

Lapuan kaupungin vesihuoltolaitoksen vastine koskien vesijohdon sijoituslupahakemuksesta yksityisen maalle tehtyyn selvitykseen

Lapuan kaupungin vesihuoltolaitos on tutkinut asiaa ja antaa vastineensa koskien Lapuan Virkiä ry:n aluetta maanomistajana (rek. nro. 408-405-3-205) vesijohdon sijoituslupahakemuksestamme jättämään selvitykseen.

-Viemärillä ja vesijohdolla on jo olemassa vanha reitti joen alitse

Nykyinen, olemassa oleva vesijohto 200 A on rakennettu v. 1961 ja viemärijohto 400 PEH v. 1975.

Eli kyseiset johdot ovat tulleet elinkaarensa päähän ja voidaksemme turvata häiriöttömän vedensaannin ja jäteveden poisjohtamisen on kyseiset putket uusittava.

Suuntaporaus nykyiselle paikalle on kustannuksiltaan melko kallis ja aiheuttaa vaaran porattaessa nykyisten putkien viereen.

Kaivettaessa uuteen paikkaan varmistetaan nykyisten putkien toiminta työn aikana ja näin vältetään mahdollisesti putkien rikkoutumiselta ja ympäristövahingoilta. Kaivuutyöt on syytä tehdä matalan veden aikana.

-Esitetty reitti vaarantaa Latosaaren viihdekeskuksen kehittämisen

Putkistolinjausta suunniteltaessa on nimenomaan pyritty siihen, että rakennettava vesijohto 225 PEH ei vaaranna Latosaaren viihdekeskuksen kehittämistä. Putki kaivetaan rantaa myötäillen ja peittosyvyys maanpinnasta 1.5- 2.0 metriä.

-Latosaaen niemi on kulttuurihistoriallisesti arvokas alue, jota ei haluta pilata kaivannoilla

Kyseessä on noin 200 m:n kaivanto-osuus, jonka rakennusaika on noin 3 viikkoa. Tässä kohteessa jälkityöt tehdään hyvää rakennustapaa noudattaen ja pyritään saavuttamaan lopputilanne alkutilannetta parempaan kuntoon (vrt. pusikot/risukot)

-Latosaaen niemi on pääosin kalliota, jota joudutaan louhimaan putkireitiltä, tämä aiheuttaa suuren vaaran Latosaaren uusimman rakennuksen perustuksille ja vaurioittaa koko rakennusta

Lapuan kaupungin vesihuoltolaitos ei ole tehnyt pohjatutkimuksia suunnitellulla linjalla. Tarvittaessa pohjatutkimukset voidaan suorittaa Lapuan kaupungin vesihuoltolaitoksen toimesta. Mikäli kalliota esiintyy, niin vesijohto voidaan

eristää styrox-kouruilla ja finnfoam-levyillä tai tekemällä maatäyttöä mahdollisuuksien mukaan. Louhinta suoritetaan pienillä kentillä/panoksilla ja suojataan räjäytysmatoilla. Nykyään louhinnoissa käytetään kalibroituja tärinämittareita, jotka asennetaan lähimmän kiinteistön perustuksiin. Tärinämittauksilla seurataan ja ohjataan räjäytystöiden sekä muiden tärinää aiheuttavien rakennustöiden toteuttamista. Mittausten tarkoituksena on ohjata työn turvallista suorittamista ja suojata ympäristöä tärinän aiheuttamilta häiriöiltä ja vahingoilta.

-Jos Latosaaren tontin läpi halutaan välttämättä mennä, esitämme putkilinjauksen siirtämistä Syväojan puoleiselle rajalle, josta linja vedettäisiin saaren kautta toiselle puolelle jokea.

Päätarkoituksena suunnitellulle linjaukselle on ollut se, että kaivamalla tehty joenalituisuus pysyy mahdollisimman lyhyenä ja että rakentamiskustannukset eivät nouset.

-Mielestämme nykyinen putkistojen reitti on ainut oikea ratkaisu uusillekin johtokanaville

Uusi, suunniteltu linjaus takaa häiriöttömän vesi- ja viemärihuollon rakentamisen aikana. Kaivettaessa Lapuan joen rantaa pitkin voidaan jälkitöiden yhteydessä luiskien vakavuutta / ulkonäköä parantaa muilta työmailta saatavilla kivillä / louheella.

Anssi Kylkisal

**Kunnallistekniikan päällikkö
Lapuan kaupunki
Tekninen keskus
Poutuntie 8
62100 LAPUA
044-4384641**