

## **Vesiosuuskunnat**

### **1 Peuran vesiosuuskunta**

Peuran vesiosuuskuntaan on liittynyt 47 pysyvän asutuksen kiinteistöä ja muutama loma-asuntokiinteistö. Vesijohtoverkon pituus on n. 4 km. Vedenottamosta (kuilukaivo) hankittava talousvesi on laadultaan hyvää pohjavettä ja sen määrä on riittävä myös tulevaisuudessa. Vedenottamon pumppu on uusittu vuonna 2009. Vesijohtoverkko on liitetty Tervolan Vesi Oy:n vesijohtoverkostoon venttiilin ja vesimittarin kautta. Jätevesien käsittelynä ovat kiinteistökohtaiset sakokaivot. Nykyinen vesitaksa on kulutusmaksu 0,40 €/m<sup>3</sup> ja vuosimaksu 10 €/vuosi. Vettä otetaan n. 10-11 m<sup>3</sup>/vrk. Vesiosuuskunnan kokouksessa on noussut esille ajatus koko verkoston myymisestä kunnalle. Vesijohtoverkostossa on havaittu jonkin verran vuotoja tällä hetkellä.

### **2 Kantolanrannan vesiosuuskunta**

Kantolanrannan vesiosuuskuntaan on liittynyt 16 pysyvän asutuksen kiinteistöä ja 2 loma-asuntokiinteistöä. Liittyneissä kiinteistöissä asuu n. 30 henkilöä. Vedenottamon (lähdekaivo kahdella pumpulla) vesi on laadultaan hyvää pohjavettä ja sen määrä on riittävä. Vedenottamolla on syksyllä 2010 uusittu 2 kpl paineensäätöventtiilejä. Sähkönsyöttölinja on aikoinaan ollut ajoittain oikosulussa, mutta pienillä korjaustoimenpiteillä asia on saatu korjattua, eikä ongelmia ole ollut viime aikoina. Vedensaannin varmistamiseksi vesiosuuskunnan vesijohtoverkko on liitetty venttiilin ja vesimittarin Tervolan Vesi Oy:n vesijohtoverkostoon. Jätevesien käsittelynä ovat pääasiassa kiinteistökohtaiset sakokaivot. Vesitaksa on kulutusmaksu 0,75 €/m<sup>3</sup> ja vuosimaksu 50 €/vuosi. Vesijohtoverkostossa on havaittu jonkin verran vuotoja. Vesiosuuskunnan kokouksissa on noussut esille huoli vapaaehtoisten toimijoiden riittävydestä tulevaisuudessa.

### **3 Louen vesiosuuskunta**

Louen vesiosuuskuntaan on liittynyt 138 pysyvän asutuksen kiinteistöä, 6 karjatilakiinteistöä ja 6 loma-asuntokiinteistöä. Liittyneissä kiinteistöissä asuu n. 200 – 210 henkilöä. Vedenottamo koostuu kahdesta kuilukaivosta, joista toisessa on 2 kpl uppopumppua ja painesäiliö. Vettä otetaan n. 60 m<sup>3</sup>/vrk. Vesi on laadultaan hyvää pohjavettä ja sitä on riittävästi myös tulevaisuudessa. Nykyinen vesitaksa on kulutusmaksu 0,20 €/m<sup>3</sup> (kuitenkin vähintään 20 €/vuosi). Jätevesien käsittelynä ovat pääosin kiinteistökohtaiset sakokaivot, uusimmissa rakennuksissa on lisäksi imeytyskentät. Louen vesiosuuskunnan vesijohtoverkosto on lähiaikoina liitetty yhdysvesijohdolla Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappian Louen vesijohtoon ja Tervolan Vesi Oy:n vesijohtoon. Louen vesiosuuskunta tulee jatkossakin pysymään yksityisenä vesiosuuskuntana, eikä näe tarvetta yhdistymiselle Palokosken osuuskunnan kuin Tervolan Vesi Oy:kään kanssa. Yhteistyötä voidaan kuitenkin tehdä talousvesiasetuksen vaatimien valvontatoimien osalta.

### **4 Palokosken vesiosuuskunta**

Palokosken vesiosuuskuntaan on liittynyt 20 pysyvän asutuksen kiinteistöä ja 9 loma-asuntokiinteistöä. Vesiosuuskunta ostaa veden Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappian Louen toimipisteeltä, jonka vedenottamona on lähdekaivo + alavesisäiliö, joka uusitaan lähiaikoina. Vedenottamon vesi on laadultaan hyvää ja määrä on riittävä isommallekin käyttäjämäärälle. Palokosken vesiosuuskunta kuluttaa vettä noin 5 m<sup>3</sup>/vrk. Varayhteys on rakennettu Louen vesiosuuskunnan verkostoon. Jätevesien käsittelynä ovat pääosin kiinteistökohtaiset sakokaivot, uusimmissa rakennuksissa on lisäksi imeytyskentät. Nykyinen vesitaksa on kulutusmaksu 0,45 €/m<sup>3</sup> ja vuosimaksu 60,50 €.

## 5 Reutuaavan vesiosuuskunta

Reutuaavan vesiosuuskuntaan on liittynyt noin 25 pysyvän asutuksen kiinteistöä Reutuaavan paikallistien varressa. Vesijohtoverkon yhteispituus on noin 8 km. Vedenottamon (painovoimainen lähdekaivo + paineenkorotusasema) vesi on laadultaan hyvää ja sen määrä on riittävä jonkin verran suuremmallekin käyttäjämäärälle. Paineenkorotusasemalla on 2 pumppua + painesäiliö. Lähdekaivolta tuleva syöttölinjan 75M (pituus n. 3 km) virtauskapasiteetti on ajoittain suuremman kulutuksen aikana käynyt pieneksi. Osuuskunnalla on vain yksi ottamo, joten vedenjakelun turvaamiseksi voitaisiin rakentaa yhdysvesijohto (n. 6 km) tien vartta Vammavaaran pohjavesialueelle (luokka II) ja rakentaa sinne uusi vedenottamo. Yhdysvesijohtolinjan varrella olisi lisäksi useilla talouksilla mahdollisuus liittyä vesijohtoon.

Jätevesien käsittelynä ovat kiinteistökohtaiset sakokaivot. Asutuksen sijaitessa suhteellisen harvassa nauhamaisesti pitkällä matkalla, ei jätevesien keskitetylle käsittelylle liene perusteita. Kuitenkin jätevesien käsittelyä tehostetaan kiinteistökohtaisesti tai useamman kiinteistön yhteisesti.

## 6 Jouttiaavan vesiyhtymä

Juottiaavan vesiyhtymään on liittynyt noin 15 pysyvän asutuksen kiinteistöä, 2 karjatilakiinteistöä ja muutama loma-asuntokiinteistö. Vesijohtoverkon pituus on n. 7 km. Vedenottamon (painovoimainen lähdekaivo) vesi on laadultaan hyvää ja sen määrä on riittävä myös tulevaisuudessa. Nykyisen vesiyhtymän alueella asukkaita on alle 50 ja veden kulutus on alle 10 m<sup>3</sup>/d. Alueella on toimivia lähteitä sekä kiinteistöissä on omia kaivoja varautumista varten. Veden laatumittauksissa, testauksissa voidaan tehdä yhteistyötä ympäristöviranomaisten kanssa. Mittaukset tullaan tekemään 3 vuoden välein.

Jouttiaavan vesiyhtymän sekä alueen asukasmäärä on laskeva edelleen, samaten veden käyttö. Vesilinja on mitoitettu nykyisille talouksille, mahdollisuutta muuhun ei ole runkovesilinjan rakentamiseen ja toimivuuden kannalta.

Osuuskunnalla on vain yksi ottamo, joten vedenjakelun turvaamiseksi voitaisiin rakentaa yhdysvesijohto Lehmikumpuun (n. 6 km) tien vartta ja liittää se Tervolan Vesi Oy:n vesijohtoverkoston. Yhdysvesijohtolinjan varrella olisi lisäksi usealla kiinteistöllä mahdollisuus liittyä vesijohtoon. Jouttiaavan vesiyhtymällä ei ole tarvetta yhdysjohtoon Lehmikumpuun. Vesiyhtymä ei osallistu millään lailla yhdysjohdon rakentamiseen tai ylläpitoon. Samaten Jouttiaavan vesiyhtymälle ei saa tulla kustannuksia tai toiminnallisia muutoksia mikäli kunta tai Tervolan Vesi Oy yksipuolisesti rakentaa yhdysjohdon.

Jätevesien käsittely hoidetaan alueella kiinteistökohtaisesti. Yhteisiin jätevesien käsittelyjärjestelmiin ei alueella ole mahdollisuutta asutuksen harvalukuisuuden ja kiinteistöjen suurien välimatkojen johdosta.

Vesitaksa on kulutusmaksu 0,10 €/m<sup>3</sup> ja vuosimaksu 15 €/vuosi.