

OSUUSKUNTA VALKEAVESI

Vuosikertomus

2025

SKYTÄSIS

01.

Johdon tervehdys

02.

Laitoksen esittely

03.

Vuoden keskeiset tapahtumat

04.

Veden hankinta ja verkostot

05.

Taloustiedot

06.

Asiakastiedot ja palvelutaso

07.

Veden laadun seuranta ja tulokset

08.

Henkilöstö

09.

Hallinto ja päätöksenteko

10.

Tulevaisuuden näkymät

01. JOHDON TERVEHDYS

Arvoisat osuuskunnan jäsenet,

Vuosi 2025 oli Osuuskunta Valkeavedelle 66. toimintavuosi. Pitkä historiamme vesihuollon parissa perustuu yhteistyöhön, sitoutumiseen ja palvelun jatkuvaan kehittämiseen – arvoihin, jotka ovat ohjanneet toimintaamme perustamisesta lähtien.

Toimintavuoden keskeisin hanke oli uuden alavesisäiliön rakentamisen käynnistyminen. Investointi vahvistaa alueen huoltovarmuutta, parantaa vedenjakelun toimintavarmuutta ja lisää kapasiteettia tulevaisuuden tarpeisiin. Samanaikaisesti jatkoimme verkoston kehittämistä ja etäluettavien vesimittareiden käyttöönottoa, mikä tukee tehokasta valvontaa, häiriötilanteiden hallintaa ja asiakaspalvelua.

Yhteistyö Vesikolmio Oy:n, Elinvoimakeskuksen ja kunnan muiden toimijoiden kanssa jatkui tiiviinä ja loi hyvät edellytykset vesihuollon kehittämiselle ja varautumisen vahvistamiselle.

Taloudellisesti vuosi oli vakaa. Suunnitelmallinen taloudenpito mahdollisti verkoston ylläpidon, kehittämisen sekä tulevien investointien valmistelun toimintaympäristön muutoksista huolimatta.

Katseemme on suunnattu tuleviin vuosiin. Jatkamme verkoston ja toimintatapojen kehittämistä sekä uuden teknologian hyödyntämistä, jotta voimme turvata laadukkaan ja toimitusvarman vesihuollon kustannustehokkaasti myös jatkossa.

Lämpimät kiitokseni jäsenille luottamuksesta ja hyvästä yhteistyöstä. Yhdessä teemme pitkäjänteistä ja yhteiskunnallisesti merkittävää työtä alueemme vesihuollon turvaamiseksi.

Ystävällisin terveisin,

Annukka Takalo
Toimitusjohtaja
Osuuskunta Valkeavesi



Vuoden merkittävin edistysaskel oli uuden vesivaraston rakentaminen.



Osuuskunta Valkeavesi on vuonna 1959 perustettu vesihuoltolaitos, joka vastaa Kalajoen kunnan alueen talousveden jakelusta ja vesijohtoverkoston ylläpidosta. Osuuskunta on kasvanut vaiheittain: vuonna 2006 Raution vesiosuuskunnan ja vuonna 2015 Himangan alueen liittymien myötä toiminta laajeni lähes koko nykyiseen laajuuteensa. Veden hankinta tapahtuu kuntien omistamalta Vesikolmio Oy:ltä.

Osuuskunnan vesijohtoverkosto kattaa laajan alueen, ja asiakkaille toimitetaan vuosittain merkittävä määrä, noin 1 000 000 m³ vettä. Toiminnan kehittämistä tukevat säännölliset investoinnit, joilla varmistetaan verkoston kunnossapito ja toimitusvarmuus.

Henkilöstöön kuuluu osaava tiimi, joka vastaa verkoston käytöstä, kunnossapidosta, asiakaspalvelusta sekä valmius- ja riskienhallintatehtävistä.

Vuonna 2025 toiminta pysyi luotettavana: suunniteltuja vesikatkoja oli vain vähän, ja yksittäinen saastumisepäily osoittautui virheelliseksi. Osuuskunta tekee tiivistä yhteistyötä Vesikolmio Oy:n ja Elinvoimakeskuksen kanssa alueen vesihuollon kehittämisessä ja varautumisen vahvistamisessa.

Osuuskunta Valkeavesi jatkaa vesihuoltopalvelujen pitkäjänteistä kehittämistä, varmistaen veden laadun ja toimitusvarmuuden Kalajoen alueella myös tulevaisuudessa.

03. VUODEN KESKEISET TAPAHTUMAT

Vuoden merkittävin tapahtuma oli uuden alavesisäiliön rakentaminen ja käyttöönotto. Hanke oli mittava alueemme huoltovarmuuden parantumiseen lisäkapasiteetin myötä.

Merkittävät kehityshankkeet

- Uusi alavesisäiliö

Investoinnit ja peruskorjaukset

- Uusi alavesisäiliö
- Runkolinjojen uudisrakentaminen 2671 metriä

Poikkeukselliset tilanteet

- Saastumaepäily Rautio-Typpö

Varautuminen ja turvallisuustyö

- Varavedenjakelu säiliöiden hankinta



04. VEDEN HANKINTA JA VERKOSTOT

Osuuskunta Valkeavesi ostaa veden Vesikolmio Oy:ltä.
Himangalle ostetaan noin $\frac{1}{3}$ tarvittavasta vedestä Kannuksen Vesiosuuskunnalta.
Alavieskan kunnalta ostetaan vesi Mehtäkylään.

Veden kokonaishankinta 1 137 213 m³
Muutos edelliseen vuoteen + 0.79 %

Veden hankinta:

Alavieskan kunta 4,1 %
Kannuksen VOK 9,3 %
Vesikolmio 86,6 %

Vesijohtoverkoston kokonaispituus 665 km.

Toimintavuoden aikana uutta vesijohtoa rakennettiin yhteensä 2617 metriä ja käytöstä poistettiin 450 metriä vanhaa vesijohtoverkostoa.

Merkittävimmät verkoston uudisrakentamiset sijaitsivat Kalajoen keskustan alueella ja Himangalla. Lisäksi verkostoon lisättiin uusia sulkuventtiilejä ja vanhoja venttiilejä korjattiin.

Putkirikkoja esiintyi vuoden aikana 22 kappaletta, mutta ne eivät aiheuttaneet häiriöitä veden toimitusvarmuuteen. Verkostoon johdettu vesi täytti kaikilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset.

Vuotovesiprosentti oli 12,02 %. Luku sisältää myös uusien vesijohtolinjojen huuhteluun sekä muuhun verkoston kunnossapitoon käytetyn veden ja on vesihuoltolaitoksen toiminnan luonne huomioiden kohtuullinen.

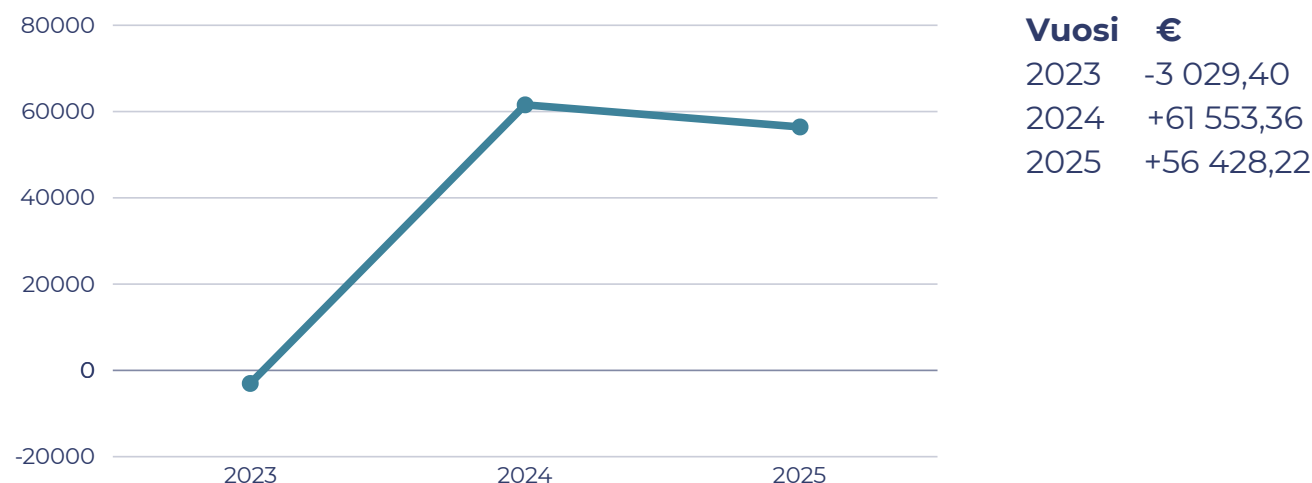
05. TALOUSTIEDOT

Tulos ja kannattavuus

Vedenjakelulaitoksen taloudellinen tulos pysyi tilikaudella vakaana. Varsinaisen toiminnan tuotot muodostuivat pääosin veden myynnistä ja liittymismaksuista. Toimintakulut koostuivat erityisesti veden hankinnasta, verkoston kunnossapidosta, energiakustannuksista sekä henkilöstömenoista.

Tilikauden tulos oli tasapainoinen, mikä mahdollisti toiminnan jatkuvuuden turvaamisen sekä tulevien investointien valmistelun. Talouden ohjauksessa painotettiin kustannustehokkuutta ja pitkäjänteistä suunnittelua.

Tulos



Tilikauden tulos osoittaa +56 428,22 € ylijäämää. Hallitus esittää osuuskunnan kokoukselle, että tilikauden ylijäämä siirretään osuuskunnan sääntöjen 27 §:n mukaisesti edellisvuosien ylijäämätilille kattamaan osuuskunnan verkoston ja laitteiston ylläpito- ja korjauskustannuksia.

Investoinnit ja rahoitus

Tilikauden aikana toteutettiin suunnitelman mukaisia investointeja verkoston kunnossapitoon ja kehittämiseen. Investoinnit kohdistuivat erityisesti toimitusvarmuuden parantamiseen, saneerauksiin sekä uusiin rakenteisiin, jotka tukevat pitkän aikavälin vesihuollon tarpeita.

Investoinnit rahoitettiin 400 000 € lainarahoituksella sekä tulorahoituksella.

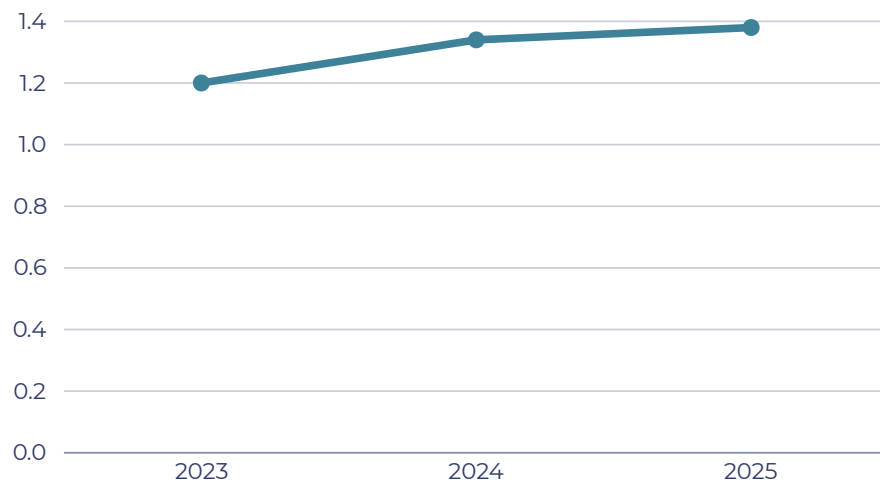
Osuuskunta Valkeavedellä oli lainoja 31.12.2025 kaikkiaan 443 739,66 €.

Syksyllä 2025 käynnistettiin taloushallinnon ohjelmiston vaihdos, joka otetaan käyttöön 1.1.2026.

Maksut ja taksat

Vesilaskutus suoritetaan neljä kertaa vuodessa siten, että yksi on mittarinlukuun perustuva tasauslaskutus ja kolme muuta edellisen vuoden kulutukseen perustuvaa arviolaskutusta.

Käyttövesi €/m³, alv 0%



Vuosi	€/m ³ , alv 0%
2023	1,20
2024	1,32
2025	1,38

Vuodelle 2026 ostettava vesi Vesikolmio Oy:lta 0,64 €/m³, alv 0%.

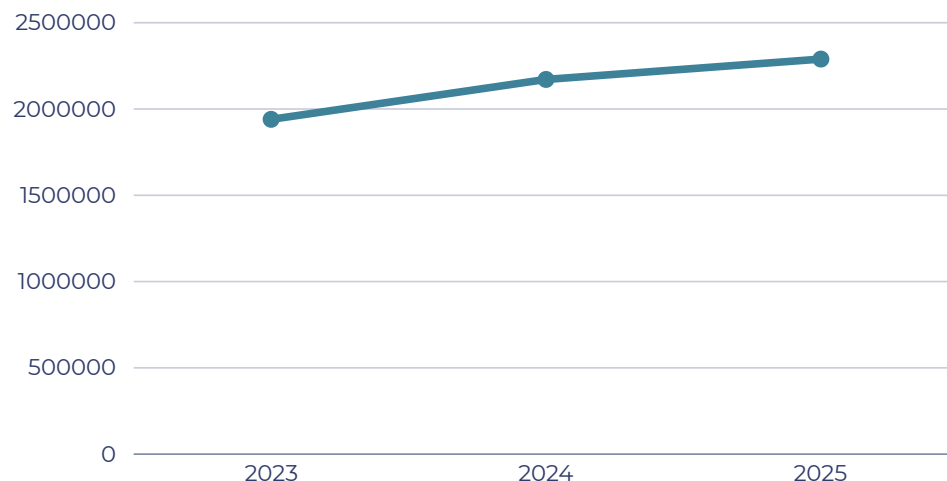
Vuodelle 2026 ostettava vesi Kannuksen VOK 0,61 €/m³, alv 0%.

Vuodelle 2026 käyttöveden kuluttajahinta 1,38 €/m³, alv 0%.

Talouden kehitys ja vertailu edellisiin vuosiin

Talouden kehitys oli linjassa edellisten vuosien kanssa. Liikevaihto ja kustannustaso säilyivät vakaalla tasolla, ja talouden kokonaiskuva pysyi hallittuna.

Liikevaihto



Vuosi	€
2023	1 940 059,98
2024	2 171 276,30
2025	2 289 294,70



Muu taloudellinen toiminta ja sopimukset

Osuuskunta Valkeavesi on hoitanut Kalajoen kaupungin kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti myös jätevesimaksujen laskutuksen asiakkailta sekä maksujen tilityksen kaupungille. Jätevesimaksut eivät sisälly osuuskunnan liikevaihtoon, vaan ne on käsitelty kirjanpidossa läpikulkuerinä.

Toimintavuoden aikana Kalajoen kaupungin viemäriverkoston liitettiin 27 kiinteistöä.

Kalajoen kaupungin perimä jäteveden hinta 3,20 €/m³ helmikuun loppuun ja 3,50 €/m³ maaliskuun alusta alkaen.



TILINTARKASTUSKERTOMUS

Osuuskunta Valkeaveden jäsenille

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olen tilintarkastanut Osuuskunta Valkeaveden (y-tunnus 0185918-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.2025 – 31.12.2025. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonani esitän, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan osuuskunnan toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olen suorittanut tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiani kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olen riippumaton osuuskunnasta niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamani tilintarkastusta ja olen täyttänyt muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuuteni. Käsitykseni mukaan olen hankkinut lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan osuuskunnan kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos osuuskunta aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenani on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntoni. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytän ammatillista harkintaa ja säilytän ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistan ja arvioin väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelen ja suoritan näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankin lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä,

tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostan käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäkseni suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta en siinä tarkoituksessa, että pystyisin antamaan lausunnon osuuskunnan sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioin sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teen johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teen hankkimani tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä osuuskunnan kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätökseni on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, minun täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessani lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntoni. Johtopäätökseni perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei osuuskunta pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioin tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoin hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistan tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntoni ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenani on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessäni arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimani tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenani on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonani esitän, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teen suorittamani työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, minun on raportoitava tästä seikasta. Minulla ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Kalajoella 9. maaliskuuta 2026



Heidi Hukka

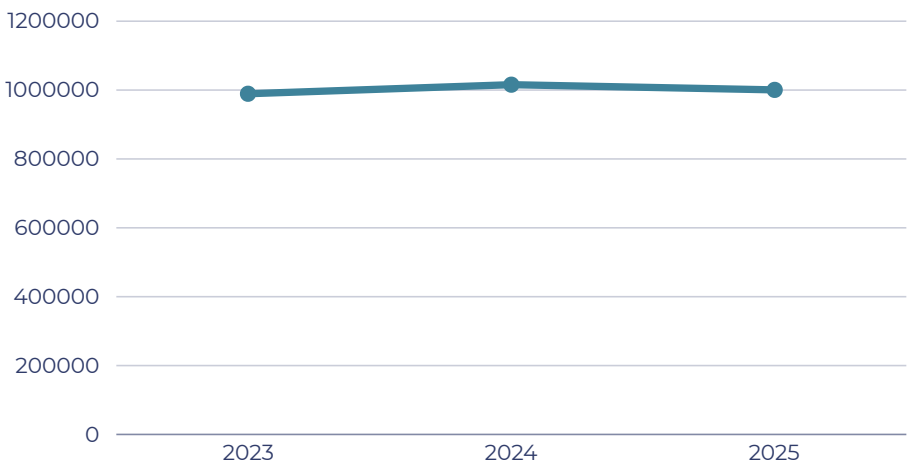
HT

06. Asiakastiedot ja palvelutaso

Asiakasmäärä ja kulutus

Osuuskunta Valkeavesi palvelee koko Kalajoen kunnan alueella sijaitsevia asiakkaita. Asiakasmäärä säilyi tilikauden aikana vakaana, ja veden kokonaiskulutus vastasi edellisten vuosien tasoa. Kulutuksessa havaittiin tavanomaisia kausivaihteluita, jotka liittyvät erityisesti kesäkauden kulutushuippuihin.

Veden kulutus



Vuosi	m3
2023	989 282
2024	1 015 615
2025	1 000 542

Uudet liittymät ja sopimukset

Tilikauden aikana osuuskunnan verkostoon liitettiin 26 uutta liittymää, joista 9 kpl jäsenliittymiä ja 17 kpl ei jäsenliittymiä (loma-asunnot).

Kulutuspisteitä vuoden 2025 lopussa 7078 kpl.



Asiakaspalvelu

Asiakaspalveluun kohdistuneet yhteydenotot liittyivät pääosin laskutukseen, vedenkulutukseen ja verkoston huoltotoihin.

Yhteydenottojen määrä pysyi tavanomaisella tasolla, ja asiat pystyttiin hoitamaan pääosin ensimmäisen yhteydenoton yhteydessä. Asiakaspalvelu toteutettiin puhelimitse ja sähköisten kanavien kautta. Osuuskunta Valkeavesi on ottanut käyttöön tekstiviesti ilmoituksen asiakkaille häiriötilanteissa.

Palvelutaso ja toimitusvarmuus

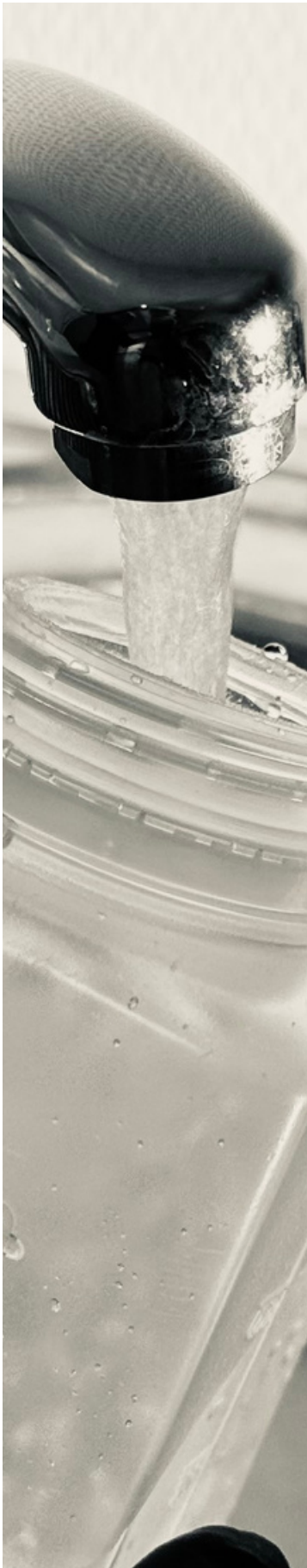
Vedenjakelun palvelutaso säilyi hyvänä koko tilikauden ajan. Suunniteltuja vesikatkoja oli rajallinen määrä, ja ne toteutettiin ennalta tiedottaen. Häiriötilanteet hoidettiin nopeasti, eikä pitkäkestoisia vedenjakelun keskeytyksiä esiintynyt.

Toimitettu talousvesi täytti sille asetetut laatuvaatimukset, eikä vedenlaadussa havaittu terveysperusteisia poikkeamia. Valvontanäytteet ja omavalvonta toteutettiin suunnitelmien mukaisesti.

Asiakaspalaute ja kehittämistoimet

Asiakaspalaute oli pääosin myönteistä ja liittyi erityisesti veden laatuun ja toimitusvarmuuteen. Mahdolliset palautteet käsiteltiin tapauskohtaisesti, ja niiden perusteella tarkennettiin viestintää sekä huoltotoimien ajoitusta. Asiakaspalautetta hyödynnetään osana toiminnan jatkuvaa kehittämistä.

07. VEDEN LAADUN SEURANTA JA TULOKSET



Talousveden laadunvalvonta on keskeinen osa väestön terveyden ja hyvinvoinnin turvaamista. Osuuskunta Valkeaveden toimittaman talousveden laadunvalvonta toteutetaan sosiaali- ja terveysministeriön asetusten 1352/2015 ja 401/2001 mukaisesti.

Osuuskunnalla on voimassa oleva valvontatutkimusohjelma, joka on laadittu sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 edellyttämällä tavalla. Asetus koskee kaikkia vesihuoltolaitoksia, jotka toimittavat talousvettä vähintään 10 m³ vuorokaudessa tai palvelevat vähintään 50 henkilöä. Velvoite koskee myös laitoksia, jotka toimittavat talousvettä muille toimijoille. Tukkuvesilaitoksilta vettä hankkivat laitokset laativat valvontatutkimusohjelman yhteistyössä veden toimittajan ja viranomaisten kanssa.

Osuuskunta Valkeavesi on laatinut valvontatutkimusohjelman yhteistyössä Kalajokilaakson vesilaitosten ja alueen terveydensuojeluviranomaisten kanssa. Vesinäytteitä otetaan ohjelman mukaisesti eri puolilta jakeluverkostoa, jotta veden laatu voidaan varmistaa kattavasti koko toiminta-alueella.

Valvontatulosten perusteella Osuuskunta Valkeaveden toimittama talousvesi täyttää Euroopan unionin direktiivien sekä sosiaali- ja terveysministeriön asettamat laatuvaatimukset. Vuoden 2021 lopussa valvontatutkimusohjelma päivitettiin kattamaan vuodet 2022–2026, mikä varmistaa laadunvalvonnan jatkuvuuden ja ajantasaisuuden.

Osuuskunta Valkeavesi jatkaa tiivistä yhteistyötä viranomaisten ja alueellisten toimijoiden kanssa varmistaakseen, että talousveden laadunvalvonta vastaa myös tulevaisuudessa mahdollisiin muutoksiin ja uusiin vaatimuksiin. Näin turvataan asiakkaille laadukas ja turvallinen talousvesi.

Osuuskunta Valkeavesi
Kalajoen vesilaitos
Heinistönkuja 1
85100 KALAJOKI

Tilausnro 9962 (WVALKEAV/1), saapunut 18.8.2025 (14.15), näytteet otettu 18.8.2025 (09.49)

Näytteenoton syy: Viranomaisvalvonta

Näytteenottaja: Henri Moskuvaara

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10162	Kalajoen keskustaajama, Tyngän aluekoulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö °C	10162
Lämpötila 1 minuttin juoksutus (N)	°C	
Lämpötila näytteenottohetkellä	pmy/ml	17,6
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	mpn/100ml	14,0
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	mpn/100ml	1
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	pmy/100ml	<1
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)		<1
Haju, vesi	Ast. 0-4	0
Maku, vesi	Ast. 0-4	0
Sameus (*)	FTU	0,11
Väriluku (*)	mg/l Pt	<5
pH (25oC) vesi (*)		8,0
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	µS/cm	109
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	7
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	µg/l	<1

Merkitöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

* = menetelmä on akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan liitteellä pyydettyä (kvantitatiiviset määrittäykset). (N) = näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Suoritetun tutkimuksen osalta näyte täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).

Kyseisessä asetuksessa ei ole raja-arvoa veden hajulle, maulle, sameudelle ja väriluvulle. Veden hajussa, maussa, sameudessa ja väriluvussa ei kuitenkaan saa olla epätavallisia muutoksia ja niiden tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä (STMa 1352/2015).

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Katuosoite
Tutkijantie 4F
90590 OULU

Postiosoite
Tutkijantie 4F
90590 OULU

Puhelin
*044 703 6755

Sähköposti
krista.toppi@scanlab.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 2671232-1

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

Tulosten tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.



Krista Toppi
kemisti

TIEDOKSI

Annukka Takalo@

Petri Peltokangas@

Ympäristöterveydenhuolto, Kalajoki @

29.8.2025

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 minuttin juoksumat (N)	(TL998)
Lämpötila näytteenottohetkellä	(TL262)
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL262)
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	ISO 9308-2:2012 (TL262)
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	ISO 9308-2:2012 (TL262)
Enterokokit,kalvosuod(tal,uimar), (*)	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL262)
Haju, vesi	OULAB-VES-401 (TL262)
Maku, vesi	OULAB-VES-401 (TL262)
Sameus (*)	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL262)
Väriluku (*)	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL262)
pH (25oC) vesi (*)	SFS 3021:1979 (TL262)
Sähkönjohtavuus (25oC) (*)	SFS-EN 27888:1994 (TL262)
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Mangaani, ICP-OES, µg/l (*)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL262	ScanLab Oy
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ymp.tutk. Oy
TL998	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
Pesäkelukum.(22°C),vesi, (*)	2025/10162		18.8.2025
Koliformiset bakt.,talousv, Colilert,(*)	2025/10162	Määrittämisrajan alitus	18.8.2025
E.coli, talousvesi, Colilert, (*)	2025/10162	Määrittämisrajan alitus	18.8.2025
Enterokokit, kalvosuod (tal, uimar), (*)	2025/10162	Määrittämisrajan alitus	18.8.2025
Haju, vesi	2025/10162		20.8.2025
Maku, vesi	2025/10162		20.8.2025
Sameus (*)	2025/10162±0,1 FTU		18.8.2025
Väriluku (*)	2025/10162	Määrittämisrajan alitus	22.8.2025
pH (25oC) vesi (*)	2025/10162 ±0,2 yks.		18.8.2025

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitiedustuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

29.8.2025

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
Sähkönjohtavuus (25°C) (*)	2025/10162	±5%	18.8.2025
Rauta, ICP-OES, µg/l (*)	2025/10162	±2 µg/l	

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

08. HENKILÖSTÖ

Osuuskunta Valkeaveden toiminta perustuu pieneen mutta ammattitaitoiseen henkilöstöön, jonka vastuulla on vedenjakelun häiriötön toiminta, verkoston kunnossapito sekä asiakaspalvelu koko toiminta-alueella.

Vuonna 2025 osuuskunnan palveluksessa oli 8 henkilöä, ja henkilöstöresurssit vastasivat toiminnan laajuutta ja vaatimuksia. Henkilöstö osallistui koulutuksiin, joilla varmistettiin osaamisen ajantasaisuus erityisesti vedenlaadun, työturvallisuuden ja varautumisen osalta.

Henkilöstö:

- Toimitusjohtaja: Annukka Takalo
- Kirjanpitäjä: Paula Yliuntinen
- Vesilaskutus: Tanja Heininen

- Verkostomestari: Petri Peltokangas
- Asentaja: Esa Kamunen
- Asentaja: Jukka Perttula
- Asentaja: Mika Saarela
- Asentaja: Tuomas Vähäjlkkä

Osuuskunta hyödyntää tarvittaessa myös ulkopuolisia asiantuntijapalveluja esimerkiksi suunnittelussa, valvonnassa ja erityistehtävissä.





09. HALLITUS

Osuuskunta Valkeaveden hallitus vastaa osuuskunnan hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä osuuskuntalain ja sääntöjen mukaisesti. Hallituksen tehtävänä on ohjata ja valvoa osuuskunnan toimintaa, päättää keskeisistä strategisista linjauksista sekä huolehtia talouden ja toiminnan pitkäjänteisestä kehittämisestä.

Vuonna 2025 hallitukseen kuului 9 jäsentä. Hallitus kokoontui tilikauden aikana 4 kertaa. Kokouksissa käsiteltiin muun muassa osuuskunnan taloudellista tilannetta, investointihankkeita, riskienhallintaa, varautumista, vedenjakelun toimintavarmuutta sekä yhteistyötä sidosryhmien kanssa.

Hallituksen keskeisiä päätöksiä tilikauden aikana olivat:

- uuden alavesisäiliön rakentamista koskevat linjaukset ja investointipäätökset
- talousarvion ja investointisuunnitelman hyväksyminen
- toiminnan ja varautumisen kehittämiseen liittyvät päätökset

Hallitus toimi tiiviissä yhteistyössä toimitusjohtajan kanssa ja seurasi säännöllisesti toiminnan ja talouden toteutumista.

Hallituksen jäsenet vuonna 2025:

- Puheenjohtaja: Markku Ojala
- Varapuheenjohtaja: Tero Turvanen
- Jäsenet:
 - Vilho Hihnala
 - Juho Isopahkala
 - Mika Isokääntä
 - Jukka Juola
 - Erkki Nikula
 - Mauno Rahkola
 - Pirita Salmu



Hallituksen erovuorot ja osuuskuntakokous

Hallituksesta erovuorossa vuoden 2026 osuuskuntakokouksessa ovat:

- Vilho Hihnala
- Mauno Rahkola
- Jukka Juola

Osuuskuntakokous 22.4.2025

Osuuskuntakokous pidettiin 22.4.2025, ja siihen osallistui 8 osuuskunnan jäsentä.

Hallituksen toimikaudeksi 2025–2028 valittiin erovuorossa olleiden tilalle:

- Mika Isokääntä
- Juho Isopahkala
- Pirita Salmu

Tilintarkastajaksi valittiin HT Heidi Hukka ja varatilintarkastajaksi HT Tarja Hynynen.

10. TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Osuuskunta Valkeavesi jatkaa strategista kehitystyötään varmistaakseen luotettavan, turvallisen ja kestäväen vesihuollon koko Kalajoen kunnan alueella. Vuonna 2026 painopiste on erityisesti infrastruktuurin ylläpidossa, toimitusvarmuuden vahvistamisessa sekä strategisten ja lainsäädännöllisten tavoitteiden toteuttamisessa.

Seuraavan vuoden investoinnit

Vuonna 2026 keskitytään erityisesti verkoston ylläpitoon ja toimitusvarmuuden parantamiseen. Verkostoon tehdään kunnossapito- ja saneeraustoimia, jotka tukevat pitkäaikaista toimintavarmuutta ja varmistavat veden luotettavan jakelun koko toiminta-alueella. Lisäksi vuodelle 2026 ajoittuvat vesihuollon WSP-ohjelman, valvontatutkimusohjelman ja varautumissuunnitelman päivitykset sekä vesihuollon alueellisen yleissuunnitelman laatiminen.

Tulevat riskit ja kehityskohteet

Keskeisiä riskejä ovat verkoston ikääntyminen, mahdolliset vuoto- ja häiriötilanteet sekä muuttuvat sää- ja kulutustekijät. Kehityskohteina ovat ennakoiva kunnossapito, riskienhallintasuunnitelmien päivittäminen sekä kriisivalmiuden ja varautumisen vahvistaminen.

Strategian painopisteet

Strategiassa vuodelle 2026 korostuvat:

- Toimitusvarmuuden ylläpitäminen koko toiminta-alueella
- Veden laadun ja turvallisuuden varmistaminen valvontavaatimusten mukaisesti
- Yhteistyö alueellisten toimijoiden kanssa, kuten Elinvoimakeskukseen ja muiden vesilaitosten kanssa

Odotettavissa olevat muutokset

Vuoden 2026 alusta voimaan tuleva uusi vesihuoltolaki velvoittaa vesihuoltolaitosta laatimaan kahden vuoden kuluessa kuntotutkimus-, kunnossapito-, pitkän aikavälin investointi- ja taloussuunnitelmat. Suunnitelmien laatiminen käynnistetään vaiheittain tarvittavien lähtötietojen kokoamisella ja analysoinnilla.

Lisäksi teknologian kehittyminen tarjoaa mahdollisuuksia parantaa mittausta, etävalvontaa ja verkoston hallintaa, mikä tukee tehokkuutta, toimitusvarmuutta ja riskienhallintaa.

Osuuskunta Valkeavesi on sitoutunut jatkuvaan kehittämiseen, jotta se voi vastata sekä lainsäädännön vaatimuksiin että asiakkaiden ja yhteisön tarpeisiin myös tulevaisuudessa.

YHTEYSTIEDOT

Osuuskunta Valkeavesi
Heinistönkuja 1
85100 Kalajoki

Sähköposti
etunimi.sukunimi@valkeavesi.fi

08 469 6400

www.valkeavesi.fi