

SUUNNITELMA JÄTEVESIEN KÄSITTELYSTÄ

Rakentamislupaan liitettävä jätevesiasetuksen (157/2017) mukainen suunnitelma

☐ Uusi jätevesijärjestelmä ☐ Vanhan järjestelmän uusiminen ☐ Olemassa olevan järjestelmän luvitus

Hakija	Nimi		Puhelin	
	Osoite ja postitoimipaikka:			
	Sähköposti			
Rakennuspaikka	Rakennuspaikan yksityistieosoite ja postitoimipaikka:			Tilan nimi
	Kaavoitustilanne:	Kiinteistötunnus:	Tontin pinta-ala: m ²	
	Kiinteistön käyttötarkoitus: ☐ ympärivuotinen asuinkiinteistö ☐ lomarakennuskiinteistö ☐ muu kiinteistö, mikä			
Rakennustoimenpide	☐ Uudisrakennus ☐ Rakennuksen korjaus- ja tai muutostyöt ☐ Rakennuksen käyttötarkoituksen muutos ☐ Jätevesijärjestelmän rakentaminen tai kunnostaminen Rakennuksen käyttötarkoitus ja huoneistoala:			Asukkaiden lukumäärä
Talousveden saanti	☐ vesijohtoverkosta ☐ kiinteistön rengas-/porakaivosta ☐ lähteestä ☐ järvestä ☐ muualta, mistä			
	☐ kantovesi ☐ paineeton pumppuvesi ☐ painevesi			
Käymäläratkaisu	☐ kuivakäymälä ☐ tiivis pohja/alusastia ☐ jälkikompostointi käymälän etäisyys rannasta m ☐ vesikäymälä ☐ ei käymälää ☐ muu käymäläratkaisu (liitteeksi selvitys)			
Jätevesien syntypaikat	☐ pyykinpesukone ☐ astianpesukone ☐ keittiön kaatoallas ☐ suihkuvedet ☐ saunavedet ☐ muu, mikä			
Jätevesien käsittelyvaihtoehdot	A. ☐ WC- ja pesuvedet johdetaan 3-osaisen saostuskaivon/ -säiliön kautta jatkokäsittelyyn (täytä myös kohta F)			
	Saostuskaivojen / -säiliöiden materiaali ☐ muovi ☐ betoni ☐ muu, mikä			
	Saostuskaivojen / -säiliöiden hyötytilavuudet (putken alapuolinen osa) m ³ + m ³ + m ³			
	B. ☐ Pesuvedet johdetaan 2-osaisen saostuskaivon/ -säiliön kautta jatkokäsittelyyn (täytä myös kohta F.) ja wc:n jätevedet johdetaan tiiviiseen umpisäiliöön (tai käymäläratkaisuna on kuivakäymälä)			
	Saostuskaivojen / -säiliöiden materiaali ☐ muovi ☐ betoni ☐ muu, mikä Saostuskaivojen / -säiliöiden hyötytilavuudet (putken alapuolinen osa) m ³ + m ³ Umpisäiliön materiaali ☐ muovi ☐ betoni ☐ muu, mikä Umpisäiliön tilavuus m ³			
C. ☐ Wc- ja pesuvedet johdetaan pienpuhdistamoon (täytä tarvittaessa myös kohta F.)				
Puhdistamon valmistaja ja malli				
Puhdistamon mitoitus ☐ hengelle ☐ Näytteenottoaivo ☐ kyllä ☐ ei				
Puhdistettu jätevesi johdetaan ☐ ojaan ☐ maastoon ☐ maaperäkäsittelyyn (täytä kohta F)				

	D. ☐ Wc- ja pesuvedet johdetaan umpisäiliöön Umpisäiliön materiaali ☐ muovi ☐ betoni ☐ muu, mikä Umpisäiliön tilavuus m³	
	E. ☐ Muu käsittelyjärjestelmä, mikä (täytä tarvittaessa myös kohta F.)	
	F. Jäteveden puhdistusmenetelmä saostussäiliöiden tai pienpuhdistamon jälkeen (A, B, C ja E-kohdat) ☐ maahanimeytys ☐ maasuodatus (käsitelty jätevesi kootaan ja johdetaan edelleen muualle) Imeytys-/ suodatuskentän pinta-ala m² Imeytysputkihaarojen lukumäärä kpl ja kokoomaputkihaarojen lukumäärä (suodatuskentässä) kpl Imeytysputkien päät (tuuletusputket) nostettu maanpinnalle ☐ kyllä ☐ ei Imeytysputki ☐ valmiiksi rei'itettyä imeytysputkea m/haara ☐ itse rei'itettyä PVC –putkea m/haara Alavilla mailla kuivan maakerroksen paksuus minimissään imeytysputkien alla m ☐ mitattu ☐ arvio Irtomaan paksuus alla olevaan kalliopinnan tasoon imeytysputkien alapuolella m, jos alle 1,5 m	
Maaperä- ja pohjavesitiedot	Kuvaus maaperän laadusta kasvukerroksen alapuolella (liitteeksi kairaustulokset, rakeisuusanalyysit, lausunnot yms.) Maalajitetieto perustuu ☐ seulontatutkimukseen ☐ kairauksiin ☐ maaperäkarttaan ☐ muuhun tietoon, mihin	
	Kuvaus pohjavesiolosuhteista ja pohjaveden ylin korkeus maanpinnasta jätevesien puhdistuspaikalla	Sijaitseeko kohde pohjavesialueella ☐ kyllä ☐ Ei Pohjavesialueen nimi
Käsitellyn jäteveden imeytys-/purku-paikka ja näytteenotto	Jätevesien käsittelyjärjestelmän jälkeen jätevedet ☐ johdetaan omalla maalla olevaan ojaan ☐ johdetaan toisen maalla/rajalla olevaan (sopimus liitteenä) ☐ imeytetään omalle maalle ☐ imeytetään toisen maalle (sopimus liitteenä) Puhdistukseen tulevasta jätevedestä voidaan ottaa näyte ☐ kyllä ☐ ei Puhdistuksesta lähtevästä jätevedestä voidaan ottaa näyte ☐ kyllä ☐ ei	
	Jätevesien imeytys- ja purkupaikan lähin etäisyys rakennuksesta m , rantaviivasta m , talousvesikaivosta, vedenottamosta tai lähteestä m , kiinteistön rajasta m Talousvesikaivo sijaitsee imeytys- tai purkupaikan yläpuolella ☐ kyllä	
Suunnitelman laatija	Suunnittelija	Koulutus ja kokemusvuodet alalla
	Osoite- ja postitoimipaikka	
	Puhelin	Sähköposti
Allekirjoitus	Paikka ja päivämäärä Suunnittelijan/hakijan allekirjoitus	

Toimitettavat liitteet	☐	Sijaintikartta (mittakaavassa ~ 1:20 000)	
	☐	Asemapiirros (mittakaavassa 1:500 tai 1:1000). Piirrokseen merkitään mm. rakennusten, lähimpien talousvesikaivojen (n. 200 m etäisyydellä) sekä kaikkien jätevesijärjestelmään liittyvien rakenteiden ja purkupaikan ja ojan sijainnit	
	☐	Perusteltu arvio tai laskelma puhdistustehokkuudesta	
	☐	Selvitys jätevesijärjestelmän rakenteesta ja toimintaperiaatteesta (rakennekuva ja toimintaseloste)	
	☐	Jätevesijärjestelmän mitoitustiedot	
	☐	Huolto- ja käyttöohjeet	
	☐	Muut liitteet esim. maaperäselvitys, naapurin suostumus	kpl

TÄYTTÖOHJE

Tällä lomakkeella ja sen liitteillä esitetään suunnitelma jätevesien käsittelystä rakennus-/toimenpideluvan hakemisen yhteydessä.

Suunnitelma on laadittava, kun viemäriverkoston ulkopuolelle rakennetaan uudisrakennus tai parannetaan vanhan kiinteistön jätevesien käsittelylaitteistoa. Suunnitelma on laadittava myös, kun vanhaan rakennukseen tehdään olennainen laajennus tai vanhan rakennuksen kosteita tiloja muutetaan (jätevesien laatu/koostumus/määrä muuttuu).

Suunnitelman teossa tulee noudattaa jätevesiasetuksen 157/2017 § 6 määräyksiä ja ehtoja sekä ympäristönsuojelulain 527/2014 luvussa 16 esitettyjä vaatimuksia.

Järjestelmän suunnittelun on perustuttava riittäviin maasto- ja maaperätutkimuksiin, pinta- ja pohjavesiolosuhteiden selvityksiin sekä tietoihin talousjätevesikaivojen sijainnista ja naapurikiinteistöjen jätevesien käsittelyjärjestelmistä. Jätevesisuunnitelman on oltava riittävän yksityiskohtainen, jotta sen perusteella voidaan rakentaa vaatimukset täyttävä jätevesijärjestelmä. Imeytyskentän/-ojaston toteuttaminen vaatii aina maaperätutkimuksen selvittämään soveltuuko alue imeyttämiseen. Raportti seulontatutkimuksesta tai imeytyskokeesta on liitettävä suunnitelman mukana lupahakemukseen.

Jätevesijärjestelmän osien sijainti kiinteistöllä on esitettävä siten, että niiden keskinäiset etäisyydet talousvesikaivosta, vesistöstä, rajasta, tiestä yms. on esitetty asemapiirroksen mittakaavan mukaisesti.

Mikäli puhdistetut jätevedet johdetaan naapurin ojaan tai rajaojaan, tulee suunnitelmaan liittää naapurin kirjallinen suostumus. Jos puhdistetut jätevedet johdetaan tieojaan, tulee saada kirjallinen suostumus tienpitäjältä.