



**SELVITYS JÄTEVESIJÄRJESTelmäSTÄ**

**2008**

1. KIINTEISTÖN OMISTAJA	Nimi:	
	Osoite:	
	Puhelin kotiin:	Puhelin työhön:
	Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja):	
2. 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	
3. 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"/> maitohuone <input type="checkbox"/> muu, mikä?	
	Henkilömäärä kpl	Huoneistoala m <sup>2</sup>
	Käyttö <input type="checkbox"/> vakituinen <input type="checkbox"/> satunnainen	Arvioitu käyttöaika kk/vuosi
	Lisätietoja:	
4. 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 <sup>3</sup> /kk	
5. KIINTEISTÖLLÄ SYNTYVÄT JÄTEVEDET	<input type="checkbox"/> käymäläjätevedet ja pesuvedet <input type="checkbox"/> vain pesuvedet <input type="checkbox"/> muita jätevesiä (esim. öljyisiä vesiä), joiden alkuperä:	
6. KÄYMÄLÄ- TYYPPI	<input type="checkbox"/> vesikäymälä	<input type="checkbox"/> tavallinen <input type="checkbox"/> vähävetinen <input type="checkbox"/> muu, mikä?
	<input type="checkbox"/> komposti- käymälä	Miten käymäläjätteet käsitellään?
	<input type="checkbox"/> ulkokuussi	Jätteiden käsittelypaikan etäisyys rannasta metriä
	<input type="checkbox"/> muu, mikä?	
Lisätietoja:		
7A VÄHÄISTEN JÄTEVESIEN KÄSITTELY (kantovesi ei vesikäymälää)  SIIRRY -> 10 jos ei muita jätevesiä	Jätevedet johdetaan <input type="checkbox"/> purkputkella, minne? <input type="checkbox"/> imeytykseen, imeytyksen rakenne? <input type="checkbox"/> saostussäiliöön saostussäiliötä kpl, käsittely saostussäiliöiden jälkeen:	
	Lisätietoja:	

7B. 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 <sup>3</sup>	Säiliön valmistaja:
		Säiliön rakennusvuosi	Säiliön malli:
		Onko täyttymishälytin? <input type="checkbox"/> on <input type="checkbox"/> ei ole	
		Onko säiliö tiivis <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
		Kuinka usein säiliöt tyhjennetään? kertaa vuodessa	
		Mihin säiliöiden liete toimitetaan?	
		Lisätietoja:	
<input type="checkbox"/> WC-jätevedet käsitellään yhdessä muiden jätevesien kanssa			
<input type="checkbox"/> muu käsittely, mikä?			
8. MUIDEN JÄTEVESIEN (keittiö- ja pesuvesien) KÄSITTELY	<input type="checkbox"/> jätevedet johdetaan umpisäiliöön	Säiliön hyötytilavuus m <sup>3</sup>	
		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:	
		<input type="checkbox"/> Jätevedet käsitellään seuraavassa esitetyllä tavalla SIIRRY KOHTAAN 9, JOS UMPISÄILIÖ	
9. JÄTEVESIEN ESIKÄSITTELY (saostussäiliöt)	Saostussäiliön osien lukumäärä kpl		
	Saostussäiliöiden tilavuus:		
	1. osan vesitilavuus	m <sup>3</sup>	
	2. osan vesitilavuus	m <sup>3</sup>	
	3. osan vesitilavuus	m <sup>3</sup>	Yhteistilavuus m <sup>3</sup>
	Onko saostussäiliöiden tilavuus riittävä?		Ovatko saostussäiliöt tiiviitä?
	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei		<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
	Riittävän tilavuuden mitoitus: 150 l/asukas/vrk, kuitenkin asukasluvuksi mitoitetaan aina väh. 5. Vesimääräksi on laskettava siten vähintään 5 x 150 l = 750 l (0,75 m <sup>3</sup> )/vuorokausi. > 150 m <sup>2</sup> huoneistoissa laskennallinen asukasluku saadaan jakamalla huoneistoalan neliömetrit 30:llä. Säiliöiden yhteinen tilavuus saadaan kertomalla mitoitettu vesimäärä läpivirtausajalla (vähint 2 vrk, mieluummin 3 vrk). Minimimitoitus (max 5 henk) säiliöiden tilavuudelle on siten 2 x 750 = 1500 litraa		
	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 liete toimitetaan?			

Jätevesien varsinainen käsittely	Saostussäiliöistä jätevedet johdetaan:		
	<input type="checkbox"/> varsinaiseen käsittelyyn (esim. imeyttämö, suodattamo)		
	<input type="checkbox"/> purkuputkella, minne		
	Lisätietoja:		
	<input type="checkbox"/> Maahan- imeyttämö	<input type="checkbox"/> imeytysojasto	
		imeytyspinta-ala	m <sup>2</sup> imeytysputkistoa m
		<input type="checkbox"/> imeytyskenttä	
		imeytyspinta-ala	m <sup>2</sup> imeytysputkistoa m
		<input type="checkbox"/> imeytyskuoppa/ -kaivo	
		Imeytyspaikan maalaji	<input type="checkbox"/> ei tiedossa
Pohjaveden etäisyys imeytyspinnasta m		<input type="checkbox"/> ei tiedossa	
Maahanimeyttämön rakennusvuosi:			
Lisätietoja:			
<input type="checkbox"/> Maa- suodattamo	<input type="checkbox"/> Suodatuskenttä:		
	imeytyspinta-ala	m <sup>2</sup> imeytysputkistoa m	
	<input type="checkbox"/> Suodatusojasto:		
	imeytyspinta-ala	m <sup>2</sup> imeytysputkistoa m	
	Pohjaveden etäisyys suodattamon pohjasta: m	<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:			
10. 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:
11. ARVIO PUHDISTUS-TEHOSTA	Valitse seuraavista kiinteistötyypeistä opiva (1. vesikäymälällinen, 2. vesikäymälätön tai 3. vähäisten jätevesien kiinteistö) ja rastita vaihtoehtoista (huono/kohtalainen/hyvä) se, joka parhaiten vastaa jätevesijärjestelmänsä puhdistustehoa. Rastita myös sopivat alakohdat.
	1. Vesikäymälällinen kiinteistö <input type="checkbox"/> huono <input type="checkbox"/> ei minkäänlaista puhdistusjärjestelmää <input type="checkbox"/> kaikilla jätevesille vain 1-2 saostussäiliötä <input type="checkbox"/> saostus- tai umpisäiliöt vanhoja (ikä esim yli 20v), 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"/> kohtalainen <input type="checkbox"/> 3 saostussäiliötä ja varsinainen käsittely tai vastaava, mutta saostus- ja umpisäiliöiden tiiviyydestä 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"/> 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
	2. Vesikäymälätön kiinteistö, jossa on vesijohto <input type="checkbox"/> huono <input type="checkbox"/> ei minkäänlaista puhdistusjärjestelmää <input type="checkbox"/> järjestelmässä huomattavia toimintahäiriöitä (hajut, kaivojen/vesistöjen pilaantuminen)  <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"/> 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
	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
12. NÄYTTEEN-OTTO	Käsittelystä jätevedestä saa näytteen helposti <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei (esim. näytteenottokaivo tai purkupuutki)
	Näytteenoton seurantaloksia, jos on:
	Biologinen hapenkulutus (BOD): <input type="checkbox"/> Kokonaisfosfori ( $P_{tot}$ ):
	Kokonaistyyppi ( $N_{tot}$ ): <input type="checkbox"/> Viimeisin näytteenottopäivä:
13. KÄYTTÖ- JA HUOLTO	Jätevesijärjestelmän käyttö- ja huolto-ohje <input type="checkbox"/> on <input type="checkbox"/> ei ole
14. JÄTKOSUUNNITELMAT	Onko suunnitteilla esim. jätevesijärjestelmän tai joidenkin sen osien kunnostus tai uusiminen?
15. SELVITYKSEN TEKIJÄ	Päiväys: <input type="checkbox"/> Allekirjoitus:
	Selvityksen teossa avusti:

16.  
LIITTEET

1. Asemapiirros (mittakaava 1:500), josta tulee ilmetä seuraavat asiat:
  - rakennukset
  - talousvesikaivot
  - saostuskaivot, umpisäiliöt, puhdistamot (imeytys/suodatus), purkuputki
  - ojat ja vesistöt, korkeuskäyrät, salaojat ja niiden purkupaikan sijainti
  - myös naapuritonteilla ja alle 200 m:n etäisyydessä olevat talousvesikaivot ja lähteet (etäisyys ja suunta) sekä vesistöt
  - mittaviivat: kaivojen ym. etäisyydet rakennuksista, vesistöistä, rajoista
2. Puhdistamon suunnitelmapiirustukset, tai hahmotelma järjestelmästä, jos piirustuksia ei ole

Esimerkki selvitykseen liitettävästä asemapiirroksesta, jonka voi itsekin piirtää esim. A3-kokoiselle paperille. Kun merkitset kuvaan tärkeimmät etäisyydet, ei ole tärkeää onko kuva mittakaavassa:

