

VESIHUOLTOLAITOS

Tilivelvolliset: tekninen johtaja ja teknisen lautakunnan jäsenet

Vesihuoltolaitos vastaa riittävän ja hyvälaatuisen talousveden toimittamisesta ja jakelusta kunnanhallituksen vahvistaman vesilaitoksen toiminta-alueen asiakkaiden tarpeisiin. Lisäksi se vastaanottaa ja puhdistaa kunnanhallituksen vahvistaman viemärlaitoksen toiminta-alueen asiakkaiden verkostoon toimittamat jätevedet vähintään ympäristölupapäätöksen mukaiseen puhdistustasoon.

Veden toimittamiseen käytetään Hyvärilän vedenottamo, jonka lisäksi vettä ostetaan Koillis-Savon Vesi Oy:ltä. Lisäksi vettä myydään Pohjois-Tuusniemen vesiosuuskunnalle sekä Heinäveden kunnalle.

Jätevedet käsitellään Pahkasalon jätevedenpuhdistamolla, jonne jätevedet johdetaan Kirkonkylän, Hietarannan, Ritoniemen ja Pahkasalon alueilta (Tuusniemen kunnan vesihuoltolaitoksen toiminta-alue) sekä Ruokosen ja Tulikallion alueilta (Pohjois-Tuusniemen vok:n toiminta-alue). Puhdistustoimintaa seurataan puhdistamolta ja Juojärvestä otetuilla vesinäytteillä.

TAVOITTEET JA TUNNUSLUVUT

Valtuuston hyväksymät strategiset tavoitteet

| Suunnittelukauden tavoite 2022-2024 | Vuosittain seurattava mittari | Tavoitetaso | Toteutuminen |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| Viemäriverkoston vuotovesien määrän vähentäminen | Toteutuksen seuranta | Ympäristöluvan edellyttämälle tasolle. | Vuotovesien mittaaminen mahdotonta. |
| Talousarviovuoden 2022 tavoitteet | | | |
| Viemäriverkoston vuotovesien määrän vähentäminen | Toteutuksen seuranta | Ympäristöluvan edellyttämälle tasolle. | Vuotovesien mittaaminen mahdotonta. |

=valtuustoon nähden sitovat tavoitteet ja mittarit

Lautakunnan hyväksymät muut tavoitteet

| Suunnittelukauden tavoite 2022-2024 | Vuosittain seurattava mittari | Tavoitetaso | Toteutuminen |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Käyttöveden toimitusvarmuus | Toimintahäiriöt | Toimintahäiriöiden minimointi | Tilikaudella 2022 oli yksi toimintahäiriö käyttöveden jakelussa, Keskkitien alla olleen putkivuodon korjaustoista johtuen. Veden syöttö verkostoon oli kirkonkylän alueella poikki noin 6 h 9.8. - 10.8.2022 välisenä yönä. |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|---|
| Viemäriverkoston toimivuus | Toimintahäiriöt | Toimintahäiriöiden minimointi | Tilikaudella 2022 ei ollut toimintahäiriöitä viemäriverkoston toiminnassa. Sähkökatkoksiin varautumista parannettiin tilikaudella 2022. Laadittiin toimintaohjeet sähkökatkoksiin varautumiseksi. Lisäksi henkilökunnalle järjestettiin toimintakoulutus, sähkökatkoksen sattuessa. |
| Talousarviovuoden 2022 tavoitteet | | | |
| Jäteveden puhdistamon ympäristöluvan mukainen toiminta | Lupaehtojen seuranta | Lupaehtojen noudattaminen | Toiminta oli lupaehtojen mukaista tilikaudella 2022. |
| Käyttöveden toimitusvarmuus | Toimintahäiriöt | Toimintahäiriöiden minimointi | Tilikaudella 2022 oli yksi toimintahäiriö käyttöveden jakelussa, Keskitien alla olleen putkivuodon korjaustöistä johtuen. Veden syöttö verkostoon oli kirkonkylän alueella poikki noin 6 h 9.8. - 10.8.2022 välisenä yönä. |
| Viemäriverkoston toimivuus | Toimintahäiriöt | Toimintahäiriöiden minimointi | Sähkökatkoksiin varautumista parannettiin tilikaudella 2022. Laadittiin toimintaohjeet sähkökatkoksiin varautumiseksi. Lisäksi henkilökunnalle järjestettiin koulutus ohjeen noudattamisesta. |

Vuosien mittaan vesilaitoksen taksoja on korotettu varsin maltillisesti, ei edes joka vuosi. Vuodelle 2020 taksoja nostettiin 10 % ja vuodelle 2021 vain 2 %, vuodelle 2022 sekä perus- että käyttömaksuja nostettiin 10 % edellis vuodesta.

Tuusniemen vesilaitoksen taksat ovat koko maan keskiarvoon nähden hieman korkeammat, mutta lähialueen vesilaitosten kanssa lähes samalla tasolla. Suuremmissa vesilaitoksissa päästään parempaan kustannustehokkuuteen ja asiakaskanta on suurempi eli maksajia on enemmän.

Ohessa vertailua veden kulutusmaksuista ja jätevesimaksuista vuodelta 2022 (sis. alv 24 %)

| Maksutyyppi | Koko maan ka v. 2021 | Tuusniemi v. 2021 / 2022 | Kaavi v. 2022 | Kuopion Vesi Oy v. 2022 | Vesanto v. 2022 | Sonkajärvi v. 2022 |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|--------------------|
| Veden käyttömaksu (€/m ³) | 1,73 | 1,97 / 2,17 | 2,07 | 2,1 | 2,28 | 2,08 |
| Jätevesimaksu (€/m ³) | 3,04 | 4,15 / 4,58 | 4,79 | 2,86 | 3,84 | 4,66 |

Talous

Vesi- ja viemärlaitoksen toimintatuotot ylitti vuonna 2022 talousarvion 46 275 € ja menot ylittyivät 50 495 €. Menot ylittyivät koneiden, kaluston, laitteiden ja rakennusten kunnossapidon ja toimistopalveluiden osalta noin. 30 000 €. Rakennusmateriaali ostojen osalta ja sähkökulujen osalta ylitys oli noin. 20 000 €. Rakennusmateriaali- ja kunnossapitokulut nousivat Keskitien alla olleen putkivuodon sekä useiden huolto- ja korjaustöiden takia. Toimistokulujen ylitys johtui pääasiassa budjetoimattomista suunnittelukuluista. Vesihuoltolaitoksen tulos tilikaudella 2022 oli 13 097 € ollen 3 431 € vähemmän kuin budjetoitu.

| VESIHUOLTO YHTEENSÄ | TP 2021 | TA 2022 | Muutos | TA muut. jälkeen | Toteuma | Poikkeama |
|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| Toimintatuotot | 360 540 | 343 000 | 0 | 343 000 | 389 275 | -46 275 |
| Toimintakulut | -208 672 | -202 000 | 0 | -202 000 | -252 495 | 50 495 |
| Toimintakate (netto) | 151 867 | 141 000 | 0 | 141 000 | 136 779 | 4 221 |
| Poistot | -125 422 | -124 472 | 0 | -124 472 | -123 682 | -790 |
| Tehtävän kokonaiskust. | 26 445 | 16 528 | 0 | 16 528 | 13 097 | 3 431 |
| =valtuustoon nähden sitovat erät | | | | | | |

VESIHUOLLON INVESTOINNIT

VESI- JA VIEMÄRILAITOKSEN TÄYDENNYSRAKENTAMINEN

Hankekuvaus: Viemärlaitos JPV varoaltaan reunojen korotus

| | TP 2021 | Talousarvio 2022 | MRM 2022 | TA muut. jälkeen | Toteutuma 2022 | Poikkeama 2022 |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Investointimenot | -161 379 | -35 000 | -21 000 | -56 000 | | |
| Investointitulot | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Nettomenot | -161 379 | -35 000 | -21 000 | -56 000 | | |
| = valtuustoon nähden sitovat erät | | | | | | |