

27.11.2017

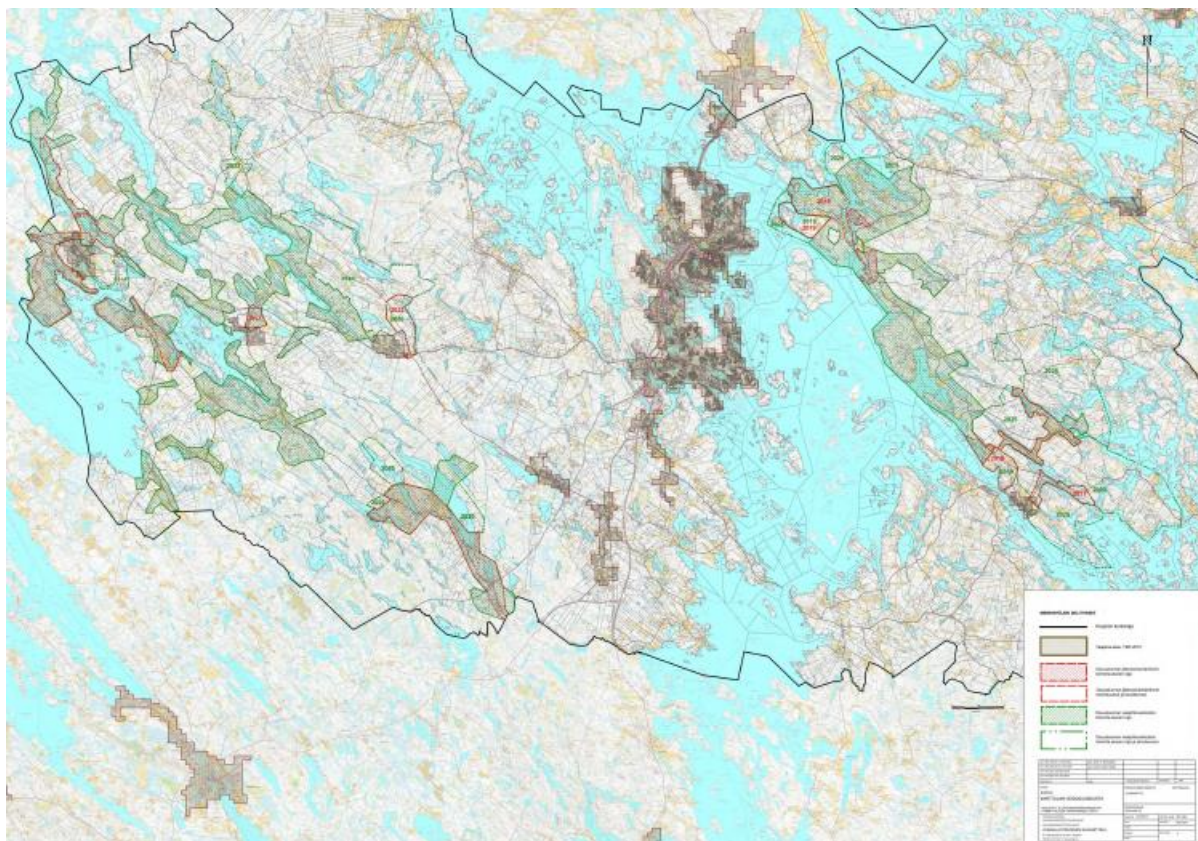
LIITE 2

KARTTULAN VESIOSUUSKUNNAN VESI- JA JÄTEVESIVIEMÄRIVERKOSTON TOIMINTA-ALUEEN TARKISTAMINEN

TOIMINTA-ALUE-ESITYKSESTÄ SAADUT LAUSUNNOT JA MIELIPITEET VASTINEINEEN

Karttulan vesiosuuskunta on 23.5.2017 jättänyt Kuopion kaupungille vesihuoltolain mukaisesti esityksen vesihuoltolaitoksen toiminta-alueen tarkistamiseksi. Karttulan vesiosuuskunta on esittänyt jätevesiviemärin verkoston laajentamista Syvänniemen alueelle, jonne on tarkoitus rakentaa viemäriverkosto vuoden 2017 aikana. Kaupunkirakennelautakunta hyväksyi 16.8.2017 Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue esityksen MRL 65 §:n ja MRA 27 §:n mukaisesti julkisesti nähtäville asetettavaksi vähintään 30 päivän ajaksi sekä varasi valvontaviranomaisille ja alueen kiinteistöille tulla kuulluksi ennen hyväksymispäätöksen tekemistä.

Esitys toiminta-alueeksi oli julkisesti nähtävänä 21.8.2017 – 22.9.2017 välisenä aikana. Toiminta-alue esitys toimitettiin lausuntoa varten vesihuoltolain mukaisille valvontaviranomaisille: Pohjois-Savon ELY-keskukselle, Kuopion kaupungin ympäristöterveysviranomaiselle ja Kuopion kaupungin ympäristösuojeluviranomaiselle. Lisäksi lausunnot pyydettiin Kuopion alueelliselta rakennusvalvontaviranomaiselta, Kuopion kaupungin strategiselta maankäytön suunnittelulta ja Kuopion Vesi liikelaitokselta. Kuvassa 1. on esitetty pienennys nähtävänä olleesta Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue esityksestä.



Kuva 1. Pienennös Karttulan vesiosuuskunnan tekemästä esityksestä vesi- ja jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueen tarkistamiseksi, joka on ollut nähtävänä 21.8.2017 – 22.9.2017 välisen ajan.

Lausunnot saatiin Kuopion alueellisilta ympäristönsuojelupalveluilta ja Kuopion Vesi liikelaitokselta. Kaupunkiympäristön suunnittelupalvelut antoi vastineensa Pohjois-Savon ELY-keskuksen ja Kuopion ympäristö- ja rakennuslautakunnan antamiin lausuntoihin. Karttulan vesiosuuskunta antoi vastineensa alueellisilta ympäristönsuojelupalveluiden ja Kuopion Vesi liikelaitoksen antamaan lausuntoon.

Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue-esitystä on tarkoituksenmukaista muuttaa Kuopion alueellisilta ympäristönsuojelupalveluilta saadun lausunnon perusteella.

Pohjois-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, sähköposti 12.9.2017 Lausuntopyyntö 17.8.2017, Karttulan vesi- ja jätevesiviemäriverkoston toiminta- alueen tarkistaminen, POSELY/1524/2017

Karttulan vesiosuuskunta on jättänyt 23.5.2017 Kuopion kaupungille vesihuoltolain mukaisesti esityksen vesihuoltolaitoksen toiminta-alueen tarkistamiseksi. Karttulan vesiosuuskunta on esittänyt jätevesiviemärin verkoston laajentamista Syvänniemen alueelle vuoden 2017 aikana.

Pohjois-Savon ELY-keskus ei anna yksityiskohtaista lausuntoa toiminta-alueen tarkistamisesta. Toiminta-alueesta tehtävä päätös pyydetään toimittamaan tiedoksi Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

Kuopion alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden lausunto 22.9.2017

Lausunto Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alueen tarkistamisesta

Karttulan vesiosuuskunta on jättänyt 23.5.2017 Kuopion kaupungille esityksen tarkistetun toiminta-alueen hyväksymiseksi. Jätevesiviemäröinnin toiminta-alueetta laajennetaan lähinnä Syvänniemen alueelle, jonne vesiosuuskunta rakentaa viemäriverkoston vuoden 2017 aikana. Myös vesijohdon toiminta-alueetta laajennetaan Syvänniemellä samansuuruiseksi kuin jätevesiviemäröinnin alue. Lisäksi Rääpys-Rytlyn alueella vesijohdon- ja jätevesiviemäröinnin toiminta-alueen rakentamisvuosi muutetaan vuodesta 2016 vuodeksi 2022. Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue ei pääosin sijaitse YKR 2015 mukaisella taajama-alueella.

Kaupunkirakennelautakunta on kokouksessaan 16.8.2017 § 22 asettanut nähtäville Karttulan vesiosuuskunnan esityksen vesijohto- ja jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueen tarkistamiseksi. Samalla valvontaviranomaisille ja alueen kiinteistöille on annettu mahdollisuus tulla kuulluksi ennen hyväksymispäätöksen tekemistä.

Alueelliset ympäristönsuojelupalvelut esittää lausuntonaan seuraavaa:

Viemäröintihanke on ympäristön kannalta positiivinen, koska se vähentää ympäristön hajakuormitusta.

- 1) Viemäröintialuetta tulisi laajentaa Karttulantien pohjoispuolelle, siten että ranta-alueen ja lähikiinteistöjen vakituiset asunnot saatetaan viemäröinnin piiriin. Ohessa kartta, jossa on esitetty lisärajaus suunniteltuun viemärirajaukseen.

Karttaan rajatulla alueella osa kiinteistöistä on alle 100 metrin etäisyydellä rannasta, ns. ranta-alueella, jolla on tiukennetut jäteveden käsittelyvaatimukset. Alue muodostaa lisäksi asukastihentymän, jolloin jätevedet on tarkoituksenmukaista käsitellä keskitetysti.

- 2) Viemärialueen toiminta-aluekarttaan olisi syytä merkitä myös siirtoviemärin paikka ja liittymiskohta.

Alueellisella rakennusvalvonnalla ja ympäristöterveydenhuollolla ei ole huomautettavaa esitettyyn toiminta-alueeseen.

ympäristöjohtaja

ympäristötarkastaja



Kunnallisteknisen suunnittelun vastine 25.11.2017

- 1) Kaupunkiympäristön kunnallistekninen suunnittelu on pyytänyt lausuntoa Karttulan vesiosuuskunnalta alueellisen ympäristönsuojelupalveluiden esittämästä viemäroinnin laajennusalueesta Syvänniemen alueelle Karttulantien pohjoispuolelle.

Karttulan vesiosuuskunta on antanut 19.10.2017 vastineen alueellisen ympäristönsuojelupalvelujen ja Kuopion Veden lausuntoihin, koskien Karttulan vesiosuuskunnan jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueen laajeneminen Syvänniemen alueelle

Alueellisen ympäristönsuojelupalveluiden lausunnosta:

Karttulan vesiosuuskunnan hallitus on kokouksessaan 4.10.2017 päättänyt, että Syvänniemen alueen viemäriverkoston toiminta-alueetta ei tässä vaiheessa laajenneta Kuopion kaupungin alueellisen ympäristönsuojelupalvelujen esittämälle alueelle. Esitetyn alueen sisällyttämisestä toiminta-alue esitykseen keskusteltiin myös osuuskuntakokouksessa 17.5.2017 ja osuuskuntakokouksen keskustelun pohjalta alueetta ei päätetty esittää osaksi Syvänniemen viemäriverkoston toiminta-alueetta. Osuuskunta rakentaa viemäriverkoston vuoden 2017 rakennushankkeen aikana jo toiminta-alueen ulkopuolelle yhdelle kiinteistölle, joka sijaitsee esitetyllä alueella. Syvänniemen alueen viemäriverkoston suunnittelussa esitetty alue on otettu huomioon verkoston mitoituksessa ja verkoston rakentaminen alueelle ja alueen lisääminen toiminta-alueeksi on mahdollista, mikäli alueella on liittymishalukkuutta.”

Karttulan vesiosuuskunta ei ole vastineessaan esittänyt sellaisia seikkoja, jotka alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden esittämän viemäroinnin laajennusalueen suhteen katsottaisiin olevan vesihuoltolain vastainen. Alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden esittämä viemäroinnin toiminta-aluealaajennus on sellainen, että vesihuoltolaitos kykenee huolehtimaan vastuullaan olevasta vesihuollosta taloudellisesti ja asianmukaisesti sekä siten että vesihuollon kustannusten kattamiseksi perittävät maksut muodostuvat kohtuullisiksi ja tasapuoleisiksi.

Karttulan vesiosuuskunnan esittämään toiminta-alueajasta ehdotetaan muutettavaksi Kuopion kaupungin alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden lausunnon perusteella siten, että Syvänniemen alueella Karttulantien pohjoispuolella olevat ranta-alueen ja lähikiinteistöjen vakituiset asunnot saatetaan viemäroinnin piiriin. Laajennusalueella osa kiinteistöistä on alle 100 metrin etäisyydellä rannasta, ns. ranta-alueella, joilla on tiukennetut jätevesien käsittelyvaatimukset. Alue muodostaa asukastihentymän, jonka jätevedet on tarkoituksenmukaista ja teknistaloudellista käsitellä keskitetysti. Lisäksi ehdotettu viemäroinnin laajennusalue on valtuuston hyväksymän vesihuollon kehittämissuunnitelman vuoteen 2020 viemäroinnin selvitysaluerajauksen mukainen. Suunnitelman mukaiset selvitysalueet on rajattu yhteistyössä mm. kaupungin ympäristö- ja rakentamispalveluiden, strategisen maankäytön suunnittelun kanssa huomioiden maankäyttösuunnitelmat sekä ympäristön- ja terveydensuojelulliset näkökohdat. Laajennusalueelle jätevesiviemäreiden oletetaan valmistuvan vuoteen 2022 mennessä.

Karttaan rajatulla alueella osa kiinteistöistä on alle 100 metrin etäisyydellä rannasta, ns. ranta-alueella, jolla on tiukennetut jäteveden käsittelyvaatimukset. Alue muodostaa lisäksi asukastihentymän, jolloin jätevedet on tarkoituksenmukaista käsitellä keskitetysti.

- 2) Toiminta-aluekartta on julkinen asiakirja ja se tulee olla saatavana sähköisesti internetistä. Vesi- ja viemäriverkostotietoja ei voida julkisessa päätöksenteossa pitää turvallisuussyistä näkyvissä, eikä niitä ole tästä johtuen lisätty päätöstä koskeviin karttoihin. Verkostotiedot on pääosin saatavilla Kuopion kaupungin viranomaiskäyttöön tarkoitettusta paikkatietojärjestelmästä. Toiminta-alue esitykselle ei ole määrämuotoa, jossa alueet on rajattu riittävän tarkalle karttapohjalle. Lausunnon perusteella toiminta-alueajaukseen on tehty vähäisiä muutok-

sia, joissa toiminta-alueen rajausta on muutettu siten, että se noudattaisi tarkemmin kiinteistöjen rajoja.

Kuopion Vesi Liikelaitoksen lausunto 19.9.2017

Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alueen tarkistaminen Hirvijärven alueelle / Kuopion Veden lausunto

Tämä lausunto korvaa Kuopion Veden 15.9.2017 päivätyn lausunnon.

Karttulan vesiosuuskunnan vesi- ja jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueen tarkistamisesitys on julkisesti nähtävillä 21.8. - 22.9.2017.

Osuuskunta on laajentamassa jätevesiviemäriverkostoa Syvänniemen alueelle vuoden 2017 aikana. Myös vesijohdon toiminta-aluetta on tarkoitus laajentaa Syvänniemellä samansuuruiseksi kuin jätevesi-viemäröinnin alue. Lisäksi Rääpys-Rytlyn alueen vesijohdon- ja jätevesiviemäröinnin rakentamisvuosi muutuu vuodesta 2016 vuoteen 2022.

Kuopion Vesi Liikelaitos (Kuopion Vesi) esittää Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue-esityksestä lausuntonaan seuraavaa:

Karttulan vesiosuuskunnan nähtävillä olevalla toiminta-alueella jätevesiviemäriverkoston toiminta-alue laajenee Syvänniemen alueelle. Osuuskunnan esityksestä ei käy ilmi, kuinka paljon alueen jätevesi-määrän arvioidaan olevan ja minne jätevedet on tarkoitus alueelta johtaa.

Kuopion Veden ja Karttulan vesiosuuskunnan välisen jäteveden vastaanottosopimuksen mukaan Kuopion Vesi on sitoutunut vastaanottamaan osuuskunnalta jätevettä Kuopion Veden Karttulan jätevedenpuhdistamolle enintään 70 m3 vuorokaudessa. Tässä sopimuksessa ei ole huomioitu Syvänniemen alueen jätevesiä.

Laskutustietojen mukaan sopimuksen mukainen vesimäärä ei ylity tällä hetkellä. Vastaanottosopimuksen mukainen vesimäärä ylittyy ilman Syvänniemen aluetta kun nykyisten toiminta-alueiden kaikki kiinteistöt ovat liittyneet vesiosuuskunnan jätevesiviemäriverkostoihin.

Kuopion Vesi ei voi tarjota palveluja vesiosuuskunnan kaikille laajennusalueille. Karttulan vesiosuuskunnan tulee seurata jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueensa jätevesimäärää ja varautua laajenevan toiminta-alueensa tarpeisiin selvittämällä myös vaihtoehtoisia ratkaisuja Kuopion Vedeltä ostettaville palveluille.

Kuopion Vesi haluaa korostaa, ettei se voi ottaa vastaan Karttulan vesiosuuskunnan jätevesiä enempää kuin sopimuksessa mainittu 70 m3/vrk. Toiminta-alueen laajentamisessa ei voida katsoa vain tämänhetkistä jätevesimäärää, sillä vesiosuuskunnan viemäriverkoston toiminta-alueen laajenemisen myötä jätevesimäärä ylittyy jossakin vaiheessa ja tällöin vesiosuuskunta on ongelmissa.

- 3) Karttulan vesiosuuskunnan tulee selvittää ennen Syvänniemen toiminta-alueen hyväksymistä, minne alueen jätevedet johdetaan niiltä osin kuin määrät ylittävät jäteveden vastaanottosopimuksessa sovitun määrän. Toiminta-alueesityksen mukaista laajennusaluetta ei tule sisällyttää osuuskunnan toiminta-

alueeseen, jos osuuskunta ei pysty osoittamaan jätevesien käsittelylle muuta palveluntoimittajaa kun kokonaisjätevesimäärä ylittää 70 m³/vrk. Mikäli osuuskunnalta Kuopion Veden Karttulan jätevedenpuhdistamolle tuleva jätevesimäärä ylittää 70 m³/vrk, laukeaa jätevedenpuhdistamon saneeraus- ja laajennustarve. Osuuskunta joutuu tuolloin vastaamaan saneerauksen ja laajennuksen kustannuksista jäteveden vastaanottamissopimuksen mukaisesti.

Karttulan vesiosuuskunnan vesijohtoverkoston toiminta-alueen laajenemisen osalta ei Kuopion Vedellä ole huomautettavaa.

Lisätietoja asiasta antaa lausunnon valmistellut suunnitteluinsinööri Jarmo Laaksoviita, p. 044 718 5313.

Kuopion Vesi Liikelaitos
suunnittelupäällikkö

Kunnallisteknisen suunnittelun vastine 24.11.2017

Karttulan vesiosuuskunnan vastine 19.10.2017

Karttulan vesiosuuskunnan vastine alueellisen ympäristönsuojelupalvelujen ja Kuopion Veden lausuntoihin, koskien Karttulan vesiosuuskunnan jätevesi-viemäriverkoston toiminta-alueen laajeneminen Syvänniemen alueelle

- Alueellisen ympäristönsuojelupalveluiden lausunnosta:**
- 1) Karttulan vesiosuuskunnan hallitus on kokouksessaan 4.10.2017 päättänyt, että Syvänniemen alueen viemäriverkoston toiminta-alue ei tässä vaiheessa laajenneta Kuopion kaupungin alueellisen ympäristönsuojelupalvelujen esittämälle alueelle. Esitetyn alueen sisällyttämisestä toiminta-alue esitykseen keskusteltiin myös osuuskuntakokouksessa 17.5.2017 ja osuuskuntakokouksen keskustelun pohjalta aluetta ei päätetty esittää osaksi Syvänniemen viemäriverkoston toiminta-alue. Osuuskunta rakentaa viemäriverkoston vuoden 2017 rakennushankkeen aikana jo toiminta-alueen ulkopuolelle yhdelle kiinteistölle, joka sijaitsee esitetyllä alueella. Syvänniemen alueen viemäriverkoston suunnittelussa esitetty alue on otettu huomioon verkoston mitoituksessa ja verkoston rakentaminen alueelle ja alueen lisääminen toiminta-alueeksi on mahdollista, mikäli alueella on liittymishalukkuutta.

Kuopion Vesi Liikelaitoksen lausunnosta:

- 3) Karttulan vesiosuuskunnan hallitus kävi kokouksessaan 4.10.2017 läpi Kuopion Veden antaman lausunnon Syvänniemen alueen viemäriverkoston toiminta-alue esityksestä. Karttulan vesiosuuskunnan hallitus totesi, että Kuopion Veden lausunto ei anna aihetta toimenpiteisiin. Kuopion Veden kanssa on yhteisesti sovittu palaverissa 19.4.2016 Syvänniemen alueen liitospaikka ja jätevesimäärä ja todettu, että jätevesimäärä mahtuu voimassa olevaan sopimukseen. Palaveriin osallistuivat Kirsi Laamanen, Annika Rautanen ja Janne Paldanius Kuopion Vedeltä ja Tuomo Laitinen ja Jukka Huttunen Karttulan vesiosuuskunnasta.

Karttulassa 19.10.2017
Karttulan vesiosuuskunta
toimitusjohtaja

- 3) Kuopion alueen vesihuoltolaitosten mahdollisia tarpeita on esitetty vesihuollon kehittämissuunnitelmissa. Viimeisin ja voimassa oleva vesihuoltoa ohjaava strateginen asiakirja, Kuopion vesihuollon kehittämissuunnitelma vuoteen 2020, on hyväksytty Kuopion kaupunginvaltuustossa 17.6.2013. Kuopion Vesi on myös yhtenä toimijana ollut aktiivinen ko. suunnitelman laadintatyössä. Vesihuollon yleinen kehittäminen on kunnan tehtävä, ei yksittäisten vesihuoltolaitosten. Vaihtoehtoisia jätevesienkäsittelyratkaisuja on selvitetty alustavasti mm. vuonna 2009 tehdyssä haja-asutusalueiden vesihuollon yleissuunnitelmasa. Kuopion Veden lausunnossaan ehdottamia vaihtoehtoisia ratkaisuja jätevesien käsittelylle, jotka olisivat tarkoituksenmukaisia ja toteuttamiskelpoisia, ei suunnitelman mukaan ole.

Kunnan (Kuopion kaupungin) yhtenä tehtävänä on vesihuoltolain (2001/119) mukaan ryhtyä toimenpiteisiin tarvetta vastaavan vesihuoltolaitoksen perustamiseksi, vesihuoltolaitoksen toiminta-alueen laajentamiseksi tai muun tarpeellisen vesihuollon palvelun saatavuuden turvaamiseksi, jos suurehkon asukasjoukon tarve, ympäristö- tai terveydellistensuojelullisten syyt sitä vaativat. Vesihuoltolaitoksen toiminta-aluepäättöksen tekeminen ei ole sidottu kaavoitustilanteeseen, vaan edellä mainittuihin tarpeisiin.

Kuopion Veden tehtävänä on tuottaa välillisesti palveluita myös niille kuntalaisille, jotka eivät asu Kuopion Veden toiminta-alueella. Suuret laitosten yksikkökoot mahdollistavat tehokkaammat, toimintavarmemmat ja turvallisemmat vesihuoltopalvelut tulevaisuudessa. Kuopion Vedellä on ollut tiedossa haja-asutuksen jätevesihuollon tarpeet, jotka Kuopion Veden olisi tullut huomioida mm. jätevedenpuhdistamoiden lupien tarkistamishakemuksissa.

Kuopion Veden vuonna 2012 tekemän Karttulan jätevedenpuhdistamon ympäristölupaan liittyvän jätevesiviemäriverkoston vuotovesiselvityksen mukaan suurin osa jätevedenpuhdistamon kapasiteettia kuluttavasta vuovesistä tulee kirkonkylän alueelta. Karttulan alueen vuotovesiprosentti eli kuinka suuri osuus jätevedenpuhdistamolle tulleesta virtaamasta on vuotovesiä (eli pääasiassa keväällä tulevia lumien sulamisvesiä). Selvityksen mukaan Karttulan jätevedenpuhdistamolle tulevasta tulovirtaamasta 43 % on vuotovesiä, joiden määrä on 160 m³/d eli 57 000 m³/vuosi. Kuopion Veden tulisikin saneerata Karttulan kirkonkylässä olevat heikkokuntoiset ja vuotavat jätevesiviemäriverkostot, jolloin jätevedenpuhdistamon kapasiteetti olisi riittävä eikä tästä syystä jätevedenpuhdistamolle olisi saneeraus- tai laajennustarpeita. Jos vuotovesimäärä on yli 30 %, on tilanne heikko. Vuotavat jätevesiviemäriverkostot ovat myös epätaloudellisia ja riski ympäristölle sekä ihmisten terveydelle.