



Viemärikuvausohje

vastaanotto- ja takuutarkastuskuvauksiin

25.2.2019

1 Yleistä

Tämä viemärikuvausohje on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa Janakkalan Veden uudisrakennus- ja saneerauskohteissa. Ohjeesta ei saa poiketa ilman erillistä Janakkalan Veden hyväksyntää. Mahdollisen poikkeaman hyväksyy Janakkalan Veden kohteen valvoja.

2 Kuvattavat viemärit

Urakkaan kuuluu urakka-alueen jäte- ja hulevesiviemäreiden viettoviemäreiden runkolinjojen TV-kuvaus, ellei toisin ole sovittu.

Tonttioviemäreitä ja ritaläkannellisten hulevesikaivojen runkolinjan liitosputkia ei tarvitse kuvata ellei toisin ole sovittu.

Mikäli kuvauksissa todetaan korjausta vaativia kohtia, kuvataan kyseiset kaivovälit korjauksen jälkeen uudelleen tämän ohjeen mukaisesti.

3 Kuvauksien ajankohta

Vastaanottokuvaus

Vastaanottokuvaus tehdään ennen urakan vastaanottoa. Koko tämän ohjeen mukainen kuvausaineisto tulee olla toimitettuna hyväksytysti Janakkalan Veteen viimeistään viikko ennen vastaanottokokousta. Edellä mainittua kokousta ei voi tilata ennen tätä.

Takuutarkastuskuvaus

Takuutarkastuskuvauksen ajankohta sovitaan Janakkalan Veden edustajan kanssa. Kuvaus tehdään ennen takuuajan päättymistä. Kuvausaineisto tulee olla toimitettu Janakkalan Veteen viimeistään kuukautta ennen takuuajan umpeutumista. Tilaaja voi määrätä kuvauksen suoritettavaksi myös aiemmin.

4 Viemärikuvausten suoritus

Viemärikuvaukset tulee suorittaa Vesi- ja viemärilaitosyhdistyksen (2005) Viemäreiden TV-kuvauksen tulkintaohje – julkaisun mukaisesti.

Tilaajalle luovutettavien kuvausten tulee olla laadultaan sellaisia, että mahdolliset viat näkyvät kuvauksesta. Kameran linssin tulee olla puhdas. Kuvaus ei saa olla sumea tai pimeä.

Kaivonumeroina käytetään suunnitelmien mukaisia kaivonumeroita.

Mikäli suunnitelmissa ei ole kaivonnumeroita, tulee urakoitsijan/kuvaajan numeroida kaivot ja luovuttaa kuvausmateriaalin mukana kartta numeroiduista kaivoista.

Takuu- ja vastaanottokuvauksissa tulee käyttää samaa kaivonumerointia.

5 Luovutettava materiaali

TV-kuvausmateriaali luovutetaan sähköisesti esim. muistitikulla Janakkalan Veden valvojalle.

Luovutettavan materiaalin tulee sisältää seuraavat dokumentit:

- Tutkimusraportti kaivoväleittäin sisältäen kuvaushavainnot ja pituusprofiilin
- Kuvausvideot kaivoväleittäin
- Yhteenveto havaituista vioista
- Kartta, johon on merkitty käytetyt kaivonumerot, mikäli kuvauksessa ei ole käytetty suunnitelmien mukaisia kaivonnumeroita