



# **MX-Mökkipaketti 1/300**

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

Ohjeversio 08/11

## Sisältö

<b>1.1 Tuotteen käsittely:</b>	4
<b>1.2 Sijoittaminen tontilla:</b>	4
<b>2.1 Saostussäiliön asentaminen</b>	5
2.1.1 Vikatilanteissa.....	8
<b>3 HUOLTOKIRJA</b>	9
<b>3.1 Perustiedot järjestelmästä</b>	9
3.1.1 Sijaintikartta .....	10
3.1.2 Käytössä huomioitavaa.....	11
3.1.3 Tärkeitä yhteystietoja.....	12
<b>3.2 Huoltopäiväkirja</b>	13

# 1 Tuotepakkauksen sisältö:

- MX-Mökkipaketti saostussäiliö 1 kpl
- Säiliöosan kokonaistilavuus 392 litraa
- Vesitilavuus 300 litraa
- 315 mm hattu huoltoputkeen 1 kpl
- Lähtöputki säiliöstä 110 mm harmaa 1 kpl
- Imeytysputki rei'itetty 110 x 1700 mm 3 kpl
- Taipuisa kulmayhde 110 x 0 – 90 ast. 1 kpl
- Tuuletusputki 110 x 1700 mm 1 kpl
- Tuuletusputken hattu 110 mm 1 kpl
- Suodatinkangas 140 cm x 7 m 1 kpl

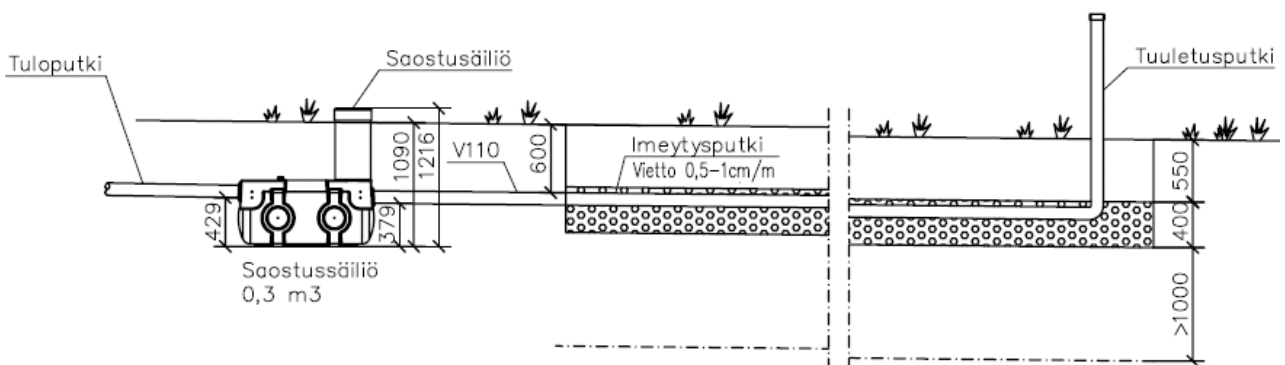
Lisäksi tarvitet 110 mm viemäriputken kiinteistöstä saostuskaivolle.

## Käyttö:

MX-Mökkipaketti 1/300 on tarkoitettu kantovesillä (pumppuvedet) varustetun saunan pesuvesien imeyttämiseen tai kantovesillä varustetun mökin vähäisten tiski- ja pesuvesien imeyttämiseksi maaperään.

## Kapasiteetti:

Vuorokaudessa voidaan käsitellä n. 150 – 200 litraa pesuvesiä.

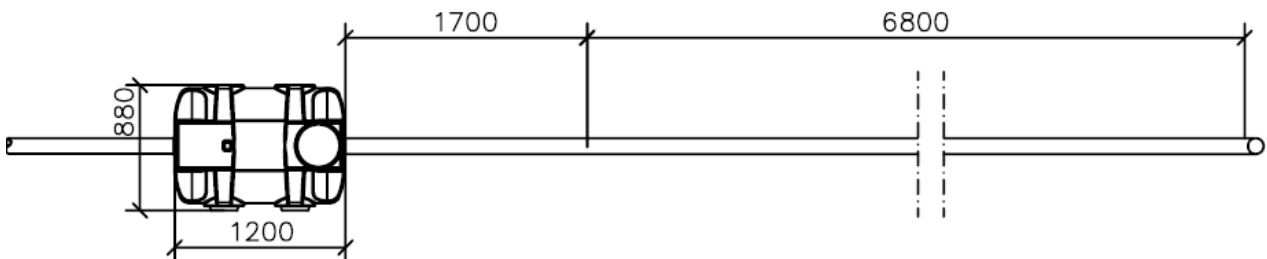


## 1.1 Tuotteen käsittely:

Käsittele säiliötä varoen. Älä pudota sitä esim. peräkärystä. Sido säiliö kuljetuksen ajaksi kiinni siten, että se ei pääse vaurioitumaan. Ennen kuin asennat säiliön, niin tarkista se kuljetusvaurioiden varalta. Tarvikkeet on pakattu säiliön sisälle ja poista ne sieltä ennen asennuksen aloittamista.

## 1.2 Sijoittaminen tontilla:

Huomioi sijoittamisessa suojaetäisyydet: pohjaveden yläpintaan vähintään 1 m ja rannasta etäisyys on vähintään 10 metriä. Sijoita kaivo ja imeytysputkisto siten, että ne eivät tule ajoväylien alle, mutta kuitenkin siten, että tarvittaessa tyhjennysauto pääsee kaivon läheisyyteen. Mäkisessä maastossa imeytysputkisto tulee sijoittaa mäen päälle tai rinteeseen keskiosan alueelle. Asenna imeytysputkisto korkeuskäyrien suuntaisesti. (ei suoraan alamäkeen). Asenna järjestelmä paikkaan, jossa lumia ei tarvitse poistaa talvella sen päältä. (lumi toimii hyvänä lisäeristeenä).



## 2 Asentaminen:

Tuloviemäriin korkeus säiliön pohjasta mitaten on vain 43 cm. Tarvittaessa voit asentaa kaivon hyvinkin matalaan, vähintään n. 75 cm syvään kaivantoon. Kaivon kokonaiskorkeus pohjasta huoltoputken päähän on 121 cm ja etäisyys tuloviemäriin alapinnasta huoltoputken päähän on 78 cm. Mikäli asennat kaivon syvempään, niin jatka huoltoputkea 315 mm rumpuholkilla ja 315 mm rumpuputkella. Suurin sallittu asennussyvyys tuloviemäriin alareunasta mitaten on 1300 mm. (tällöin huoltoputkea on jatkettava ja säiliön pohja on maanpinnasta n. 175 cm syvyydessä).

Mikäli asennat järjestelmän matalaan, niin huolehdi riittävästä lämpöeristyksestä. Talvikäyttöä silmälläpitäen järjestelmä kannattaa eristää aina.

Varmistu ennen asentamista, että maaperä kykenee läpäisemään vettä yli 10 litraa /m<sup>2</sup>/vrk. Imeytys ei sovi savi-, rapa ja turvemaille. Maan imeytyskyvyn voit tarkistaa helposti kaivamalla noin 50 cm halkaisijaltaan olevan kuopan. Täytä kuoppa vedellä ja mikäli vedenpinta laskee vähintään 25 mm 30 minuutin aikana, niin maaperä soveltuu imeytykseen.

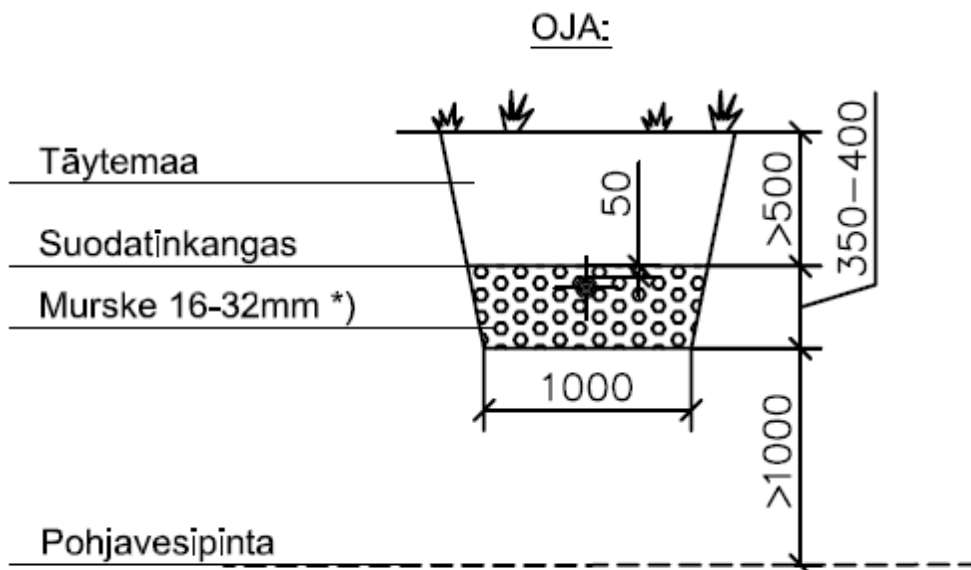
### 2.1 Saostussäiliön asentaminen

Asennuskuopan syvyyden määrittelee tuloviemäriin korkeus ja kuopan syvyys voi vaihdella välillä 100 – 200 cm. (sorapatjan vahvuus huomioitu).

Säiliön sivuilla on hyvä olla tilaa vähintään 20 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-Mökkipaketti 1/300 – saostussäiliö vaakasuoraan
- Täytä saostuskaivon ympärystäytty kivettömällä hiekalla tai soralla ( 2 – 8 mm) ja tiivistä täyttö noin 20 cm kerroksina huolellisesti jaloin polkemalla.
- Kytke kiinteistön harmaavesiviemäri kaivon tuloyhteeseen, 110 mm
- Kytke saostussäiliön lähtöputki kaivon poistoyhteeseen (Huoltoputken puoleinen säiliön pääty)
- 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. 7 metriä. (saostussäiliöstä mitaten pituus n. 9 m.) 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 imeytysputkessa oleva asennusviiva on suoraan ylöspäin

- Asenna imeytysputken päähän kulmayhde 110 x 90 ast. ja siihen tuuletusputki
- Asenna tuuletusputken päähän tuuletushattu
- 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 haluessasi pois. Käytä 50 tai 100 mm lämpöeristelevyjä riippuen asennussyvyydestä ja kohteen maantieteellisestä sijainnista.
- Voit aina 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 sahallalla tai mikäli huoltoputkea pitää jatkaa, niin tee se 315 mm rumpuholkilla ja 315 mm rumpuputkella.
- Kiinnitä huoltoputken hattu 2 – 3 ruuvilla



\*) Pestyä sepeliä

### Talvikäyttö

- Mikäli käytät järjestelmää talvella, niin huolehdi riittävästä routaerityksestä jäätymisen ehkäisemiseksi
- Älä auraa lumia pois järjestelmän päältä
- Jatka tarvittaessa tuuletusputkea niin, että se ylittää lumirajan yläpuolelle.
- Käytön välillä, jäätymisen ehkäisemiseksi sulje tuuletusputken pään ilmavirtaus esim. teipattavalla muovipussilla tai vaihda tuuletushatun sijaan umpitulppa talven ajaksi. Käytön yhteydessä ilmavirtauksen este on poistettava.

## 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.

### 2.1.1 Vikatilanteissa

Jos kiinteistön viemäri ei vedä tai maahanimeyttämö ei ime vettä, niin tarkista ensin saostus-säiliön 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

### 3.1 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

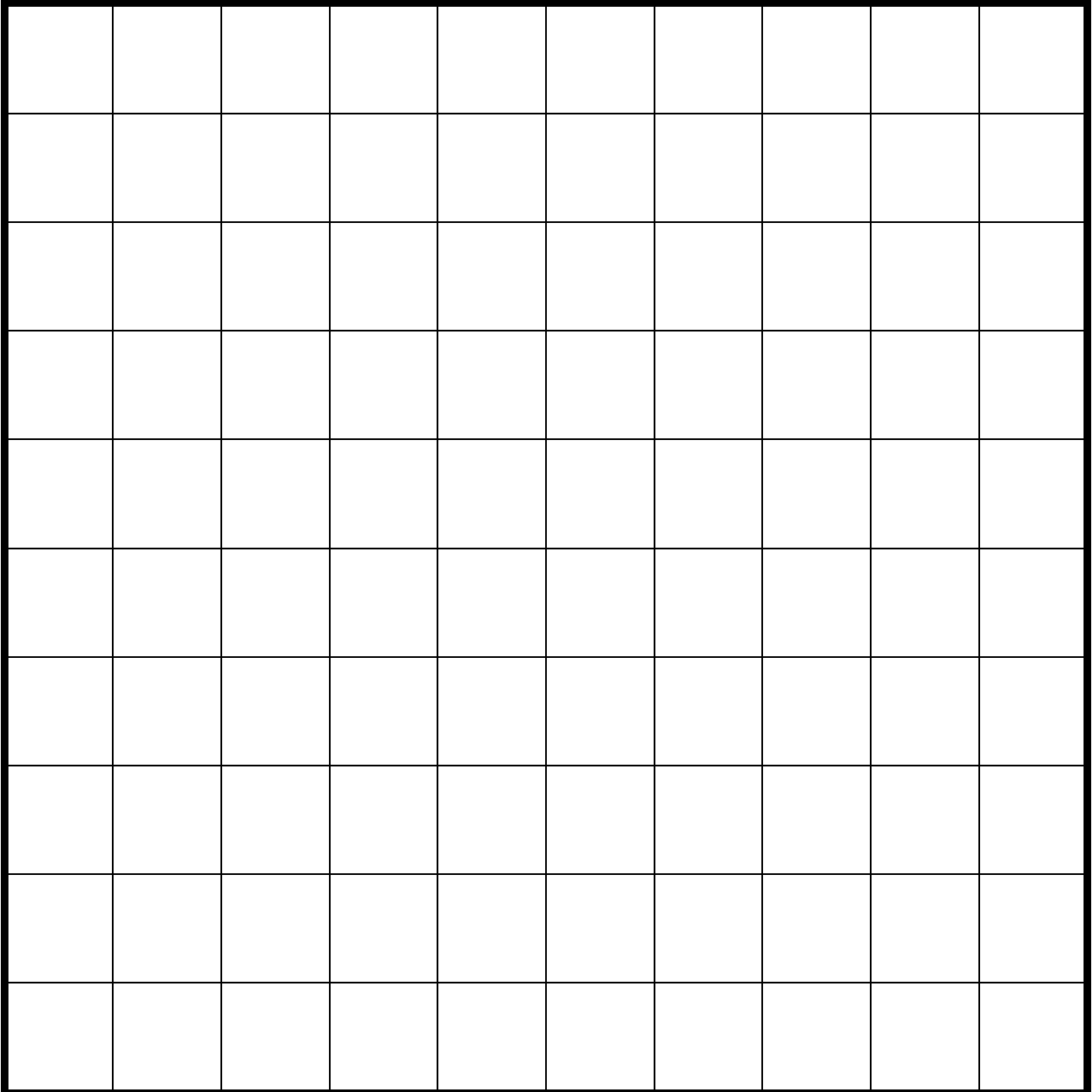
Saostussäiliö  MX-Mökkispaketti 1/300 saostussäiliö  
Lokasäiliö (lisävaruste)  Lokasäiliö 5800 litraa  
 Lokasäiliö 2x5800 litraa kytkettynä 11,6m<sup>2</sup>

Imeytysputkisto  Imeytyskenttä, pinta-ala \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
Kokoomaputkisto  Kokoomaputkisto, pinta-ala \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
(lisävaruste)  Kokoomakaivo  
Lämpöeristys  Kentässä  
(lisävaruste)  Säiliön päällä

Muuta \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 3.1.1 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.



### 3.1.2 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

### 3.1.3 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





Meltex Oy Plastics  
Puuppohlantie 111, 40270 PALOKKA  
Puh. 020 777 0010, Fax 020 777 0049  
[www.meltex.fi](http://www.meltex.fi)

