

Vesiosuuskunnan tuhkimotarina

Seppo Keskinen

Kurun Vesiosuuskunta

Kurun Vesiosuuskunta

- Perustettu 1963
- Huolehtii veden jakelusta Kurun taajamassa
- Osuuskunnassa jäseniä n 430
- Vettä toimitetaan n 1500 asukkaalle
- Vettä toimitetaan n 170 m³/vrk
- Kaksi omaa vedenottamoa ja ylävesisäiliö
- Verkostoa n 60 km

Kurun Vesiosuuskunta

- 2012 osuuskunta oli ajautumassa kunnallisen vesilaitoksen syliin
- Talousvaikeuksia
- Vesilaitostoimintaan liittyvät riskit olivat suuret
 - Vain yksi vedenottamo käytössä
 - Ei varapumppuja

Taloudellisia haasteita

JALJENNOS

1 (14)

Pirkanmaan käräjäoikeus
Os. 4

Tuomio

14/106993

13.02.2014

Asianumero
R 13/1025

Puheenjohtaja Käräjätuomari Tuula Lehto
Syyttäjä Kihlakunnansyyttäjä Timo Kokkomäki
Vastaja
Asianomistajat N VESIOSUUSKUNTA

Asia Törkeä kirjanpitorikos

Vireille 13.02.2013

Syyttäjän rangaistusvaatimukset

1. Törkeä kirjanpitorikos
8330/R/0007312/12
Rikoslaki 30 luku 9a § 1

12.10.2006 - 27.12.2011 Ylöjärvi

...n Vesiosuuskunnan toimitusjohtajana merkinnyt osuuskunnan kirjanpitoon vääriä tai harhaanjohtavia tietoja toimittamalla kirjanpitäjälle Vesiosuuskunnalle kuulumattomia laskuja yhteensä 42 kpl, yhteissummaltaan 126.414,60 euroa.

...a on menettelyllään vaikeuttanut oikean ja riittävän kuvan saamista osuuskunnan toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

...n kirjanpitoon kirjattavaksi toimittamien väärrien ja harhaanjohtavien tietojen määrä on huomattava, osin koskevat suuria summia ja perustuvat sisällöltään väärin tositteisiin. Teko on myös kokonaisuutena arvostellen törkeä.

2. Törkeä kavallus
8330/R/0007312/12
Rikoslaki 28 luku 5 § 1

”Terveystarkastajan lista”

Epäkohdat korjattava:

<p>1. Karustan kaivojen huuhteluvettä ei saa edelleenkään ajaa verkostoon, koska kaivojen vettä tutkitaan vain kerran vuodessa. Jos Karustan 1. tai 2. kaivon vettä pitää ottaa käyttöön nopeasti, on siihen lisättävä aina klooria ja otettava kaivosta heti raakavesinäyte mikrobianalyysia varten.</p> <p>Vuoden 2013 tutkimukset on tehtävä kaivojen huuhtelun jälkeen.</p>	30.9.2013 mennessä
<p>2. Karustan 1. ja 2. kaivojen putkituksia on muutettava siten, että kaivojen koeajovesi voidaan ajaa suoraan maastoon ja tarvittaessa syötää klooria siirrettävillä laitteilla suoraan kaivosta käsin.</p>	30.9.2013 mennessä
<p>3. Vesilaitoksen ”pikkukorjaukset”:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pitkäkankaan näytehanojen merkkkaus- Pitkäkankaan pohjavesiputken lukitus- <u>hyttysverkko</u> kaivon tuuletusputken ja toisen tuuletusputken tarveselvitys- <u>vesilaitosrakennuksen ilmanvaihdon parantaminen (kosteusongelma) ja homeisten pintojen puhdistus</u>- <u>näytehanan rakentaminen Pitkäkankaan lähtevän veden putken ja kloorin syöttö yhde samaan putken reilusti ennen näytehanaan</u>- <u>Pitkäkankaan raakavesikaivon kannen tiiviiden tarkastaminen ja tarvittaessa tiivistäminen</u>- <u>kaivon työtason siivoaminen</u>- <u>klooritason mittauslaitteen, rappurallin ja desinfiointilaitteiden, sekä kenkädesinfointiaineen hankkiminen</u>- <u>tiedotuksen lisääminen, nettisivuille vesitulokset</u>	30.9.2013 mennessä
<p>4. Vesitorni on puhdistettava tai ainakin imuroitava sen pohja.</p>	30.11.2013 mennessä
<p>Kirjallinen selvitys/korjaussuunnitelma annettava:</p>	
<p>1. Vesilaitoksen on annettava 15.10.2013 mennessä kirjallinen selvitys vaadittujen korjausten suorittamisesta. Mikäli korjauksissa on puutteita edelleen, tullaan asiasta antamaan uhkasakolla vahvistettu määräys.</p>	15.10.2013

Riskikartoitus

- Teetettiin
Kaivohuolto Vipellä
- Vedenottamot ja
ylävesisäiliö
- Pohjaksi tarvittaviin
korjauksiin

RISKIKARTOITUS

Tarkastuspäivämäärä: 30.7.2013

Kohde: Kurun Vesiosuuskunta, betoninen kuilukaivo

Syvyys: 900cm

Halkaisija: 300cm

Vettä: 410cm (28 700 litraa)

Pumput: 2 kpl uppopumppuja kaivossa

Kaivon vesi on hapanta (6,2), bakteerit, ulkonäkö ja haju ovat olleet moitteettomia 30.7.2013 näytteessä.

Kuvat:



Riskit:

Huoltoluukku ei ole tiivis ja on maantasalla alttiina sadevesille ja lumen sulamisvesille.

Huoltoluukun eristeeseen kertyy kondensiovetä.

Kansisto ei ole tiivis rengastukseen (valumajäljet).

Saostumat pohjalla seinämillä ja pumppurakenteissa ovat bakteerien kasvualustaa.

Kaivon koko kansisto on maantasalla, jyrkän rinteiden juurella

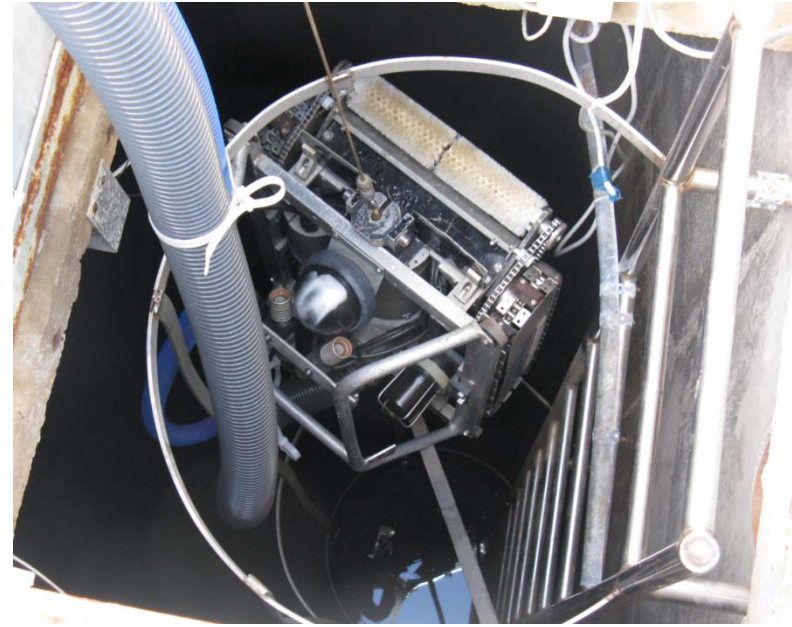
Ohuen humuskerroksen alla on suoraan hiekka ja pystystyroxit

Toimenpide-suositukset:

Huoltoluukun uusiminen esim. 400mm korkeana, tuuletuksella, eristein, tiivistein ja lukituksella varustettuna.

Kaikkien läpivientien ja saumojen tiivistys sisältäpäin aquella-massalla.

Korjauksia



Korjauksia



Korjauksia

- Työturvallisuutta parannettu
 - Putoamissuojauksia
 - Portaat raakavesikaivon rinteeseen
- ”Kaivohuoneet”
- Kriittisille osille varaosat (mm pumput)
- Kalustoa päivitetty
- Automaatiojärjestelmä uusittu
 - Kameravalvonta laitoksilla ja tornilla
 - Hälytykset suoraan puhelimeen

Uudisrakentamista

- Omaan työnä uutta verkostoa



Vesiosuuskunnan maine

- Asiakaspalvelulla ja näkyvyydellä kyläläisten tietoisuuteen
- Positiivista palautetta
- Riskit alkavat olla hallinnassa
 - Puutteet korjattu
 - Osaamista hankittu (ja hankitaan edelleen)

Työlistalla tulevaisuudessa

- Verkostojen kartoitus
- Saneeraustarpeen kartoitus
- Toiminnan jatkuvuuden turvaaminen