

KVV-LAITTEISTOSELVITYS

Hakemus liitetään lupapiste.fi-palveluun rakennuslupahakemuksen kvv-suunnitelmien yhteyteen. Mikäli rakennuslupaa ei tarvita, toimitetaan hakemus sähköpostitse osoitteeseen vesihuolto@kerava.fi

						Rakennusluvan tunnus
1. Kiinteistö	Kiinteistön omistaja tai kiinteistön nimi					
	Kiinteistön osoite				Postinumero	
	Kaupunginosa	nro	Korttelin nro	Tontin nro	Kylän nro	RN:o
2. KVV-suunnittelija	Toimisto/Vastuuhenkilö				Puhelin	
	Osoite			Postinumero	Postitoimipaikka	
3. Liittymistiedot	Kiinteistö liitetään yleiseen vesijohtoon <input type="checkbox"/>		Kiinteistö on aiemmin liittynyt yleiseen vesijohtoon <input type="checkbox"/>		Ei liity yleiseen jätevesiviemäriin KVV-suunnitelmien liitteenä on oltava Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto kiinteistön jätevesien käsittelystä	
	jätevesiviemäriin <input type="checkbox"/>		jätevesiviemäriin <input type="checkbox"/>			
4. Jätevesilaitteisto	Liitosten lukumäärä kpl		Tonttioviemäriin mitoitusvirtaama dm ³ /s	Padotuskorkeus m	Alin viemäröity taso m	
	Kiinteistössä tarvitaan/on					
	<input type="checkbox"/> Jätevesipumppaamo		<input type="checkbox"/> Rasvanerotin		<input type="checkbox"/> Öljyn- /Bensiinierotin	
Muodostuuko kiinteistössä asumisjätevedestä poikkeavia jätevesiä?						
<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei						
5. Hulevesilaitteisto	Liitosten lukumäärä kpl		Tonttioviemäriin mitoitusvirtaama dm ³ /s	Padotuskorkeus m	Alin viemäröity taso m	
	Kiinteistössä tarvitaan/on					
<input type="checkbox"/> Sadevesipumppaamo						
<input type="checkbox"/> Salaojavesien pumppaamo						
<input type="checkbox"/> Öljyn- /Bensiinierotin						
6. Vesijohtolaitteisto	Kalusteiden korkeusasemat				Yleisen vesijohdon alin painetaso	
	Ylin m		Alin m		m	
	Tonttivesijohdon painehäviö kPa			Vesimittarin painehäviö kPa		
	Kylmävesi		Lämminvesi		Suurin kussakin q-ryhmässä esiintyvä kalustepainehäviö	
	kpl	dm ³ /s	Yht.	kpl	dm ³ /s	Yht.
		0.1			0.1	
		0.2			0.2	
		0.3			0.3	
		0.4			0.4	
Yhteensä qN (Kylmävesi) dm ³ /s			Yhteensä qN (Lämminvesi) dm ³ /s			
Yhteensä qN (Kylmävesi + Lämminvesi) dm ³ /s			Mitoitusvirtaama dm ³ /s			
7. Lämmin käyttövesi	Lämmönlähde					
	<input type="checkbox"/> Kaukolämpö <input type="checkbox"/> Sähkö <input type="checkbox"/> Varaaja <input type="checkbox"/> Muu, mikä?					
Lämpimän veden odotusaika max: s		Kiertopumpun mitoitus dm ³ /s		Lisäselvitys		
8. Sammutusvesilaitteisto	Kiinteistöön rakennetaan sprinklerijärjestelmä <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei			SPR tonttijohto mm		
	Pikapalopostit (PPP) NS 20 kpl			Palopostit PP NS 25 kpl		

9. Lisä- selvitykset	
10. Allekirjoitus	Allekirjoittanut sitoutuu kiinteistön omistajana noudattamaan voimassa olevia vesijohtojen ja viemärien rakentamista sekä niiden käyttämistä koskevia ehtoja ja määräyksiä Päiväys Allekirjoitus ja nimenselvennys
11 Liitteet	<input checked="" type="checkbox"/> Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto kiinteistön jätevesien käsittelystä (jos ei johdeta jätevesiviemäriin)

LUPAPISTE.FI-PALVELUUN TOIMITETTAVAT SUUNNITELMAT

- asemapiirustus
- kaivopiirustukset
- pohjapiirustukset
- luettelo asennettavista vesikalusteista
- linjapiirustus (ainoastaan kolme tai useampikerroksisista rakennuksista)

SUUNNITTELUKÄYTTÄVÄN VAATIVUUS / VAATIVUUSLUOKAT

- Vähäinen** Suunnittelutehtävän vaativuus on vähäinen, jos suunniteltava rakennus on muuhun käyttöön kuin asumiseen tai työntekoon tarkoitettu ja vesi- ja viemärlaitteistoa koskevat tekniset ja toiminnalliset vaatimukset ovat vähäiset. Suunniteltu korjaus- ja muutostyö on yksinkertainen ylläpitokorjaus.
- Tavanomainen** Suunnittelutehtävä on tavanomainen, jos käyttötarkoituksesta ja koosta ei aiheudu vesi- ja viemärlaitteistolle erityisiä teknisiä eikä toiminnallisia vaatimuksia ja suunnittelussa voidaan käyttää yleisiä suunnitteluohjeita ja vakiintuneita ratkaisuja. Korjaus- ja muutostyön tekniset ja toiminnalliset vaatimukset ovat yksinkertaisia ja voidaan käyttää yleisiä suunnitteluohjeita ja vakiintuneita ratkaisuja.
- Vaativa** Suunnittelutehtävä on vaativa, jos vesi- ja viemärlaitteiston on täytettävä korkeat tekniset tai toiminnalliset vaatimukset suunniteltavan rakennuksen koon, käyttäjämäärän, käyttötarkoituksen tai muun ominaisuuden vuoksi. Korjaus- ja muutostyön tekniset tai toiminnalliset vaatimukset ovat korkeat tai rakennuksen käyttötarkoituksesta tai ominaisuudesta aiheutuu suunnittelulle erityisiä vaatimuksia.
- Poikkeuksellinen** Suunnittelutehtävä on poikkeuksellisen vaativa, jos vesi- ja viemärlaitteiston on täytettävä poikkeuksellisen korkeat tekniset tai toiminnalliset vaatimukset rakennuksen käyttötarkoituksen tai ominaisuuden vuoksi. Rakennuksen toimintaan tai sijaintiin liittyy vakavia ympäristöriskejä. Edellytetään uusien tai muutoin erittäin vaativien suunnittelu-, laskenta- tai mitoitusmenetelmien käyttöä. Korjaus- ja muutostyön tekniset tai toiminnalliset vaatimukset ovat poikkeuksellisen korkeat. Rakennuksen käyttötarkoituksesta tai ominaisuudesta aiheutuu suunnittelulle poikkeuksellisia vaatimuksia.

SUUNNITTELIJAN PÄTEVYYS

- Tavanomainen** Suorittanut vähintään LVI-tekniikan tutkinnon, tai on suorittanut tekniikan kandidaatin tutkinnon (180 op), ja tutkintoon tai sitä täydentäviin opintoihin on sisällynyt vesi- ja viemäritekniikkaan ja muuhun LVI-tekniikkaan liittyviä opintoja vähintään 30 op. Vähintään 3 vuoden kokemus avustamisesta vähintään tavanomaisissa KVV-suunnittelutehtävissä.
- Vaativa** Suorittanut rakennus- tai muun soveltuvan tekniikan alan diplomi-insinöörin tutkinnon, insinööri (ylempi AMK) -tutkinnon, insinööri (AMK) -tutkinnon, tai LVI-, rakennus- tai konetekniikan insinöörin tutkinnon, ja tutkintoon tai sitä täydentäviin opintoihin on sisällynyt vesi- ja viemäritekniikkaan ja muuhun LVI-tekniikkaan liittyviä opintoja vähintään 40 op. Työkokemusta tulee olla yhteensä 6 vuotta.
- Poikkeuksellinen** Suorittanut rakennus- tai muun soveltuvan tekniikan alan diplomi-insinöörin tutkinnon tai insinööri (ylempi AMK) -tutkinnon, ja tutkintoon tai sitä täydentäviin opintoihin on sisällynyt vesi- ja viemäritekniikkaan ja muuhun LVI-tekniikkaan liittyviä opintoja vähintään 45 op. Vähintään 6 vuoden kokemus vaativissa KVV-suunnittelutehtävissä.