



Siirlahden jätevedenpumppaamo saneeraus.

TOIMINTAKERTOMUS

TILIVUOSI 2022

Mäntyharjun kunta vesihuoltolaitos

SISÄLLYSLUETTELO

Sisällysluettelo

YLEISTÄ.....	1
TALOUS.....	2
INVESTOINNIT.....	3
HENKILÖSTÖ.....	4
TOIMINTA.....	5
HAASTEET.....	6

TOIMINTAKERTOMUS

YLEISTÄ

Vesihuoltolaitoksen tavoitteena on vesihuoltolain 1§:n mukaisesti turvata sellainen vesihuolto, että kohtuullisin kustannuksin on saatavissa riittävästi terveydellisesti ja muutoinkin moitteetonta talousvettä sekä terveyden- ja ympäristösuojelun kannalta asianmukainen viemäröinti.

Mäntyharjun kunnan vesihuoltolaitos vastaa vesihuollosta kunnanvaltuuston hyväksymällä toiminta-alueella sekä Vuorijärven, Koirakiven, Tuustaipaleen, Lihavanpään ja Pöylinniemen alueilla. Vesihuoltolaitos toimittaa Toivolan vesiosakaskunnalle talousvettä ja ottaa vastaan jätevedet puhdistettavaksi.

Vesihuoltolaitoksen toiminnan piiriin kuuluu noin 3900 asukasta. Uusia liittyjiä vesi- ja viemäriverkostoon vuonna 2022 oli 4kpl.

Vesihuoltolaitos käsittää kaksi pohjavedenottamoita ja kaksi vedenkäsittelylaitosta, vesi- ja viemäriverkoston, vesitornin sekä jätevedenpuhdistamon.

Viemäriverkostoa on n. 100 km ja 35 jätevedenpumppaamoita.
Vesijohtoverkostoa n. 101 km ja 6 paineenkorotusasemaa.
Jätevedet käsitellään Rantatie 13 sijaitsevalla jätevedenpuhdistamolla.

Prosessin kuivattu ylijäämäliete on kuljetettu Mikkelin Metsä-Sairilan biokaasu laitokselle.

Vannekiven alueella olevalta pohjavedenottamolta pumpataan raakavesi Haketiellä olevalle vedenkäsittelylaitokselle.

Luuminniemen pohjavedenottamon raakavesi käsitellään samassa paikassa olevalla vedenkäsittelylaitoksella.

TOIMINTAKERTOMUS

TALOUS

Mäntyharjun kunnan vesihuoltolaitos toimii kunnanvaltuuston 3.10.2016 mukaisesti kirjanpidollisesti eriyttynä taseyksikkönä.

Vesihuoltolaitos on mitoittanut toimintansa valtuuston vuoden 2022 talousarvion mukaiseksi.

Vesihuoltolaitoksen tulot muodostuvat myydyn talousveden määrästä ja vastaanotetun jäteveden käsittelystä sekä liittymismaksuista.

Ylimääräistä tuloa on tullut vedenmyynnistä Woikoski Oy. n tarpeisiin.

Perusmaksu liittymän vesimittarin kokoluokan mukaan:

< 25 mm	69,30 €/a
25-40 mm	138,60 €/a
>40 mm	207,90 €/a

Talousveden käyttömaksu	1,60 €/m ³
Jäteveden käyttömaksu	2,46 €/m ³
Talousvettä laskutettu:	188193 m ³
Jätevettä laskutettu:	168786 m ³
Veden myynti on vähentynyt edellisestä vuodesta	12605 m ³
Laskutetun jäteveden vastaanotto vähentynyt	11182 m ³

Jätevedenpuhdistamolle tuodut lietteet:

Sakokaivolietteen vastaanottohinta 2022	15 €/m ³ vastaanotettu: 1273,4 m ³ /a
Umpikaivolietteen vastaanottohinta 2022	8 €/m ³ vastaanotettu: 6370,7 m ³ /a
Metsä-Sairilaan Biokaasulaitokselle toimitettu ylijäämälietettä 2022:	601,78 tn/a
Taksat: ALV. 0 %.	

Tilikauden 2021 ylijäämä	54170 €
Tilikauden 2022 ylijäämä	42180 €

TOIMINTAKERTOMUS

INVESTOINNIT

Investointeihin varattu määräraha yhteensä: 230.000 €

-jätevedenpumppaamo saneeraus:	25.000 €
-Luuminniemi ilmanvaihto saneeraus:	25.000 €
-verkostosaneeraus:	150.000 €
-vesimittarit:	30.000 €

Kohteet

- Siirlahden jätevedenpumppaamo
- Kurkiniemen jätevedenpumppaamo
- Luuminniemen vedenkäsittelylaitoksen ilmanvaihto/lämmitys
- vesimittareiden vaihtotyötä jatkettiin omana toimena
- Savontie-vuorijärventie yhdysvesijohdon rakentaminen

TOIMINTAKERTOMUS

HENKILÖSTÖ

-vesihuoltomestari	1 henkilöä
-vesi- ja viemärlaitoksenhoitaja	2,75 henkilöä
-laskutus/sopimus	0,7 henkilöä

- toimistopalvelut teknisen toimialan palveluna
- tilit/kirjanpito kunnan taloushallinnon palveluna
- koneurakointi paikallisilta yrittäjiltä

Henkilöstön tulevaisuuden mitoituksessa otettava huomioon vesilaskutuksen/toimistohenkilön lähitulevaisuuden resurssien tarve, sekä vesimittareiden vaihtotyön vaatimat järjestelyt toiminnan luotettavuuden varmistamiseksi. Yhteistyötä muiden lähiseudun vesihuoltolaitoksien, sekä muiden toimijoiden välillä tiivistäen, on mahdollista saada kustannus, sekä resurssien säästöjä ja toimintojen laadukkaan jatkuvuuden tuleville vuosille.

TOIMINTAKERTOMUS

TOIMINTA

Vesihuoltolaitoksella otetaan huomioon toiminnan kehittämiseksi vuonna 2014 laadittua kehittämissuunnitelmaa. Kehittämissuunnitelma päivitettävä vastaamaan nykyistä tahtotilaa.

Vesihuoltomestari vastaa vesihuoltolaitoksen operatiivisesta toiminnasta ja toimii vesihuoltolaitoksen esimiehenä sekä johtamisesta talousarvion mukaisesti. Teknisen toimialan palvelusihteerin toimenkuvaan kuuluvat toimisto- ja sopimusasiat laskutuksineen.

Vesihuoltolaitos toimii valvotusti 7/24. Toivolan vesiosakaskunnalle tarjotaan päivystystä korvausta vastaan linjapumppaamoiden osalta sekä neuvonta. Mäntyharjun kunnan omistamien rakennuksien pienimuotoiset LVI-työt sekä päivystystehtävät ovat vesihuoltolaitoksen ylläpitotoiminnan ohessa henkilöstön tehtävinä.

Vesihuoltolaitoksen vedenottamot, pumppaamot, vedenkäsittelylaitokset, paineenkorotusasemat ja jätevedenpuhdistamo ovat kaukovalvonnassa ja kaukokäytettäviä. Käytössä ovat Mipro Oy:n ohjelmistot ja käyttöjärjestelmä. Vesihuoltolaitoksen velvoitetarkkailun näytteet analysoidaan Eurofins Ahma Oy:n laboratoriossa.

Jätevedenpuhdistamo on toiminut lupaehtojen mukaisesti vuoden 2022 aikana.

Talousveden laatu on täyttänyt kriteerit ja on ollut hyvälaatuista. Talousvesinäytetulokset on pidetty kunnan kotisivuilla nähtävillä.

Vesihuoltolaitoksen henkilöstö on asentanut vuoden 2022 aikana asiakkaille etäluettavia vesimittareita, asennettuna on n.760 kpl. Koronavirus on hidastanut mittareiden vaihtotyötä. Vesi vuotoja vesijohdossa oli 3 kpl vuoden 2022 aikana. Yksi paineviemärivuoto Rantapuistossa.

Korjauksen suoritti vesihuoltolaitoksen henkilöstö ja paikkakunnan koneurakoitsijat. Toivolan vesiosuuskunnan kanssa neuvottelut käyty osuuskunnan liittämiseksi Mäntyharjun kunnan vesihuoltolaitoksen yhteyteen.

Henkilöstön koulutukset ovat olleet pääsääntöisesti korttikoulutuksia.

HAASTEET

- vesihuoltolaitoksen verkosto ikääntyy (samoin henkilöstö)
- kustannuksien nousu (sähkö, kemikaalit, ym....)
- vesihuoltolaitoksen toiminta-alue päivittäminen(kehittämissuunnitelma)
- toiminnan jatkuvuus luotettavasti niukkenevilla resursseilla.

Vesihuoltomestarin ajatukset haasteisiin vastaamiseksi:

- **resursseihin:** *Yhteistyön lisääminen eri toimijoiden kanssa*
- **vedenkäyttäjien väheneminen:** *Pidetään Mäntyharjun kunta houkuttelevana asuin paikkana pitämällä infra kunnossa, ja vesihuolto mahdollistaa myös haja-asutuksen kiinteistöiden liittymisen kunnallisen vesihuollon piiriin.*
- **verkosto ikääntyy:** *Pitkänaikavälin saneeraussuunnitelma verkoston kunnostamiseksi sekä omaisuudenhallintajärjestelmän tehokas käyttö operoinnissa. Verkostotiedon tarkka ylläpitäminen ja sen tiedon hyödyntäminen.*

Hyvän vesihuollon tekijät

- hyvin resursoitu ja johdettu*
- kustannustehokas ja tasapuolinen*
- ympäristöä säästävä*
- kehittyvä, joustava, uudistuva ja viestivä*
- turvallinen*
- toimintavarma*

Ali Tiimonen
vesihuoltomestari