

**Liitetään rakennuslupahakemukseen**

**1. Kiinteistönhaltija**

Sukunimi	Etinimet (kutsumanimi alleiviivataan)	Puhelinnumero
Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Sähköposti		

**2. Tiedot kiinteistöstä**

Kiinteistön osoite (lupahakemuksen kiinteistö)

Sijaintikunta ja kylä	Kiinteistön nimi	Rek.nro
-----------------------	------------------	---------

Kiinteistön **nykyinen** käyttötarkoitus  
 ympärivuotinen asuinrakennus loma-asunto, käyttöaste \_\_\_\_ kk/vuosi  
 muu, mikä?

Kiinteistön **tuleva** käyttötarkoitus  
 ympärivuotinen asuinrakennus  
 muu, mikä?

Muut kiinteistöllä sijaitsevat rakennukset, joissa syntyy viemäroityjä jätevesiä (erillinen saunarakennus, konehalli, varasto tms.)

Kiinteistö sijaitsee ranta-alueella (alle 100 m rannasta) kyllä m vesistöistä	Kiinteistö sijaitsee pohjavesialueella kyllä ei en tiedä
--	---

Pohjavesipinnan syvyys jätevesienkäsittelypaikalla (m maanpinnasta)

Asuinrakennuksen <b>nykyinen</b> huoneisto-ala (m <sup>2</sup> )	Asuinrakennuksen <b>tuleva</b> huoneisto-ala (m <sup>2</sup> )
--	--

**3. Kiinteistön nykyinen/suunniteltu vedenhankinta** (jos muutoksia, niin tuleva tilanne)

1. paineellinen vesi, vesijohto	a. kunnallinen vesijohto	b. alueellinen vesiosuuskunta tai vesiyhtymä
2. rengaskaivo korkea varustelutaso (esim. astian- tai pyykinpesukone, suihku tms.)	a. paineeton vesi, kantovesi	b. paineellinen vesi, pumpulla, varustelutaso matala varustelutaso (esim. vain pesuallas tms.)
3. porakaivo	4. juomavesi tuodaan muualta	

**Veden kulutus kiinteistöllä**

Litraa vuorokaudessa	m <sup>3</sup> /vuodessa (vesilaskusta/arvio, jos oma vedenhankinta)
----------------------	--

**4. Kiinteistön käymäläratkaisu** (jos muutoksia, niin tuleva tilanne)

1. vesikäymälä
2. kompostikäymälä
3. kemiallinen käymälä
4. kuivakäymälä (huussi, puucee), jossa on
 

a. maapohja	b. tiivis umpipohja, josta neste ja virtsa (valitse i.–iv.)
i. imeytetään jätteeseen	ii. haihdutetaan
iii. imeytetään maahan	iv. muualle, mihin?

Ulkokäymälän etäisyys rannasta (m)

Käymäläjätteet

jälkikompostoidaan, jonka jälkeen valmis komposti käytetään (esim. kasvimaan parannusaineeksi tms):

ei jälkikompostointia, vaan jätteet (esim. haudataan maahan, metsään tms):	Käymäläjätteen loppusijoituspaikan etäisyys rannasta (m)
--	--

**5. Kiinteistöllä syntyvät jätevedet** (jos muutoksia, niin tuleva tilanne)

Kiinteistöllä syntyy

vesikäymälän jätevesiä sekä pesuvesiä      vain pesuvesiä (esim. keittiö, sauna, khh), mistä?

muita jätevesiä (esim. öljyisiä vesiä), mistä?

**6. Jätevesijärjestelmän kuvaus** (nykyinen, jota halutaan käyttää jatkossa)

**1. Umpisäiliö**

kaikki jätevedet johdetaan tiiviiseen jätevesisäiliöön (umpisäiliöön)

vain vesikäymälän jätevedet johdetaan tiiviiseen jätevesisäiliöön

Umpisäiliön valmistaja	Tilavuus (m <sup>3</sup> )				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Materiaali</td> <td style="width: 70%;">Säiliössä täyttymistä osoittava varo- ja hälytyslaite</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">muovi      betoni      teräs</td> <td style="padding-left: 20px;">kyllä      ei</td> </tr> </table>	Materiaali	Säiliössä täyttymistä osoittava varo- ja hälytyslaite	muovi      betoni      teräs	kyllä      ei	
Materiaali	Säiliössä täyttymistä osoittava varo- ja hälytyslaite				
muovi      betoni      teräs	kyllä      ei				

**2. Saostussäiliöt**

kaikki jätevedet johdetaan saostussäiliöihin (saostuskaivoihin)      vain pesuvedet (keittiö, sauna jne) johdetaan saostussäiliöihin

Saostussäiliöiden lukumäärä (kpl)	Osastojen lukumäärä (kpl)	Rakennusvuosi
Saostussäiliöt ovat	Tilavuus (m <sup>3</sup> )	Valmistaja
tehdasvalmisteiset		
betoniset	Halkaisija (m)	Maksimi vesisyvyys (m) pohjasta lähtöputken alareunaan
Poistoputkissa T-haarat (haarakappaleet)	Onko kaivossa tiivis pohja	
kyllä      ei	kyllä      ei	

2.1 Saostussäiliöistä jätevedet johdetaan (valitse jokin vaihtoehdoista **a.-g.** tai siirry kohtaan 3. Laitepuhdistamo)

**a. maasuodattamoon** ([kts. linkin esimerkki maasuodattamosta](#))

Onko maasuodattamo perustettu matalaan (ts. käytetäänkö jäteveden pumppausta)	Imeytysputkia (kpl)	
kyllä      ei		
Putkien pituus (m)	Imeytysputkien etäisyys toisistaan (m)	Suodattamon rakennusvuosi

**b. maahanimeyttämöön** ([kts. linkin esimerkki maahanimeyttämöstä](#))

Onko maahan imeyttämö perustettu matalaan (ts. käytetäänkö jäteveden pumppausta)	Imeytysputkia (kpl)	
kyllä      ei		
Putkien pituus (m)	Imeytysputkien etäisyys toisistaan (m)	Imeyttämön rakennusvuosi

Imeyttämön maaperätutkimus on suoritettu  
silmämääräisesti      tutkittu, miten?

Maaperä imeytyspaikalla

sora      hiekka      karkea siltti (hieta)      hieno siltti (hiesu)

Pohjavesipinnan korkeusero imeytysputkissa n.      m

**c. imeytyskaivoon tai kivipesään**      **d. avo-ojaan**      **e. sala-ojaan**      **f. suoraan vesistöön** (esim. jokitörmään)  
**g. muualle**, mihin?

**3. Laitepuhdistamo**

Pienpuhdistamolle (laitepuhdistamo)

Tyyppi	Valmistaja	Käyttöönottovuosi
--------	------------	-------------------

Mikäli kiinteistöllä on käytössä useita erillisiä jätevesien käsittelymenetelmiä (esim. asuinrakennuksen lisäksi kiinteistöllä on rantasauna, autotalli, varasto tms., jossa syntyy jätevesiä), kuvaile niiden käyttö ja vesienkäsittely tähän;

**7. Näytteenotto**

Käsitellystä jätevedestä saa näytteen helposti (koomakaivo, näytteenottoputki tai vastaava)

kyllä      ei

**8. Puhdistustaso ja kuormitus**

Kiinteistö on pohjavesialueella ja ympäristönsuojelumääräyksiä pohjavesialueiden määräykset koskevat kiinteistöä

kyllä      ei

Kiinteistö on ranta-alueella (100 m) ja ympäristönsuojelumääräyksiä ranta-alueiden määräykset koskevat kiinteistöä

kyllä      ei

Kiinteistön jätevesijärjestelmä on rakennettu vuonna 2004 tai sen jälkeen

kyllä      ei

Jätevesisuunnitelma on toimittu jonkun aikaisemman luvan yhteydessä tai sillä on oma lupa

kyllä, lupatunnus:      ei

Tulevaa käyttötarkoitusta varten:

Huoneistoalaan perustuva asukasvastineluku:

Pinta-ala /30= , pyöristä kokonaisluvuksi:

Mitoitusvesimäärä:

Asukasvasteluku \* 150l/vrk= l/vrk, tai perusmitoitus eli 750l/vrk

Sallittu kuormitus puhdistamon jälkeen:

Fosfori: g/vrk

Typpi: g/vrk

BOD7: g/vrk

**Imeytys- tai suodatuskenttä:**

Kentän imeytispinta-ala: m<sup>2</sup>, vrk vesimäärä/pinta-ala= l/m<sup>2</sup>

Kentän putkissa; imeytys(- ja kokooma)putkissa on tuuletusputket

kyllä

**Laitepuhdistamo:**

Valmistajan ilmoittama puhdistustehokkuus CE-merkinnässä (ei harmaaavesuodattimille)

Selvitys kiinteistön jätevesijärjestelmän toimintaperiaatteesta ja perusteltu arvio puhdistustuloksesta ko. kohteessa:

Järjestelmä täyttää lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräyksiä vaatimukset:

kyllä ei

**9. Järjestelmän täydennykset** (pienimuotoiset, jotka eivät tarvitse lupaa)

Merkitse nykyiseen järjestelmään tehtävät täydennökset:

Väliseinän lisääminen sakokaivoon	kyllä
T-haarojen lisääminen saostussäiliöihin	kyllä
Fosforinsaostuskemikaalin syöttöpumpun lisääminen	kyllä
Tuuletusputkien lisääminen imeytysputkiin	kyllä
Tuuletusputkien lisääminen kokoomaputkiin	kyllä
Huuhteluputkien/liitosten lisääminen imeytysputkiin	kyllä
Järjestelmä täyttää täydennettynä lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräyksiä vaatimukset:	kyllä

**10. Sade-, pinta yms. vesien johtaminen**

Pääseekö jätevesijärjestelmään ulkopuolisia muita kuin jätevesiä (esim. perustusten kuivatus- tai sadevesiä)	kyllä	ei
Pääseekö jätevesijärjestelmään tulvavesiä	kyllä	ei
Onko maanpinta jätevesijärjestelmän ympärillä muotoiltu siten, että sade- ja pintavedet valuvat järjestelmästä pois päin	kyllä	ei

**11. Jätevesien purkupaikka ja suojaetäisyydet**

Jätevesien purkupaikka sijaitsee	omalla maalla	rajajoissa	toisen maalla
Jätevedet johdetaan	maahan	ojaan	vesistöön

Saostussäiliöiden etäisyys lähimmästä kiinteistön rajasta (m)		Lähimmästä asuinrakennuksesta (m)
Jätevesien purkupaikan tai imeytysjärjestelmän etäisyys lähimmästä talousvesikaivosta tai vedenottamosta (m) (oma tai lähinaapurin)		
Kiinteistön rajasta (m)	Naapurin asuinrakennuksesta (m)	Vesistöstä (m)
Vesistö on		

## 12. Jätevesijärjestelmän hoito ja huolto

Saostussäiliöliete tyhjenetään kertaan vuodessa	Umpisäiliöliete tyhjenetään kertaan vuodessa
Lietteet tyhjenetään kunnalliselle puhdistamolle omalle pellolle muualle, mihin?	
Onko loka-autolla tms. tyhjennysajoneuvolla esteetön pääsy saostus- ja umpisäiliön luokse kyllä ei	Tyhjentäjä
Onko järjestelmän huollosta tehty huoltosopimus alan yrittäjän kanssa kyllä ei	Jos sopimus tehty, huoltaja:
Muut huolto- ja hoitotoimenpiteet:	

## 13. Järjestelmässä ilmenneet häiriöt

Järjestelmän ikä (vuotta)
Järjestelmässä ilmenneet häiriöt ja niiden korjaustoimenpiteet

## 14. Järjestelmän suunnittelija ja rakentaja

Suunnittelijan nimi	Suunnittelijan puhelinnumero
Suunnittelijan sähköposti	
Rakentajan nimi	Rakentajan puhelinnumero
Rakentajan sähköposti	

## 15. Päiväys ja selvityksen laatijan allekirjoitus (GEO tai LVI-suunnittelija)

Paikka ja aika	Selvityksen laatijan pätevyys, allekirjoitus ja nimenselvennys
----------------	--

### Selvitykseen liitettävät liitteet

- Peruskarttaote, johon merkitty rakennuksen sijainti, ei tarvita, jos käytetään sähköistä lupahakua
- Asemapiirros (1:500 / 1:200), josta selviää jätevesijärjestelmän sijainti purkupaikkoiheen, rakennukset, lähimmät talousvesikaivot, saostus- ja umpisäiliöt, kiinteistön rajat, alueen ojat ja vesistöt.
- Kopio järjestelmän leikkauspiirroksista, mikäli sellaiset ovat olemassa (korkeusasemat, laitteet, materiaalit, putkiliitokset jne.) tai laitevalmistajan kuva.
- Jätevesijärjestelmän käyttö- ja huolto-ohjeet

**Lisäkysymykset maataloudessa syntyvien jätevesien käsittelyssä**

**Tilan sijainti ja käyttö**

Tilalla sijaitsevien maatalousrakennusten etäisyys lähimmästä vesistöstä

Navetta (m)	Sikala (m)	Kanala (m)
Hevostalli (m)	Muu, mikä?	Etäisyys? (m)

Muut rakennukset? Mitä + etäisyydet (m)

Lantalan etäisyys lähimmästä vesistöstä

Kuivalantala (m)	Lietelantala (m)	Virtsa-säiliö (m)
------------------	------------------	-------------------

Patteroidaanko tilalla lantaa

kyllä ei

**Sosiaalituloissa syntyvät jätevedet**

Onko eläinsuojan yhteydessä sosiaalituloja ei, siirry kohtaan; Maito huoneessa syntyvät jätevedet	kyllä	Arvioitu jätevesimäärä (l/vrk)
--	-------	--------------------------------

Tiloissa on

vesikäymälä suihku

Sosiaalitulojen vedet

käsitellään yhdessä asuinrakennuksen jätevesien kanssa käsitellään yhdessä maito huoneessa syntyvien pesuvesien kanssa  
johdetaan virtsa- tai lietesäiliöön käsitellään erikseen, kuvaile käsittely tähän

**Maito huoneessa syntyvät jätevedet**

Lypsylehmien määrä	Arvioitu vedenkulutus maito huoneessa (l/vrk)
--------------------	---

Maito huoneen pesuvedet käsitellään

yhdessä asuinrakennuksen jätevesien kanssa, siirry kohtaan; Muut maataloudessa syntyvät jätevedet erikseen

Erikseen käsiteltynä maito huoneen jätevedet johdetaan

virtsa- tai lietesäiliöön, jossa huomioitu ylimääräinen tilantarve  
tiiviseen jätevesisäiliöön (umpisäiliöön), jonka vesitilavuus (m<sup>3</sup>)

Umpisäiliön materiaali muovi betoni teräs	Säiliössä täyttymistä osoittava varo- ja hälytyslaite kyllä ei
--	---

Saostussäiliöihin (saostuskaivoihin) jotka ovat tehdasvalmisteiset	Tilavuus (m <sup>3</sup> )	Valmistaja
---	----------------------------	------------

betoniset	Halkaisija (m)	Maksimi vesisyvyys (m)
-----------	----------------	------------------------

Poistoputkissa T-haarat (haarakappaleet) kyllä ei	Onko kaivossa tiivis pohja kyllä ei
--	--

Saostussäiliöistä jätevedet johdetaan

maasuodattamoon ([kts. linkin esimerkki maasuodattamosta](#))  
imeytyskaivoon tai kivipesään

maahanimeyttämöön ([kts. linkin esimerkki maahanimeyttämöstä](#))  
pienpuhdistamoon (laitepuhdistamo)

Puhdistamon valmistaja

Puhdistamon käyttöönottovuosi

avo-ojaan suoraan vesistöön (esimerkiksi jokitörmään)  
muualle, mihin?

**Muut maataloudessa syntyvät jätevedet** (esim. sikalassa ruokinta-astioiden tai työvälineiden pesu, juustolatoiminta)

Tila tai toiminta, jonka yhteydessä jätevesiä syntyy

Arvioitu syntyvä jätevesimäärä (l/vrk)

Onko tilojen yhteydessä sosiaalitylöitä (wc, suihku tms.)

ei kyllä, arvioitu jätevesimäärä (l/vrk)

Toiminnassa syntyvät jätevedet käsitellään

yhdessä asuinrakennuksen jätevesien kanssa erikseen

Erikseen käsiteltynä jätevedet johdetaan (jatka tarvittaessa erilliselle paperille)