

TURVALLISUUSSUUNNITELMA

1. Laitoksen kuvaus

Vesiosuuskunta on perustettu v. 2005. Sen toiminta-alue on Riihimäen länsiosassa Herajoen, Hiivolan ja Riuttan kylien sekä osin Lopen Kormun kylän alueella. Verkoston pituus on n. 26 km ja se sisältää sekä vesijohto- että viemäriverkoston. Vesiosuuskunnalla on 129 liittyjää ja laitos toimittaa talousvettä n. 280 henkilölle.

Myydyn talousveden määrä on 8.600 m³ vuodessa, 23.5 m³ / vrk (v. 2019). Jätevettä toimitetaan puhdistettavaksi 8.900 m³. Omaa kaivovettä käyttää 20 liittyjää. Riihimäen Vesi toimittaa kaiken osuuskunnan myymän talousveden ja ottaa vastaan jäteveden. Osuuskunnalla ei ole omaa vedenottamoita eikä jäteveden käsittelylaitosta.

2.1. Vesijohtoverkosto

Vesijohtoverkko on valmistettu PE-muoviputkesta vuosina 2006-2007. Talousveden liityntäpisteitä Riihimäen Veden verkostoon on käytössä kaksi; Vanhan Kormuntien ja Pirttitien liittymät, lisäksi on varaliittymä Riuttantiellä. Pirttitiellä olevan liittymän yhteydessä on paineenkorotusasema. Kumpikin liityntäpisteistä pystyy yksinään toimittamaan talousveden koko verkostoon, koska verkoston osien välillä on yhdysputket, jotka tarvittaessa voidaan myös sulkea. Liityntäpisteet ovat mittarikaivoissa ja ne sekä paineenkorotusasema ovat lukittuja.

2.2. Viemäriverkosto

Viemäriverkosto on valmistettu PE-muoviputkesta vuosina 2006-2007. Sen pituus on n. 26 km, josta 21 km on paineviemäriä ja 5 km viettoviemäriä. Pumppaamoita on verkostossa 79 kpl, joista on linjapumppaamoita 8 kpl. Kiinteistökohtaiset pumppaamot huolletaan joka toinen vuosi ja linjapumppaamot vuosittain. Huoltotoimista ja korjauksista pidetään huoltokirjaa. Jätevesi toimitetaan Riihimäen Veden verkostoon.

2. Veden laadunvalvonta

Talousvedestä otetaan näytteet kerran vuodessa (STMa 461/2000). Näytteenotto-paikkoja on normaalisti kaksi: Hiivolantie 4 ja Kernaalantie 57. Osuuskunta tiedottaa veden käyttäjille talousveden laadusta tiedotteissa ja verkkosivuilla. Vesi on tähän asti täyttänyt laatuvaatimukset.

4. Tiedottaminen

Tiedottamisesta vastaa osuuskunnan hallitus. Säännöllisesti tiedotettavat asiat tiedotetaan jäsenille kaksi kertaa vuodessa: mittarinluvun / vesilaskituksen yhteydessä sekä lisäksi osuuskunnan kokouksissa ja osuuskunnan kotisivuilla. Tarvittaessa jaetaan ajankohtaisia tiedotteita.

4.1. Yhteyshenkilöt

Hallituksen yhteystiedot löytyvät internetistä osoitteesta www.vesiosuuskunta.info. Jäsenille tiedotetaan hallituksen kokoonpanosta myös valinnan tehneen osuuskunnan kokouksen jälkeen. Ensisijainen yhteyshenkilö osuuskunnan suuntaan on puheenjohtaja. Varalla ovat muut hallituksen jäsenet.

4.2. Häiriöistä tiedottaminen

Vakavissa ja pikaista tiedottamista vaativissa tapauksissa tiedotuksesta vastaa puheenjohtaja hallituksen avustuksella. Kaikki jäsenet kattava tiedotus toteutetaan vastaavalla jakelulla kuin vesimittareita luettaessa. Suppealle joukolle tiedottamisessa voidaan käyttää puhelinviestejä ja sähköpostia.

Liitteissä 1 ja 2 ovat tiedotteet talousveden käytön rajoittamisesta.

5. Riskien kartoitus

Verkosto on kokonaisuudessaan melko uusi ja rakennettu SFS-hyväksytyistä materiaaleista. Talousvesi hankitaan Riihimäen Vedeltä, jolla on vaatimukset täyttävä vedenlaadun seurantajärjestelmä.

5.1. Viemäriverkosto

Kaikki pumppaamot on varustettu ylitäyttöantureilla ja merkkivaloilla. Pumppaamoiden tilavuus riittää normaalikulutuksella alle vuorokauden sähkökatkoksissa. Pidemmissä katkoksissa rajoitetaan veden käyttöä kiinteistöissä, jotka on liitetty samaan pumppaamoon viettoviemärillä. Rajoitusten tiedottamisesta vastaa hallitus. Ns. linjapumppaamot, jotka ovat päälinjoilla ovat tilavuudeltaan ja kapasiteetiltaan suurempia, ja niissä on kaksi pumppua. Vikatapauksessa käytetään lokapalvelua tyhjentämään viallinen pumppaamo ja siirtämään jäte toimivaan pumppaamoon.

Laiterikkojen varalta osuuskunnalla on yleisimmät varaosat varastoituna.

5.2. Vesijohtoverkosto

Raakavesi hankitaan Riihimäen Vedeltä, ja osuuskunta tukeutuu veden toimittajan laadunvalvontaan ja tiedottamiseen mahdollisissa häiriötapauksissa. Osuuskunnan toimesta veden laatu tutkitaan kerran vuodessa (ks. kohta 3).

Vakavissa veden pilaantumistapauksissa osuuskunta sulkee verkostonsa ja toimittaa käyttövettä Riihimäen Veden ja viranomaisten ohjeiden mukaan.

Syöttöveden paine Vanhan Kormuntien liityntäpisteessä riittää palvelemaan kaikkia osuuskunnan jäseniä myös alueen sähkökatkosten aikana.

Veden kulutusta seurataan kuukausittain ja kulutus ilmoitetaan veden toimittajalle.

Osuuskunta pitää tilastoa veden kulutuksesta ja mittahäviöistä. Kiinteistökohtaiset vesimittarit luetaan kaksi kertaa vuodessa.

Osuuskunnalla on verkoston klooraussopimus ulkopuolisen yrittäjän kanssa.

5.3. Verkosto ja kaivuutyöt sen alueella

Verkoston sijainti on satelliittipaikannettavissa ja paikannustiedot ovat myös Riihimäen Veden ja Riihimäen kaupungin käytettävissä.

Osuuskunta ohjeistaa ja valvoo kaivuutöitä verkostoaan koskevissa toimeksiantoissa siten, että sen edustaja on aina paikalla työmaalla. Silloin kun vesilinjoja avataan urakoi-sijoilta edellytetään vesityökorttia.

Ulkopuolisille toimeksiantajille ja kaivajille annetaan verkoston sijaintia koskevaa tietoa silloin, kun heidän kaivuutyönsä sivuaa osuuskunnan verkostoa.

Jäseniä on tiedotteissa muistutettu tonteilla kaivamisesta, ja siellä olevista putkistoista, ja pyydetty ottamaan hallituksen jäseniin yhteyttä kaivuuaikeissa.

Käsitelty ja hyväksytty osuuskunnan hallituksen kokouksessa joulukuussa 2019.

VESIOSUUSKUNTA RIUTTA-HIIVOLA-HERAJOKI

TIEDOTE ____ / ____ / ____ 20__

JUOMAVEDEN KEITTOKEHOTUS ALUEELLA

Vesiosuuskunnan verkostovedestä ____ / ____ 20__ otetussa vesinäytteessä on löydetty _____ . Alueen _____ vesinäytteet ovat puhtaita. _____ alueen vettä ei saa käyttää juomavedenä ilman keittämistä. Keittokehotus on voimassa toistaiseksi. Veden klooraus on aloitettu ____ / ____ 20__. Tästä johtuen vesi saattaa tuoksua kloorille. Kloorausta jatketaan kunnes haluttu hyöty on saavutettu.

Veden käyttöohjeet:

Vettä on keitettävä 5-10 minuuttia. Mikäli vesi kiehuu, ja tulee keitetyksi ruuanlaiton yhteydessä, sitä ei tarvitse keittää erikseen. Kahvinkeitimessä tai vedenkeitimessä vesi ei kiehu riittävästi.

Ruoan valmistuksessa on otettava huomioon, että kypsentämättömiä ruokia, kuten esim. salaattia ei saa huuhdella keittämättömällä vedellä.

Talousvesiverkostoon liitetyjä juoma-automaatteja ei saa käyttää.

Juomaveden keittokehotus on voimassa toistaiseksi. Tilannetta seurataan jatkuvasti ja tiedotetaan uusista tuloksista. Keittokehotuksen purkamisesta ilmoitetaan erikseen.

Hanavettä saa käyttää normaalisti tiskaamiseen, siivoukseen ja peseytymiseen.

Huolehdi kuitenkin, että pestyt astiat kuivuvat kunnolla.

Vesiosuuskunnan keittokehotuksen piirissä olevat asiakkaat voivat noutaa vettä seuraavista jakelupisteistä:

Lisätietoja tilanteesta antaa: _____

JUOMAVEDEN KÄYTTÖKIELTO

Vesiosuuskunnan verkostovedestä ___ / ___ 20___ otetussa vesinäytteessä on löydetty _____

Vesijohtoveden käyttö ruoanlaittoon, juomiseen ja astioiden pesuun on kielletty.

Vettä ei saa käyttää keitettynäkään.

Kielto on voimassa toistaiseksi. Kielto puretaan erillisellä tiedotteella

Vedenkäyttökielto koskee alueita: _____

Alueiden _____

vettä voi käyttää normaalisti.

Vesiosuuskunnan piirissä olevat asiakkaat voivat noutaa vettä seuraavista vedenjakelupisteistä:

Lisätietoja tilanteesta antaa / antavat:

