

## NAKKILAN KUNNAN VESIHUOLTOLAITOKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2023

Nakkilan kunnan vesihuoltolaitos on vuoden 2015 alusta eriytetty kirjanpidolliseksi taseyksiköksi, joka vastaa vesihuoltolain mukaisesta vesihuollon järjestämisestä Nakkilan kunnassa omalla toiminta-alueella. Vuoden 2015 alusta hulevesiverkosto on eriytetty vesihuoltolaitokselta omaksi tulosityksiköksi teknisen toimen tulosalueen alle, maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti. Sweco Ympäristö Oy on laatinut vesihuoltolaitokselle riskienkartoitussuunnitelman ja suunnitelma on hyväksytty teknisen valiokunnan kokouksessa 14.12.2017/TeknValS § 2.

### HALLINTO

Vesihuoltolaitos kuuluu Nakkilan kunnan teknisen valiokunnan alaisuuteen ja on osana teknisen toimialan toimintaa. Teknisen toimialan toimialajohtajana toimii tekninen johtaja Harri Kukkula. Vesihuoltolaitoksen toiminnasta vastaa tekninen työnjohtaja Jani Salo, varavastuuhenkilönä talousveden laadun seurannassa on laitosasentaja Tapani Langen. Vesihuoltolaitos-tulosalueella työskentelee 2,5 vaki-  
tuista työntekijää. Laskutuksen ja liittymissopimukset hoitaa hallintosihteeri Tanja Rantanen. Tiedottamisessa noudatetaan mahdollisia kunnan tiedottamisohjeita sekä 2021 päivitettyä Nakkilan kunnan vesihuollon erityistilanteiden varautumissuunnitelmaa. Tiedotusvastaavana toimii tekninen johtaja Harri Kukkula.

Päätösvalta vesihuoltolaitoksen asioissa on pääsääntöisesti teknisellä valiokunnalla ja sen alaisilla viranhaltijoilla. Vesihuoltolaitoksen taksoista ja maksuista päättää sekä toiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet asettaa Nakkilan valtuusto.

### VESIHUOLTOLAITOS

#### *Talousvesi*

Nakkilan kunnan vesihuoltolaitoksen vedenhankinta perustuu Viikkala-Pirilän pohjavedenottamoon (n. 13 % kulutuksesta) sekä Harjavallasta ostettuun veteen (n. 87 % kulutuksesta). Vesiosuuskunnilla ovat omat vedenottamonsa erillisillä pohjavesialueilla. Kahden osuuskunnan verkostot ovat yhteydessä Nakkilan vesilaitoksen verkostoon.

#### *Jätevesi*

Nakkilan kunnalla on sopimus jätevesien siirtämisestä ja käsittelystä Jokilaakson Ympäristö Oy:n kanssa. Jätevedet johdetaan siirtoviemäriinjaa pitkin Porin kaupungin Luotsinmäen keskusjätevedenpuhdistamolle. Nakkilan oman jätevedenpuhdistamon toiminta on lopetettu.

### VEDEN KULUTUS JA MYYNTI

Vesihuoltolain mukaisesti vesihuollon ja viemäröinnin maksujen tulee olla sellaiset, että pitkällä aikavälillä voidaan kattaa vesihuoltolaitoksen uus- ja korjausinvestoinnit ja kustannukset. Maksuihin saa sisältyä enintään kohtuullinen tuotto pääomalle. Käyttömaksu peritään kiinteistön käyttämän veden ja poisjohdettavan jäteveden määrän perusteella. Käyttömaksu vuonna 2023 oli talousvedellä 0,95 €/m<sup>3</sup> (alv 0 %) ja jäteveden käyttömaksu oli 2,25 €/m<sup>3</sup> (alv 0 %). Lisäksi peritään perusmaksua, jonka suuruus määräytyy vesimittarin koon mukaan.

Talousvettä toimitettiin vuonna 2023 yhteensä 1859 kiinteistöön ja asiakkaille myyty vesimäärä oli 435 749 m<sup>3</sup>. Verkostoon pumpattu vesimäärä oli 559152 m<sup>3</sup>, josta Harjavallasta toimitetun veden osuus oli 485 464 m<sup>3</sup> ja 73 321 m<sup>3</sup> tuli omalta

vedenottamolta Viikkalasta. Myydyn ja pumpatun vesimäärän erotus johtuu laitteiden ja putkistojen huuhteluista sekä vesijohtovuodoista. Vuotovesiprosentti oli vuonna 2023 n. 22,02 %. Talousveden myyntitulot perusmaksuineen vuonna 2023 olivat 455 180 € sekä muut tulot olivat 1 686 €. Uusia vesiliittymissopimuksia tehtiin 4 kappaletta (sisältyy kokonaismäärään).

Vuonna 2023 jätevettä johdettiin Nakkilan osalta puhdistettavaksi 331 042 m<sup>3</sup> sisältäen viemäreihin tulleet vuoto-/hulevedet. Asiakkailta laskutettiin 140 148 m<sup>3</sup>. Viemäriverkostoon on liittynyt 1152 kiinteistöä ja uusia viemäri liittymissopimuksia tehtiin 3 kappaletta (sisältyy kokonaismäärään). Jäteveden myyntitulot perusmaksuineen olivat 351 567 € sekä muut myyntitulot 965 €.

## **INVESTOINNIT JA KUNNOSSAPITO**

### ***Investoinnit***

Vesihuoltolaitoksen investointien nettomenot vuonna 2023 olivat 188 971 €. Vesijohtoa uusittiin Martintien kadunrakennusurakan sekä Nakkilan Vt2 etl:n rampin jatkeen urakan yhteydessä yhteensä n. 480 m. Vt2 etl:n rampinjatkeen urakan yhteydessä uusittiin myös paineviemäriä n. 65 m.

### ***Kunnossapito***

Vesihuoltolaitoksen kunnossapidosta vastaa 2,5 työntekijää, tarvittaessa apunaan muiden tulosalueiden työntekijöitä. Varallaolo hoidettiin viiden henkilön voimin. Vesijohtoverkostoa on noin 118,5 kilometriä ja viemäriverkostoa noin 87,5 kilometriä. Jätevedenpumppaamoita on 29 kappaletta. Vesilaitoksella on päivittäistä huolto- ja säätötoimenpiteitä. Vesihuoltolaitoksen tekniikan toimintaa ohjataan ja seurataan Labkon-kaukovalvontaohjelmistolla. Paineenkorotusasema sijaitsee Huopilassa ja vesitorni Vappulan alueella Präskintien varrella.

## **TALOUS**

Nakkilan kunnan vesihuoltolaitoksen liikevaihto vuonna 2023 oli 806 747 € sekä muut liiketoiminnan tuotot 2 490 €. Vesihuoltolaitoksen tilikauden tulos on suunnitelman mukaisten poistojen (181 352 €) ja liiketoiminnan muiden kulujen (5 253 €) jälkeen -7 050 €. Vesihuoltolaitoksen kirjanpidossa on huomioitu korvaus jäännöspääomasta eli korkoa kunnan sijoittamalle peruspääomalle 20 338 €, jolloin tilikauden alijäämä on 27 388 €.

## **VUODEN 2023 TAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN**

Tavoitteena oli jatkaa Kokemäenjokilaakson vedenhankinnan kehittämistä ylikunnallisesti. Tavoite täyttyi, Järilänvuoren tekopohjavesilaitoksen esisuunnittelu kilpailutettiin ja konsultiksi valittiin Sweco. Esisuunnittelu aloitettiin syyskuun lopussa ja työ valmistuu 29.2.2024 mennessä. Viemärien savukokeita tehtiin Viikkalan alueella.

## **VESIHUOLLON YHTEISTYÖ JA VIREILLÄ OLEVAT HANKKEET**

Harjavallan kaupunki toimittaa sopimusperusteisesti talousvettä verkostonsa kautta yhdysvesijohdon välityksellä Nakkilan vesilaitoksen verkostoon. Vesi pumpataan Hiittenharjulla sijaitsevalta Santamaan vedenottamolta verkostoon. Nakkilan kunnalla on vedenottolupa 3000 m<sup>3</sup>/d Hiittenharjun vedenottamolle. Viikkalan vedenottamolle samainen lupa on 1500 m<sup>3</sup>/d. Lammaisten käytöstä poistetun vedenottamon vedenottolupa siirrettiin Santamaan vedenottamolle hallinnollisena menettelynä Aluehallitonviraston kanssa.

Jäteveden osalta Nakkilan kunnalla on yhteistyösopimus Jokilaakson Ympäristö

Oy:n kanssa jätevesien johtamisesta ja käsittelystä Luotsinmäen keskuspuhdistamolla Porissa.

Nakkilan kunta osallistui kuntayhteistyönä toteutettuun, ELY-keskuksen koordinoimaan Kokemäenjokilaakson vedenhankinnan alueellisen kehittämissuunnitelman laadintaan sekä jatkotoimenpiteenä laadittavaan Hiittenharjun tekopohjavesilaitoksen esiselvitykseen. Porin seudun kuntien pohjavesialueiden suojele-suunnitelmien päivitys valmistui kesällä 2023. Viikkalan vedenottamolle asennettiin kameravalvontaa sekä toinen verkostopumpuista uusittiin. Vesihuollon henkilöstö osallistui laajamittaiseen valmiusharjoitukseen, jossa aiheena oli kyberturvallisuus. Keväällä saapuivat vesihuoltolaitoksen käyttöönkin tarkoitetut uudet varavoimakoneet. Henkilöstölle annettiin koulutus niiden käyttöön.