



OHJE TONTTIVESIJOHDON LIITOSTYÖN TEKEMISEEN

HUOM! Tonttivesijohdon kytkemisen edellytys on, että liittymissopimus on allekirjoitettu ja liittymismaksu on maksettu.

1. KÄSITTEET

Tonttivesijohdon liitoksella tarkoitetaan ns. vesijohdon jatkon liittämistä HS-Veden rakentamiin valmiisiin alkuosiin. Ts. siis talosulkuventtiilin ja vesimittarin välistä tonttivesijohdon osuutta. Tälle välille tulee siis vesijohto ja osalle matkaa tulee myös vesijohdon suojaputki. Näistä on tarkempi selvitys kohdassa ”3.2 Käytettävät putket”.

2. KUKA SAA TEHDÄ?

Liitoksen valmiisiin alkuosiin saa tehdä joko kohteen putkiasentaja tai KVV-vastaava (kohteen vesijohto- ja viemäritöistä vastaava mestari). HUOM! Vettä ei saa käyttää ennen vesimittarin asentamista. Vesimittarin tulee asentamaan HS-Vesi ja sen asennuksen voi KVV-vastaava voi tilata HS-Veden putkimestarilta, puh. (03) 621 2226 arkisin klo 12-14.

3. MITEN TEHDÄÄN?

3.1 Silmämääräinen tarkistus

Ensin pitää tarkistaa tontin rajalla olevan talosulkuventtiilin kunto silmämääräisesti. Sekä talosulkuventtiilin että talosulkuventtiilin karanjatkon tulee olla moitteettomassa kunnossa. Mikäli niiden kunnossa on huomautettavaa, tulee kohteen KVV-vastaavan ottaa viipymättä yhteyttä HS-Veteen ja ilmoittaa alkuosien huonosta kunnosta. Tällöin HS-Vesi tulee tarkistamaan alkuosien kunnan ja tarvittaessa korjaa ne vaatimuksien mukaiseen kuntoon. **HUOM! Mikäli tontin rajalla on joko punainen tai vihreä talosulkuventtiili, tulee niistä ilmoittaa aina HS-Veteen.**

Mikäli tontin rajalla on myös paineviemärin alkuosa rakennettuna, on KVV-vastaavan syytä ottaa yhteyttä HS-Veteen mikäli ei ole aivan varma kumpi alkuosista on vesijohdolle ja kumpi paineviemärille. Liitosten tekijä vastaa liitosten oikeellisuudesta ja niistä mahdollisesti aiheutuvista haittavaikutuksista.

3.2 Käytettävät putket

Liitettävän vesijohtoputken tulee olla naarmuton ja yksimittainen ja joko sinisin raidoin varustettu tai kokonaan sininen PE-muovia oleva PN 10-luokan juomavesikäyttöön tarkoitettu paineputki. Suojaputken tulee olla vesitiivis ja yksimittainen ja sen tulee olla niin pitkä, että se riittää vesimittarilta vähintään kolme metriä sokkelin ulkopuolelle. Lisäksi suojaputki tulee tulpata sokkelin ulkopuolella olevasta päästä, jotta talon alla mahdollisesti oleva vesijohtovuoto pystytään havaitsemaan mahdollisimman aikaisessa vaiheessa.

3.3 Liitoksen tekeminen

Tontin rajalla olevat talosulkuventtiilit ovat lähes poikkeuksetta ns. pistoliitinpäillä olevia venttiileitä.

Liitettävän putken päähän tulee tehdä kunnollinen viiste ja käyttää liukuainetta liitosta tehdessä. Liitosta tehdessä tulee varmistaa, että putki menee liitoksen pohjaan asti ja että tiivistekumi on asettunut oikein paikalleen. Lisäksi tulee varmistaa, että venttiilissä oleva kiristysrengas tarttuu kunnolla liitettävään putkeen eikä putki pääse liukumaan pois liitoksesta. Tämän jälkeen liitoskohdan päälle asennetaan venttiilissä mukana oleva suojakumi tai mikäli suojakumia ei jostain syystä ole tulee liitoskohdan ympärille laittaa esim. ilmastointiteippiä estämään hiekan meneminen liitokseen.

3.4 Vesijohdon asentaminen

Vesijohdon asentamisessa on noudattava kulloinkin voimassa olevia rakentamismääräyksiä. Vesijohtokaivannon on oltava tasainen ja kivetön. Pohjassa olevat epätasaisuudet tulee täyttää asennusalustan materiaalilla.

Putki asennetaan hiekasta tai hienosta murskeesta (<20 mm) rakennetulle asennusalustalle. Asennuksen jälkeen alkutäyttömateriaali (hiekkä, sora tai hieno murske) levitetään varovasti putken päälle ja sivuille. Putken sivuilla ja päällä on oltava suojahiekkaa vähintään 200 mm. Alkutäyttö tiivistetään huolellisesti ja tämän jälkeen tehdään lopputäyttö. Lopputäytössä ei saa käyttää kivistä maata eli ts. lopputäytössä ei saa olla yli 400 mm kiviä.

Vesijohdon asennussyvyys riippuu maalajista ja on seuraavan taulukon mukainen:

- silttimaapohjassa vähintään 2,2m
- savimaapohjassa vähintään 1,9m
- hiekka-, sora- ja moreenimaapohjassa vähintään 2,5m ja
- kalliokaivannossa vähintään 3,2m.

Mikäli näihin asennussyvyyksiin ei jostain syystä päästä, tulee vesijohto eristää routaeristää huolellisesti. Vesijohtoon on mahdollista myös asentaa vesijohdon ulkopuolinen saattovastus.

3.5 Vesimittarin asentaminen

Vesimittarin asentamisen edellytyksenä on, että liittymissopimus on allekirjoitettu ja liittymismaksu on maksettu. Kohteen KVV-vastaava tilata vesimittarin asennuksen HS-Veden putkimestarilta, puh. (03) 621 2226 arkisin klo 12-14.