



Jyväskylän ammattikorkeakoulun Luommonvarainstituutti
 Talousjätevesien käsittelyn kehittäminen haja-asutusalueilla -hanke

SELVITYS JÄTEVESIJÄRJESTELMÄSTÄ

Selvitys tulee tehdä **1.1.2006 mennessä** (vesikäymälättömillä kiinteistöillä 1.1.2008 mennessä).

Säilytetään kiinteistöillä. Esitetään tarvittaessa viranomaisille.

KIINTEISTÖN OMISTAJA	Nimi:		
	Osoite:		
	Puhelin kotiin:	Puhelin työhön:	
	Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja):		
RAKENNUS-PAIKKA	Kylä:	Tilan nimi ja RN:o: _____	
	Rakennuspaikan osoite:		
	Tontin/tilan pinta-ala:	Kaavoitus tilanne:	
	Onko rakennuspaikka pohjavesialueella <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei		
	Lisätietoja:		
TALOTYYPPI	<input type="checkbox"/> omakotitalo <input type="checkbox"/> rivitalo <input type="checkbox"/> vapaa-ajan asunto <input type="checkbox"/> sauna <input type="checkbox"/> maatilan asuinrakennus <input type="checkbox"/> muu, mikä?		
	Henkilömäärä _____ kpl	Huoneistoala _____ m ²	
	Käyttö <input type="checkbox"/> vakituinen <input type="checkbox"/> satunnainen	Arvioitu käyttöaika _____ kk/vuosi	
	Lisätietoja:		
TALOUSVESI	Vesijohto: <input type="checkbox"/> on <input type="checkbox"/> ei ole (kantovesi)		
	Käyttövesi talouteen: <input type="checkbox"/> omasta kaivosta <input type="checkbox"/> vesijohtoverkosta <input type="checkbox"/> muualta, mistä?		
	Arvio vedenkulutuksesta _____ m ³ /kk		
KIINTEISTÖLLÄ SYNTYVÄT JÄTEVEDET	<input type="checkbox"/> käymäläjätevedet ja pesuvedet <input type="checkbox"/> vain pesuvedet <input type="checkbox"/> muita jätevesiä (esim. öljyisiä vesiä), joiden alkuperä:		
KÄYMÄLÄ-TYYPPI	<input type="checkbox"/> vesikäymälä	<input type="checkbox"/> tavallinen <input type="checkbox"/> vähävetinen <input type="checkbox"/> muu, mikä?	
	<input type="checkbox"/> kompostikäymälä	Miten jätteet käsitellään? Jätteiden jälkikäsittelypaikan etäisyys rannasta _____ metriä.	
	<input type="checkbox"/> ulkokuussi	Miten jätteet käsitellään? _____ Jätteiden jälkikäsittelypaikan etäisyys rannasta _____ metriä.	
	<input type="checkbox"/> muu, mikä?		
	Lisätietoja:		
WC-VESIEN KÄSITTELY	<input type="checkbox"/> vedet johdetaan umpisäiliöön	Säiliön materiaali <input type="checkbox"/> muovi <input type="checkbox"/> betoni <input type="checkbox"/> muu, mikä?	
		Säiliön hyötytilavuus _____ m ³	Säiliön valmistaja:
		Säiliön malli:	Säiliön ikä _____ vuotta
	Onko täyttymishälytyn? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei		

		Onko säiliö tiivis? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei							
		Lisätietoja:							
	<input type="checkbox"/> WC-vedet käsitellään yhdessä muiden jätevesien kanssa								
	<input type="checkbox"/> muu käsittely, mikä?								
MUIDEN JÄTEVESIEN (keittiö- ja pesuvesien) KÄSITTELY	<input type="checkbox"/> jätevedet johdetaan umpisäiliöön	Säiliön hyötytilavuus _____ m ³							
		Säiliön materiaali <input type="checkbox"/> muovi <input type="checkbox"/> betoni <input type="checkbox"/> muu, mikä?							
		Säiliön valmistaja:							
		Säiliön malli: _____ Säiliön ikä: _____ vuotta							
		Onko täyttymishälytin? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei							
		Onko säiliö tiivis? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei							
		Lisätietoja:							
Jätevesien esikäsittely (saostussäiliöt)	<input type="checkbox"/> jätevedet käsitellään seuraavassa kohdassa esitetyllä tavalla								
	Saostussäiliöiden osien lukumäärä: _____ kpl								
	Saostussäiliöiden tilavuus: <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1. osan vesitilavuus</td> <td>_____ m³</td> </tr> <tr> <td>2. osan vesitilavuus</td> <td>_____ m³</td> </tr> <tr> <td>3. osan vesitilavuus</td> <td>_____ m³</td> </tr> <tr> <td>Yhteistilavuus</td> <td>_____ m³</td> </tr> </table>	1. osan vesitilavuus	_____ m ³	2. osan vesitilavuus	_____ m ³	3. osan vesitilavuus	_____ m ³	Yhteistilavuus	_____ m³
	1. osan vesitilavuus	_____ m ³							
	2. osan vesitilavuus	_____ m ³							
	3. osan vesitilavuus	_____ m ³							
	Yhteistilavuus	_____ m³							
	Onko saostussäiliöiden tilavuus riittävä? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei (Riittävä tilavuus = henkilömäärä x 0,3 m ³ + 0,5 m ³)	Ovatko saostussäiliöt tiiviitä? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei							
	Säiliöiden materiaali: <input type="checkbox"/> muovi <input type="checkbox"/> betoni <input type="checkbox"/> muu, mikä?								
	Säiliön valmistaja:	Säiliön malli:							
	Säiliön rakennusvuosi:								
	Onko saostussäiliöissä pohjat? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	Onko poistoputkissa T-haarat? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei							
	Kuinka usein saostussäiliöt tyhjennetään? _____ kertaa vuodessa.								
Mihin saostussäiliöiden lietteet toimitetaan?									
Saostussäiliöstä jätevedet johdetaan:									
<input type="checkbox"/> varsinaiseen käsittelyyn (esim. imeyttämö, suodattamo) <input type="checkbox"/> purkuputkella, minne?									
Lisätietoja:									
Jätevesien varsinainen käsittely	<input type="checkbox"/> Maahanimeyttämö	<input type="checkbox"/> Imeytysjasto: imeytyspinta-ala _____ m ² imeytysputkistoa _____ metriä							
		<input type="checkbox"/> Imeytyskenttä: imeytyspinta-ala _____ m ² imeytysputkistoa _____ metriä							

	<input type="checkbox"/> Imeytyskuoppa/-kaivo	
	Imeytyspaikan maalaji: <input type="checkbox"/> ei tiedossa	
	Pohjaveden etäisyys imeytuspinnasta: _____ metriä, <input type="checkbox"/> ei tiedossa	
	Maahanimeyttämön rakennusvuosi:	
	Lisätietoja:	
<input type="checkbox"/> Maasuodattamo	<input type="checkbox"/> Suodatuskenttä: imeytuspinta-ala _____ m ² imeytysputkistoa _____ metriä	
	<input type="checkbox"/> Suodatusojasto: imeytuspinta-ala _____ m ² imeytysputkistoa _____ metriä	
	Pohjaveden etäisyys suodattamon pohjasta: _____ metriä <input type="checkbox"/> ei tiedossa	
	Maasuodattamon rakennusvuosi:	
	Lisätietoja:	
<input type="checkbox"/> Kiinteistö- kohtainen pienpuhdistamo	Valmistaja:	Malli:
	Pienpuhdistamon rakennusvuosi:	
<input type="checkbox"/> Jokin muu, mikä?		
Varsinaisessa käsittelyssä puhdistettu jätevesi johdetaan purkuputkella: <input type="checkbox"/> maahan <input type="checkbox"/> ojaan tai altaaseen <input type="checkbox"/> vesistöön <input type="checkbox"/> muualle, minne Purkupaikka sijaitsee <input type="checkbox"/> omalla <input type="checkbox"/> toisen maalla. Purkuojan arvioitu virtaus <input type="checkbox"/> pieni <input type="checkbox"/> suuri <input type="checkbox"/> ei virtausta.		
Lisätietoja:		
KUNTO- ARVIOINTI	Jätevesijärjestelmässä ilmenneet häiriöt ja niiden korjaustoimenpiteet:	
	Kuvaile jätevesijärjestelmän kuntoa (esim. tiiviys, rapautuminen):	
	Jätevesijärjestelmän korjaustarpeet:	
	Menevätkö kiinteistön salaojavedet <input type="checkbox"/> saostussäiliöön <input type="checkbox"/> suoraan varsinaiseen puhdistukseen <input type="checkbox"/> muualle, minne? <input type="checkbox"/> ei tiedossa <input type="checkbox"/> ei ole salaojia	
	Lisätietoja:	

ARVIO PUHDISTUS- TEHOSTA	Valitse seuraavista kiinteistötyypeistä sopiva (1. vesikäymälällinen, 2. vesikäymälätön tai 3. vähäisten jätevesien kiinteistö) ja rastita vaihtoehdoista (huono/kohtalainen/hyvä) se, joka parhaiten vastaa jätevesijärjestelmäsi puhdistustehoa. Rastita myös sopivat alakohdat.	
	1. Vesikäymälällinen kiinteistö:	
	<input type="checkbox"/> huono <input type="checkbox"/> ei minkäänlaista puhdistusjärjestelmää <input type="checkbox"/> kaikille jätevesille vain 1-2 saostussäiliötä <input type="checkbox"/> saostussäiliöt tai umpisäiliö vanhoja (ikä esim. yli 20 vuotta), ei peruskorjausta <input type="checkbox"/> saostussäiliöissä ei pohjaa <input type="checkbox"/> saostussäiliöiden jälkeen ei varsinaista käsittelyä <input type="checkbox"/> huomattavia toimintahäiriöitä (hajut, tukkeumat, lähikaivojen pilaantuminen) <input type="checkbox"/> satunnainen huolto <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> kohtalainen <input type="checkbox"/> 3 saostussäiliötä ja varsinainen käsittely tai vastaava tai umpisäiliö, mutta saostussäiliöiden tai umpisäiliön tiiviystä ei varmuutta (ikä esim. 10-20 v.) <input type="checkbox"/> varsinaisessa käsittelyssä lieviä toimintahäiriöitä (hajut) <input type="checkbox"/> vuosittainen tyhjennys tai toimivuuden tarkkailu <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> hyvä <input type="checkbox"/> 3 saostussäiliötä ja varsinainen käsittely tai vastaava tai umpisäiliö <input type="checkbox"/> ei toimintahäiriöitä tai vain muutama häiriö vuodessa <input type="checkbox"/> puhdistusjärjestelmä suhteellisen uusi <input type="checkbox"/> säännöllinen tyhjennys tai toimivuuden tarkkailu <input type="checkbox"/>		
2. Vesikäymälätön kiinteistö, jossa on vesijohto:		
<input type="checkbox"/> huono <input type="checkbox"/> ei minkäänlaista puhdistusjärjestelmää <input type="checkbox"/> järjestelmässä huomattavia toimintahäiriöitä (hajut, kaivojen/vesistön pilaantuminen) <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> kohtalainen <input type="checkbox"/> 1-2 saostussäiliötä ja maahanimeytys, mutta säiliöiden kunto huono (ikä esim. yli 20 v.) <input type="checkbox"/> järjestelmässä toimintahäiriöitä (hajut) <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> hyvä <input type="checkbox"/> 1-2 saostussäiliötä ja varsinainen käsittely <input type="checkbox"/> järjestelmä suhteellisen uusi <input type="checkbox"/> ei toimintahäiriöitä tai vain muutama häiriö vuodessa <input type="checkbox"/>		
3. Vähäisten jätevesien (esim. kantovesi) kiinteistö:		
<input type="checkbox"/> huono jätevedet johdetaan puhdistamatta vesistöön <input type="checkbox"/> kohtalainen/hyvä jätevedet imeytetään maahan tai käsitellään varsinaisessa käsittelyssä		
NÄYTTEEN- OTTO	Käsittelystä jätevedestä saa näytteen helposti (esim. näytteenottokaivo tai purkuputki)	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
	Näytteenoton seurantatuloksia, jos on:	
	Biologinen hapenkulutus (BOD):	Kokonaisfosfori (P_{tot}):
	Kokonaistyyppi (N_{tot}):	Viimeisin näytteenottopäivä:
JATKOSUUN- NITELMAT	Onko suunnitteilla esim. jätevesijärjestelmän tai joidenkin sen osien kunnostus tai uusiminen?	
SELVITYKSEN TEKIJÄ	Päiväys:	
	Allekirjoitus:	Selvityksen teossa avusti:
LIITTEET	1. Peruskarttaote , johon on merkitty rakennuspaikan sijainti. 2. Asemapiirros (mittakaava 1:500), josta tulee ilmetä seuraavat asiat: <ul style="list-style-type: none"> ▪ rakennukset, talousvesikaivot ▪ saostuskaivot, umpisäiliöt, puhdistamot (imeytys/suodatus), purkuputki ▪ ojat ja vesistöt, korkeuskäyrät, salaojat ja niiden purkupaikan sijainti ▪ myös naapuritonteilla ja alle 200 m:n etäisyydellä olevat talousvesikaivot ja lähteet (etäisyys ja suunta) sekä vesistöt. 3. Puhdistamon suunnitelmapiirustukset , tai hahmotelma järjestelmästä, jos piirustuksia ei ole.	