

# Asennusohje Merika®-lattiakaivolle

## Merika nro 198

### 32 mm sivuliitäntä

#### Lattiakaivon sivuliitännän avaaminen

Ennen kaivon Merika nro 198 asentamista lattiaan avataan sivuliitännät tarvittaessa lyömällä ne auki lyöntityökalulla (Merika nro 1991), (kuva A).

#### Asennus puulattiaan

- Lattiakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan B osoittamalla tavalla. **Kaivoa ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.**
- Lattialevyyn tehdään kaivon kohdalle  $\varnothing 170$  mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella  $5 \times 40$  mm:n puuruuvilla kaivon laippaan (kuva C). **HUOM! Ruuvit eivät saa osua putkiin!**
- Kaivon ja levyn väliin jäävä rako täytetään tiivistysmassalla.

#### Asennus betonilattiaan

- Ennen valua on tarkistettava, että kaivo on vaakasuorassa.
- Lattiaa valettaessa tulisi huomioida vesieristyslaipan ja -aineiden kaltevuutta vähentävä vaikutus kaivon kohdalla, mikä on tärkeää varsinkin silloin, kun käytetään minimi-kaltevuuksia (1:100).

#### Lattiakaivon jalan asennus:

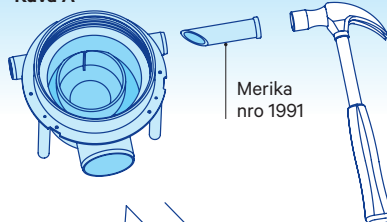
- Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195), (kuva D).
- Lattiakaivon jalka katkaistaan oikean korkuiseksi ja kaivo kiinnitetään jalkaan ruuveilla. (Ruuvit ja ruuvauskärki kuuluvat Merika 195:n mukana toimitettavaan asennuspakettiin).
- Tämän jälkeen lattiakaivon jalka kiinnitetään alla olevaan lattiaan ruuvien avulla. Kaivo on myös syytä sitoa verkkorautoihin.

#### Korotusrenkaan asennus lattiakaivoon

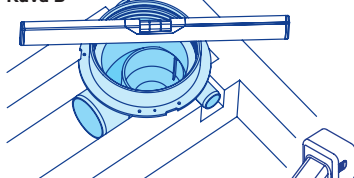
- Poistamalla kaivon mukana toimitettavia M-440 korokeyiöjä (2 kpl) yksi kerrallaan on korotusrenkaan korkeutta mahdollista madaltaa 10 mm välein, ilman että korotusrenkasta pitää sahata (kääntöpuolen kuva E2).
- Mikäli korkeutta on tarpeen vielä tämänkin jälkeen madaltaa, voidaan korotusrenkas katkaista sahaamalla se oikean mittaiseksi ja **suoraksi**. Reuna viistetään.
- Korotusrenkas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen. Korotusrenkas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laippaan.
- Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta **ei kiristettä** (kuva E1).
- Mikäli korotusrenkas asennetaan kaivoon ennen valua, se on kiinnitettävä tukevasti esim. verkkorautoihin.
- Kaivosta poistettu kiilarengas, sekä (pun.) valusuoja sopivat korotusrenkaaseen.

**KAIVON VALUSUOJAN SAA POISTAA VASTA MATTO-TAI KOROTUSRENGASASENNUKSEN YHTEYDESSÄ, TAI KUN TEHDÄÄN VEDENERISTYSTÄ.**

Kuva A

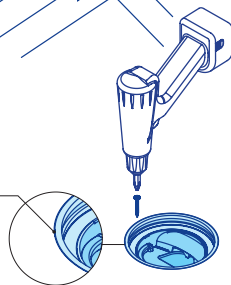


Kuva B

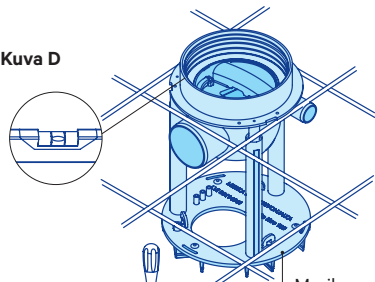


Kuva C

tiivistysmassa

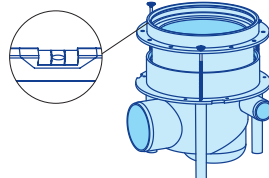


Kuva D



Kuva E1

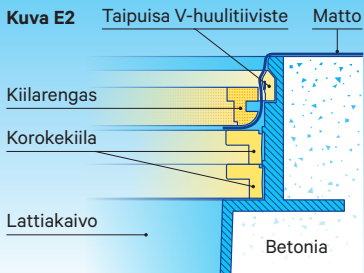
Merika  
nro 195



## Muovimaton tai vesieristyslaipan asentaminen

Lattiakaivon kiilarengas sopii 1,5 – 2 mm:n matolle.

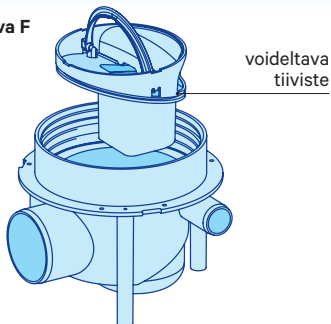
- Kaivo ja tiiviste puhdistetaan huolella. Tarkistetaan, että tiiviste on vahingoittumaton ja kunnolla paikoillaan.
- Asennetaan matto paikoilleen ja leikataan se huolellisesti.
- Mattoa voidaan venyttää lämmittämällä.
- Kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan tasaisesti paikoilleen.
- Varmistetaan, että kiilarengas on pohjassa.
- Matto leikataan kiilarengasta myöten ja asetetaan kansi paikalleen. Taipuisan V-huulitiivisteiden ansiosta mattoliitos on tiivis ilman liimaa. Laattalatioissa on käytettävä vesieristyslaippaa vesieristysmassojen liittämiseen (Merika nro 458).



## Neliökannen asentaminen kaivoon tai korotusrenkaaseen

- Neliökansi kiinnitetään levittämällä kiinnityslaastia tasaisesti kaivon tai korotusrenkaan ympärille.
- Tämän jälkeen painetaan neliökansi paikoilleen.
- C2 tämän ohjeen lisäksi on noudatettava Ympäristöministeriön C2 Suomen rakentamismääräyskokoelma/Kosteus, määräykset ja ohjeet 1998 määräyksiä.

Kuva F



## Kaivon puhdistus ja huolto

Jos kaivo tai putkisto tarvitsee puhdistusta, menetellään kuvan F mukaisesti:

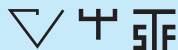
- Kaadetaan kaivoon lämmintä vettä.
- Nostetaan kaivon sisäosa pois kaivosta kahvasta vetämällä.
- Puhdistetaan kaivo ja putkisto.

### Puhdistuksen jälkeen:

- Mikäli sisäosan tiiviste on vaurioitunut, tulee se vaihtaa ehjään. Sisäosan tiiviste voidellaan liukuaineella (esim. saippualluoksella) ennen sisäosan asennusta kaivoon.
- Sisäosa kohdistetaan oikeaan asentoon rungossa ja painetaan paikoilleen.

**Näissä Merika-lattiakaivoissa on käytettävä Merika-korotusrenkaita Merika nro 400, 401, 412, 413 ja 414.**

Merika-kaivot ja -korotusrenkaat ovat tyyppihyväksytyjä. Hyväksyntä edellyttää, että kaikki käytettävät tuotteet ovat Merika-tuotesarjaa.



### Lisätarvikkeet

**M-198** Lattiakaivo, LVI-nro: 3311416  
**M-400** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318112  
**M-401** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318110  
**M-412** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318117  
**M-413** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318111  
**M-414** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318155  
**M-457** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319671  
**M-458** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319673  
**M-1991** Lyöntityökalu, LVI-nro: 3311417  
**M-195** Lattiakaivon jalka, LVI-nro: 3311414,  
RSK-nro: 7133841

### Varaosat

**M-199\_05** Lattiakaivon vesilukon tiiviste  
**M-202\_03** Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160  
**M-197** Vaakakaivon vesilukko\*  
**M-196** Lattiakaivon vesilukon takaisku\*  
**M-1971** Lattiakaivon takaiskullinen vesilukko\*  
**M-441** Merika mattokiristysrenkas 150 mm  
**M-440** Merika korokeyila

\*) alkaen 06/2017

Asennuksessa on noudatettava Suomen rakentamismääräyskokoelma D1:n ja C2:n määräyksiä.



**Meriser Oy**  
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia  
p. 0207 189 810  
www.merika.fi, merika@meriser.fi

Noudatamme Teknisen  
Kaupan Liiton  
yleisiä myyntiehtoja.



# Monteringsanvisningar för Merika®-golvbrunn

## Merika nr 198

### 32 mm sidoanslutning

#### Öppning av sidoanslutningen

Innan brunnen Merika nr 198 monteras i golvet skall sidoanslutningarna vid behov öppnas, med hjälp av slagverktyg (Merika nr 1991), (figur A).

#### Montering i trägolv

- Fäst golvbrunnens fläns i hjälpbalkarna enligt figur B.
- Eftersom det ibland uppstår sättningar i golv får brunnen inte stödas underifrån. Brunnen skall monteras vågrätt.**
- Gör ett ø170 mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st. 5 × 40 mm träskruvar i brunnens fläns (figur C). **OBS! Skruvarna får inte träffa röret!**
- Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

#### Montering i betonggolv

- Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrät.
- Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

#### Montering av stöd för golvbrunn:

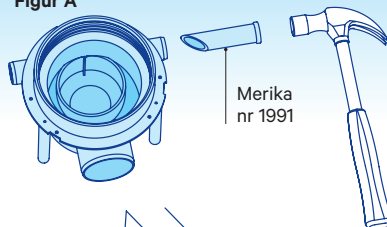
- Använd stöd för golvbrunn (Merika nr 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd (figur D).
- Stödet för golvbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen skruvas fast i stödet. (Skruvarna och skruvhållaren hör till Merika 195-monteringspaketet som ingår i leveransen).
- Efter detta skall stödet för golvbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar. Brunnen bör även fästas i armeringsnätet.

#### Montering av en förhöjningsring på brunnen

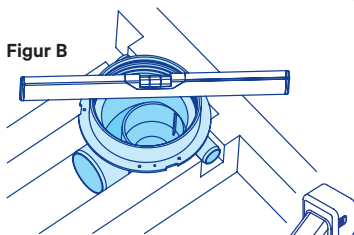
- Brunnen levereras med 2 st. M-440 höjdjusteringskil. Med hjälp av dessa kan förhöjningsringens höjd stegvis justeras med 10 mm. per kil utan att såga av förhöjningsringen (se bild E2 på baksidan).
- Såga av förhöjningsringen **rakt** till önskad höjd, om höjden fortfarande inte stämmer. Fasa av kanten.
- Smörj ringen med glidmedel och tryck den på plats. Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande (3 st.) skruvarna.
- Skruva i skruvarna men **dra inte åt dem** (figur E1).
- Ifall förhöjningsringen monteras på brunnen före gjutningen, måste den fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet.
- Kilringen, som har avlägsnats från brunnen, samt gjutningsskyddet (rött) passar i förhöjningsringen.

**BRUNNENS GJUTNINGSSKYDD FÅR AVLÄGSNAS FÖRST I SAMBAND MED MATTLÄGGNINGEN ELLER MONTERINGEN AV FÖRHÖJNINGSRINGEN, ELLER DÅ VATTENISOLERINGEN GÖRS.**

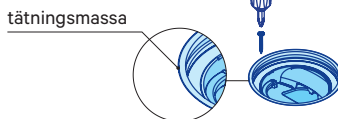
Figur A



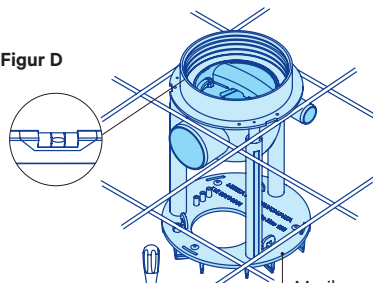
Figur B



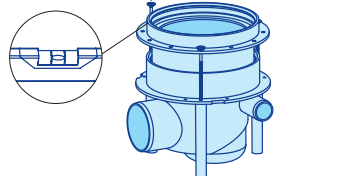
Figur C



Figur D



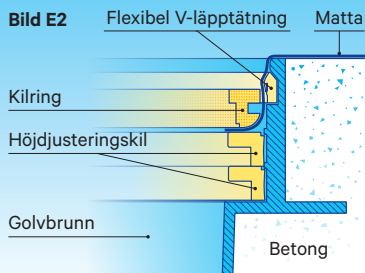
Figur E1



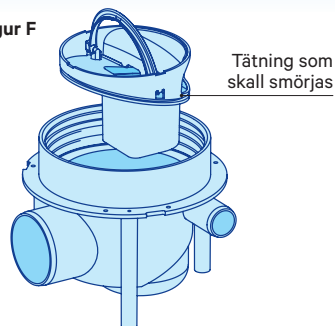
## Montering av plastmatta eller vattenisoleringsfläns

Golvbrunnens kilring passar för 1,5–2 mm matta.

- Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera, att tätningen är oskadad och ordentligt på plats.
- Montera mattan på plats och skär mattan noggrant.
- Töj ut mattan genom att värma den.
- Placera därefter kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
- Kontrollera att kilringen är tryckt i botten.
- Skär mattan längs kilringen och lägg gallret på plats. Tack vare den flexibla V-läpptätningen är mattanslutningen tät utan lim. Använd Merika-vattenisoleringsfläns på golv med golvplattor för att foga ihop vattenisoleringsmassorna (Merika nr 458).



Figur F



## Montering av det kvadratiske locket på brunnen eller förhöjningsringen

- Det kvadratiske locket fästs genom att man stryker ut fästbruk jämnt kring brunnen eller förhöjningsringen.
- Därefter trycks det kvadratiske locket på plats.
- C2 Finlands byggbestämmelsesamling/Fukt, föreskrifter och anvisningar 1998, miljöministeriet måste också följas.

## Rengöring och service av brunnen

Om brunnen eller rördledningen behöver rengöras, gör enligt figur F:

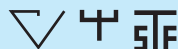
- Håll varmt vatten i brunnen.
- Ta ett stadigt grepp om brunnens inre del och dra ut den ur brunnen.
- Rengör brunnen och rördledningen.

### Efter rengöringen:

- Ifall den inre delens tätning är skadad måste den bytas ut mot en felfri. Smörj tätningen med glidmedel (t.ex. med tvållösning) innan montering av inre del i brunnen.
- Placera innerdelen i rätt läge i stammen och tryck innerdelen på plats.

I dessa Merika-golvbrunnar skall Merika-förhöjningsringar Merika nr. 400, 401, 412, 413 och 414 användas.

Merika-brunnar och -förhöjningsringar är typgodkända. Godkännande förutsätter, att alla produkter som används ingår i Merika-produktserien.



## Tillbehör

- M-198** Golvbrunn, VVS-nr: 3311416
- M-400** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318112
- M-401** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318110
- M-412** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318117
- M-413** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318111
- M-414** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318155
- M-457** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319671
- M-458** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319673
- M-1991** Slagverktyg, VVS-nr: 3311417
- M-195** Stöd för golvbrunn, VVS-nr: 3311414, RSK-nr: 7133841

## Reservdelar

- M-199\_05** Tätning för vattenlås av golvbrunn
- M-202\_03** Golvbrunnens läpptätning ny 160
- M-197** Vattenlås för horisontell brunn\*
- M-196** Baktryck för golvbrunnens vattenlås\*
- M-1971** Baktrycksvattenlås för golvbrunn\*
- M-441** Merika mattakilring 150 mm
- M-440** Merika höjdjusteringskil

\*) från 06/2017

Vid monteringen skall bestämmelserna i Finlands Byggbestämmelsesamling D1 och C2 följas.



**Meriser Oy**  
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia, Finland  
Tfn. +358 207 189 810  
[www.merika.fi](http://www.merika.fi), [merika@meriser.fi](mailto:merika@meriser.fi)

Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.

