

Paineenalennuskaivon saneeraus

Teknltk 27.08.2026

112/14.05.00/2024

Tiivistelmä

Pöytyä Riihikosken alueen vesijohdot ja siihen liittyvä tekniikka alkaa olla saneerausiässä. Riihikosken alueella on kaksi paineenalennuskaivoa joista toinen uusittiin vuonna 2025. Toinen kaivo ja siinä oleva tekniikka on alkuperäinen vuodelta 1974.

Selostus asiasta

Vuoden 2026 talousarviossa on varattu 300 000 euron määräraha vesilaitoksen saneerauksiin.

Ilmanpoistokaivoja on saneerattu 2 kpl (Auran osuus 45%), Mikolantien vesiventtiilit on uusittu ja Yläneen paineenkorotusasema on uusittu.

Määrärahaa on tällä hetkellä käytetty yhteensä n. 144 000 eur. Pöytyä-Aura runkoputken viereen vuonna 1974 rakennettu paineenalennuskaivo palvelee osaa Riihikosken aluetta. Paineenalennin on aikanaan rakennettu, koska runkoputken paine olisi kylällä n. 8 kpa joka on putkistoille liian kova rasitus.

Paineenalennuskaivon uusiminen edellyttää runkoputken tulppausta ja väliaikaista ohitusta.

Urakassa uusitaan kaivon lisäksi runkoventtiilit.

Työn toteutuksesta on pyydetty tarjousta Infralainer Oy:ltä jolla on kokemusta vastaavanlaista saneerauksista, mm. kesällä tehdyistä ilmanpoistokaivojen saneerauksista sekä vuonna 2025 tehdystä urakasta. Infralainer Oy:n tarjous 54 582 eur alv 0%.

Tarjous sisältää:

- PVC 315 tulppaus ja ohitus
- PVC 110 tulppaus ja ohitus
- 1kpl DN300 venttiili (315 runkolinjaan)
- Putkimateriaali, liitososat 315mm linjaan
- 2kpl 110mm venttiili (paineenalennuskaivon molemmille puolille)
- 1kpl Paineenalennusventtiilikaivo PE 1400mm DN100 linjaan. betonipohja alumiinikansisto 800*800 mannekiiniputki virtausmittarille
- 2kpl 110mm runkolinjaventtiili PVC 110 linjaan
- Putkimateriaali, tarvittavat liitososat PVC 110mm linjan liittymiseen
- Asennustyöt
- Työmaan johtotehtävät

Tilaaja toimittaa:

- Kaivuutyöt
- Kiviainekset
- Tarkemittaukset

Hinta muodostuu seuraavasti:

Venttiilit ja muut liitososat	12000,00€
Paineenalennusventtiilikaivo	10600,00€
Tulppaukset	28 500,00€
Asennustyöt	3500,00€
Lisäksi kaivuutyöt ja täytesorat n. 5000 €	

Valmistelija

tekninen johtaja

Päätösehdotus

Lautakunta päättää saneerata Riihikosken alueen (Rivitien) paineenalennuskaivon. Lautakunta hyväksyy Infralainer Oy:n tarjouksen joka sisältää työn, tulppaukset ja tarvikkeet hintaan 54 582 alv 0%.

Päätös