

**SELVITYS JÄTEVESIJÄRJESTELMÄSTÄ**

Saapumispäivä \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

Käsittely

\_\_\_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

**1. Kiinteistönhaltija**

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Puhelinnumero \_\_\_\_\_ Sähköpostiosoite \_\_\_\_\_

**2. Tiedot kiinteistöstä** \_\_\_ Uudisrakennus \_\_\_ Saneeraus

Kiinteistön osoite \_\_\_\_\_

Kiinteistön rek. nro \_\_\_\_\_

Kiinteistön käyttötarkoitus \_\_\_ kesämökki, mökin käyttöaste n. \_\_\_ kk/a, saunarakennus \_\_\_, saunan käyttöaste \_\_\_\_\_ kk/a

\_\_\_ ympärivuotinen asuinrakennus

\_\_\_ muu, mikä \_\_\_\_\_

Asukkaiden lukumäärä \_\_\_ henkilöä Asuinrakennuksen pinta-ala \_\_\_ m<sup>2</sup>

Kiinteistöllä sijaitsevat rakennukset: \_\_\_\_\_

Kaavoitustilanne \_\_\_\_\_

Kaavoitusmääräykset jätevesien käsittelymenetelmälle \_\_\_\_\_

Sijaitseeko pohjavesialueella Ei \_\_\_ Kyllä \_\_\_

Sijaitseeko lähellä vesistöä Ei \_\_\_ Kyllä \_\_\_

**3. Tiedot talousvesijärjestelmästä**

\_\_\_ juokseva vesi

\_\_\_ kunnan vesijohto

\_\_\_ oma kaivo

\_\_\_ vesitankki (koko \_\_\_ m<sup>3</sup>)

\_\_\_ vesi kannetaan sisälle

**4. Tiedot jätevesijärjestelmästä**

Kiinteistöllä syntyvät jätevedet

\_\_\_ käymäläjätevedet ja pesuvedet

\_\_\_ ainoastaan pesuvedet keittiöstä ja saunasta

\_\_\_ pesuvesiä ainoastaan saunasta

\_\_\_ muita jätevesiä (esim. öljyisiä vesiä),

joiden alkuperä \_\_\_\_\_

**5. Käymäläratkaisu**

\_\_\_ kompostikäymälä

\_\_\_ kemiallinen käymälä

\_\_\_ muu kuivakäymälä (huussi, puucee)

\_\_\_ jätteet jälkikompostoidaan

\_\_\_ ei kompostointia, vaan jätteet \_\_\_\_\_ muualle,

mihin \_\_\_\_\_

Ulkokäymälän etäisyys rannasta \_\_\_ m. Käymäläjätteen loppusijoituspaikan etäisyys rannasta \_\_\_ m

\_\_\_ vesikäymälä

Käymäläjätevedet johdetaan

\_\_\_ tiiviiseen, täytön hälytystoiminalla varustettuun jätevesisäiliöön, jonka tilavuus \_\_\_ m<sup>3</sup>\_\_\_ sakosäiliöihin, joiden lukumäärä \_\_\_ kpl, yhteenlaskettu tilavuus \_\_\_ m<sup>3</sup>

rakennusvuosi \_\_\_\_\_ materiaali \_\_\_\_\_

**6. Sakosäiliöistä jätevedet johdetaan**

\_\_\_ maasuodatukseen (minkä jälkeen kootaan tarkastuskaivoon ja johdetaan sieltä putkella purkupaikkaan)  
 \_\_\_ imeytykseen (vesi imeytetään maaperään)  
 \_\_\_ pienpuhdistamolle, jonka tyyppi \_\_\_\_\_  
 \_\_\_ muualle, mihin \_\_\_\_\_

**7. Muut jätevedet käsitellään**

\_\_\_ yhdessä käymäläjätevesien kanssa  
 \_\_\_ erikseen  
 Erikseen käsiteltynä vedet johdetaan  
 \_\_\_ tiiviiseen jätevesisäiliöön  
 \_\_\_ sakosäiliöihin  
 \_\_\_ pienpuhdistamolle, jonka tyyppi \_\_\_\_\_  
 \_\_\_ maasuodatukseen  
 \_\_\_ imeytykseen  
 \_\_\_ muualle, mihin \_\_\_\_\_

**8. JÄTEVESIEN PURKUPAIKKA ETÄISYYDET**

Etäisyys vesistöön \_\_\_\_\_ m  
 Etäisyys kaivoon tai vedenottamoon \_\_\_\_\_ m  
 Kaivon sijainti imeytyskohtaan nähden Ylempänä \_\_\_ Alempana \_\_\_  
 Maa-aines: Hieno \_\_\_ Karkea \_\_\_ Moreeni \_\_\_

Etäisyys peruskallioon \_\_\_\_\_ m  
 Etäisyys tiehen \_\_\_\_\_ m  
 Etäisyys kiinteistön rajaan \_\_\_\_\_ m  
 Etäisyydet ojiin \_\_\_\_\_ m, \_\_\_\_\_ m, \_\_\_\_\_ m, \_\_\_\_\_ m

Suunnat ja etäisyydet kauempana sijaitseviin vedenottamoihin

1. Suunta \_\_\_\_\_ 0 etäisyys \_\_\_\_\_ m 2. Suunta \_\_\_\_\_ 0 etäisyys \_\_\_\_\_ m  
 3. Suunta \_\_\_\_\_ 0 etäisyys \_\_\_\_\_ m 4. Suunta \_\_\_\_\_ 0 etäisyys \_\_\_\_\_ m  
 5. Suunta \_\_\_\_\_ 0 etäisyys \_\_\_\_\_ m 6. Suunta \_\_\_\_\_ 0 etäisyys \_\_\_\_\_ m

Tuleva tyhjennysetäisyys \_\_\_\_\_ m  
 Onko tyhjennystä haittaavia esteitä Ei \_\_\_ On \_\_\_\_\_  
 Käsitelystä jätevedestä saa näytteen helposti (kaivo tai vastaava) \_\_\_ kyllä \_\_\_ ei

**PURKUOJAN VIRTAAMA JA KORKEUSEROT**

Purkuojan arvioitu virtaama (onko oja kuivillaan tai kapea, pieni, vähävetinen ja ruohottunut vai onko oja syvä ja leveä ja virtaako siinä vettä kautta vuoden)  
 \_\_\_ arvioitu virtaus pieni \_\_\_ arvioitu virtaus suuri

Korkeusero alimmillaan viemäroidyn lattiapinnan ja purkuojan välillä \_\_\_\_\_ m

**9. KORKEUDET (tätä selvitystä ei yleensä tarvitse tehdä sauna – ja kesämökeille, joiden käyttöaste on alle 6 kk/a ja kaikki vesi kannetaan sisälle)**

Tiedot vertailu- eli sidospisteestä \_\_\_\_\_

Pisteen nimi	Mitattu korkeus	Laskettu korkeus
Vertailu- eli sidospiste	+	+ 10.00 (määrätty)
Viemärin lähtökorkeus		
Maanpinta pisteessä 1		
Maanpinta pisteessä 2		
Maanpinta pisteessä 3		
Maanpinta pisteessä 4		
Purkuojan vedenpinta		

**POHJAVEDEN YLIN PINNANKORKEUS (tätä selvitystä ei yleensä tarvitse tehdä sauna – ja kesämökeille, joiden käyttöaste on alle 6 kk/a ja kaikki vesi kannetaan sisälle)**

Määrittäminen \_\_\_\_\_

Pohjaveden ylin pinnankorkeus imeytyskentän alueella maanpinnasta \_\_\_\_\_ m

Pohjaveden pinnankorkeudet talousvesikaivoissa maanpinnasta

Kaivo 1. \_\_\_\_\_ m Kaivo 2. \_\_\_\_\_ m Kaivo 3. \_\_\_\_\_ m

Kaivo 4. \_\_\_\_\_ m Kaivo 5. \_\_\_\_\_ m Kaivo 6. \_\_\_\_\_ m

Pohjaveden pinnankorkeus saostuskaivon kohdalla \_\_\_\_\_ m

#### 10. SOVELTUVUUS MAAPERÄIMEYTYKSEEN / SUODATINKENTÄN RAKENTAMISEEN

- soveltuvuutta voidaan testata mm. imeytyskuopan avulla

##### IMEYTYSKOEKUOPPA

Kuopan syvyys \_\_\_\_\_ m Kuopan halkaisija \_\_\_\_\_ m

Imeytymisnopeus \_\_\_\_\_ mm / 30 min

\_\_\_\_ Soveltuu hyvin maaperäimeytykseen, \_\_\_\_ ei sovellu maaperäimeytykseen

\_\_\_\_ Soveltuu hyvin suodatinkentän rakentamiseen, \_\_\_\_ ei sovellu suodatinkentän rakentamiseen

Soveltuu tietyin rajoituksin \_\_\_\_\_

##### SOVELTUVUUS NS. LAITEPUHDISTAMON RAKENTAMISEEN

Soveltuvia järjestelmiä \_\_\_\_\_

Ratkaisu ja perustelut, mahdolliset edeltävät toimenpiteet ja lisäehdot

Tämä kohta täytetään VAIN olemassa olevan jätevesien käsittelyjärjestelmän saneerauksen yhteydessä:

Jätevesijärjestelmän ikä \_\_\_\_ vuotta

Onko vanhat saostuskaivot Ei \_\_\_\_ Kyllä \_\_\_\_

##### VANHOJEN SAOSTUSKAIVOJEN KUNTO

Kaivot rakennettu vuonna \_\_\_\_\_ Aikaisempi huolto vuonna \_\_\_\_\_

Onko lohkeillut palasia Ei \_\_\_\_ Kyllä \_\_\_\_

Keskimääräinen seinämävahvuus \_\_\_\_\_ mm

Onko kaivojen tiivisteet kunnossa Ei \_\_\_\_ Kyllä \_\_\_\_

Onko saostuskaivoissa T –haarat Ei \_\_\_\_ Kyllä \_\_\_\_

Järjestelmässä ilmenneet häiriöt ja niiden korjaustoimenpiteet \_\_\_\_\_

**SELVITYKSEN TEKIJÄ**

Aika \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

Selvityksen teki \_\_\_\_\_

**LIITE 1.**

Tähän laaditaan asemapiirros kiinteistöstä (jätevesijärjestelmä, salaojitus, rakennukset, kaivo, vesistö jne.) mittakaavaan 1:100 tai 1:200.

**LIITE 2.**

Tähän laaditaan edellistä yksityiskohtaisempi rakennepiirros kiinteistön jätevesijärjestelmästä (korkeusasema, järjestelmän osien sijainti toisiinsa nähden, laitteet, materiaalit, putkiliitokset jne.). Ohessa piirtämistä helpottava mallipiirros.

**KIINTEISTÖN JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN VALINTA****Asetuksen mukaiset mitoitusvaatimukset:**

Asuinkiintoitejätevesien käsittelyjärjestelmän mitoitus: asukasluku saadaan jakamalla huoneistoala neliömetreissä luvulla 30, kuitenkin siten että mitoituksen asukasluku on vähintään viisi (5).

**Asetuksen mukaiset kuormituksen vähentämisvaatimukset:**

Orgaaninen aines (BHK7)	90 %
Kokonaisfosfori	85%
Kokonaistyyppi	40 %

Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisella alueella 542/2003

Kiinteistökohtaisen jätevedenkäsittelymenetelmiä :

VESIHUOLTOLAITOKSEN VIEMÄRIVERKKO  
 ”KYLÄPUHDISTAMO”  
 NAAPURIN / -IEN KANSSA YHTEINEN  
 MAASUODATTAMO TAI VASTAAVA  
 IMEYTTÄMÖ  
 OMA PUHDISTAMO  
 KUIVAKÄYMÄLÄ + PESUVESIEN IMEYTYKSEN  
 UMPISÄILIÖ  
 WC-VEDET UMPISÄILIÖÖN, MUUT  
 IMEYTTÄMÖÖN  
 MAASUODATTAMO TAI VASTAAVA  
 (WC- ja harmaat vedet yhteen / erikseen)