



MX-Mökkisako 2/1000 - imeytyspaketti

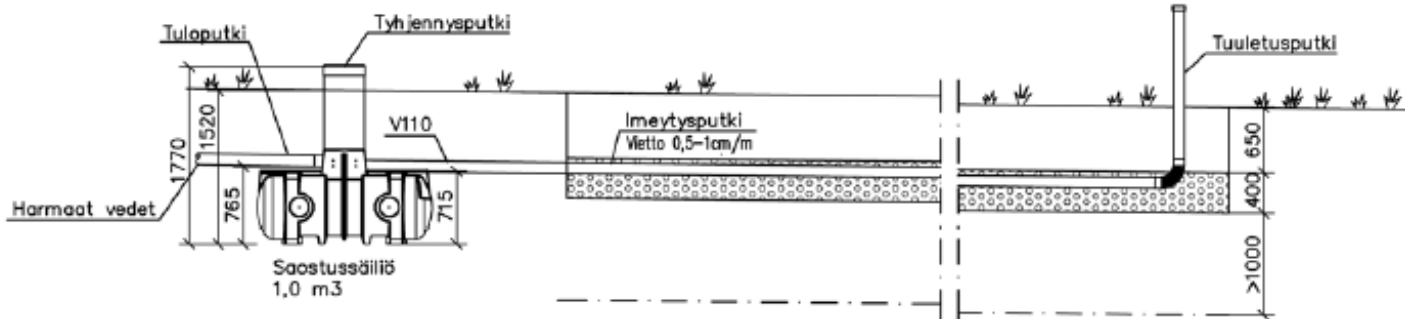
**JÄTEVESIJÄRJESTELMÄ
JÄTEVEDEN MAAPERÄKÄSITTELYYN
ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET
HUOLTOKIRJA**

Ohjeversio 03/13

Sisällysluettelo

1 MX-Mökkisako 2/1000 -imeytyspaketti-----	3
1.1 Tuotepakkauksen sisältö-----	3
1.2 Käyttö-----	4
1.3 Kapasiteetti -----	4
1.4 Tuotteen käsittely -----	4
1.5 Sijoittaminen tontilla -----	4
2 Asentaminen -----	5
2.1 Saostussäiliön asentaminen -----	5
2.2 Talvikäyttö-----	7
2.3 Huolto -----	7
2.4 Vikatilanteissa-----	7
3 HUOLTOKIRJA -----	8
Perustiedot järjestelmästä -----	8
3.1 Sijaintikartta-----	9
3.2 Käytössä huomioitavaa -----	10
3.3 Tärkeitä yhteystietoja-----	11
3.4 Huoltopäiväkirja-----	12

1 MX-Mökkisako 2/1000 -imeytyspaketti



1.1 Tuotepakkauksen sisältö

- | | |
|---------------------------------------------------|-------|
| • MX-Mökkisako 2/1000 saostussäiliö | 1 kpl |
| ○ Vesitilavuus 1000 litraa | |
| ○ 2-osastoinen | |
| ○ Poistupuolen osastossa kulmayhde | |
| • 400 mm hattu huoltoputkeen | 1 kpl |
| • Tuloliittymät 110 mm, joista toinen avattu | 2 kpl |
| • Lähtöliittymä 110 mm | 1 kpl |
| • Lähtöputki säiliöstä 110 x 1700 mm | 1 kpl |
| • Imeytysputki rei'itetty 110 x 1700 mm sininen | 8 kpl |
| • Kulmayhde 110-88,5 | 1 kpl |
| • Tuuletusputki 110 x 1700 mm | 1 kpl |
| • Tuuletusputken hattu 110 mm | 1 kpl |
| • Suodatinkangas 1,2 m x 15 m (18m ²) | 1 kpl |

Lisäksi tarvitaan 110 mm viemäriputki kiinteistöstä saostuskaivolle.

HUOM! Kiinteistöstä tuleva harmaavesiviemäri tulee olla tuuletettu kiinteistön katolle ja sen päässä ei saa käyttää alipaineventtiiliä. Mikäli kiinteistön viemäriä ei ole tuuletettu, niin kaivon toinen pistoliittymä avataan ja asennetaan pistoliittymään 110-88,5 viemärikulmayhde ja siihen edelleen tuuletusputkeksi 110 mm viemäriputkea niin, että putki ylittää maanpinnan yläpuolelle n. 1m pituudelta. Tuuletusputken päähän asennetaan tuuletushattu (nämä tarvikkeet eivät kuulu paketin varustukseen, koska normaalisti kiinteistön viemäriin tuuletus rakennetaan katolle jo kiinteistön rakennusvaiheessa)

1.2 Käyttö

MX-Mökkisako 2/1000 imeytyspaketti on tarkoitettu painevesijohdolla varustetun kiinteistön pesuvesien maimeyttämön rakentamiseen.

1.3 Kapasiteetti

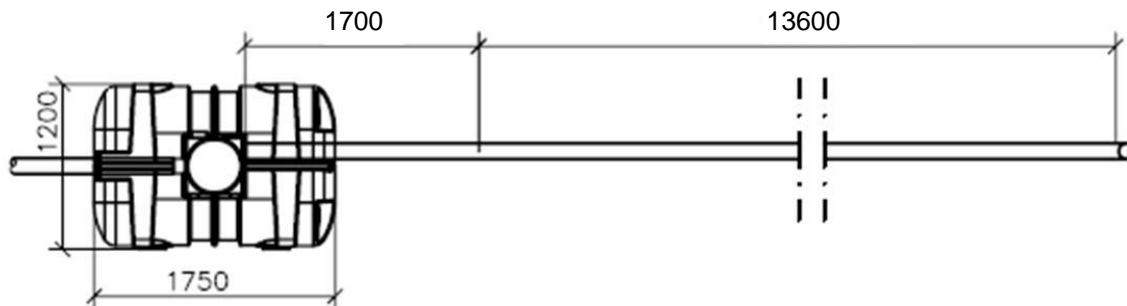
Vuorokaudessa voidaan käsitellä n. 400-500 litraa pesuvesiä, riippuen maaperän imeytymiskyvystä.

1.4 Tuotteen käsittely

Säiliötä tulee käsitellä varoen. Säiliötä ei saa pudottaa esim. peräkärystä. Säiliö tulee si-toa kuljetuksen ajaksi kiinni siten, että se ei pääse vaurioitumaan. Ennen kuin säiliö asennetaan, tulee se tarkistaa kuljetusvaurioiden varalta. Tarvikkeet on pakattu säiliön sisälle ja ne tulee poistaa sieltä ennen asennuksen aloittamista.

1.5 Sijoittaminen tontilla

Sijoittamisessa tulee huomioida suojaetäisyydet: pohjaveden yläpintaan vähintään 1 m ja rannasta etäisyys on vähintään 10 metriä. Kaivo ja imeytysputkisto tulee sijoittaa siten, että ne eivät tule ajoväylien alle, mutta kuitenkin siten, että tarvittaessa tyhjennysauto pääsee kaivon läheisyyteen. Mäkisessä maastossa imeytysputkisto tulee sijoittaa mäen päälle tai rinteiden keskiosan alueelle. Imeytysputkisto asennetaan korkeuskäyrien suuntaisesti. (ei suoraan alamäkeen). Järjestelmä tulee asentaa paikkaan, jossa lumia ei tarvitse poistaa talvella sen päältä (lumi toimii hyvänä lisäeristeenä).



2 Asentaminen

Tuloviemärin korkeus säiliön pohjasta mitaten on vain 76,5 cm. Tarvittaessa kaivo voidaan asentaa hyvinkin matalaan, vähintään n. 100 cm syvään kaivantoon. Kaivon kokonaiskorkeus pohjasta huoltoputken päähän on 1770 cm ja etäisyys tuloviemärin alapinnasta huoltoputken päähän on 100 cm. Mikäli kaivo asennetaan syvempään, tulee huoltoputkea jatkaa 400 mm rumpuholkilla ja 400 mm rumpuputkella. Suurin sallittu asennussyvyys tuloviemärin alareunasta mitaten maanpintaan on 1300 mm (tällöin huoltoputkea on jatkettava ja säiliön pohja on maanpinnasta n. 206 cm syvyydessä). Mikäli järjestelmä asennetaan matalaan, tulee riittävästä lämpöeristyksestä huolehtia. Talvikäyttöä silmälläpitäen järjestelmä kannattaa eristää aina.

Ennen asentamista tulee varmistaa, että maaperä kykenee läpäisemään vettä yli 10 litraa /m²/vrk. Imeytys ei sovi savi-, rapa ja turvemaille.

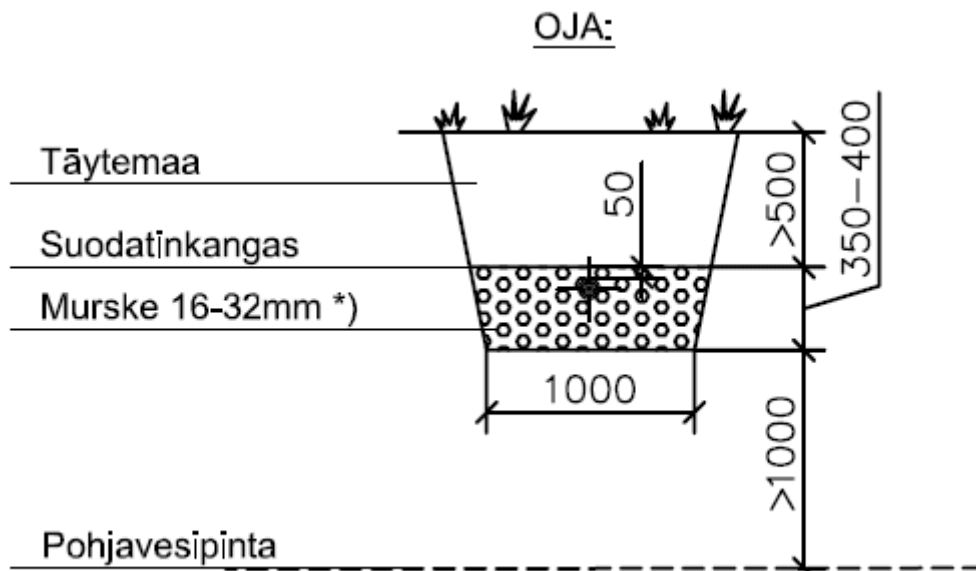
Maan imeytyskyky voidaan tarkistaa helposti kaivamalla noin 50 cm halkaisijaltaan olevan kuopan. Kuoppa täytetään vedellä ja mikäli vedenpinta laskee vähintään 25 mm 30 minuutin aikana, soveltuu maaperä imeytykseen.

2.1 Saostussäiliön asentaminen

Asennuskuopan syvyyden määrittelee tuloviemärin korkeus ja kuopan syvyys voi vaihdella välillä 100 – 200 cm. (sorapatjan vahvuus huomioitu). Säiliön sivuilla on hyvä olla tilaa vähintään 40 cm. Asennuskuopan pohjan on oltava kantava ja tasainen.

- Tiivistä kaivannon pohjalle n. 10 – 20 cm kerros kivetöntä hiekkaa tai soraa.
- Tasoita alusta vaakasuoraan.
- Asenna MX-Mökkisako – saostussäiliö vaakasuoraan.
- Täytä saostuskaivon ympärystäytö kivettömällä hiekalla tai soralla (2 – 8 mm) ja tiivistä täyttö noin 20 cm kerroksina huolellisesti jaloin polkemalla.
- Kytke kiinteistön harmaavesiviemäri (110 mm) kaivon tuloyhteeseen.
- Tarvittaessa voit avata toisen tuloliittymän jos esim. saunasta on johdettu saostussäiliölle oma viemärinsä. Jos avaat toisen tuloliittymän, niin katkaise se n. 0,5 cm etäisyydeltä pistoyhteen päästä. Käytä tiheähampaista sahaa ja varmistu, että sahauksesta tulee suora.
- Kytke saostussäiliön lähtöputki kaivon poistoyhteeseen
- Täytä säiliön päälle vielä n. 30 cm kerros kivettömällä hiekalla tai soralla huolellisesti tiivistäen.
- Kun olet tehnyt em. kytkennät ja täytön, niin jatka imeytysputkiston asennuksella.
- Asenna imeytysputkisto kaivantoon, jonka leveys on n. 70 -100cm ja pituus lähtöputken päästä mitaten n. 11 metriä. Jos haluat sijoittaa imeytyskentän kauemmaksi säiliöstä, niin jatka toimituspaketin mukana tulevaa kaivon lähtöputkea 110 mm kiinteistöviemäriputkella.

- Kaivannon pohja tasoitetaan tarvittaessa n. 5 cm hiekkakerroksella ja asenna sen päälle ensin n. 20 cm kerros pestyä sepeliä raekooltaan 16 – 32 mm. Asenna saostussäiliön lähtöputki ja imeytysputki n. 0,5 – 1% kaltevuuteen sepelin päälle. Tue putket asennuksen ajaksi pienemmillä sepelikasoilla.
- Varmista, että imeytysputkien reiät ovat suoraan alaspäin
- Asenna imeytysputken päähän kulmayhde 110-88,5 ja siihen tuuletusputki.
- Asenna tuuletusputken päähän tuuletushattu. Muista, että viemäri pitää olla tuuletettu rakennuksen katolle saakka. (ks. Asennusohjeen 1. sivu). Koko viemäriputken hyvä tuuletus auttaa järjestelmää toimimaan oikein.
- Asenna loput sepelit putken päälle ja varmistu, että sepeliä on putken päällä myös putken alkupäässä vähintään 5 cm.
- Peitä sepelikerros suodatinkankaalla.
- Jos teet routaeristyksen sepelikerroksen päälle, niin voit jättää suodatinkankaan halutessasi pois. Käytä 50 tai 100 mm lämpöeristelevyjä riippuen asennussyvyydestä ja kohteen maantieteellisestä sijainnista.
- Voit myös eristää saostussäiliön (talvikäytössä kannattaa tehdä aina).
- Täytä imeytysojaston sekä säiliön lopputäyttö kivettömällä täytemaalla suodatinkankaan tai eristyskerroksen asennuksen jälkeen.
- Muotoile maanpinta järjestelmän kohdalta hieman koholleen sadevesien poisjohtamiseksi
- Tarvittaessa voit lyhentää huoltoputkea sahaamalla sen poikki tiheähampaisella sahalla tai mikäli huoltoputkea pitää jatkaa, niin tee se 400 mm rumpuholkilla ja 400 mm rumpuputkella.
- Kiinnitä huoltoputken hattu 2 – 3 ruuvilla.



*) Pestyä sepeliä

2.2 Talvikäyttö

Mikäli järjestelmää käytetään talvella, tulee sen olla riittävästi routaeristetty jäätyminen ehkäisemiseksi. Lumia ei tule aurata pois järjestelmän päältä. Tuletusputkea voi tarvittaessa jatkaa niin, että se ylittää lumirajan yläpuolella. Käytön välillä; jäätyminen ehkäisemiseksi tulee tuuletusputken pään ilmavirtaus sulkea esim. teipattavalla muovipussilla tai vaihtaa tuuletushatun sijaan umpitulppa talven ajaksi. Käytön yhteydessä ilmavirtauksen este on poistettava.

2.3 Huolto

- Tarkista saostussäiliö vuosittain.
- Tyhjennä saostussäiliö riittävän usein, kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Tarkkaile lietteen ja rasvan kertymistä.
- Huoltotyhjennyksen jälkeen saostussäiliö on syytä täyttää välittömästi puhtaalla vedellä, ei kuitenkaan talvea vasten.
- Mikäli et käytä järjestelmää jatkuvasti talvisin, niin tyhjennä saostussäiliö syksyllä ja kun otat keväällä järjestelmän käyttöön, niin täytä se puhtaalla vedellä.
- Tarkista säiliön rakenteen kunto vähintään kymmenen vuoden välein tyhjennyksen yhteydessä. Säiliön rakenteiden tulisi olla vaurioitumattomat.
- Riittävän useasti suoritettu saostussäiliön tyhjennys pidentää imeytyskentän käyttöikä.
- Tuuletusputken kautta voi tarkkailla imeyttämön kuntoa kuukausittain. Mikäli putkessa on voimakasta padotusta, niin imeytysputkisto voi olla tukossa tai imeyttämön läpäisykyky on heikentynyt. Imeytysputkiston puhdistus on suoritettava tarvittaessa, mutta kuitenkin vähintään 10 vuoden välein.

2.4 Vikatilanteissa

- Jos kiinteistön viemäri ei vedä tai maahanimeyttämö ei ime vettä, niin tarkista ensin saostussäiliön pinnan korkeus.
 - Jos pinta säiliössä on normaalilla korkeudella, niin kiinteistön ja säiliön välinen viemäri on tukossa. Avaa tukos viemäristä.
 - Jos veden pinta on säiliössä korkealla, on lähtöyhteessä tai imeyttämössä tukos. Tarkasta tuuletusputkista näkykö vettä. Jos sieltä ei näy vettä, niin tukos on lähtöyhteessä. Poista tukos.

Mikäli tuuletusputkissa näkyy vettä, niin imeytysputkisto on tukossa tai imeytyskentän läpäisykyky on heikentynyt. Tyhjennä säiliö vedestä ja huuhtelee imeytysputkisto. Suosittelemme loka-auton käyttöä.

3 HUOLTOKIRJA

Perustiedot järjestelmästä

Mitoitus

Mitoitusasukasmäärä _____ henkilöä

Mitoitusvesimäärä _____ l/vrk

Asennusajankohta _____

Järjestelmän tyyppi on Pelkän harmaan jäteveden (pesu- ja keittiövesien) käsittely

Kaikkien jätevesien käsittely (kaksivesijärjestelmä)

Järjestelmään kuuluvat laitteet

Saostussäiliö MX-Mökkisako 2/1000 saostussäiliö

Lokasäiliö (lisävaruste) MX-Luja 5000

MX-Luja 2x5000 kytkettynä 10,0m³

Imeytysputkisto Imeytyskenttä, pinta-ala _____ m³

Kokoomaputkisto Kokoomaputkisto, pinta-ala _____ m³

(lisävaruste) Kokoomakaivo

Lämpöeristys Kentässä

(lisävaruste) Säiliön päällä

Muuta _____

3.1 Sijaintikartta

Jätevesijärjestelmän sijainti suhteessa muihin kohteisiin tontilla
Merkitse ruudukkoon jätevesijärjestelmän eri osat, saostussäiliöt, jakokaivo, viemäri-, imeytys- ja kokoomaputket sekä tontilla sijaitsevat rakennukset, kaivot, ojat ja tiet. Merkitse ruudukkoon myös naapuritontilla sijaitsevat kaivot ja muut olennaiset kohteet.

3. 2 Käytössä huomioitavaa

Kiinteistökohtaisen jätevesijärjestelmän huolto on kiinteistön omistajan vastuulla. Järjestelmän toiminnan ja huoltohelppouden varmistaa järjestelmän suunnittelun ja rakentamisen antaminen ammattilaisten hoidettavaksi ja kiinteistön omistajan säännöllisesti ohjeiden mukaan suorittamat huoltotoimenpiteet.

Talouden aiheuttamaan jätevesikuormitukseen on mahdollista vaikuttaa seuraaville keinoilla:

- vähentämällä veden käyttöä
- annostelemalla pesuaineita kohtuullisesti tai välttämällä niiden käyttöä aina kun mahdollista
- käyttämällä fosfaatittomia pesuaineita
- kompostoimalla ruoantähteet yms. viemäriin laittamisen sijaan
- valitsemalla kuivakäymäläratkaisu

Viemäriin ei saa laittaa:

- talous- ym. jätteitä: vihannesten tai hedelmien kuoria, kahvinporoja, tupakantumppeja, ruoantähteitä yms.
- paperipyyhkeitä, kääre- tai sanomalehtipaperia
- tekstiilejä
- vaippoja, kondomeja, tamponeita, siteitä
- rasvoja, öljyjä, bensiiniä, liuottimia tai muita palo- ja räjähdysvaaraa tai myrkyllisiä kaasuja aiheuttavia aineita
- hiekkaa tai rakennusjätteitä
- mitään viemäriin normaalisti kuulumatonta ainetta tai tavaraa

3.3 Tärkeitä yhteystietoja

Asennuspäivämäärä: _____

Järjestelmän suunnittelija

Nimi _____

Osoite _____

Puhelin _____

Järjestelmän myyjä

Nimi _____

Osoite _____

Puhelin _____

Järjestelmän asentaja

Nimi _____

Osoite _____

Puhelin _____

Huoltoyhtiö

Nimi _____

Osoite _____

Puhelin _____

Paikallinen ympäristö- ja rakennusviranomainen

Nimi _____

Osoite _____

Puhelin _____

Meltex Oy Plastics

Puuppolantie 111, 40270 PALOKKA

Puh. (014) 448 8800, Fax (014) 448 8820

www.meltex.fi

3.4 Huoltopäiväkirja

Huoltokirjaan merkitään päiväyksineen kaikki järjestelmälle suoritettavat toimenpiteet kuten tarkistukset, tyhjennykset, korjaukset ja muutokset.

pvm:	Tyhjennys / Huolto / Toimenpide	Suorittaja

pvm:	Tyhjennys / Huolto / Toimenpide	Suorittaja



Meltex Oy Plastics
Puuppolantie 111, 40270 PALOKKA
Puh. 020 777 0010, Fax 020 777 0049
www.meltex.fi

