

ASIOINTITUNNUS:

Kiinteistönomistaja/ -haltija(t)			Puhelinnumero	
Kiinteistön osoite			Postinumero	
Kaupunginosa n:o	Kortteli n:o	Tontti n:o	Kylän n:o	RN:o
☐ Omakotitalo ☐ Pari-/rivitalo ☐ Kerrostalo ☐ Toimistorakennus ☐ Liikerakennus ☐ Teollisuus-/varastohalli				
☐ Uudisrakennus ☐ Laajennus ☐ Saneeraus			Rakennuksia kpl ____ Asuntoja kpl ____ Kerroksia kpl ____	
Kiinteistö liitetään yleiseen ☐ vesijohtoon ☐ jätevesiviemäriin ☐ sadevesiviemäriin		Kiinteistö on liitetty yleiseen ☐ vesijohtoon ☐ jätevesiviemäriin, normivirtaamien Σ ____ dm ³ /s, q mitoitus ____ dm ³ /s ☐ sadevesiviemäriin, valuma-alueen pinta-ala ____ m ² , q mitoitus ____ dm ³ /s		☐ Kiinteistö EI liity yleisiin johtoihin
Jätevesilaitteisto Liitokset ____ kpl, tonttivismäriin Q ____ dm ³ /s, tonttivismäriin koko ____ mm alin viemäritähti taso ____ m, alin viemäripiste on padotuskorkeuden ☐ yläpuolella ☐ alapuolella ☐ Hiekkanerotin ☐ Öljynerotin ☐ NOK ☐ Rasvanerotin ☐ Jätevesipumppaamo ☐ Padotusventtiilikaivo				
Sadevesilaitteisto Liitokset ____ kpl, tonttivismäriin Q ____ dm ³ /s, tonttivismäriin koko ____ mm alin sadevesikaivo on padotuskorkeuden ☐ yläpuolella ☐ alapuolella ☐ Hiekkanerotin ☐ Öljynerotin ☐ Sadevesipumppaamo ☐ Perusvesipumppaamo ☐ Sulkuventtiilikaivo				
Kiinteistön vesilaitteisto NORMIVIRTAAMAT Q KV yhteensä ____ dm ³ /s NORMIVIRTAAMAT Q LV yhteensä ____ dm ³ /s NORMIVIRTAAMAT Q KV-LV yhteensä ____ dm ³ /s Mitoitusvirtaama q = ____ dm ³ /s LV- kiertojohto ☐ Kyllä ☐ Ei Kiertovesipumpun mitoitus ____ dm ³ /s ____ kPa				
YLEISEN VESIJOHDON PAINETASO 156,3 mvp Tonttijohto + VM laskennallinen painehäviö yht. 40-50 kPa			Pikapalopostit PPP NS 20, Palopostit PP NS 25, kpl Palopostit PP NS 25, ____ kpl	
Pa vesimittarin jälkeen ____ kPa Pa paineenalennuksen jälkeen ____ kPa Pn vedenlämmittimen jälkeen ____ kPa, Pn vaikein vesipiste ____ kPa, Pn vaikein pikapaloposti ____ kPa ☐ Laskennallinen mitoitus ☐ Paineenalennus ☐ Paineenkorotus ☐ Muu, _____				
Vesimittari, koko NS ____, ☐ Vakio ☐ Muu, tonttijohto ____ mm, VM sijainti _____				
☐ Kiinteistöön tulee sprinklerijärjestelmä, sprinklerijärjestelmän tonttijohto ____ mm				
RVV-suunnittelija			Puhelinnumero	Syntymäaika
Osoite			Postinumero	
Suunnittelutoimisto/yritys				
Päiväys	RVV-suunnittelijan allekirjoitus			

LUPAPISTEESEEN LIITETTÄVÄT RVV-SUUNNITELMAT JA ASIAKIRJAT

Vastuu RVV-suunnittelija allekirjoittaa sähköisesti RVV-suunnitelmat liitteineen Lupapisteessä. Mikäli rakentamisluvassa on lupaehtona LVI-aloituskokous, vastuu RVV-suunnittelija varaa ajan LVI-aloituskokoukseen rakennusvalvonnan LVI-insinööriltä.

RVV-laitteistonselvitys liitetään Lupapisteeseen hankkeen RVV-suunnitelmiin. Suunnittelijan allekirjoitus tehdään Lupapiste palvelussa sähköisesti.

RVV-suunnitelmat

Jos rakennusvalvontaviranomainen on määrännyt toimitettavaksi erityissuunnitelman, rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava siitä, että suunnitelma toimitetaan rakennusvalvontaviranomaiselle ennen kuin ryhdytään työ vaiheeseen, jota suunnitelma koskee.

RVV-suunnitelmat varustetaan nimiöllä. Nimiössä esitetään tiedot rakennuskohteesta, suunnittelijasta ja hänen koulutuksestaan, piirustuksen lajista, mittakaavasta sekä piirustusten valmistumisajankohdasta. Nimiölehdelle varataan tilaa nimiön päälle viranomaisen mahdollisia merkintöjä varten

Rakennuksen vesi- ja viemärilaitteistopiirustuksiin (RVV-piirustukset) kuuluvat yleensä RVV-asemapiirros, taso-, leikkaus- ja tarvittavat yksityiskohtapiirustukset. Piirustuksiin liittyy linjakaavioita. RVV-asemapiirroksessa esitetään yleensä tonttivesijohdot ja tonttviemärit yleisen verkoston liitoskohtaan saakka ja verkostojen ulkopuolella riittävässä laajuudessa, kiinteistön alueella olevat muut vesi- ja viemärijohdot, kaivot, puhdistusputket, erottimet ja pumppaamot tms., vesimittarin sijainti. Vesihuoltolaitoksen verkoston ulkopuolella esitetään lisäksi vedenottamon sijainti, jätevesien käsittely sekä puhdistettujen jätevesi-en purkupaikka.

Tasopiirustuksissa ja tarvittavissa leikkauspiirustuksissa esitetään yleensä vesijohdot, viemärit, vesi- ja viemäripisteet, vesi- ja viemäriiliäntöjä tarvitsevat laitteet ja varusteet (pumppaamot, erottimet tms.) sekä vesimittarin sijainti. Piirustuksissa esitetään yleensä myös eristykset, vuotojen havaittavuus ja lämmityskaapelit (sijoitus, koot, tilantarpeet, materiaalit ja korkeusasemat).

Linjakaavioissa esitetään yleensä tasojen korkeusasemat, vesijohtokalusteiden normivirtaamat ja painehäviöt, putkistot varusteineen, viemäripisteet ja normivirtaamat sekä vesi- ja viemärijohtojen mitoitus. Yksi ja kaksikerroksisessa asuinrakennuksessa edellä mainitut seikat voidaan esittää linjakaavioden sijasta tasopiirustuksissa.

Ympäristöministeriön asetus rakentamista koskevista suunnitelmista ja selvityksistä

13 § Lämmityslaitte-, kiinteistön vesi- ja viemärilaitteisto- sekä ilmanvaihtosuunnitelman sisältö

Lämmityslaitte-, kiinteistön vesi- ja viemärilaitteisto- sekä ilmanvaihtosuunnitelmiin on sisällyttävä tieto sisäolosuhteiden tavoitetasoista ja niiden ylläpitämiseen käytettävistä toiminnoista, johdotuksista, kanavista, putkistoista ja laitteista sekä mitoituksista.