



LOUNAIS-SUOMEN  
JÄTEHUOLTO

# LIETTEIDEN KERÄYS LOUNAIS- SUOMESSA



# LIETEKULJETUKSET HOITUVAT TULEVAISUUDESSA LOUNAIS-SUOMEN JÄTEHUOLLON KANSSA

Lounais-Suomen Jätehuolto (LSJH) on kunnallinen jätehuoltoyhtiö, joka järjestää asukkaiden lietehuollon niillä alueilla, joissa jätehuoltoviranomaisen päätöksen mukaan on kunnan järjestämä lietteiden kuljetus.

Aurassa, Kaarinassa, Liedossa, Marttilassa, Maskussa, Mynämäellä, Naantalissa, Nousiaisissa, Paimiossa, Paraisilla, Pöytyällä, Raisiossa, Ruskolla, Salossa, Sauvossa ja Turussa siirtyään LSJH:n järjestämään lietteiden kuljetukseen vuosien 2021–2026 aikana. Näissä kunnissa LSJH kilpailuttaa lietteen kuljetukset asukkaiden puolesta. Siirtymisen taustalla on jätehuoltoviranomaisen eli Lounais-Suomen jätehuoltolautakunnan syksyllä 2018 tekemä päätös.

Asumisessa syntyvät saostus- ja umpisäiliölietteet kerätään kaikilta kiinteistöiltä, joita ei ole liitetty kunnan tai osuuskunnan viemäriverkostoon. Kunnan järjestämän lietekuljetuksen alettua tyhjennyksiä ei enää tilata lietteen kuljettajalta, vaan asukkaat sopivat tyhjennyksistä suoraan LSJH:n kanssa.

## Ota yhteyttä

Asiakaspalvelumme vastaa mielellään kaikkiin lietteen kuljetuksia koskeviin kysymyksiin.

**Asiakaspalvelu puh. 0200 47470**

arkisin klo 9–15 (pvm/mpm)

**[liete@lsjh.fi](mailto:liete@lsjh.fi)**

**[www.lsjh.fi/kjjk-liete](http://www.lsjh.fi/kjjk-liete)**



## Ilmoita jätevesijärjestelmäsi tiedot

Selvitystyöllä varmistamme toimivat ja sinun tarpeeseesi parhaiten sopivat lietesäiliöiden tyhjennykset, ja saamme parhaan mahdollisen hinnan lietteen tyhjennyksille ja kuljetuksille. Kilpailutuksen jälkeen jätehuoltolautakunta vahvistaa taksassaan lietteiden tyhjennys- ja kuljetushinnat.

Voit ilmoittaa kiinteistösi jätevesijärjestelmän tiedot osoitteessa [www.lsjh.fi/kjjk-liete](http://www.lsjh.fi/kjjk-liete). Vaihtoehtoisesti voit ilmoittaa tiedot myös palauttamalla tiedotuskirjeen mukana tulleen lomakkeen.

Jos kiinteistölläsi ei ole lietesäiliöitä tai jos käsittelet lietteet omatoimisesti, ilmoitathan myös siitä sähköisen asioinnin tai paperisen lomakkeen avulla. Lisätietoa omatoimisesta käsittelystä löydät tämän oppaan sivulta 7.

Muista täyttää ilmoitus jokaisesta kiinteistöstä, josta saat selvityspyynnön ja lomakkeen.



# VARMISTA JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN TOIMIVUUS JA PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

Lietettä syntyy kiinteistöillä, joissa käsitellään WC- ja/tai pesuvesiä. Jätevesijärjestelmät toimivat parhaiten, kun ne tyhjennetään lietteestä säännöllisesti ja riittävän usein. Asianmukainen ja toimiva jätevesijärjestelmä varmistaa, ettei pinta- tai pohjavesien laatu kärsi.

## Tyhjennykset säännöllisesti tai tilauksesta

Saostussäiliöt, pienpuhdistamojen lietetilat ja muut vastaavat lietesäiliöt on tyhjennettävä lietteestä vähintään kerran vuodessa. Jos vakituksessa asuinkiinteistössä asuu vain yksi asukas, tai kiinteistö on vapaa-ajan asunto on lietesäiliöt on tyhjennettävä vähintään joka toinen vuosi. Jos lietesäiliöön johdetaan vain pesuvesiä on säiliö tyhjennettävä vähintään joka kolmas vuosi.

Kunnan jätehuoltomääräykset määrittelevät lietesäiliöiden tyhjennysväliä ja ne ovat kaikille samat riippumatta siitä, hoidetaanko lietteenkuljetus kiinteistön haltijan tai kunnan järjestämänä.

# TIETOA JÄTEVESIEN KÄSITTELYSTÄ

## Jätevesijärjestelmä

Jäteveden käsittelyjärjestelmällä tarkoitetaan talousjätevesien puhdistukseen tai käsittelyyn tarvittavien laitteiden ja rakenteiden muodostamaa kokonaisuutta. Kokonaisuus voi koostua saostussäiliöistä, maahanimeytämöstä, maasuodattamosta, umpisäiliöstä, pienpuhdistamosta tai muista laitteista tai näiden laitteiden ja menetelmien yhdistelmästä.

## Umpisäiliö ja saostussäiliö

Tavallisimmat tyhjennettävät jätevesijärjestelmät ovat umpisäiliö ja saostussäiliö.

Umpisäiliö (umpikaivo) koostuu yhdestä umpinaisesta säiliöstä, johon kerätään yleensä wc-vedet ja kiintoaines eli mustat jätevedet. Tämän lisäksi pesuvesille eli harmaille jätevesille on usein oma käsittelynsä.

”Toimivasta järjestelmästä kiittävät sekä luonto että Itämeri,,

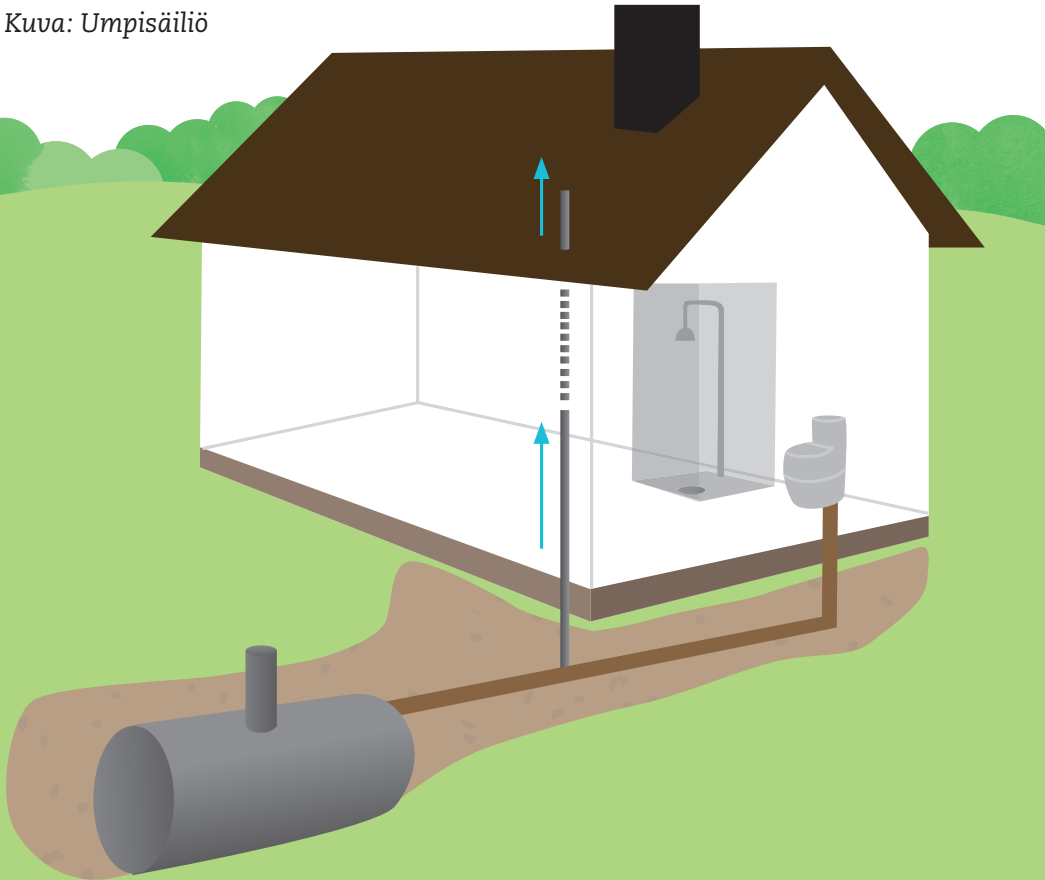
Saostussäiliö koostuu 1–4 betonisesta tai muovisesta säiliöstä. Veden virratessa säiliöiden läpi, kiintoaine laskeutuu kaivon pohjalle ja vettä kevyempi aines erottuu jäteveden pinnalle. Esikäsitelty jätevesi johdetaan viimeisestä säiliöstä purkutupken kautta jälkikäsitelyyn.

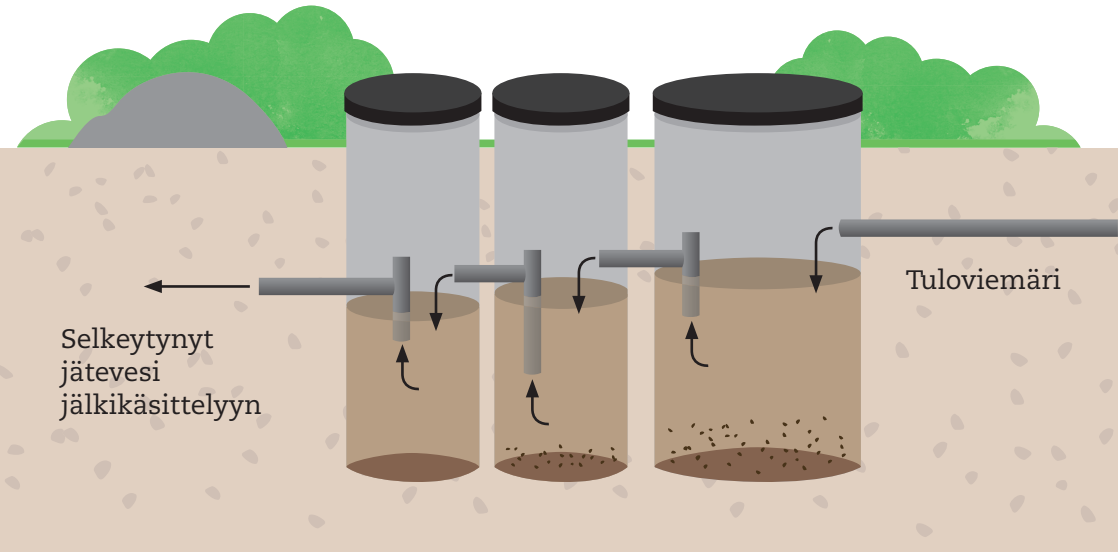
Saostussäiliön tunnistaa maan päältä yleensä 1–4 peräkkäin olevasta betoni-, metalli- tai muovikannesta.

## Lietesäiliön tilavuus

Voit tarkistaa edellisen tyhjennyksen laskulta minkälainen ja minkä kokoinen lietesäiliö on tyhjennetty. Tilavuuden voi myös laskea saostussäiliön ensimmäisestä säiliöstä. Lisätietoa laskemisesta löydät oppaan lopusta, kappaleesta: ”Usein kysyttyä lietteiden keräyksestä”.

Kuva: Umpisäiliö





## Pienpuhdistamo

Pienpuhdistamon toiminta perustuu biologiseen ja/tai kemialliseen puhdistusprosessiin. Toimiakseen, puhdistamo tulee huoltaa ja tyhjentää lietteestä valmistajan antamien ohjeiden ja jätehuoltomääräyksien mukaan. Jos laitteiston ylläpitosopimukseen kuuluu myös lietteen poistaminen, muistathan ilmoittaa tästä jätehuoltoviranomaiselle.

## Harmaat jätevedet

Harmailla vesillä tarkoitetaan pesuvesiä, jotka eivät sisällä virtsaa tai ulostetta tai muuta käymälästä tulevaa jätettä. Harmaista vesistä syntyvän lietteen voi tyhjentää imuautolla, tai tyhjentää ja käsitellä omatoimisesti kompostoimalla. Muistathan, että kaikesta lietteen omatoimisesta käsittelystä tulee aina tehdä etukäteen kirjallinen ilmoitus jätehuoltoviranomaiselle.

## Lietteiden omatoiminen käsittely

Jätevesilietteiden omatoiminen käsittely on edelleen sallittua tietyin ehdoin. Jätevesijärjestelmän saostussäiliöiden ja pienpuhdistamoiden saostussäiliöiden omatoimisesta tyhjentämisestä sekä jätevesilietteen käsittelystä, kuten kompostoinnista tai hyödyntämisestä maataloudessa,

on aina tehtävä etukäteen kirjallinen ilmoitus jätehuoltoviranomaiselle. Lietteen hyödyntäminen maataloudessa edellyttää, että liete kalkkista-biloidaan tai käsitellään muulla Ruokaviraston (ent. Evira) ja ympäristön-suojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Lietteitä tai jätevesiä ei saa levittää metsään tai muualle maastoon eikä käsittelemättömänä peltoon.

Lisätietoa omatoimisesta käsittelystä saat oman kuntasi ympäristönsuo-jelusta sekä Lounais-Suomen jätehuoltolautakunnalta [www.turku.fi/jatehuoltolautakunta](http://www.turku.fi/jatehuoltolautakunta).

Ilmoitus omatoimisesta käsittelystä lähetetään osoitteeseen [jatehuoltolautakunta@turku.fi](mailto:jatehuoltolautakunta@turku.fi).

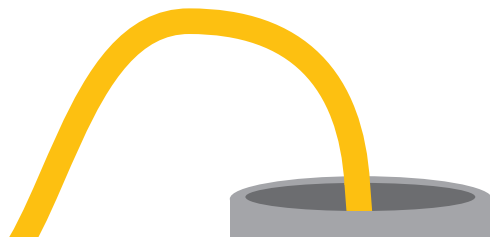
## USEIN KYSYTTYÄ LIETTEIDEN KERÄYKSESTÄ

### Miksi minun pitäisi vastata jätevesijärjestelmä-kyselyyn?

On todella tärkeää, että kaikki kiinteistöt vastaavat kyselyyn. Mitä tar- kemmin pystymme tässä vaiheessa määrittämään tyhjennettävien liete- säiliöiden ja lietteen määrän, sitä tehokkaammaksi saamme reitit tehtyä ja tyhjennykset jatkumaan asukkaan näkökulmasta sujuvasti. Kerätty tieto palvelee myös jätehuolto- ja ympäristöviranomaisia rekisterin poh- jatietojen muodostamisessa.

### Pitääkö minun vastata kyselyyn, vaikka minulla ei ole tyhjennettävää lietesäiliötä?

Kyllä, tarvitsemme tiedon kaikilta, jotka ovat saaneet kyselykirjeen, jotta saamme oikean tiedon rekisteriimme. Eli ilmoitathan meille, jos kiin- teistö esim. kuuluu viemäriverkostoon tai on kantoveden varassa. Jos kiinteistö on tyhjillään, tai sinne ei ole tieyhteyttä, ilmoitathan kuitenkin mahdollisten olemassa olevien jätevesijärjestelmien tiedot meille.



## Kuinka paljon lietesäiliön tyhjennys tulee maksamaan?

Lietesäiliön tyhjennyksen hinta koostuu kuljetus- ja käsittelymaksusta, aivan kuten sekajätteen astian tyhjennyksessäkin.

Kuljetusmaksu määräytyy LSJH:n tekemän kilpailutukseen pohjalta ja sen suuruudesta päättää jätehuoltolautakunta. Käsittelymaksun pohjana ovat lietteen vastaanotto- ja käsittelypaikkojen perimät maksut ja nämäkin maksut vahvistetaan jätehuoltolautakunnan taksakäsittelyssä.

## Mistä tiedän lietesäiliöni tilavuuden?

Voit tarkistaa edellisen tyhjennyksen laskulta minkälainen ja minkä kokoinen säiliö on tyhjennetty. Tilavuuden voi myös laskea seuraavan kaavan mukaan:  $\pi \times (\text{kaivon halkaisija} / 2)^2 \times \text{vesisyvyys}$

Pyöristä tilavuus lähimpään kokonaislukuun. Vesisyvyyden voi mitata esimerkiksi pitkällä kepillä. Jos et tiedä säiliön tilavuutta, voit ilmoittaa meille arvion tilavuudesta.

Esimerkkilasku: Lietesäiliön halkaisija on 1,2 metriä, ja kepillä mitattu vesisyvyys 2,3 metriä. Tilavuus:  $\pi \times (1,2 \text{ m} / 2)^2 \times 2,3 \text{ m} \approx 2,59 \text{ m}^3$ . Pyöristetty tilavuus:  $3 \text{ m}^3$ .



**LOUNAIS-SUOMEN  
JÄTEHUOLTO**

Pienempi kuorma huomiselle.

05/2024