



Hakemus/Päätös

KVV vastaava työnjohtaja

IV vastaava työnjohtaja

KURIKAN KAUPUNGIN RAKENNUSTARKASTAJA Saapui	
PL 500, 61301 KURIKKA	
1. Rakennuspaikka	Kaupunginosa/kylä tai kiinteistötunnus Kortteli/Tila Tontti/RN:o Rakennuspaikan osoite
2. Rakennuspaikan haltija	Nimi Postiosoite
3. Asennustyön suorittaja	Nimi Postiosoite
4. Suoritettava työ	<input type="checkbox"/> Uudisrakennustyö <input type="checkbox"/> Rakennuksen muutos- ja korjaustyö <input type="checkbox"/> muu:
5. Kvv ja/tai Iv - työnjohtajan nimi ja suostumus	Nimi Ammatti (koulutus) Postiosoite Puhelin virka-aikana Suostun edellä mainitun tehtävän vastuuvollisena hoitamaan. Samalla ilmoitan, että toimin tällä hetkellä _____ kpl asennustyön vastaavana työnjohtajana.20 KVV/IV - työnjohtajan allekirjoitus
6. Rakennusluvan haltijan allekirjoitus20 Rakennusluvan haltijan allekirjoitus
7. Lisätietoja	
8. Päätös	<input type="checkbox"/> Hyväksytty <input type="checkbox"/> Hylätty20 Rakennustarkastajan allekirjoitus

Tarkastuslista

Kvv-työnjohtaja täyttää:

Vesi- ja viemäryöt	Päivämäärä:
<input type="checkbox"/> kvv-työnjohtaja on hyväksytty	
<input type="checkbox"/> jätevesien käsittelyjärjestelmä, erillinen liite (Maasuodattimen rakentamisen muistilista)	
<input type="checkbox"/> pohjaviemärit on tarkastettu ennen peittämistä	
<input type="checkbox"/> vesi- ja viemärilaitteet on asennettu Suomen rakentamismääräyskokoelman D1 määräysten ja ohjeiden mukaisesti	
<input type="checkbox"/> Pienpuhdistamon asennus suoritettu valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti	
<input type="checkbox"/> vesijohtojen painekoe on suoritettu	
<input type="checkbox"/> vesikalustetarkastus on suoritettu	
<input type="checkbox"/> vesimittari on asennettu ja kiinnitetty	

Lämmityslaitteet	Päivämäärä:
<input type="checkbox"/> verkoston painekoe on tehty	
<input type="checkbox"/> kattila on CE-merkitty	
<input type="checkbox"/> öljylämmityslaitteiston katsastus on suoritettu	
<input type="checkbox"/> lämmitysjärjestelmä on perussäädetty	
<input type="checkbox"/> tarkastuslista luovutettu rakentajalle	

Kurikassa ____/____ 20____

Kvv- /työnjohtajan allekirjoitus

Iv-työnjohtaja täyttää:

Ilmavaihtolaitteet	Päivämäärä:
<input type="checkbox"/> iv-työnjohtaja on hyväksytty	
<input type="checkbox"/> kanavat ja liitososat ovat hyväksytyä materiaalia	
<input type="checkbox"/> kanavat on varastoitaessa ja työn aikana tulpattu	
<input type="checkbox"/> kanavien palo- ja lämmöneristyksen tarkastettu	
<input type="checkbox"/> kanavat on puhtaat ja tiiveys on todettu	
<input type="checkbox"/> ilmavirrat on säädetty ja mittauspöytäkirja on laadittu ja luovutettu rakennuttajalle	
<input type="checkbox"/> tarkastuslista luovutettu rakennuttajalle	

Kurikassa ____/____ 20____

IV- /työnjohtajan allekirjoitus

Tarkistuslista maasuodattimen rakentamiseen

Rakennustyön suoritus:

Huomioitavaa:

Päivämäärä:

<input type="checkbox"/> Koneurakoitsija	- Saanut koulutuksen järjestelmän rakentamiseen.	
<input type="checkbox"/> Pohjakatselmus on suoritettu		
<input type="checkbox"/> Saostussäiliöt:	- Tiivis hiekkatäyttö min alle 100 mm. - Ympärille noin 300 mm. - Mahdollinen ankkurointi tarkastettu.	
<input type="checkbox"/> Jakokaivot	- Tiivis hiekkatäyttö kuten edellä. - Routasuojaus.	
<input type="checkbox"/> Maaviemärit	- Tiivis hiekkatäyttö alle min 100 mm, ympärille 200 mm. - Kaltevuus 10-20mm/metri. - Routaeristeet.	
<input type="checkbox"/> Maasuodattimen pohja kaivettu vaakaan	- Suunniteltuun syvyyteen.	
<input type="checkbox"/> Muovi asennettu perusmaan päälle (tarvittaessa)		
<input type="checkbox"/> Kokoomakerros	- 300 mm sepeliä 8-16 mm.	
<input type="checkbox"/> Kokoomaputket	- Väh. 100 mm tuplasalaoja. - Kaltevuus 5-10 mm/metri. - Tuuletusputket 1000 mm maanpinnasta.	
<input type="checkbox"/> Suodatinhiekkä	- 0-8 mm. - Tiivistetty kastellen max 300 mm kerroksin.	
<input type="checkbox"/> Suodatinkangas,	- Neulasidottu. - Painoluokka 300 g/m ² .	
<input type="checkbox"/> Jakokerros	- Sepeli 16-32 mm 350 mm.	
<input type="checkbox"/> Jakoputket	- 8 mm reikä. - Kaltevuus 5-10 mm/metri. - Suunniteltu pituus. - K/k 1500 mm. - Tarkastusputki.	
<input type="checkbox"/> Jakokerros	- Päällä suodatinkangas. - Tarvittaessa eristyslevyt. - Suunniteltu paksuus.	
<input type="checkbox"/> Pintavesien valuminen maasuodattimeen estetty	- Lopputäyttö kupera. - Ojapainanteet tehty.	
<input type="checkbox"/> Kokooma-/näytteenottokaivo	- Tiivis hiekkatäyttö alle min 100 mm, ympärille min 300 mm. - Routaeristeet.	
<input type="checkbox"/> Purkuputki suunnitelmien mukaisesti	- Pieneläinverkko. - Jäätymis-/routasuojaus. - Tulviminen huomioitu.	
<input type="checkbox"/> Koekäyttö	- Jakokaivon virtausventtiilit säädetty. - Käytön- ja huollonopastus suoritettu.	

Sakokaivot täytetään aina ennen käyttöönottoa ja huoltotyhjennyksen jälkeen vedellä maasuodattimen tukkeutumisvaaran vuoksi.

Kurikassa _____, _____ 20_____

Työnjohtajan allekirjoitus

1. Yleistä

Milloin lupapäätöksessä on edellytetty asennustöitä varten kvv- /iv -työnjohtaja, töitä ei saa aloittaa ennen kuin työnjohtaja on hyväksytty.

2. Hyväksyminen

Hyväksymistä työnjohtajaksi haetaan rakennusvalvontaviranomaiselta. Mikäli asianomainen on aikaisemmin kunnassa hyväksytty vaativuudeltaan ainakin samankaltaisen rakennustyön kvv-/iv -työnjohtajaksi, hakemuksen sijasta riittää kirjallinen ilmoitus työnjohtajaksi suostumisesta. Työnjohtajan hyväksymistä koskevaan hakemukseen on liitettävä asianomaisen kirjallinen suostumus, jossa tämä vastuuvollisena sitoutuu johtamaan työtä. Työnjohtajan hyväksyminen voidaan peruuttaa, milloin siihen on syytä.

3. Pätevyysvaatimukset

A. Työnjohtajalla on oltava

- a) teknillisen oppilaitoksen opistoasteen LVI-tekniikan opintosuunnalla suoritettu teknikon tutkinto tai samalla opintosuunnalla suoritettu korkeampi tutkinto ja vähintään kolmen vuoden kokemus asennustöiden valvontaan perehdyttävissä tehtävissä tai
- b) teknillisen oppilaitoksen opistoasteen muulla opintosuunnalla suoritettu tehtävään soveltuva tutkinto tai LVI-työtekniikan tutkinto ja vähintään viiden vuoden kokemus asennustöiden valvontaan perehdyttävissä tehtävissä.

B. Muun asuinrakennuksen kuin kerrostalon sekä muun yksikerroksisen rakennuksen vaativuudeltaan vastaavanlaisen asennustyön työjohtajaksi voidaan hyväksyä myös henkilö, joka 18 vuotta täytettyään on hankkinut vähintään kuuden vuoden kokemuksen kiinteistöjen vesi- ja viemäri-laitteistojen/ilmanvaihtolaitteiston asentajana, josta ajasta vähintään kolme vuotta asennustöiden johtamiseen perehdyttävissä tehtävissä

C. Merkitykseltään vähäisen vesi- ja viemäri-laitteistotyön sekä rakennuksen perusmuurin ulkopuolisen viemäri-työn työjohtajaksi voidaan hyväksyä myös henkilö, joka ei täytä edellä määrättyjä vaatimuksia, mutta jolla katsotaan olevan riittävät edellytykset työn johtamiseen ja valvomiseen.

Lisäksi työnjohtajan on tarvittaessa voitava osoittaa, että hän on riittävästi perehtynyt alaansa koskeviin rakennusmääräyksiin.

4. Tehtävät

Työnjohtajan tehtävät ja vastuu alkavat välittömästi hyväksymispäätöksestä. Näistä ei voida vapautua muutoin kuin peruuttamalla suostumus kirjallisesti tai hyväksymällä toinen työnjohtaja aikaisemman tilalle. Työnjohtajan velvollisuutena on johtamansa työn osalta rakennustyömaalla huolehtia siitä, että

- työ suoritetaan myönnetyn luvan mukaisesti ja siinä noudatetaan vesi- ja viemäri-laitteistoja koskevia säännöksiä ja määräyksiä;
- työn valvomiseksi tarpeelliset ilmoitukset tehdään ja katselmusten toimittamista pyydetään määrättyissä työvaiheissa;
- katselmuksissa ovat käytettävissä hyväksytyt piirustukset, tarvittavat erityispiirustukset viranomaismerkintöineen, mahdolliset testaustulokset ja tekniset selvitykset sekä muut tarpeelliset asiakirjat;
- ja ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin havaittujen puutteiden ja virheiden johdosta.

Katselmusten toimittamisesta ja työnjohtajan velvollisuudesta olla niissä läsnä on soveltuvin osin voimassa, mitä rakennustyön valvonnasta on määrätty.

Tarkistuslista luovutetaan rakennuttajalle rakennuskohteen valmistumisen yhteydessä.