVÄMÄÄRÄN MUUTOS

Yh 37 § TIEDOTUSASIAT

Tark.

Yh 31 § TALOUSSUUNNITELMA VUOSILLE 2026-2028 JA TALOUSARVIO VUODELLE 2026

Kuntalain 110 § mukaan ”Valtuuston on vuoden loppuun mennessä hyväksyttävä kunnalle seuraavaksi kalenterivuodeksi talousarvio. Sen hyväksymisen yhteydessä valtuuston on hyväksyttävä myös kolmea tai useampaa vuotta koskeva taloussuunnitelma. Talousarviovuosi on taloussuunnitelman ensimmäinen vuosi”. Keski-Uudenmaan Veden perussopimuksen 17 § määrää lisäksi, että ”Kuntayhtymän seuraavan vuoden talousarvio on hyväksyttävä viimeistään marraskuun 30. päivään mennessä, jolloin se on lähetettävä myös jäsenkunnille tiedoksi”. Edelleen perussopimuksen 17 §:ssä määrätään: ”Yhtymähallituksen ehdotus talousarvioksi ja –suunnitelmaksi on toimitettava jäsenkunnille siten, että jäsenkunnilla on vähintään neljä (4) kalenteriviikkoa aikaa esityksen käsittelemiseen”.

Tulevan vuoden talousarvio on laadittu pääasiassa aiempien vuosien pohjalta. Toimintamenot ovat nousseet 3,4 % ja tulot 4,1 % vuoden 2025 talousarvioon nähden. Menojen kasvu selittyy pääasiassa yleisellä kustannusten kasvulla. Varsinaisten toimintamenojen lisäksi bruttokustannuksia kasvattavat poistot sekä kokonaislainamäärästä johtuvat lainanhoitokustannukset.

Normaalin tuotanto- ja ylläpitotoiminnan ohella ensi vuonna jatketaan lisävesihankkeita. Rusutjärven tekopohjavesilaitoksen tehostamisselvityksiä jatketaan.

Liitteenä 1 on ehdotus vuosien 2026–2028 taloussuunnitelmaksi sisältäen toiminnalliset tavoitteet, investointiohjelman, tuloslaskelman ja rahoituslaskelman. Tässä muodossa taloussuunnitelma esitetään yhtymävaltuuston hyväksyttäväksi. Talousarvion tilikohtainen erittely vuodelle 2026 on **liitteenä 2** ja sen käsittelee ja hyväksyy yhtymähallitus.

Talousarvion perustelut:

Kuntayhtymän toiminnalliset tavoitteet on kiteytetty talousarvion alkuun kuntayhtymässä hyväksytyn strategian mukaisesti.

Tuloslaskelma

Toimintatulot muodostuvat pääasiallisesti veden myynnistä. Keski-Uudenmaan Vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän operatiivisen toiminnan kustannusten laskutus kattaa noin 11 % tuloista. Talousarviossa veden myyntimääräksi vuonna 2025 on arvioitu 10,3 milj.m³. Ennuste perustuu kuluvan vuoden puolivuositilastoon ja merkitsee samaa määrää kuin kuluvan vuoden talousarviossa. Taloussuunnitelman vuosille 2027 ja 2028 arvioidaan veden myynnin pysyvän ennallaan tai kasvavan noin 1 % verran vuosittain.

Veden yksikköhinnan esitetään nousevan ensi vuoden talousarviossa tasolle 45 snt/m³, missä on nousua noin 4,7 % (43 snt/m³ v. 2025).

Toimintatulojen kokonaisarvio on 5,2 milj.€.

Toimintamenojen rakenteeseen ei tule suuria muutoksia vuoden 2026 osalla vuoden 2025 talousarvioon verrattuna. Palveluiden ostot, tarvikkeiden hankinta sekä henkilöstömenot kokevat hienoista nousua.

Kokonaisuudessaan toimintamenoihin on varattu noin 3,7 milj.€, mikä on noin 120.000 € enemmän (+ 3,4 %) kuin kuluvan vuoden talousarviossa.

Toimintakatteelle asetetaan 2026 talousarviossa tavoitteeksi noin 1,6 milj.€ ja vuosikatteelle noin 1,3 milj.€. Rahoituserissä korkokuluihin varataan noin 263 000,- € (vuoden 2025 talousarviossa 332 000 €), mikä kokonaisuudessaan vastaa noin 2,6 %:n korkotasa yhtymän velkamäärästä 12,7 milj.€ (31.12.2026).

Tark.

Poistojen kokonaismäärä ensi vuonna on noin 1,5 milj. euroa.

Tilikauden 2026 tulos on talousarviossa 191 000,- euroa alijäämäinen ja korjattuna poistoeron vähennyksellä 158 000,- euroa alijäämäinen. Poistoeron vähennys aiheutuu Jäniksenlinnan investointia varten tehtyjen varausten purkamisesta.

Investointiosa

Investointien osalta päähuomio vuonna 2026 on Santakosken vedenottamon rakentamisessa. Verkostoissa varaudutaan lähinnä jäsenkuntien yhteishankkeisiin.

Maanhankintaa jouduttaneen lähivuosina tekemään Rusutjärven ja Jäniksenlinnan maastossa lisäkaivojen rakentamiseksi. Vuodelle 2026 ei maahankintoihin ole varattu määrärahaa.

Varautumista koskien varaudutaan kameravalvonnan laajentamiseen sekä avainjärjestelmän uusintaan noin 150 000 eurolla.

Investointibudjetin kokonaisvaraus vuodelle 2026 on noin 2,6 M€.

Rahoitusosa

Lainatarve ensi vuodelle on 3,0 M€.

Liite 1 Taloussuunnitelma vuosille 2026–2028 ja talousarvio vuodelle 2026

Liite 2 Talousarvio vuodelle 2026 tilikohteittain

Toimitusjohtaja:

Yhtymähallitus hyväksyy alustavasti talousarvion vuodelle 2026 ja taloussuunnitelman vuosille 2026–2028 **liitteen 1** mukaisesti sekä talousarvion tilikohteittain **liitteen 2** mukaisesti.

Yhtymähallitus pyytää jäsenkuntien lausuntoa kuntayhtymän talousarviosta 30.9.2025 mennessä.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Tark.

TALOUSARVIO VUODELLE 2026

Toiminnalliset tavoitteet

- 1 Kuntayhtymän perustavoitteena on toimittaa korkealaatuista, vähintään normien mukaista talousvettä jäsenkuntien ja muiden sopimusasiakkaiden jakeluverkkoihin häiriöttömästi ja edullisesti, sekä toimia aktiivisesti käytössään olevien pohjavesivarojen puhtaana säilyttämiseksi ja niiden antoisuuden turvaamiseksi.
- 2 Tuotantolaitoksilta lähtevien vesien laadulle asetetaan normivaatimuksia tiukemmat tavoitteet seuraavien parametrien osalta kuntayhtymän strategiassa esitetyn mukaisesti:
 - koliformiset bakteerit 0 pmy/100ml
 - rautapitoisuus alle 0,2 mg/l
 - mangaanipitoisuus alle 0,05 mg/l
- 3 Käyttöhäiriöiden, joiden on todettu vaikuttaneen vedenkäyttäjien veden laatuun tai saatavuuteen, lukumääräisenä tavoitteena on nolla.
- 4 Kuntayhtymän henkilöstön ammattitaito ja motivoituneisuus työhönsä pidetään korkeatasoisena ja sairauspoissaoloprosentti alhaisena.

TALOUSARVIO VUODELLE 2026

1. TULOSLASKELMAOSA

Määrälliset tavoitteet		TP 2024	TA 2025	TA 2026	TS 2027	TS 2028
Veden myynti	milj.m ³	10,4	10,3	10,3	10,3	10,4
Veden hinta	€/m ³ , alv 0%	0,43	0,43	0,45	0,46	0,47
Tuloslaskelma						
		TP 2024 1 000 €	TA 2025 1 000 €	TA 2026 1 000 €	TS 2027 1 000 €	TS2028 1 000 €
TOIMINTATULOT		5 061	5 029	5 235	5 348	5 503
TOIMINTAMENOT		3 494	3 563	3 683	3 756	3 830
TOIMINTAKATE		1 567	1 466	1 552	1 592	1 673
RAHOITUSTUOTOT (+) JA -KULUT(-)		-196	-332	-263	-221	-184
VUOSIKATE		1 371	1 134	1 289	1 371	1 489
POISTOT		1 140	1 179	1 480	1 580	1 688
TILIKAUDEN TULOS		231	-45	-191	-209	-199
POISTOERON MUUTOS		33	33	33	33	33
TILIKAUDEN VEROT		19	0	0	0	0
TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ		245	-12	-158	-176	-166

2. INVESTOINTIOSA

	TP 2024 1 000 €	TA 2025 1 000 €	TA 2026 1 000 €	TS 2027 1 000 €	TS2028 1 000 €
RAKENNUKSET JA RAKENNELMAT					
Santakoski saneeraus			1 500		
Rusutjärven lisäkaivot			50		
Verkostohankkeet			200		
Varavoima			200		
Jäsenkuntien hankkeet			500		
YHTEENSÄ	2 169	-	2 450	1 600	1 700
MAANHANKINNAT	71	-	-	100	
KONEET JA KALUSTO					
Kameravalvonta			100		
Lukitusten uusinta			50		
Irtaimistohankinnat			30		
YHTEENSÄ	61	-	180	20	20
INVESTOINNIT YHTEENSÄ	2 301	4 775	2 630	1 720	1 720

3. RAHOITUSOSA

	TP 2024 1 000 €	TA 2025 1 000 €	TA 2026 1 000 €	TS 2027 1 000 €	TS2028 1 000 €
Varsinainen toiminta ja investoinnit					
Vuosikate	1 371	1 134	1 289	1 371	1 489
Tuloverot	0	0	0	0	0
Investoinnit					
Käyttöomaisuusinvestoinnit	2 301	4 775	2 630	1 720	1 720
Varsin. toiminta ja investoinnit, netto	-930	-3 641	-1 341	-349	-231
Rahoitustoiminta					
Lainakannan muutokset					
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	1 200	4 800	3 000	2 000	1 900
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	991	1 111	1 613	1 613	1 613
Lyhytaikaisten lainojen muutos	0	0	0	0	0
Muut maksuvalmiuden muutokset	90	0	0	0	0
Vaikutus maksuvalmiuteen	-811	48	46	38	56
Lainakanta	7 665	11 354	12 741	13 128	13 415

Nimi	Toteuma 2024	Talousarvio 2025	Talousarvio 2026
TULOS LASKELMA			
TOIMINTATUOTOT			
Myyntituotot			
Myyntituotot	5 060 160	5 029 000	5 235 000
3001 - Veden myynti	4 550 390	4 429 000	4 635 000
3070 - Liiketoiminnan muut tuotot	509 770	600 000	600 000
Myyntituotot yhteensä	5 060 160	5 029 000	5 235 000
Tuet ja avustukset			
Muut toimintatuotot			
Muut tuotot			
Muut tuotot	356		
3521 - Vakuutusyhtiöiden vahinkovakuutuskorvaukset	356		
TOIMINTATUOTOT YHTEENSÄ	5 060 516	5 029 000	5 235 000
TOIMINTAKULUT			
HENKILÖSTÖKULUT			
Palkat ja palkkiot	785 386	780 000	910 000
4000 - Maksetut palkat ja palkkiot	772 148	770 000	900 000
4060 - Jaksotetut palkat ja palkkiot	13 238	10 000	10 000
Henkilöstökorvaukset	-12 486		
4090 - Sairausvakuutuskorvaukset	-12 486		
Henkilösivukulut			
Eläkekulut	141 587	197 000	219 000
4110 - Kansaneläke- ja sairausvakuutusmaksut	9 009	9 000	
4120 - KEVA-maksut	132 578	188 000	219 000
Muut henkilösivukulut	19 597	28 500	18 000
4150 - Työttömyysvakuutusmaksut	7 573	12 500	7 000
4151 - Työttömyysvakuutusmaksu, työntekijän osuus	-5 644		
4152 - Tapaturmavakuutusmaksut	12 760	9 000	4 000
4159 - Muut sosiaalivakuutusmaksut	21	4 000	4 000
4190 - Jaksotetut sosiaalivakuutusmaksut	4 887	3 000	3 000
HENKILÖSTÖKULUT YHTEENSÄ	934 083	1 005 500	1 147 000
PALVELUJEN OSTOT			
Muiden palvelujen ostot	1 650 389	1 579 200	1 595 200
4340 - Asiantuntijapalvelut	258 529	150 000	250 000
4341 - Toimistopalvelut	37 251	2 000	2 000
4342 - ICT-palvelut	21 224	140 000	115 000
4343 - Palveluiden osto	25 255	25 000	
4344 - Rahoitus ja pankkipalvelut	2 508	3 600	3 000
4345 - Automaation ylläpitopalvelut	57 993	55 000	60 000
4350 - Painatukset, ilmoitukset ja markkinointi		1 000	1 500
4360 - Posti- ja telepalvelut	41 592	500	500
4370 - Vakuutukset	45 443	41 000	47 000
4380 - Puhtaanapito ja pesulapalvelut	3 905	4 100	4 000
4390 - Rakennusten ja alueiden rakentamis- ja kunnossapitopalvelut	223 645	265 000	230 000
4391 - Verkoston kunnossapitopalvelut	190 304	100 000	120 000
4392 - Liittymän vuosimaksu, PSV	34 080	29 800	30 000
4393 - Käyttömaksut, PSV	55 510	110 000	80 000
4394 - Sähkön siirto	378 911	410 000	400 000
4400 - Koneiden ja laitteiden kunnossapitopalvelut	20 094	4 100	15 000
4401 - Laboratoriopalvelut	83 193	58 000	50 000
4402 - Auton huolto ja kunnossapitopalvelut	3 850	3 100	4 000
4410 - Majoitus- ja ravitsemispalvelut, hallinto	1 151	1 000	1 200
4414 - Majoitus- ja ravitsemispalvelut	38 818	43 000	43 000
4420 - Matkustus- ja kuljetuspalvelut, hallinto	793	1 000	1 000

Nimi	Toteuma 2024	Talousarvio 2025	Talousarvio 2026
4422 - Matkustus- ja kuljetuspalvelut	65 248	63 200	68 000
4430 - Sosiaali- ja terveystoimen palvelut	35 794	37 800	38 000
4440 - Koulutus- ja kulttuuripalvelut	16 059	16 000	20 000
4450 - Jäsenmaksut	8 616	10 000	10 000
4470 - Muut palvelut	623	5 000	2 000
AINEET, TARVIKKEET JA TAVARAT			
Ostot tilikauden aikana	810 872	867 100	849 900
4500 - Toimistotarvikkeet	2 510	2 000	2 200
4512 - Kirjat ja lehdet	1 211	1 100	1 200
4520 - Elintarvikkeet, hallinto	223	1 000	500
4522 - Elintarvikkeet	6 010	4 000	4 500
4530 - Vaatteisto	13 277	10 200	11 000
4540 - Lääkkeet ja hoitotarvikkeet	80	1 000	1 000
4550 - Puhdistusaineet ja tarvikkeet	65	500	500
4560 - Poltto- ja voiteluaineet	12 067	7 500	6 000
4569 - Sähkön hankinta	385 381	430 000	400 000
4580 - Kalusto	21 466	30 000	30 000
4581 - Autotarvikkeet	1 567	1 500	1 000
4590 - Rakennusmateriaali	245 831	244 800	250 000
4591 - Rakennusmateriaalit ja kunnossapitotarvikkeet, verkosto	82 550	107 100	115 000
4592 - Kemikaalit	5 874	5 000	6 000
4593 - Työkalut ja tarvikkeet	22 499	8 200	10 000
4600 - Muu materiaali	10 260	13 200	11 000
MUUT TOIMINTAKULUT			
Vuokrat	54 937	71 600	45 500
4810 - Maa- ja vesialueiden vuokrat	10 579	12 500	12 500
4820 - Rakennusten ja huoneistojen vuokrat	22 576	24 500	2 500
4821 - Yhtiövästike	21 365	25 500	25 500
4830 - Koneiden ja laitteiden vuokrat		9 100	5 000
4890 - Muut vuokrat	418		
Muut kulut	43 748	40 000	45 000
4910 - Muut välilliset ja välittömät verot	43 620	40 000	45 000
4940 - Muut toimintakulut	128		
4941 - Pyörityserot	0		
MUUT TOIMINTAKULUT YHTEENSÄ	98 685	111 600	90 500
TOIMINTAKULUT YHTEENSÄ	3 494 029	3 563 400	3 682 600
TOIMINTAKATE	1 566 486	1 465 600	1 552 400
RAHOITUSTUOTOT- JA KULUT			
Rahoitustuotot			
Korkotuotot	5 528		
6050 - Muut korkotuotot	5 528		
Muut rahoitustuotot	2 700		
6170 - Muut rahoitustuotot	2 700		
Rahoituskulut			
Korkokulut	203 953	332 000	263 000
6255 - Korkokulut lainoista ulkopuolisilta	203 953	332 000	263 000
Muut rahoituskulut	60		
6380 - Muut rahoituskulut	60		
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT YHTEENSÄ	-195 785	-332 000	-263 000
VUOSIKATE	1 370 702	1 133 600	1 289 400

Nimi	Toteuma 2024	Talousarvio 2025	Talousarvio 2026
POISTOT			
Suunnitelman mukaiset poistot	1 139 714	1 178 500	1 480 000
7110 - Poistot muista pitkävaikutteisista menoista	33 878	197 500	144 000
7130 - Poistot rakennuksista	646 594	523 000	749 000
7140 - Poistot kiinteistä rakenteista ja laitteista	438 236	430 000	521 000
7150 - Poistot koneista ja kalustosta	21 006	28 000	66 000
POISTOT YHTEENSÄ	1 139 714	1 178 500	1 480 000
TILIKAUDEN TULOS	230 987	-44 900	-190 600
Poistoeron muutos	-32 667	-32 667	-32 667
8550 - Poistoeron vähennys (+)	-32 667	-32 667	-32 667
Tuloverot	19 228		
8760 - Ennakkoverot	19 228		
LISÄYKSET JA VÄHENNYKSET YHTEENSÄ	-13 439	-32 667	-32 667
TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ	244 426	-12 233	-157 933

Yh 32 § KESKI-UUDENMAAN VEDEN JAKELUJÄRJESTELMÄN KAPASITEETTI 2040

Kuntayhtymän jäsenkuntien asukasmäärien kasvusta ja vedenkulutuksen kehittymisestä vuoteen 2040 saakka tehtiin selvitys muutama vuosi sitten. Hanketta jatkettiin tänä vuonna selvittämällä vastaavasti jakeluverkoston kapasiteettia vuoteen 2040 saakka. Verkoston mallinnuksen toteutti Fluidit Oy. Raportti valmistui kesäkuussa ja sitä esiteltiin kokouksessa.

Hankkeen lähtötietoina oli aiemmin laadittu vedenkulutusennuste jäsenkunnissa sekä vedenottamoiden sekä uusien kehitteillä olevien vesilähteiden paikkatiedot. Verkoston välityskapasiteettia tarkasteltiin viiden vuoden välein.

Verkoston kapasiteetti näyttää pääasiassa riittävän kohtuullisen hyvin aina vuoteen 2040 saakka. Merkittävimmän pullonkaulat syntyvät Rusutjärven tekopohjavesilaitokselta lähtevään linjaan sekä Jäniksenlinnasta lähtevään linjaan. Myös Sipoon Nikkilään suuntautuva linja alkaa vähitellen käydä ahtaaksi.

Raportin tuloksia tullaan hyödyntämään verkoston investointiohjelman laadinnassa ja samalla haetaan synergiaetuja mm. lisävesihankkeiden vaatimien uusien linjojen rakentamisen yhteydessä.

Toimitusjohtaja:

Yhtymähallitus merkitsee jakelujärjestelmän kapasiteettia koskevan raportin tiedoksi.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.

Tark.

Yh 33 § HYRYLÄN ALUEEN POHJAVESIEN YHTEISTARKKAILUN TULOKSET 1/2025

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry vastaa Hyrylän alueen pohjavesien yhteistarkkailun velvoitetarkkailusta ja raportoinnista. Vuoden 2025 ensimmäistä puolta vuotta koskevat tulokset on saatu kesäkuussa. Tulokset sisältävät Hyrylän alueella toimivassa yhteistarkkailussa mukana olevat pohjavesialueet eli Hyrylän, Lahe-
lan ja Rusutjärven pohjavesialueet.

Tarkkailutulokset sisältävät toimintaa koskevia tarketietoja, joten niitä esitellään kokouksessa.

Joulukuu 2024 poikkesi muutamasta viimeisimmästä vuodesta lämpimämpänä ja sateisempana, eikä lumien sulamisvesiä riittänyt pitkälle kevääseen. Kevät 2025 oli myös vähäsateinen ja useimmissa havaintoputkissa näkyy pohjavedenpinnoissa laskeva trendi koko alkuvuoden ajan.

Pohjaveden talousvesiasetuksen 1352/2015 (pH 6,5–9,5) laatuvaatimus pH:n osalta täyttyi kolmessa havaintoputkessa. Rusutjärven putkessa HP112 oli putken tyypillistä tasoa huomattavasti matalampi pH toukokuussa 2025. Samassa putkessa havaitaan jatkuvasti poikkeuksellisen matala sähkönjohtavuusarvo, joka viittaa siihen, että Rusutjärvestä rantaimetyntä pintavettä sekoittuu pohjaveteen. Putkissa HP9701 ja GTK17-15 todettiin näytteenoton yhteydessä pohjavedessä selvä rikkivedyn haju, mikä ilmentää pelkistäviä olosuhteita. Molemmissa putkissa pohjavedessä vallitsee pelkistävät olosuhteet myös kenttämittarin hapetus-pelkistyspotentiaalian turin mukaan, jonka tulokset olivat negatiivisia. Edellä mainitut poikkeamat pohjaveden laadussa on todettu myös aikaisemmilla näytteenottokierroksilla.

Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) oli näytteissä 0,7–13,2 mg/l, ollen suurimmillaan Hyrylän putkessa HP9701. Kyseinen TOC-pitoisuus oli yhteistarkkailun aikavälin korkein. Myös muut tulokset (happipitoisuus, hapetus-pelkistys-potentiaali, liuennut rauta ja mangaani) viittaavat siihen, että tämän havaintoputken kohdalla pohjavedessä on runsaasti orgaanista ainesta, jonka bio-hajoaminen vaikuttaa myös välillisesti veden laatuun. Vastaavat havainnot on todettu aikaisemmilla näytteenottokierroksilla.

Pohjavesinäytteiden hygieeninen laatu oli moitteeton. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC-yhdisteet) pitoisuudet olivat kaikissa näytteissä alle yhdistekohtaisten määrittäysrajojen.

Liuenneen raudan ja mangaanin pitoisuudet hapetonta pohjavettä edustavissa havaintoputkissa HP9701 ja GTK17-15 ylittivät talousvesiasetuksen 1352/2015 laatutavoitteiden sallimat enimmäispitoisuudet moninkertaisesti. Korkeita rauta- ja mangaanipitoisuuksia on putkissa HP9701 ja GTK17-15 todettu myös aikaisemmilla näytteenottokierroksilla.

Toimitusjohtaja:

Yhtymähallitus merkitsee pohjavedenottamoiden tarkkailutulokset tiedoksi

Päätös

Merkittiin tiedoksi.

Tark.

Yh 34 § LISÄTALOUSARVIOLAINAN NOSTO

Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymän yhtymävaltuusto hyväksyi kokouksessaan 10.6.2025 § 9 lisätalousarvion vuodelle 2025 ja myönsi lainanottovaltuudet 700 000 euron lisälainalle. Laina-aika on 10 vuotta.

Luottotarjoukset pyydettiin kolmelta rahoituslaitokselta 19.8.2025 klo 15.00 mennessä.

Kuntarahoitus Oyj, Uudenmaan Osuuspankki ja Nordea jättivät tarjouksen lainaa koskien. Liitteessä 3 on esitetty tarjousten vertailu. Kaikki kolme tarjoajaa ovat tehneet tarjoukset kuuden kuukauden euriboriin sidotulle lainalle siten, että marginaalia voidaan tarkistaa viiden vuoden välein. Kuntarahoitus Oyj ja Uudenmaan Osuuspankki ovat tehneet tarjouksen 10 vuoden kiinteäkorkoisen lainalle. Näiden lisäksi Kuntarahoitus Oyj on tehnyt tarjouksen kuukauden euriboriin sidotulle lainalle ilman hinnoittelukatkoa sekä viiden vuoden koronvaihtosopimukseen pohjautuen.

Kuntarahoitus Oyj on edullisin kaikissa tarjouksissa, joita muutkin ovat tarjonneet. Kuntarahoitus Oyj:n kuuden kuukauden euriboriin sidottu hinnoittelukattokollisen lainan marginaali on 0,200 %, Uudenmaan Osuuspankin 0,500 % ja Nordean 1,050 %. Kiinteäkorkoisen lainan korko on Kuntarahoitus Oyj:llä 2,780 % ja Uudenmaan Osuuspankilla 3,030 %.

Kuntarahoitus Oyj:n tarjouksessa kuuden kuukauden euriboriin sidotulle lainalle ilman hinnoittelukatkoa marginaali on 0,300. Viiden vuoden koronvaihtosopimuksessa marginaali on 0,200 ja kokonaiskorko 18.8.2025 mukaisella tasolla 2,521 %

18.8.2025 kuuden kuukauden euribor oli tasolla 2,111 %.

Koska Kuntarahoitus Oyj on edullisin kaikissa lainatarjousmalleissa, joita muutkin ovat tehneet, jää mietittäväksi mikä Kuntarahoitus Oyj:n lainatarjousvaihtoehdosta on pitkällä aikavälillä järkevin. Seuraava vertailu lainan korkoja koskien on tehty 18.8.2025 mukaisen kuuden kuukauden euriborin mukaan:

6 kk euribor + marginaali hinnoittelukatkolla	2,311 %
5 vuoden koronvaihtosopimus + marginaali hinnoittelukatkolla	2,521 %
6 kk euribor + marginaali ilman hinnoittelukatkoa	2,411 %
10 vuoden kiinteä korko	2,780 %

Kuntarahoitus Oyj:n tarjous perustuu ns. vihreään rahoitukseen. Sen kohteiksi voidaan hyväksyä investointeja, jotka liittyvät uusiutuvaan energiaan, joukkoliikenteeseen, kestävään rakentamiseen, vedenpuhdistukseen, energiatehokkuuteen, jätteenkäsittelyyn tai ympäristönhallintaan ja luonnonsuojeluun.

Kokonaiskorko - marginaali huomioiden - on aina vähintään 0,00 % kaikkien tarjouksissa.

Korkojen lasku alkoi käytännössä viime vuoden maaliskuussa ja se on jatkunut aina tämän vuoden heinäkuulle saakka. Viime viikkoina korot ovat olleet pienessä nousussa.

Kuuden kuukauden euribor oli 18.8.2025 tasolla 2,111 % ja 18.2.2025 tasolla 2,484 %, eli laskua oli 0,373 % puolen vuoden aikana.

Tarjousten korkojen indikaatio on 18.8.klo 13.00. Lopullinen taso määräytyy lainan nostohetken markkinatason mukaisesti

Liite 3 Luottotarjousten yhteenveto

Tark.

Toimitusjohtaja:

Yhtymähallitus päättää valita luoton rahoittajaksi Kuntarahoitus Oyj:n ja lainan korkokäytännöksi 10 vuoden kiinteän koron Kuntarahoitus Oyj:n tarjouksen 18.8.2025 mukaisesti, sekä valtuuttaa toimitusjohtajan allekirjoittamaan tätä koskevan luottosopimuksen

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Tark.

Luottotarjousten vertailu

Luoton määrä 700 000 EUR

	<u>Kuntarahoitus Oyj</u>	<u>Uudenmaan OP</u>	<u>Nordea</u>
Luottoaika 10 vuotta			
Euribor 6 kk marginaali %	0,200	0,500	1,05
Hinnoittelukatko 5 v. kuluttua	vihreä rahoitus		
5 vuoden koronvaihtosopimuskorko + marginaali 0,20 korkoindikaatit 18.8.2025 klo 13.00, kokonaiskorko	2,521		
Euribor 6 kk marginaali %	0,300	-	
Ei hinnoittelukatkoa			
Kiinteä 10 v 10 v. kiinteä korko	2,780	2,630+ 0,400 = 3,030	
korkoindikaatit 18.8.2025 klo 13.00			
koronlaskentatapa	30/360	tod/360	tod/360

Yh 35 § TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖKSET

Nro	Pvm.	Asia
20/2025	18.6.2025	Santakosken uusi vedenottamo, automaatiojärjestelmä. Hankintapäätös, Oy Lining Ab
21/2025	23.6.2025	Rusutjärven tekopohjavesilaitoksen siiviläputkikaivojen rakentaminen. Hankintapäätös, Maanrakennus Jokinen Oy
22/2025	7.8.2025	Kellokosken varikon trukki. Hankintapäätös, Sareskoski Oy
23/2025	11.8.2025	Vesilaitoshoitajan varallaolon takapäivystys

Puheenjohtaja:

Yhtymähallitus merkitsee toimitusjohtajan päätökset tiedokseen ja päättää olla käyttämättä otto-oikeuttaan.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti ja yhtymähallitus päätti olla käyttämättä otto-oikeuttaan.

Tark.



TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖS NRO 20/2025

Asia:	Santakosken uusi vedenottamo, automaatiojärjestelmä Hankintapäätös, Oy Lining Ab
Asiaselostus:	Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä kuuluu erityisalojen hankintalain piiriin. Hankintamenettelynä on käytetty suoraanhankintaa. Hankinta on ns. pienhankinta. Kuntayhtymä rakennuttaa uuden pohjavedenottamon Santakoskelle. Pääurakan ulkopuolella jäävät tilaajan hankinnat, joista yksi osakokonaisuus on automaatiojärjestelmän suunnittelu ja rakentaminen. Automaatiojärjestelmän suunnittelusta ja rakentamisesta Santakosken uudelle vedenottamolle on pyydetty tarjousta Oy Lining Ab:ltä. Oy Lining Ab rakentaa parhaillaan kuntayhtymän kaukovalvonta- ja ohjausjärjestelmää, joten on perusteltua järjestelmien toiminnan varmistamiseksi, että sama yritys tekee myös Santakosken vedenottamon automaatiojärjestelmän. Tarjous on saatu ja tarjous ja tarjoaja on todettu kelvollisiksi ja tarjous tarjouspyynnön mukaiseksi. Tarjouksen mukaan Santakosken uuden vedenottamon automaatiojärjestelmän suunnittelu ja rakentaminen kustantaa yhteensä 41 812,- € (alv 0 %).
Päätös:	Hyväksyn Oy Lining Ab:n tarjouksen Santakosken uuden vedenottamon automaatiojärjestelmän suunnittelua ja rakentamista koskien.
Päätösoikeusperuste:	Yhtymähallitus 18.5.2017 § 29 liite 10, toimitusjohtajan hankintavaltuudet: Suunnittelu 100 000 €, investoinnit 300 000 €, muut hankinnat 100 000 €.
Päiväys:	18.6.2025
Allekirjoitus:	
Nimen selvennys:	Kari Korhonen
Virka:	Toimitusjohtaja
Oikaisuvaatimusohje:	Tähän päätökseen tyytymättömällä on oikeus saattaa päätös yhtymähallituksen käsiteltäväksi 14 päivän kuluessa päätöksestä tiedoksi saamisestaan. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon - jollei muuta näytetä - samana päivänä sähköpostin lähettämisestä.
Nähtävillä olopaikka:	Kuvesin toimisto, Kirkkotie 49, TUUSULA
Nähtävillä oloaika:	23.6.2025 klo 9.00–14.00
Tiedoksianto	Oy Lining Ab/Jarmo Tuomisto, sähköpostitse
Liitteet	Tarjous 2025-06-17, Oy Lining Ab



TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖS NRO 21/2025

Asia:	Rusutjärven tekopohjavesilaitoksen siiviläputkikaivojen rakentaminen. Hankintapäätös, Maanrakennus Jokinen Oy
Asiaselostus:	Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä kuuluu erityisalojen hankintalain piiriin. Talousveden saannin turvaamiseksi Rusutjärven pohjavesialueella on tehty pohjavesi- ja maaperätutkimuksia. Tutkimusten perusteella on määritetty potentiaaliset sijainnit uusille imeytys- ja ottokaivoille. Kaivoille on laadittu suunnitelmat siiviläputkikaivojen rakentamiseksi. Viime vuosina hyväksyttäviä tarjouksia siiviläputkikaivojen rakentamisesta on saatu vain yhdeltä urakoijalta. Tehdyn markkinakartoituksen perusteella on päätetty pyytämään tarjousta vain urakoijalta, jolta on saatu hyväksyttäviä tarjouksia aiemminkin. Tarjousta on pyydetty kahdesta veden imeytyskaivosta ja kahdesta vedenottokaivosta, joiden lisäksi on pyydetty optiotarjousta kolmannelta imeytyskaivosta. Tarjous on saatu ja se on päätöksen liitteenä. Tarjouksen mukaisesti neljän siiviläputkikaivon rakentamisen kokonaishinta on 190 652 € (alv 0 %). Optiokaivon rakentamisen hinta on 42 750 € (alv 0 %).
Päätös:	Hyväksyn Maanrakennus Jokinen Oy:n tarjouksen Rusutjärven siiviläputkikaivojen rakentamista koskien.
Päätösoikeusperuste:	Yhtymähallitus 18.5.2017 § 29 liite 10, toimitusjohtajan hankintavaltuudet: Suunnittelu 100 000 €, investoinnit 300 000 €, muut hankinnat 100 000 €.
Päiväys:	23.6.2025
Allekirjoitus:	
Nimen selvennys:	Kari Korhonen
Virka:	Toimitusjohtaja
Oikaisuvaatimusohje:	Tähän päätökseen tyytymättömällä on oikeus saattaa päätös yhtymähallituksen käsiteltäväksi 14 päivän kuluessa päätöksestä tiedoksi saamisestaan. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon - jollei muuta näytetä - samana päivänä sähköpostin lähettämisestä.
Nähtävillä olopaikka:	Kuvesin toimisto, Kirkkotie 49, TUUSULA
Nähtävillä oloaika:	30.6.2025 klo 9.00 - 14.00
Tiedoksianto:	Maanrakennus Jokinen Oy, sähköpostitse
Liite	Tarjous, Maanrakennus Jokinen Oy 2025-05-16



TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖS NRO 22/2025

Asia: Kellokosken varikon trukki.
Hankintapäätös, Sareskoski Oy

Asiaselostus: Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä kuuluu erityisalojen hankintalain piiriin. Hankintamenettelynä on käytetty rajoitettua menettelyä.

Vuoden 2025 investointiohjelmassa on varauduttu Kellokosken varikon rakentamiseen. Tilaajan omiin hankintoihin kuuluu trukin hankinta.

Trukin hankintaa varten tehtiin markkinakartoitusta uusia ja käytettyjä trukeja koskien. Selvitysten perusteella päädyttiin käyttövoiman osalta sähkötrukkiin, joita koskien pyydettiin tarjouksia.

Tarjoukset saatiin yhdestä uudesta ja kahdesta käytetystä trukista. Tarjousten avaustilaisuudessa kaikki tarjoukset ja tarjoajat on todettu kelvollisiksi ja tarjoukset tarjouspyynnön mukaisiksi.

Tarjoushinnat ovat seuraavat (alv 0 %):

Turun Hylly- ja Trukkitalo, EP Equipment EFL253P	29 500,00 € uusi
Turun Hylly- ja Trukkitalo, Mitsubishi FB25CN-80E	19 500,00 € käytetty
Sareskoski Oy, CAT EP20NT	11 000,00 € käytetty

Päätös: Hyväksyn Sareskoski Oy:n tarjouksen sähkövastapainotrukkia koskien.

Päiväys: 6.8.2025

Allekirjoitus: 

Nimen selvennys: Kari Korhonen

Virka: Toimitusjohtaja

Oikaisuvaatimusohje: Tähän päätökseen tyytymättömällä on oikeus saattaa päätös yhtymähallituksen käsiteltäväksi 14 päivän kuluessa päätöksestä tiedoksi saamisestaan. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon - jollei muuta näytetä - samana päivänä sähköpostin lähettämisestä.

Nähtävillä olopaikka: Kuvesin toimisto, Kirkkotie 49, TUUSULA

Nähtävillä oloaika: 11.8.2025 klo 9.00 - 14.00

Tiedoksianto: Tarjouksen jättäneet yritykset, sähköpostitse



TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖS NRO 23/2025

Asia:	Vesilaitoshoitajan varallaolon takapäivystys
Asiaselostus:	Aleksanteri Auvinen on aloittanut uutena vesilaitoshoitajana 7.4.2025 kuntayhtymässä. Varallaolon alkuvaiheessa on turvallisuustekijöiden vuoksi syytä pitää ns. takapäivystäjää, joka voi auttaa varallaolijaa, mikäli vastaan tulee tehtäviä, joista ei ole vielä kokemusta. Takapäivystykseen on perinteisesti nimetty vastuuhenkilö, jolle on maksettu takapäivystyksestä työehtosopimuksen mukainen korvaus.
Päätös:	Aleksanteri Auvisen takapäivystäjänä toimii Auku Leminen aikajaksolla 7.7-6.10.2025. Auku Lemiselle maksetaan takapäivystyksestä 20 %:n mukainen korvaus varallaolotunneista.
Päiväys:	11.8.2025
Allekirjoitus:	 Kari Korhonen
Virka:	Toimitusjohtaja
Päätösoikeusperuste:	Hallintosääntö 12 §, toimitusjohtajan tehtävät ja toimivalta
Oikaisuvaatimusohje:	Tähän päätökseen tyytymättömällä on oikeus saattaa päätös yhtymähallituksen käsiteltäväksi 14 päivän kuluessa päätöksestä tiedoksi saamisestaan. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä tai saantitodistuksen osoittamana aikana tai erikseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.
Nähtävilläolopaikka:	Kuvesin toimisto, Kirkkotie 49, TUUSULA
Nähtävilläoloaika:	18.8.2025 klo 9.00–14.00
Tiedoksianto:	Auku Leminen
Liitteet:	-

Yh 36 § YHTYMÄVALTUUSTON KOKOUSPÄIVÄMÄÄRÄN MUUTOS

Yhtymähallituksen kokouksessa YH 7/12.12.2024 § 35 päätettiin vuoden 2025 kokouspäivät.

Yhtymävaltuustolle varattiin ylimääräinen kokouspäivä 4.9.2025, jossa valitaan yhtymähallituksen ja tarkastuslautakunnan jäsenet ja varajäsenet. Jäsenkunnat toimittavat tiedot valituista henkilöistä oman aikataulunsa mukaisesti. Jäsenkunnista saatavat tiedot ovat vielä puutteellisia, joten yhtymävaltuuston kokous joudutaan siirtämään. Tämän hetken tiedon mukaan tiedot saadaan 9.9.2025 mennessä.

Toimitusjohtaja:

Yhtymähallitus siirtää ylimääräisen yhtymävaltuuston kokouksen viikolla eteenpäin, eli pidettäväksi torstaina 11.9.2025 klo 17.00.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Tark.

Yh 37 § TIEDOTUSASIAT

Santakosken uuden vedenottamon rakennuslupa myönnettiin 12.6.2025 ja se tuli lainvoimaiseksi 27.6.2025. Kohteessa pidettiin rakennusvalvonnan aloituskokous 27.6.2025. Rakennuttajan ja urakoijan välinen aloituskokous pidettiin 1.7.2025, jolloin hanketta koskeva urakkasopimus allekirjoitettiin.

Hankkeen toinen työmaakokous pidettiin työmaalla 31.7.2025. Urakkasopimuksen mukainen valmistumisaika on 31.5.2026.

Kellokosken varikon rakentaminen on edistynyt suunnitelmien ja aikataulun mukaisesti. Hankkeen työmaakokous numero 6 pidettiin työmaalla 5.8.2025. Urakkasopimuksen mukainen valmistumisaika on 31.12.2025.

Toimitusjohtaja:

Yhtymähallitus merkitsee tiedotusasian tiedoksi.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.

Tark.

MUUTOKSENHAKUOHJEET

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

Seuraavista päätöksistä ei saa kuntalain 136 §:n mukaan tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa:

Pykälät: 31-33, 35-37 §

Seuraavista päätöksistä ei saa hakea muutosta valittamalla, koska ko. päätöksistä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus (oikaisuvaatimusohjeet alla):

Pykälät: 34 §

Seuraavista hankintapäätöksistä ei saa hakea muutosta markkinaoikeudelta, koska toimintaan sovelletaan erityisalojen hankintalakia, eivätkä hankintojen euromääräiset arvot ylitä kynnysarvoja (Laki vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista 1398/2016, 13§). Päätöksistä voi tehdä kuntalain mukaisen oikaisuvaatimuksen, josta ohjeet jäljempänä.

Pykälät: §

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Keski-Uudenmaan Vesi kuntayhtymän yhtymähallituksen kokouspäätökseen saa hakea muutosta

- 1) se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös vaikuttaa (asianosainen) sekä
- 2) jäsenkunnat ja niiden jäsenenä oleva henkilö, laitos tai säätiö.

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista Keski-Uudenmaan Vesi kuntayhtymän hallitukselle, joko postitse osoitteeseen Kirkkotie 49, 04310 Tuusula tai sähköpostilla osoitteeseen toimisto@kuvesi.fi.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymän jäsenkunnan tai sen jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä kun, pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa (www.kuvesi.fi).

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusajaksi. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti, myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen. Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- 1) päätös, johon muutosta vaaditaan (valituksen kohteena oleva päätös);
- 2) miltä kohdista päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan (vaatimukset)
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava

Oikaisuvaatimuksen tekijä, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelmä. Jos kyseessä on sähköinen asiakirja, riittää että asiakirjassa on lähettäjän tiedot eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Tark.

This documents contains 12 pages before this page

Dokumentet inneholder 12 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 12 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 12 sider før denne side

Detta dokument innehåller 12 sidor före denna sida

Leni Maarit Lappalainen

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä

bc991325-b22e-4840-bbea-84c6bf73956f - 2025-08-24 08:29:07 UTC +03:00

BankID / MobileID - bbfa7743-0bec-43ea-9890-642eb0474a59 - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

RITVA SINIKKA TARVAINEN

c6fbe094-10f6-49ef-ab43-c0346a9a6cf4 - 2025-08-24 10:10:29 UTC +03:00

BankID / MobileID - 2b9c714e-7b40-4aab-8034-da6a02cc3f57 - FI

Jarmo Johannes Mäkinen

6d11850d-1004-46d1-8c6b-b860ad468b92 - 2025-08-24 11:31:28 UTC +03:00

BankID / MobileID - 9eec4194-60c9-43f6-85bb-0675e190c0fc - FI

MATTI TOIVO OKSANEN

11abaa6f-1bb4-4cbf-9f5f-9dd2e6eed11 - 2025-08-25 11:22:05 UTC +03:00

BankID / MobileID - 4af598bd-e349-482c-9dd9-781d35263049 - FI

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmenteckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende