



RUSKON KUNNAN VESIHUOLTOLAITOKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2025

Ruskon kunnan vesihuoltolaitos on vuoden 2015 alusta eriytetty kirjanpidolliseksi taseyksiköksi, joka vastaa vesihuoltolain mukaisesta vesihuollon järjestämisestä Ruskon kunnassa vesihuollon toiminta-alueella. Vuoden 2019 alusta hulevesiverkosto on eriytetty vesihuoltolaitokselta omaksi tulosityksiköksi teknisen toimen tulosalueen alle, maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti. Kunnaninsinööri on laatinut vesihuoltolaitokselle riskienhallintasuunnitelman ja suunnitelma on hyväksytty teknisessä lautakunnassa.

HALLINTO

Vesihuoltolaitos kuuluu Ruskon kunnan teknisen lautakunnan alaisuuteen ja on osana teknisen toimialan toimintaa. Teknisen toimialan toimialajohtajana toimii tekninen johtaja. Vesihuoltolaitoksen toiminnasta vastaa kunnaninsinööri, varavastuuhenkilönä talousveden laadun seurannassa on kiinteistöhoitaja. Vesihuoltolaitos-tulosalueella työskentelee 2,5 vakituista työntekijää. Laskutuksen ja liittymissopimukset hoitaa tekninen sihteeri. Tiedottamisessa noudatetaan mahdollisia kunnan tiedottamisohjeita sekä 2021 päivitettyä Ruskon kunnan vesihuollon erityistilanteiden varautumissuunnitelmaa. Tiedotusvastaavana toimii kunnaninsinööri. Päätösvalta vesihuoltolaitoksen asioissa on pääsääntöisesti teknisellä lautakunnalla ja sen alaisilla viranhaltijoilla. Vesihuoltolaitoksen taksoista ja maksuista päättää, sekä toiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet asettaa Ruskon kunnanvaltuusto.

VESIHUOLTOLAITOS

Talousvesi

Ruskon kunnan vesihuoltolaitoksen vedenhankinta perustuu kolmeen pohjavedenottamoon. Ruskon vesihuoltolaitos ottaa tarvitsemansa veden vuonna Ruskolla olevan Antitalon sekä Vahdolla olevista Kängenmiekan ja Vesihuhdan vedenottamoista. Turun vesilaitos toimittaa pienellä yhteydellä talousvettä yhdysvesijohdon välityksellä Vahdon vesilaitokselle.

Jätevesi

Ruskon kunnan jätevedet johdetaan Ruskon kunnanosasta käsiteltäviksi Turun seudun puhdistamon Kakolan puhdistamolle. Sopimus jäteveden johtamisesta on voimassa toistaiseksi.

Turun jätevedenpuhdistamo on Turun Kakolanmäessä, kallion sisälle rakennettu jätevedenpuhdistamo. Se puhdistaa 300 000 asukkaan jätevedet ja on Suomen kolmanneksi suurin jätevedenpuhdistamo. Puhdistamon palveluntuottajana toimii Turun seudun puhdistamo Oy, joka on kuntien omistama ja Ruskon on yhtiön osakas. Puhdistamon ansiosta Turun seudun jätevesien aiheuttama kuormitus mereen vähentynyt yli 50 %, koska jätevedet puhdistetaan tehokkaasti. Jätevesien lika-aineet poistetaan puhdistusprosessi lietteenä ja toimitetaan Topinojan biokaasulaitokselle.

Vahdon oma jätevedenpuhdistamon toiminta on lopetettu 2013 siirtoviemärin rakentamisen jälkeen.

VEDEN KULUTUS JA MYYNTI

Vesihuoltolain mukaisesti vesihuollon ja viemäroinnin 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 2024 oli talousvedellä 1,65 €/m³ (alv 0 %) ja jäteveden käyttömaksu oli 2,64 €/m³ (alv 0 %). Lisäksi peritään perusmaksua, jonka suuruus määräytyy vesimittarin koon mukaan.

Talousvettä toimitettiin vuonna 2025 yhteensä 2141 kiinteistöön ja asiakkaille myyty vesimäärä oli 269 819 m³. Verkostoon pumpattu vesimäärä oli 347 969 m³. Myydyn ja pumpatun vesimäärän erotus johtuu kenttien jäädytyksistä, laitteiden huuhteluista sekä vesijohtovuodoista. Talousveden myyntitulot perusmaksuineen vuonna 2025 olivat 609 139 €, sekä muut tulot olivat 5 436 €. Toimintakulut vastaavasti olivat -240 588 €. Uusia vesiliittymis sopimuksia tehtiin 16 kappaletta (sisältyy kokonaismäärään).

Vuonna 2025 jätevettä johdettiin puhdistettavaksi 285 007 m³ Turun seudun puhdistamolle, sisältäen hule- ja vuotovesiä. Asiakkailta laskutettiin 183 940 m³. Jäteveden myyntitulot perusmaksuineen olivat 625 469 €, muita myyntituloja ei ollut. Toimintakulut vastaavasti olivat -477 140 €. Uusia viemäri liittymis sopimuksia tehtiin 16 kappaletta.

INVESTOINNIT JA KUNNOSSAPITO

Investoinnit

Vesihuoltolaitoksen investointeja tehtiin yhteensä 341 056 eurolla. Vesihuoltolaitoksen investoinneista toteutettiin Päälistönmäen vesihuolto 108 144, Härjänruopan vesihuolto 21 848 € ja Ketunluolan vesihuolto 211 064 €. Uutta verkostoa rakennettiin yhteensä 720 metriä.

Kunnossapito

Vesihuoltolaitoksen kunnossapidosta vastaa 2,5 työntekijää, tarvittaessa apunaan kiinteistöhoidon työntekijöitä. Varallaolo hoidettiin kiinteistöhoidon päivystyksen kautta. Vesijohtoverkostoa on 197 kilometriä ja viemäriverkostoa 86 kilometriä viettoviemäriä, sekä 81 kilometriä paineviemäriä. Jätevedenpumppaamoita on 25 kappaletta ja sadevedenpumppaamoita 3 kappaletta. Vesilaitoksella on päivittäistä huolto- ja säätötoimenpiteitä. Vesihuoltolaitoksen tekniikan toimintaa ohjataan ja seurataan Key-aqua kaukovalvontaohjelmistolla.

TALOUS

Ruskon kunnan vesihuoltolaitoksen tuotot vuonna 2025 oli 1 240 044 € sekä toimintakulut 615 812 €.

Vesihuoltolaitoksen vuosikate on 355 539 €. Vesihuoltolaitoksen tilikauden tulos on suunnitelman mukaisten poistojen (283 243 €) ja tilikauden tulos muiden kulujen jälkeen 72 297 €. Vesihuoltolaitoksen kirjanpidossa on huomioitu korvaus jäännöspääomasta eli korkoa kunnan sijoittamalle peruspääomalle 145 782 €, jolloin tilikauden ylijäämä on 72 297 €. Tulos on parempi kuin talousarviossa alun perin oli suunniteltu (-167 069 €). Tulevaisuudessakin vesihuoltolaitoksen kustannusrakennetta tarkkaillaan, jotta vesihuoltolaitoksen toiminta on kestäväällä pohjalla. Taksakorotukset astuivat voimaan maaliskuussa 2024.

VUODEN 2025 TAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN

Veden myynti kasvoi +27 000 €, ja lisäksi jäteveden myynti kasvoi +10 000 €.

Strategiset tavoitteet:

Vesihuoltolaitoksen tulot kattavat toimintamenot, poistot ja 3 % koron pääomalle, tavoite saavutettiin.

Etäluettavien vesimittareiden vaihtamisen jatkaminen, tavoitteesta jäätin.

Vesijohtoverkoston vuotojen määrä oli alle 10, tavoite saavutettiin.

Jätevesiverkoston tukokset ja vuotojen määrä oli alle 15 ja tavoite saavutettiin.

Työmailla ei tapahtunut loukkaantumisia vuonna 2025.

VESIHUOLLON YHTEISTYÖ JA VIREILLÄ OLEVAT HANKKEET

Turun seudun veden kanssa on neuvoteltu varavesiyhteyden saamiseksi Antintalon vedenottamolle. Tämä hanke ei tule toteutumaan, koska Turun seudun veden suunnitelmat ovat muuttuneet. Varavesiyhteys pitää ottaa tarkasteluun tulevana vuosina. Hiekkaesisuodatuksen rakentaminen Vahdon vesilaitokselle rautamangaanin poistamiseksi. Siirtoviemäri linjauksen muuttaminen Turun ja Raision puolella, sekä putken saneeraus Ruskon rajalta eteenpäin. Ruskon kunnan alueella olevien loppujen jätevesiosuuskuntien ottaminen osaksi kunnan verkostoa.

SELONTEKO RISKIENHALLINNASTA

Vesihuoltolaitoksen toimintaa ohjaa vesihuoltolaki, jonka mukaan tuotolla voidaan pitkällä aikavälillä kattaa vesihuoltolaitoksen uus- ja korjausinvestoinnit ja kustannukset.

Toiminnallisten ja taloudellisten tavoitteiden toteutumisesta raportoidaan neljännesvuosittain lautakunnalle.

Tekniset palvelut vastaa vesihuollon sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan asianmukaisuudesta ja kehittyneestä toimintakulttuurista sekä vastaa toiminnan tuloksellisuudesta ja lainmukaisuudesta. Tilivelvollinen viranhaltijan tulee laatia ja ylläpitää vastuullaan olevasta toiminnasta sisäisen valvonnan suunnitelma. Palvelualueen esimies vastaa vastuualueensa riskienhallinnan asianmukaisesta järjestämisestä hallituksen ohjeistuksen mukaisesti.

Teknisten palveluiden sisäinen valvonta järjestetään Ruskon kunnan talousohjeen mukaisesti.
Vesihuollon olennaisin riski on koulutetun henkilöstön saaminen ja sijaisten vähäinen määrä.

Tuloarvioiden ja määrärahojen toteutuma

<u>Ulkoiset</u>	<u>Tp 2024</u>	<u>Ta2025</u>	<u>Mta2025</u>	<u>Tp2025</u>	<u>tot-%</u>
Toimintatuotot	1 141 150,23	1 158 000	1 158 000	1 200 049,14	103,6 %
Toimintakulut	-510 489,66	-613 579	-613 579	-483 166,49	78,7 %
josta palvelujen ostot	-399 132,23	-478 142	-478 142	-353 457,08	73,9 %
Toimintakate	630 660,57	544 421	544 421	716 882,65	131,7 %
<u>Sisäiset</u>					
Toimintatuotot	41 355,72	40 000	40 000	39 994,91	100,0 %
Toimintakulut	-262 616,62	-290 046	-290 046	-255 556,59	88,1 %
Toimintakate	-221 260,90	-250 046	-250 046	-215 561,68	86,2 %
<u>Ulkoiset+Sisäiset</u>					
Toimintatuotot	1 182 505,95	1 198 000	1 198 000	1 240 044,05	103,5 %
Toimintakulut	-773 106,28	-903 625	-903 625	-738 723,08	81,8 %
Toimintakate	409 399,67	294 375	294 375	501 320,97	170,3 %
muut laskennalliset erät					
poistot	-289 854,43	-315 662	-315 662	-283 242,78	89,7 %
rahoitustuotot					
korvaus peruspääomasta	-145 782	-145 782	-145 782	-145 782	
Tilikauden tulos = sitova	-26 236	-167 069	-167 069	72 296	