

Asianro 907/11.01.05/2018

**§ 73****Terveysvalvonnan lausunto vesihuoltolain mukaisesta vapautusanomuksesta jäte- ja käyttövesiverkostoon liittymisestä / 680-402-2-61**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 28.11.2018:

Raision kaupungin ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut pyytävät terveystarkastajaoston lausuntoa vireillä olevasta vesihuoltolain mukaisesta anomuksesta kiinteistön 680-402-2-61 vapauttamiseksi Raision Vesi Oy:n jätevesi- ja vesijohtoverkostosta.

Kyseessä olevassa kiinteistössä on käytössä porakaivovesi. Kaivosta on otettu vesinäyte 12.6.2018. Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset- ja suositukset yksittäisen kotitalouden talousvedelle lukuun ottamatta kloridia, sameutta ja väriä.

Kloridipitoisuus on 860 mg/l. Kloridi kuuluu asetuksessa laatusuositukseen ja sen enimmäispitoisuudeksi on määritetty 100 mg/l. Klorideilla ei tiedetä olevan haitallisia terveysvaikutuksia, mutta ne aiheuttavat veteen makua 200 - 300 mg/l pitoisuuksissa. Kloridit lisäävät myös veden syövyttävyyttä.

Sameus on 4,8 NTU. Sameus kuuluu laatusuositukseen ja sen tavoitetaso on 1,0 NTU. Veden sameus johtuu usein raudasta tai savesta, eikä sameudella sinänsä ole terveydellisiä haittavaikutuksia.

Veden väriluku on 20 mg/l Pt. Se kuuluu laatusuositukseen ja tavoitetaso on 5. Veden väri johtuu yleisesti värillisistä orgaanisista yhdisteistä kuten humus- hapoista. Myös metallit, kuten rauta ja mangaani, aiheuttavat veden väriluvun kasvua. Veden värillisyyden esteettinen ongelma ja tekninen haittatekijä, suoraan terveydellistä haittaa se ei aiheuta.

Kiinteistön jätevedet johdetaan kahden saostussäiliön kautta maastoon. Kiinteistössä asuu yksi henkilö, veden käyttö on vähäistä.

**Päätösehdotus**

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa kiinteistön 680-402-2-61 vapautusanomuksesta seuraavan lausunnon:

Kaivoveden käyttökelpoisuus on huonontunut kloridin osalta, myös veden sameus ja väri ovat yli tavoitetason. Näistä ei kuitenkaan aiheudu käyttäjälle terveyshaittaa.

Vapautuksen myöntämiselle käyttövesiverkoston liittymisestä ei ole terveys- ja ympäristösuojelullista estettä.

Kiinteistöllä syntyvien jätevesien määrä on vähäinen eikä jätevesien käsittelystä kiinteistöllä oleteta aiheuttavan elinympäristölle terveyshaittaa.

Vapautus jätevesiverkostosta voidaan myöntää määräajaksi.

Tilannetta on tarpeen tarkastella uudelleen, mikäli anomuksessa esitetyssä tilanteessa tapahtuu muutoksia tai mikäli myöhemmin kiinteistön jätevesistä todetaan aiheutuvan haittaa naapureille, ympäristölle tai terveydelle.

Lausunto on annettu hakemuksen asiakirjojen perusteella, eikä siinä oteta kantaa liittämisen kohtuullisuuteen. Lausunnossa on arvioitu vain terveys- ja ympäristösuojelulain (763/1994) mukaisen terveyshaitan aiheutumista.

## **Päätös**

Terveysvalvontajaosto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

## **Tiedoksi**

Ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut

