

Nivalan kaupunkivesien hallinta haltuun, hulevesi-hanke tilannekatsaus

Khall 07.10.2024 § 350

174/00.01.06/2024

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [] Ei []

Liite: Hulevesi-hankkeen tilannekatsaus 7.10.2024

Valmistelija

Tekninen johtaja Repo Ville

Nivalan kaupunkivesien hallinta haltuun- hankkeen tavoitteena on parantaa vesistöjen suojelua sekä vähentää haitta-aineiden kulkeutumista luontoon. Hankkeen aikana luodaan Nivalan kaupungille kokonaisvaltainen kaupunkivesien hallintasuunnitelma sekä parannetaan kaupungin sisäistä yhteistoimintaa yhteistyömallin avulla. Hankkeen aikana kehitellään mittausmenetelmä, jonka avulla sekaviemäröinnin liitännät tullaan löytämään hulevesi- ja jätevesiverkostoista. Hanke aika on 1.1.2024-15.6.2025.

Kokonaisvaltaista kaupunkivesien hallintasuunnitelmaa varten on tähän mennessä tutkittu pohjatietoa sekä valmisteltu hulevesijärjestelmän tulevaisuuden ylläpito- ja kunnossapitosuunnitelmaa. Hallintasuunnitelman pohjatietoja ovat esimerkiksi suunnittelualueen kuvaus (maaperä, valuma-alueet, yms.), olemassa olevan hulevesi- ja jätevesiviemäriverkostojen sijaintien tutkiminen sekä tietojen koonti erilaisista tutkimuksista, jotka on tehty niin hulevesiviemäriverkostoa kuin jätevesiviemäriverkostoa koskien. Tulevaisuuden ylläpito- ja kunnossapitosuunnitelmaa varten on kerätty tietoa nykyisen verkoston toiminnasta sekä tutkittu muiden hulevesimenetelmien toteuttamisvaihtoehtoja. Tämän lisäksi on rajattu hulevesien hallinnan tarpeita ja tavoitteita.

Yhteistyömallia varten on parannettu keskusteluyhteyttä eri osapuolten välillä niin kaupungin organisaation sisällä kuin tytäryhtiöihinkin. Yhteyttä on parannettu siten, että tytäryhtiöiden kanssa on luotu omia Teams- ja WhatsApp-ryhmiä. Mittausmenetelmän kehittämistä varten Nivalan Vesihuolto Oy on hankkinut jätevesiviemärikaivoihin asennettavat mittarit ja asentanut ne tammikuussa 2024 paikoilleen. Mittareita on 10 kappaletta ja ne mittaavat kaivoista hulevesien korkeutta. Sateiden aikana kaivoissa joihin tulee hulevesiä, mitatut arvot (korkeus) nousevat ja tämän datan avulla voidaan päätellä, että jossain lähellä kyseistä kaivoa on sekaviemäröinnin liitännät. Mittareista saadaan dataa, jossa joka tunti selviää millä korkeudella vesi on. Datan avulla tehdään kuvaajat, joista on helppo vertailla sateisten ja sateettomien päivien arvoja. Mittausmenetelmä vaikuttaa hyvinkin lupaavalta, koska kesäkauden aikana on tullut lyhyitä rankkasateita, joiden myötä mittareiden sijaintia on pystytty muuttamaan ja rajaamaan alueita jatkotarkastelun ulkopuolelle.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Karikumpu Päivi

Päätösesitys

Kaupunginhallitus merkitsee tilannekatsauksen tiedokseen.

Päätös

Hyväksyttiin.

Merk.

Tämän pykälän esittelyn aikana asiantuntijana läsnäolo- ja puheoikeudella kokouksessa oli Tekninen johtaja Ville Repo ja projektipäällikkö Riikka Gummerus klo. 14.55-15.11.

Merk.

Julkiseksi liitteeksi tilannekatsauksen materiaali.