

26.1.2018

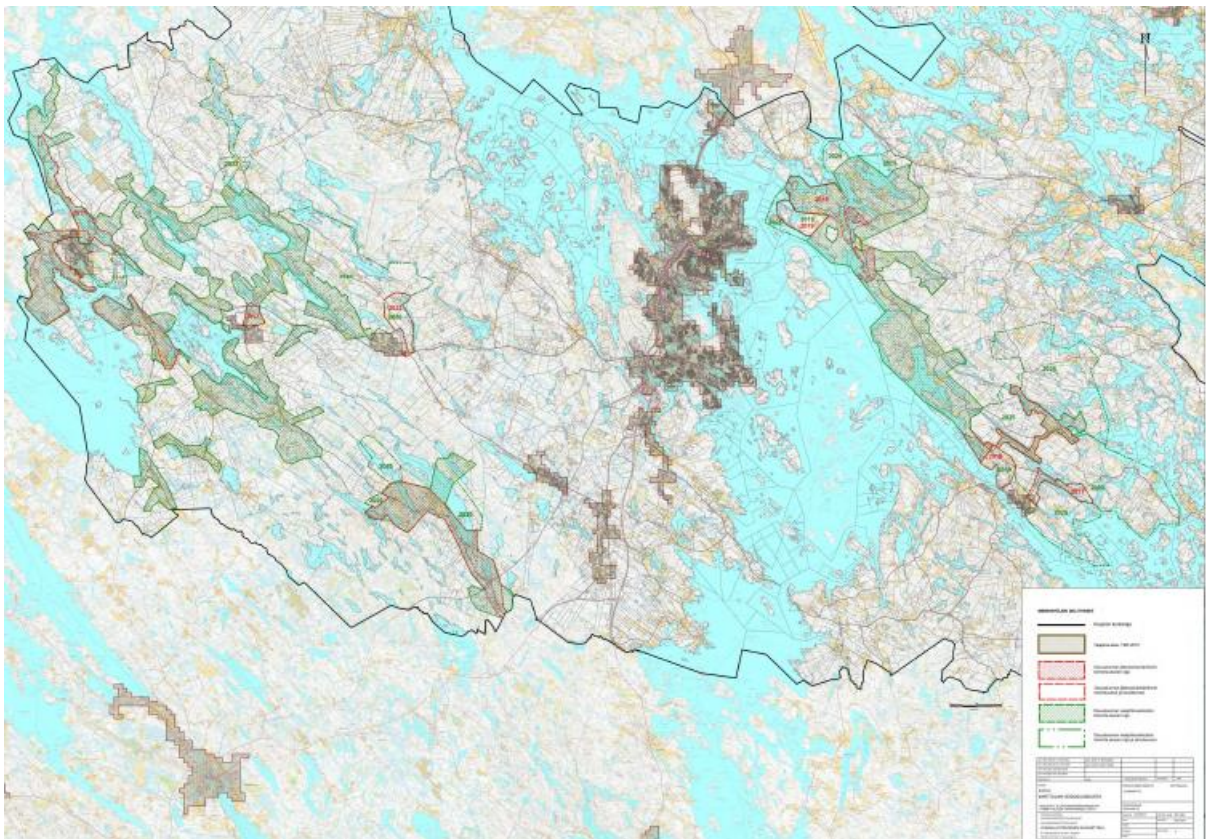
LIITE 2

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 ympäristönsuojeluviranomaiselle. 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. Kuopion alueelliset ympäristönsuojelupalvelut esitti lausunnossaan Syvänniemen pohjoispuoleisen ranta-alueen lisäämistä jätevesiviemäroinnin piiriin saatettavaksi toiminta-alueeksi. Pohjois-Savon Ely-keskus ilmoitti sähköpostilla, että se ei anna yksityiskohtaista lausuntoa toiminta-alueen tarkistamisesta ja että päätös toiminta-alueesta tulee toimittaa tiedoksi Pohjois-Savon Ely-keskuselle. Toiminta-alue esityksestä ei jätetty yhtään mielipidettä.

Ympäristönsuojelullisten syiden ja hajajätevesiasetuksen siirtymäajan (31.10.2019) päättymisen vuoksi Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue-esitystä on tarkoituksenmukaista muuttaa Kuopion alueellisilta ympäristönsuojelupalveluilta saadun lausunnon perusteella. Tämän vuoksi Kuopion kaupungin kunnallistekninen suunnittelu pyysi Karttulan vesiosuuskunnalta lausuntoa alueellisilta ympäristönsuojelupalveluilta ja Kuopion Vesi liikelaitokselta saatuihin lausuntoihin. Karttulan vesiosuuskunnan hallitus antoi vastineen em. lausuntoihin. Vesiosuuskunnan vastineessa todetaan, että Syvänniemen viemäriverkoston aluetta ei tässä vaiheessa laajenneta ympäristönsuojelupalveluiden esittämälle alueelle. Viemäriverkoston rakentaminen alueelle on mahdollista, mikäli alueella on liittymishalukkuutta.

Kaupunkiympäristön kunnallistekninen suunnittelu antoi seuraavat vastineet Kuopion alueelliselta ympäristönsuojelupalvelulta ja Kuopion Vesi Liikelaitokselta saatuihin lausuntoihin.

Kuopion alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden 22.9.2017 lausunto / Lausunto Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alueen tarkistamisesta

Karttulan vesiosuuskunta on jättänyt 23.5.2017 Kuopion kaupungille esityksen tarkistetun toiminta-alueen hyväksymiseksi. Jätevesiviemäroinnin toiminta-alueetta laajennetaan lähinnä Syvänniemen alueelle, jonne vesiosuuskunta rakentaa viemäriverkoston vuoden 2017 aikana. Myös vesijohdon toiminta-alueetta laajennetaan Syvänniemellä samansuuruiseksi kuin jätevesiviemäroinnin alue. Lisäksi Rääpys-Rytlyn alueella vesijohdon- ja jätevesiviemäroinnin 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:

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

- 1) Viemärointialuetta tulisi laajentaa Karttulantien pohjoispuolelle, siten että ranta-alueen ja lähikiinteistöjen vakituiset asunnot saatetaan viemäroinnin 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 29.9.2017 vastine Kuopion alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden 27.9.2017 lausuntoon

- 1) Kaupunkiympäristön kunnallistekninen suunnittelu katsoo, että Karttulan vesiosuuskunnan esitystä toiminta-alueeksi on tarkoituksenmukaista muuttaa Kuopion alueellisilta ympäristönsuojelupalveluilta saadun lausunnon perusteella, johtuen ympäristönsuojelullisista syistä ja hajajätevesiasetuksen siirtymäajan (31.10.2019) päättymisestä. Alueelliset ympäristönsuojelupalvelut on esittänyt Syvänniemen Karttulantien pohjoispuolisen alueen viemäroinnin piiriin saatettavaksi alueeksi. Hajajätevesien tehostamiseen on tarvetta, koska viemäriverkoston ulkopuolinen asukas kuormittaa jätevesillään keskimäärin yhtä paljon kuin 6-8 viemäriverkoston piirissä olevaa. Näin ollen viemäriverkostoon liittyminen parantaa pintavesien tilaa Saitanlahdella. Myös viemäriverkoston rakentaminen alueelle on teknistaloudellisesti tarkoituksenmukaista asukasihentymästä johtuen. Tämän vuoksi kaupunkiympäristön kunnallistekninen suunnittelu on pyytänyt lausuntoa Karttulan vesiosuuskunnalta alueellisen ympäristönsuojelupalveluiden esittämästä viemäroinnin laajennusalueesta Syvänniemen Karttulantien pohjoispuolella olevalle alueelle.

- 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 tarkoitettu paikkatietojärjestelmästä. Toiminta-alue esitykselle ei ole määramuotoa, jossa alueet on rajattu riittävän tarkalle karttapohjalle. Lausunnon perusteella toiminta-aluerajaukseen on tehty vähäisiä muutoksia, joissa toiminta-alueen rajausta on muutettu siten, että se noudattaisi tarkemmin kiinteistöjen rajoja.

Kuopion Vesi Liikelaitoksen 19.9.2017 lausunto / Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alueen tarkistaminen

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-viemäroinnin alue. Lisäksi Rääpys-Rytlyn alueen vesijohdon- ja jätevesiviemäroinnin 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 jättevettä 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.
- 4) 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.

Kunnallisteknisen suunnittelun 27.10.2017 vastine Kuopion Vesi liikelaitoksen 19.9.2017 lausuntoon

- 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 tehdyn yleissuunnitelman 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-aluepäätöksen 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 yksikökoot 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.

- 4) 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 pääasias-
sa keväällä tulevia lumien sulamisvesiä). Selvityksen mukaan Karttulan jäteve-
denpuhdistamolle 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, jol-
loin jätevedenpuhdistamon kapasiteetti olisi riittävä eikä tästä syystä jäteve-
denpuhdistamolle olisi saneeraus- tai laajennustarpeita. Jos vuotovesimäärä on
yli 30 %, on tilanne heikko. Vuotavat jätevesiviemäriverkostot ovat myös epä-
taloudellisia ja riski ympäristölle sekä ihmisten terveydelle.

Karttulan vesiosuuskunnan 19.10.2017 vastine alueellisen ympäristönsuojelu- palvelujen 22.9.2017 ja Kuopion Veden 19.9.2017 lausuntoihin

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-alueetta ei tässä vaiheessa laajenneta Kuopion kaupungin alueellisen ympäristönsuojelupalvelujen esittä-
mälle alueelle. Esitetyn alueen sisällyttämisestä toiminta-alue esitykseen kes-
kusteltiin myös osuuskuntakokouksessa 17.5.2017 ja osuuskuntakokouksen
keskustelun pohjalta aluetta ei päätetty esittää osaksi Syvänniemen viemäri-
verkoston toiminta-alueetta. Osuuskunta rakentaa viemäriverkoston vuoden
2017 rakennushankkeen aikana jo toiminta-alueen ulkopuolelle yhdelle kiin-
teistölle, joka sijaitsee esitetyllä alueella. Syvänniemen alueen viemäriverkos-
ton 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 ja 4) Karttulan vesiosuuskunnan hallitus kävi kokouksessaan 4.10.2017 läpi Kuopi-
on 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. Palave-
riin osallistuivat Kirsi Laamanen, Annika Rautanen ja Janne Paldanius Kuopi-
on Vedeltä ja Tuomo Laitinen ja Jukka Huttunen Karttulan vesiosuuskunnasta.

Karttulassa 19.10.2017
Karttulan vesiosuuskunta
toimitusjohtaja

Kunnallisteknisen suunnittelun 27.10.2017 vastine Karttulan vesiosuuskunnan 19.10.2017 vastineeseen

- 1) Karttulan vesiosuuskunnan Syvännienmen alue sekä Syvänniemen Karttulan tien pohjoispuolinen alue tulee saattaa jätevesiviemäroinnin toiminta-alueen piiriin saatettavaksi alueeksi. Syvänniemen Karttulantien pohjoispuolinen alue muodostaa asukastihentymän, jonka jätevedet ovat tarkoituksenmukaista ja teknistaloudellista käsitellä keskitetysti. Lisäksi uudelleen nähtävän ollut toiminta-alue ehdotuksessa esitetty viemäroinnin laajennusalue on valtuuston hyväksymän vesihuollon kehittämissuunnitelman vuoteen 2020 viemäroinnin selvitysaluearajauksen mukainen. Suunnitelman mukaiset selvitysalueet on rajattu yhteistyössä mm. kaupungin ympäristö- ja rakentamispalveluiden, strategisen maankäytön suunnittelun kanssa huomioiden maankäyttösuunnitelmat sekä ympäristön- ja terveydensuojelulliset näkökohdat.

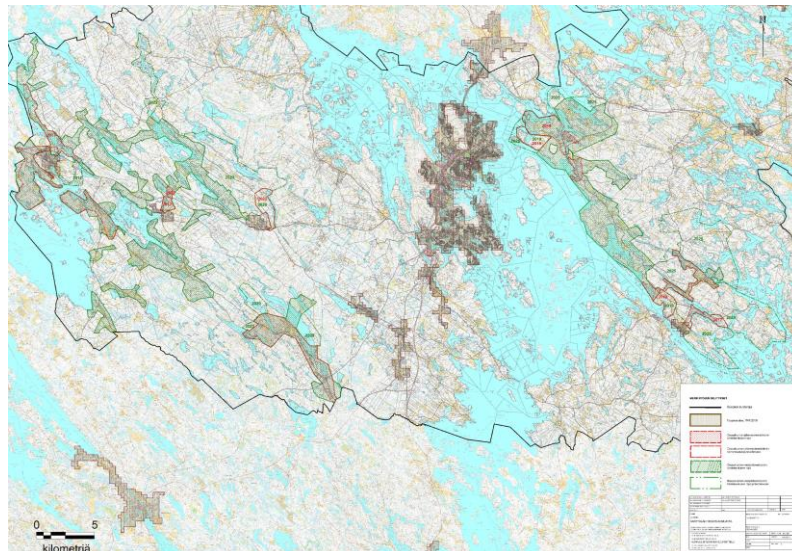
Kuopion kaupungilla on vesihuollon järjestämistarve suurehkon asukasjoukon tarpeen taikka terveydellisten tai ympäristönsuojelullisten syiden vuoksi. Tällöin on ryhdyttävä toimenpiteisiin tarvetta vastaavan vesihuoltolaitoksen perustamiseksi, vesihuoltolaitoksen toiminta-alueen laajentamiseksi tai muun tarpeellisen vesihuollon palvelun saatavuuden turvaamiseksi. Ympäristönsuojelullisten syiden ja hajajätevesiasetuksen siirtymäajan (31.10.2019) päättymisen vuoksi Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue-esitystä on tarkoituksenmukaista muuttaa Kuopion alueellisilta ympäristönsuojelupalveluilta saadun lausunnon perusteella. Kun alue on vesihuoltolain mukaista toiminta-aluetta, alueella olevien kiinteistöjen omistajat välttyvät myös mahdollisilta haja-jätevesiasetuksen mukaisilta jätevesienkäsittelyn tehostamisvaatimuksilta ja tuplainvestoinneilta.

Kunnan alueella vesihuoltolaitosten toiminta-alueiden tulee kattaa alueet, joilla kiinteistöjen liittäminen vesihuoltolaitoksen vesijohtoon tai jätevesiviemäriin on tarpeen toteutuneen tai suunnitellun yhdyskuntakehityksen vuoksi. Vesihuoltolaitoksen tulee kyetä huolehtimaan vastuullaan olevasta vesihuollosta taloudellisesti ja asianmukaisesti että vesihuollon kustannusten kattamiseksi perittävät vesihuollon maksut muodostuvat kohtuullisiksi ja tasapuolisiksi. Vesihuoltolain tarkoituksena on, että toiminta-alueisiin sisällytettäisiin kaikki sellaiset alueet, joilla vesihuolto on parhaiten järjestettävissä liittämällä kiinteistöt vesihuoltolaitoksen verkostoon. Karttulan vesiosuuskunta ei ole omassa vastineessaan tuonut esille sellaisia seikkoja, joiden perusteella toiminta-alueen laajentaminen Syvänniemen alueelle olisi vesihuoltolain vastainen (mm. osuuskunta ei pystyisi huolehtimaan jätevesiviemäroinnistä taloudellisesti, asianmukaisesti sekä kohtuullisin kustannuksin).

UUELLEEN NÄHTÄVÄNÄ OLLEEN TOIMINTA-ALUE EHDOTUKSEN KUULEMINEN JA TOIMINTA-ALUE EHDOTUKSESTA SAADUT LAUSUNNOT VASTINEINEEN

Valvontaviranomaisen lausunnon perusteella Karttulan vesiosuuskunnan esittämään toiminta-alueen muuttamista siten, että Syvänniemen Karttulan pohjoispuolinen ranta-alue ja vakituisten asuntojen tihentymä lisättiin jätevesiviemäröinnin piiriin saatettavaksi toiminta-alueeksi vuoteen 2022 mennessä. Kunnan alueella vesihuoltolaitosten toiminta-alueiden tulee kattaa alueet, joilla kiinteistöjen liittäminen vesihuoltolaitoksen vesijohtoon tai jätevesiviemäriin on tarpeen toteutuneen tai suunnitellun yhdyskuntakehityksen vuoksi. Vesihuoltolaitoksen tulee kyetä huolehtimaan vastuullaan olevasta vesihuollosta taloudellisesti ja asianmukaisesti että vesihuollon kustannusten kattamiseksi perittävät vesihuollon maksut muodostuvat kohtuullisiksi ja tasapuolisiksi. Ympäristönsuojelullisten syiden ja hajajätevesiasetuksen siirtymäajan (31.10.2019) päättymisen vuoksi Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue-esitystä oli tarkoituksenmukaista muuttaa.

Ehdotus toiminta-alueeksi kuulutettiin uudelleen kaupunginvaltuuston määrittelemässä ilmoituslehdessä (Kuopion kaupunkilehti) ja esitys oli virallisesti nähtävillä 18.12.2017–19.1.2018 välisenä aikana Kuopion valtuusto-virastotalolla ja kaupungin internetsivuilla. Lisäksi kaupunki varasi Karttulan vesiosuuskunnalle tulla kuulluksi. Lausunnot pyydettiin uudelleen nähtävänä oloaikana vesihuoltolain mukaisilta valvontaviranomaisilta: Pohjois-Savon ELY-keskukselle, Kuopion kaupungin ympäristöterveysviranomaiselle ja Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisäksi lausunnot pyydettiin Kuopion alueelliselta rakennusvalvontaviranomaiselta, Kuopion kaupungin strategiselta maankäytön suunnittelulta ja Kuopion Vesi liikelaitokselta. Kuvassa 2. on esitetty pienennys uudelleen nähtävänä olleesta Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue ehdotuksesta.



Kuva 2. Pienennös ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnon perusteella muutetusta Karttulan vesiosuuskunnan vesi- ja jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueen tarkistamiseksi, joka on ollut uudelleen nähtävänä 18.12.2017 – 19.1.2018 välisen ajan

Vesihuoltolain mukaisina valvontaviranomaisina toimivat kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, kunnan terveydensuojeluviranomainen ja Pohjois-Savon ely-keskus. Kuopion kaupungin ympäristönsuojelu ja ympäristöterveydenhuolto ilmoittivat sähköpostilla, että niillä ei ole lausuttavaa lausunnolla olevaan toiminta-alueen tarkistamiseen. Myös Pohjois-Savon ELY-keskus ilmoitti sähköpostilla, ettei se anna yksityiskohtaista lausuntoa Karttulan vesiosuuskunnan vesi- ja viemäriverkoston toiminta-alueen tarkistamisesta. Kuopion Vesi uudisti lausuntonsa. Myös Karttulan vesiosuuskunta uudisti aiemman vastineensa lausuntonsa.

Kaupunkiympäristön kunnallistekninen suunnittelu antoi vastineet Kuopion Vesi Liikelaitokselta saatuun lausuntoon ja Karttulan vesiosuuskunnan kuulemiseen.

Karttulan vesiosuuskunnan 8.1.2018 vastine Kuopion kaupungin ktsuunnittelun 13.12.2017 päivättyyn lausuntopyyntöön /

Karttulan vesiosuuskunnan jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueen laajeneminen Syvänniemen alueelle

- 5) Karttulan vesiosuuskunnan hallitus on käsitellyt lausuntopyynnön kokouksessaan 20.12.2017 ja päättänyt, että edellisessä kokouksessa 4.10.2017 tehty päätös pysyy voimassa ja esittää lausuntonaan saman lausunnon kuin aikaisemmin (19.10.2017):

Alueellisen ympäristönsuojelupalveluiden lausunnosta:

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-alueeksi. 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:

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 8.1.2018
Karttulan vesiosuuskunta
toimitusjohtaja

Kunnallisteknisen suunnittelun 26.1.2018 vastine Karttulan vesiosuuskunnan 8.1.2017 kuulemiseen

- 5) Karttulan vesiosuuskunta ei ole kuulemisessaan esittänyt sellaisia seikkoja, jotka katsottaisiin olevan vesihuoltolain vastaisia. Uudelleen nähtävänä ollut jätevesiviemäroinnin piiriin vuoteen 2022 loppuun mennessä saatettavalla Syvänniemen Karttulantien pohjoispuolella oleva ranta-alueella olevien kiinteistöjen jätevesienkäsittely on tarkoituksenmukaisinta ja teknistaloudellisinta hoitaa vesihuoltolaitoksen palveluiden avulla. Kuopion kaupungilla on vesihuol-

lon järjestämistarve suurehkon asukasjoukon tarpeen taikka terveydellisten tai ympäristönsuojelullisten syiden vuoksi. Tällöin on ryhdyttävä toimenpiteisiin tarvetta vastaavan vesihuoltolaitoksen perustamiseksi, vesihuoltolaitoksen toiminta-alueen laajentamiseksi tai muun tarpeellisen vesihuollon palvelun saatavuuden turvaamiseksi. Ympäristönsuojelullisten syiden ja hajajätevesiasetuksen siirtymäajan (31.10.2019) päättymisen vuoksi Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue-esitystä on tarkoituksenmukaista ollut muuttaa Kuopion alueellisilta ympäristönsuojelupalveluilta saadun lausunnon perusteella. Kun alue on vesihuoltolain mukaista toiminta-aluetta, alueella olevien kiinteistöjen omistajat välttyvät myös mahdollisilta haja-jätevesiasetuksen mukaisilta jätevesienkäsittelyn tehostamisvaatimuksilta ja tuplainvestoinneilta.

Kuopion Vesi Liikelaitoksen lausunto 5.1.2018 /

Karttulan vesiosuuskunnan vesi- ja jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueen tarkistaminen / Kuopion Veden lausunto

Karttulan vesiosuuskunnan vesi- ja jätevesiviemäriverkoston toiminta-alueen tarkistamisehdotus on lausunnolla ja uudelleen nähtävillä 18.12.2017 – 19.1.2018.

Osuuskunta on laajentamassa jätevesiviemäriverkostoa Syvänniemen alueelle vuoden 2017 aikana. Myös vesijohdon toiminta-aluetta on tarkoitus laajentaa Syvänniemellä samansuuruiseksi kuin jätevesi-viemäroinnin alue. Lisäksi Rääpys-Rytkyn alueen vesijohdon- ja jätevesiviemäroinnin rakentamisvuosi muuttuu vuodesta 2016 vuoteen 2022.

Kyseinen Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue-esitys oli edellisen kerran nähtävänä syksyllä 2017, jolloin Kuopion Vesi antoi asiasta lausunnon. Nyt kaupunki esittää, että Karttulan vesiosuuskunnan toiminta-alue esitykseen lisätään alueellisten ympäristönsuojelu-palveluiden lausunnossa esittämä Syvänniemen viemärointialueen laajentaminen Karttulantien pohjoispuolelle, jonne jätevesiviemäreiden oletetaan valmistuvan vuoteen 2022 mennessä.

Kuopion Vesi Liikelaitos uudistaa 19.9.2017 jättämänsä lausunnon:

Kuopion Veden ja Karttulan vesiosuuskunnan välisen jäteveden vastaanottosopimuksen mukaan Kuopion Vesi on sitoutunut vastaanottamaan osuuskunnalta jätevettä Kuopion Veden Karttulan jätevedenpuhdistamolle enintään 70 m³ vuorokaudessa. Kuopion Vesi haluaa vielä korostaa, ettei se voi ottaa vastaan Karttulan vesiosuus-kunnan jätevesiä enempää kuin sopimuksessa mainittu jätevesimäärä.

- 6) Karttulan vesiosuuskunnan tulee selvittää ennen Syvänniemen toiminta-alueen hyväksymistä, minne alueen jätevedet johdetaan niiltä osin kuin määrät ylittävät jäteveden vastaanottosopimuksessa sovitun määrän.

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 vastaanotto-sopimuksen mukaisesti.

- 7) Erityisesti Karttulan alueella hulevesiä pääsee runsaasti Kuopion Veden jätevesiviemäriverkostoon kuormittaen Karttulan jätevedenpuhdistamoa. Kaupungin tulisikin tehdä Karttulan alueelle hulevesien hallinnan kokonaissuunnitelma, jonka pohjalta hulevedet tulisi alueella hallita.

Lisätietoja asiasta antaa lausunnon valmistellut suunnitteluinsinööri.

Kunnallisteknisen suunnittelun 26.1.2018 vastine Kuopion Vesi liikelaitoksen 5.1.2017 lausuntoon

- 6) 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 yleissuunnitelmassa. 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-aluepäätöksen 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.

- 7) Kuopion Veden vuonna 2012 tekemän Karttulan jätevedenpuhdistamon ympäristölupaan liittyvän jätevesiviemäriverkoston vuotovesiselvityksen mukaan suurin osa jätevedenpuhdistamon kapasiteettia kuluttavasta vuovesistä tulee kirkonkylän alueelta. Vuotovedet ovat pääasiassa keväällä tulevia lumien sulamisvesiä, jotka pääsevät huonokuntoisten jätevesiviemäreiden tai jätevesiviemärikansien kautta jätevesiviemäriin. 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 jäteve-

denpuhdistamolle olisi saneeraus- tai laajennustarpeita. Jos vuotovesimäärä on yli 30 %, on tilanne heikko. Vuotavat jätevesiviemäriverkostot ovat myös epä-taloudellisia ja riski ympäristölle sekä ihmisten terveydelle. Kaupunki laatii tarvittavan hulevesien hallintasuunnitelman kaavoituksen edetessä alueelle, mutta suunnitelman laatimisella ei poisteta sitä, että jätevesiviemäriin pääsee edelleen vuotovesiä. Vuotovedet ovat osaltaan myös pohjavettä, eivät pelkäs-tään hulevettä. Syy on pikemminkin huonokuntoisessa ja vanhassa pohjavettä suotavassa linjastossa ei pelkästään pääasiassa kansistojen kautta kulkeutuvissa hulevesissä.