

## **Nivalan Vesihuolto Oy:n raportti kaupunginhallituksen Nivalan Vesihuolto Oy:lle esittämiin korjaustoimenpiteisiin jäteveden ohijuoksutukseen liittyen**

KH:n pöytäkirja 28.6.2023

### **Kohta 1.**

*Kaupunginhallitus toteaa, että raportissa mainittujen korjaavien jatkotoimenpiteiden toteuttaminen on kiireellistä. Jatkotoimenpiteisiin sisältyy valmiussuunnitelman täydennys, viemärlaitoksen riskien arviointi ja yhtiön riskienhallintasuunnitelman uudistaminen sekä viestintää ja tiedottamista koskevan ohjeistuksen tekeminen.*

Vesiyhtiö on tilannut Ramboll Oy:ltä viemärlaitoksen riskiarvioinnin sekä varautumissuunnitelman täydentämisen viemärlaitoksen osalta. Työ sisältää myös tiedottamis- ja viestintäsuunnitelman päivytyksen.

### **Kohta 2.**

*Jäteveden ohijuoksutuksen osalta kaupunginhallitus velvoittaa sellaisten ratkaisujen löytämiseen, joiden myötä ohijuoksutuksia ei tarvita tai ne voidaan toteuttaa hyvin minimaalisina verrattuna vastaavien laitosten ohijuoksutuksiin.*

Jäteveden ohijuoksutusten minimoimiseksi henkilöstöä perehdytetään entistä paremmin poikkeuksellisten ja hankalien vikatilanteiden hoitamiseen. Ennakoivaan huoltoon liittyvillä tarkastuskäynneillä läpikäytävään tarkastuslistaan lisätään kohteita, joiden tarkastuksella pyritään ehkäisemään vaikeasti ratkaistavien vikatilanteiden syntyminen.

Vesiyhtiö sopii maatalousalan lietekuljetusyrityksen (esim. Kosken Kone Oy) kanssa jäteveden kuljetuksesta poikkeustilanteissa Nahkimonrannan pumppaamon kaivosta jäteveden puhdistamolle. Huomioitavaa on, että puhdistamo ei kykene ottamaan autokuljetuksena vastaan enempää kuin 100 m<sup>3</sup> tunnissa. Enimmillään tarve voi olla jopa lähes 200 m<sup>3</sup> tunnissa esim. rankkasateiden aiheuttamien hulevesien vuoksi.

Varaudutaan lisäksi siten, että Nahkimonrannan pumppaamon painelinjaan asennetaan putkiyhde, jonka kautta voidaan pumpata suoraan kaivosta pumppuautolla jätevedet ”ohi” pumppaamon. Pumppuautokalusto löytyy Tuusulasta. Kalusto saadaan Nivalaan arviolta noin 10 tunnissa.

Lisäksi vesiyhtiössä harkittavia varautumisasioita:

Mahdollista on myös hankkia vesiyhtiölle varalle kiinteästi kaivoon asennettava uppopumppu, jolla pumpataan jätevettä kaivosta suoraan painelinjaan. Myös aggregaatti mahdollisesti oltava. Siirrettävä löytyy mm. Vesikolmiolta.

Toinen vaihtoehto on siirrettävä peräkäräällä oleva dieselkäyttöinen pumppaamo. Hinta-arvio 50-60 t€.

Tässä olisi ehkä mahdollista viemärlaitosten alueellinen yhteishankinta, josta voidaan neuvotella tulevassa vesilaitosten kehittämiskokouksessa.

### **Kohta 3.**

*Lisäksi kaupunginhallitus edellyttää yhtiötä huolehtimaan henkilöstön toimintavalmiutta tukevan koulutuksen ja ohjauksen järjestämisestä myös poikkeustilanteita varten. Yhtiön vesi- ja viemärlaitosten ja verkostojen osalta ennakoivan huollon suunnitelmat tulee päivittää.*

Henkilöstöä perehdytetään tulevaisuudessa entistä enemmän vaikeiden häiriötilanteiden hoitamiseen. Yhtiö on kouluttanut ja kouluttaa edelleen henkilöstöä talousveden toimittamisessa esiintyvien poikkeustilanteiden varalle muun muassa desinfiointiharjoituksin. Varautumissuunnitelman päivityksen yhteydessä henkilöstö perehdytetään poikkeustilanteiden hoitoon myös viemärlaitoksen poikkeustilanteiden varalle.

Ennakoivan huollon suunnitelmat päivitetään tarvittavilta osin häiriötilanteiden varalle.

Kohta 4.

*Kaupunginhallitus velvoittaa yhtiötä pyytämään ELY-keskuksen ja ympäristöviranomaisen arvioinnin ja raportit tapauksesta.*

Ympäristöviranomaiselta raportti on toimitettu (liite)

ELY-keskukselta raportti on tulossa.

Kohta 5.

*Vesiyhtiöltä edellytetään ajantasaista ja avointa tiedottamista ihmisten terveyteen ja ympäristöön vaikuttavista asioista.*

Ohijuoksutustapauksen johdosta oppineena näin tullaan varmasti tekemään.

Nivalan Vesihuolto Oy  
23.8.2023