

TURVALLISUUSUUNNITELMA

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 kokonaispituus on 25,8 km ja sisältää vesijohto- ja viemäriverkoston. Vesiosuuskunnalla on 119 liittyjää ja laitos toimittaa talousvettä n. 250 henkilölle.

Myydyn talousveden määrä on 7.800 m³ vuodessa, 22 m³ vuorokaudessa (v. 2009). Jätevettä toimitetaan puhdistettavaksi 8.500m³. Omaa kaivovettä käyttää 20 liittyjää. Riihimäen Vesi toimittaa kaiken osuuskunnan myymän talousveden ja vastaanottaa jäteveden. Osuuskunnalla ei ole omaa vedenottamoita eikä jäteveden käsittelylaitosta.

2.1 Vesijohtoverkko

Vesijohtoverkko on valmistettu PE-muoviputkesta vuosina 2006 -2007. Talousveden liityntäpisteitä vettä toimittavan Riihimäen Veden verkostoon on käytössä kaksi; Vanha Kormuntie ja Pirttitie sekä varaliittymä Riuttantiellä. Pirttitiellä olevan liityntäpisteen yhteydessä on paineenkorotusasema. Kumpikin liityntäpisteistä pystyy yksinään toimittamaan talousveden koko verkostoon, koska verkoston osien välillä on yhdysputket, jotka tarvittaessa voidaan myös sulkea. Liityntäpisteet (mittarikaivot) ja paineenkorotusasema ovat lukittuja.

2.2 Viemäriverkosto

Viemäriverkosto on valmistettu PE-muoviputkesta vuosina 2006 – 2007. Verkoston pituus on n. 26 km, josta paineviemäriä 21 km ja viettoviemäriä 5 km. Pumppaamoita on verkostossa 75 kpl, joista linjapumppaamoita 6 kpl. Kiinteistökohtaiset pumppaamot huolletaan joka toinen vuosi ja linjapumppaamot vuosittain. Huoltotoimista pidetään pöytäkirjaa. Jätevesi toimitetaan Riihimäen kaupungin verkostoon.

3 Veden laadunvalvonta

Talousvedestä otetaan näytteet kerran vuodessa (STMa 461/2000). Pysyviä näytteenottoaikoja on kaksi (Hiivolan Kartanotie 12 ja Uuspakantie 130) ja vaihtuvia yksi (Hiivolantie 4). Osuuskunta tiedottaa veden käyttäjille talousveden laadusta. Aikaisempina vuosina veden laatu on täyttänyt laatuvaatimukset.

4 Tiedottaminen

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

4.1 Yhteyshenkilöt

Hallituksen yhteystiedot löytyvät internetistä osoitteesta www.vesiosuuskunta.info. Jäsenille tiedotetaan hallituksen kokoonpanosta myös vuosittaisissa tiedotteissa. 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. Liitteissä 1 ja 2 on tiedotteet talousveden käytön rajoittamiseksi.

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 merkkivalolla. Suurimman kuormituksen linjapumppaamoissa on lisäksi GSM-hälytyslaitteisto, josta hälytys tulee osuuskunnalle. Pumppaamoiden tilavuus riittää normaalikulutuksella alle vuorokauden sähkökatkoksissa. Pidemmissä sähkökatkoksissa rajoitetaan veden käyttöä kiinteistöissä, jotka on liitetty samaan pumppaamoon viettoviemärillä. Nämä pumppaamot kartoitetaan kevään 2011 aikana ja liitetään suunnitelmaan. Rajoitusten tiedottamisesta vastaa hallitus. Mahdollisten laiterikkojen varalta on osuuskunnalla yleisemmät 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 käyttöväettä Riihimäen Veden ja viranomaisten ohjeiden mukaan.

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

Veden kulutusta seurataan kuukausittain ja kulutus ilmoitetaan veden toimittajalle. Osuuskunta ylläpitää tilastoa veden kulutuksesta ja mittaushäviöistä. Kiinteistökohtaiset vesimittarit luetaan vuosittain.

Käsitelty ja hyväksytty osuuskunnan hallituksen kokouksessa marraskuussa 2010.

VESIOSUUSKUNTA RIUTTA – HIIVOLA –HERAJOKI TIEDOTE __ . __ . __ 20__

JUOMAVEDEN KEITTOKEHOTUS ALUEELLA

Vesiosuuskunnan verkostovedestä __ . __ . 201__ otetussa vesinäytteessä on löydetty
_____. Alueen _____ vesinäytteet ovat puhtaita.
_____ alueen vettä ei saa käyttää
juomavetenä ilman keittämistä. Keittokehotus on voimassa toistaiseksi.

Veden klooraus on aloitettu pvm. 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

KahvinkeitTIMessä tai vedenkeitTIMessä vesi ei kiehu riittävästi.

Ruoan valmistuksessa on huomioitava, että kypsentämättömiä ruokia esim. salaattia ei saa huuhdella keittämättömällä vedellä.

Talousvesiverkostoon liitetyt juoma-automaatteja ei saa käyttää.

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

Hanavettä voi käyttää normaalisti tiskaamiseen, siivoukseen ja peseytymiseen.

Huolehdi kuitenkin siitä, että pestyt astiat kuivuvat kunnolla.

Vesiosuuskunnan keittokehotuksen piirissä olevat asiakkaat voivat noutaa vettä seuraavista vedenjakelupisteistä:

Lisätietoja tilanteesta antaa: _____

VESIOSUUSKUNTA RIUTTA – HIIVOLA –HERAJOKI

TIEDOTE _____.____.20____

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
vedenjakeleupisteistä:**

Lisätietoja tilanteesta

antaa/antavat: _____
