

Polvijärven kunnan vesihuoltolaitoksen toimintakertomus 2023

Vesihuoltolaitos käsittää vesilaitoksen ja viemärlaitoksen.

Polvijärven kunnan vesihuoltolaitoksen tehtävänä on huolehtia vesihuoltolain mukaisesti toiminta-alueensa vesihuollosta, joka sisältää veden tuotannon ja johtamisen talousvetenä käytettäväksi sekä jätevesien johtamisen. Vesihuoltolaitoksen talousarvio on osa teknisen toimen talousarviota. Vesihuoltolaitoksen kirjanpidossa on noudatettu kirjanpidollista eriyttämistä vuodesta 2015 lähtien. Vesihuoltolaitoksen tuloslaskelma, rahoituslaskelma ja tase on esitetty toimintakertomuksen liitetiedoissa. Terveysturvallisuuslain (763/1994) 5 luvussa määritellään talousvesi ja talousvedelle asetetut vaatimukset. Laissa säädetään myös talousveden laadusta ja valvonnasta. Talousveden on oltava terveydelle haitatonta ja tarkoitukseensa soveltuvaa. Veden käsittelyyn käytetyt aineet ja laitteet eivät saa aiheuttaa talousveteen sellaisia määriä epäpuhtauksia, että ne vaarantaisivat talousveden laadun. Talousveden laatua ja valvontaa käsitellään myös terveydensuojelulain muutoksessa (441/2000), terveydensuojelun asetuksessa (1280/1994) sekä säteilylaissa (592/1991).

Vedenlaatu ja valvontatutkimusohjelma

Veden laadun ja valvontatutkimusohjelman tulee täyttää sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 683/2017 mukaiset vaatimukset. Vuonna 2021 kuntatekniikan päällikkö on päivittänyt Polvijärven kunnan vesihuoltolaitoksen valvontatutkimusohjelman ja se on hyväksytty kunnan terveydensuojeluviranomaisella. Ohjelma laadittiin vuosille 2022–2026. Ohjelma tulee päivittää viiden vuoden välein. Polvijärven kunnan vesihuoltolaitoksen tuottaman veden laatua seurattiin valvontatutkimusohjelman mukaisesti. Käyttötarkkailua suoritettiin jatkuvana laitoshenkilöstön toimesta.

Vuonna 2023 Polvijärven kunnan vesinäytteet on tutkinut Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy. Polvijärven kunnan talousvesi on täyttänyt tutkituilta ominaisuuksiltaan asetetut laatuvaatimukset ja laatuvaatimukset. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja ei todettu epätavallisia muutoksia. Lavalammelta lähtevän veden happamuus oli 7,7 pH. Talousvedessä ei ole todettu vuonna 2023 koliformisia, tai escheria coli bakteereja.

Saneeraukset ja muut muutostyöt

Vuonna 2023 ei vesihuollon runkolinjassa ollut vuotoja. Yhteensä pienempiä vuotoja oli kirkonkylän taajaman alueella neljä kappaletta. Selkäsalmen sillan kohdalla suoritettiin syksyn aikana tarkastuksia sukeltajien avulla. Sillan molemmin puolin on pohjassa kiviä, mitkä voi aiheuttaa vesijohtoon hankaumia. Hankaumia estääksemme vesijohtoon asennettiin lisäsuojia lokakuun aikana. Vedenottoaivo 1. pumppu alkoi syksyn aikana oireilemaan ja marraskuun aikana jouduimme sen uusimaan. Polvijärven vesihuoltolaitos toimittaa myös muutamille vesiosuuskunnille vettä. Heidän linjoissaan oli vuoden 2023 aikana kaikkiaan kolme vuotoa. Asumispalveluyksikkö Tähtien liitos vesijohtoverkkoon oli heinäkuun aikana. Myös muutamia sulkuja korjattiin taajama-alueella kesän aikana. Kesän 2023 aikana Lavalammen vedenottamolla ollut vanha vesilaitoksen prosessikeskus purettiin ja alue maisemoitiin. Jätevesipuolella Kallioniemen pumppaamon toinen pumppu uusittiin heinäkuussa. Teollisuusalueella olleen jätevesikaivon teleskooppi oli hajonnut talven aikana, mistä pääsi pintavesiä jätevesiverkkoon.

Syyskuussa 2023 Polvijärven kunnan vesihuoltolaitoksen työntekijät osallistuivat yhdessä kuntatekniikan päällikön kanssa Joensuun veden ja Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden järjestämään koulutukseen koskien verkostoveden kloorausta.

Vesimäärät

Vuonna 2023 Lavalammella vettä pumpattiin keskimäärin noin 300 kuutiometriä vuorokaudessa ja noin 115000 kuutiometriä vuodessa, josta vesiosuuskunnille toimitettiin noin 46336 kuutiometriä. Kunnan vesilaitos myy vettä Ruvaslahden, Kinahmon, Rauvanlahden ja Koroniemen vesiosuuskuntien käyttöön. Kirkonkylän vesitornin kautta vettä kiertää jakeluun noin 150 kuutiometriä vuorokaudessa.

Vuonna 2023 jätevettä pumpattiin Joensuuhun 77000 kuutiometriä.

Käyttöveden ja jäteveden liittymis- ja käyttömaksut vuonna 2023

Liittymismaksut ovat arvonlisäverottomia. Käyttömaksut ovat verollisia. Pientaloja ovat talot, joissa on enintään kaksi asuntoa. Kerrosalana käytetään kiinteistöllä olevien kaikkien rakennusten rakennusluvan mukaista kerrosalaa.

Maksuluokka	Kerrosala	Liittymismaksu €/vesi	Liittymismaksu €/viemäröinti	Liittymismaksu yhteensä
1	< 100 m ²	480	720	1200
2	100 - 250 m ²	768	1152	1920
3	> 250m ²	1056	1584	2640

Muut kuin pientalot, yksikköhinta on 2,00 € / kem³.

Kirkonkylän lievealueiden liittymismaksun aluekerroin on 1,5.

Rakennusaikaisesta vedestä peritään 0,2 € / kem³.

Käyttömaksut

Asuinkiinteistöt ja niihin vesihuollon suhteen rinnastettavat kiinteistöt:

Vesi €/m ³ (alv 0%)	Vesi €/m ³ (sis.alv)	Jätevesi €/m ³ (alv 0%)	Jätevesi €/m ³ (sis.alv)
1,26	1,56	2,99	3,70

Lisäksi vesimittarimaksua veloitetaan seuraavasti, kun:

vesimittarin koko on	≤ 5 m ³	25€/mittari/vuosi, sis. alv 24%
vesimittarin koko on	≤ 10 m ³	30€/mittari/vuosi, sis. alv 24%
vesimittarin koko on	≤ 20 m ³	40€/mittari/vuosi, sis. alv 24%
vesimittarin koko on	>20 m ³	80€/mittari/vuosi, sis. alv 24%

Sako- ja umpikaivolietteiden käsittelymaksut

Sakokaivo-liete €/m ³ (alv 0%)	Sakokaivo-liete €/m ³ (sis.alv)	Umpikaivo-liete I €/m ³ (alv 0%)	Umpikaivo-liete I €/m ³ (sis.alv)	Umpikaivo-liete II €/m ³ (alv 0%)	Umpikaivo-liete II €/m ³ (sis.alv)
15,87	19,67	9,50	11,78	4,05	5,02
Perintäkulut			6,00 € sis. alv		
Vesimittarin luentamaksu			35,00 € sis. alv		
Tarkistusmaksu			55,00 € sis. alv		
Taloventtiilin avaus tai sulkku			65,00 € sis. alv		
Liittymis-/käyttösopimuksen siirtomaksu			30,00 € sis. alv		