

SUUNNITELMA JÄTEVESIEN KÄSITTELYSTÄ

Rakennus-/toimenpidelupahakemukseen 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: <input type="checkbox"/> ympärivuotinen asuinkiinteistö <input type="checkbox"/> lomarakennuskiinteistö <input type="checkbox"/> muu kiinteistö, mikä		
Rakennustoimenpide	<input type="checkbox"/> Uudisrakennus <input type="checkbox"/> Rakennuksen käyttötarkoituksen muutos Rakennuksen käyttötarkoitus ja huoneistoala:	<input type="checkbox"/> Rakennuksen korjaus- ja tai muutostyöt <input type="checkbox"/> Jätevesijärjestelmän rakentaminen tai kunnostaminen Asukkaiden lukumäärä	
Talousveden saanti	<input type="checkbox"/> vesijohtoverkosta <input type="checkbox"/> kiinteistön rengas-/porakaivosta <input type="checkbox"/> lähteestä <input type="checkbox"/> järvestä <input type="checkbox"/> muualta, mistä <input type="checkbox"/> kantovesi <input type="checkbox"/> paineeton pumppuvesi <input type="checkbox"/> painevesi		
Käymäläratkaisu	<input type="checkbox"/> kuivakäymälä <input type="checkbox"/> tiivis pohja/alusastia <input type="checkbox"/> jälkikompostointi käymälän etäisyys rannasta m <input type="checkbox"/> vesikäymälä <input type="checkbox"/> ei käymälää <input type="checkbox"/> muu käymäläratkaisu (liitteeksi selvitys)		
Jätevesien syntypaikat	<input type="checkbox"/> pyykinpesukone <input type="checkbox"/> astianpesukone <input type="checkbox"/> keittiön kaatoallas <input type="checkbox"/> suihkuvedet <input type="checkbox"/> saunavedet <input type="checkbox"/> muu, mikä		
Jätevesien käsittelyvaihtoehdot	A. <input type="checkbox"/> WC- ja pesuedet johdetaan 3-osaisen saostuskaivon/ -säiliön kautta jatkokäsittelyyn (täytä myös kohta F) Saostuskaivojen / -säiliöiden materiaali <input type="checkbox"/> muovi <input type="checkbox"/> betoni <input type="checkbox"/> muu, mikä Saostuskaivojen/ -säiliöiden hyötytilavuudet (putken alapuolinen osa) m ³ + m ³ + m ³		
	B. <input type="checkbox"/> Pesuedet 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 <input type="checkbox"/> muovi <input type="checkbox"/> betoni <input type="checkbox"/> muu, mikä Saostuskaivojen / -säiliöiden hyötytilavuudet (putken alapuolinen osa) m ³ + m ³ Umpisäiliön materiaali <input type="checkbox"/> muovi <input type="checkbox"/> betoni <input type="checkbox"/> muu, mikä Umpisäiliön tilavuus m ³		
	C. <input type="checkbox"/> Wc- ja pesuedet johdetaan pienpuhdistamoon (täytä tarvittaessa myös kohta F.) Puhdistamon valmistaja ja malli Puhdistamon mitoitus hengelle Näytteenottoaivo <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei Puhdistettu jätevesi johdetaan <input type="checkbox"/> ojaan <input type="checkbox"/> maastoon <input type="checkbox"/> maaperäkäsittelyyn (täytä kohta F)		

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

Toimitettavat liitteet	<ul style="list-style-type: none"> • Sijaintikartta (mittakaavassa ~ 1:20 000) • Asemapiirros (mittakaavassa 1:500 tai 1:1000). Piirrokseseen 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 • Maaperäselvitys imeytyskentän – tai ojaston rakentamisen yhteydessä • Pohjaveden korkeustiedot kohdealueella • Muut järjestelmän sijoittamiseen liittyvät asiat esim. naapurin suostumus (vain tarvittaessa)
-------------------------------	---

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.