

# Asennusohje Merika® -lattiakaivolle

## (MERIKA nro 199, 211 ja 221)

### Lattiakaivon sivuliitännän avaaminen

Ennen kaivon (Merika nro 199 ja 211) 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 Ø170 mm reikä. Lattialevy kiinnitetään 6:lla 5x40 mm:n puuruuvilla kaivon laippaan (kuva C).

**HUOM! Ruuvit eivät saa osua putkiin!**

Kaivon ja levyn väliin jäävä rako täytetään tiivistysmassalla.

### Asennus betonilattiaan

Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195) kuvan D2 osoittamalla tavalla.

Lattiakaivon jalka katkaistaan oikean korkuseksi 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 (kuva D1).

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 minimikaltevuksia (1:100).

### Korokerenkaan asennus lattiakaivoon

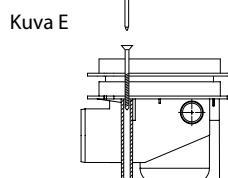
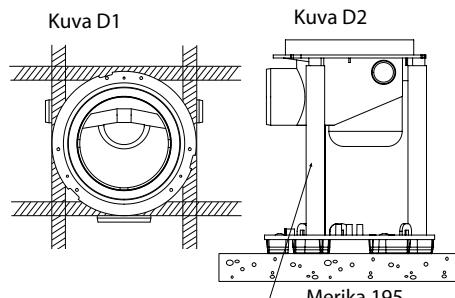
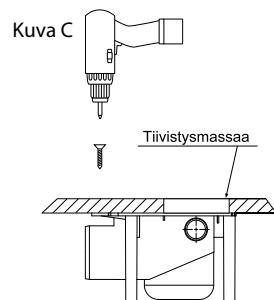
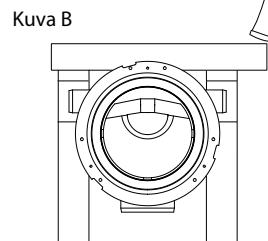
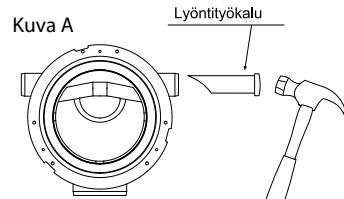
Korokerengas katkaistaan sahaamalla se oikean mittaiseksi ja reuna viistetään. Korokerengas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen. Korokerengas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laippaan.

Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta ei kiristetä (kuva E).

Mikäli korokerengas asennetaan kaivoon ennen valua, se on kiinnitetävä tukevasti esim. verkkorautoihin.

Kaivosta poistettu kiilarengas, sekä (pun.) valusuoja sopivat korokerenkaseen.

**KAIVON VALUSUOJAN SAA POISTAA VASTA MATTO-TAI KOROKERENGASASENNUKSEN YHTEYDESSÄ, TAI KUN TEHDÄÄN VESIERISTYSTÄ.**



## 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.

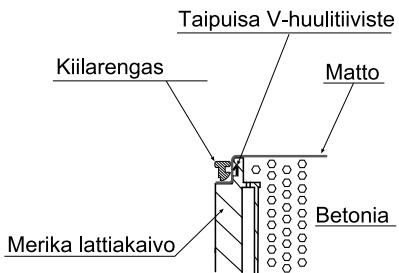
Asennetaan matto paikoilleen ja leikataan se huolellisesti.

Mattoa voidaan venyttää lämmittämällä.

Kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan tasaiseksi paikoilleen.

Varmistetaan, että kiilarengas on pohjassa.

Matto leikataan kiilarengasta myöten ja asetetaan kansi paikalleen. Taipuisan V-huulitiivisteen ansiosta mattolitos on tiivis ilman liimaata. Laattalattoissa on käytettävä vesieristyslaippaa vesieristysmassojen liittämiseen (Merika nro 458).



## Neliökannen asentaminen kaivoon tai korokerenkaseen

Neliökansi kiinnitetään levittämällä tasaisesti kiinnityslaastia kaivon tai korokerenkaseen ympärille. Tämän jälkeen painetaan neliökansi paikoilleen.

Tämän ohjeen lisäksi on noudatettava Ympäristöministeriön

"C2 Suomen rakentamismääräykskokoelma / Kosteus, määräykset ja ohjeet 1998" määräyksetä.

## Kaivon puhdistus ja huolto

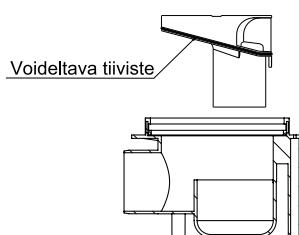
Jos kaivo tai putkisto tarvitsee puhdistusta, menetellään kuvan F mukaisesti:

- nostetaan sisäosa pois.
- Merika nro 199 ja 211: tarttautan tukevalla otteella kaivon sisäosasta ja vedetään se pois kaivosta.
- puhdistetaan kaivo ja putkisto.

Puhdistuksen jälkeen:

- mikäli sisäosan tiiviste on vaurioitunut, tulee se vaihtaa ehjään. Sisäosan tiiviste voidellaan liukuaineella ennen sisäosan asennusta kaivoon.
- sisäosa kohdistetaan oikeaan asentoon rungossa ja painetaan paikoilleen

Kuva F



Näissä Merika- lattiakaivoissa on käytettävä Merika- korokerenkaita Merika nro 401, 412 ja 414.

## LISÄTARVIKEET

Lattiakaivo	Korokerengas	Vesieristyslaippa	Lyöntityökalu	Lattiakaivon jalka	Varaosat
M-199 LVI-nro : 3311443 RSK-nro : 7098059	M-401 , LVI-nro : 3318110 M-412 , LVI-nro : 3318117 M-414 , LVI-nro : 3318155	M-457 , LVI-nro : 3319671 M-458 , LVI-nro : 3319673	M-1991	M-195 LVI-nro : 3311414 RSK-nro : 7133841	M-199_05 Lattiakaivon vesilukon tiiviste M-202_03 Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160 M-199_02 Lattiakaivon kuppi matalaan kaivoon
M-211 LVI-nro : 3312413 RSK-nro : 7098060	M-401 , LVI-nro : 3318110 M-412 , LVI-nro : 3318117 M-414 , LVI-nro : 3318155	M-457 , LVI-nro : 3319671 M-458 , LVI-nro : 3319673	M-1991	M-195 LVI-nro : 3311414 RSK-nro: 7133841	M-202_02 Merika pystykaivon kuppi M-202_03 Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160
M-221 LVI-nro : 3310431 RSK-nro : 7114596	M-401 , LVI-nro : 3318110 M-412 , LVI-nro : 3318117 M-414 , LVI-nro : 3318155	M-457 , LVI-nro : 3319671 M-458 , LVI-nro : 3319673		M-195 LVI-nro : 3311414 RSK-nro: 7133841	



**MERISER OY**

Kauppatie 2, 29900 Merikarvia, Finland  
Puh. 0207 189 810  
Fax 0255 12380, 0255 11910  
[www.merika.fi](http://www.merika.fi), [merika@meriser.fi](mailto:merika@meriser.fi)



# Monteringsanvisningar för Merika® -golvbrunnar

## (MERIKA nr 199, 211 och 221)

### Öppning av sidoanslutningen

Innan brunnen (Merika nr 199 och 211) monteras i golvet skall sidoanslutningarna öppnas, vid behov 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 Ø 170 mm hål för brunnen i golvplattan.

Fäst golvplattan med 6 st 5x40 mm tråskruvar i brunnens fläns (figur C).

**Obs! Skruvarna får inte träffa röret!**

Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

### Montering i betonggolv

Använd stöd för golvbrunn (Merika nr. 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd enligt bild D2. Stödet för golvbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen skruvas fast i foten. (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 (bild D1).

Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldelens vågrätt.

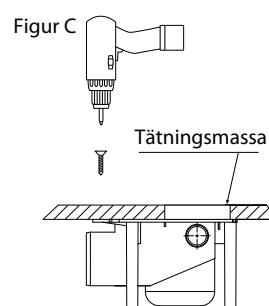
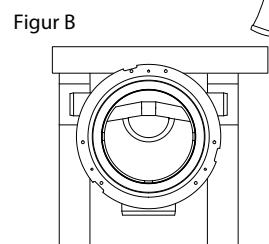
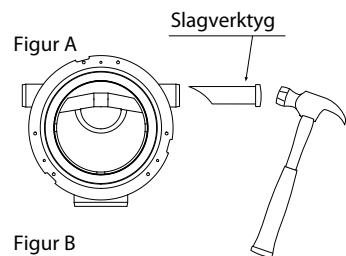
Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

### Montering av en förhöjningsring på brunnen

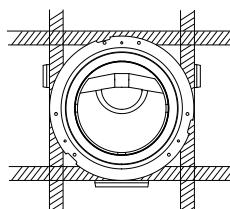
Kapa förhöjningsringen till rätt höjd med såg och fasa av kanten. Smörj ringen med glidmedel och tryck den på plats. Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande skruvarna (3st). Skruva i skruvarna men dra inte åt dem (figur E). Ifall förhöjningsringen monteras på brunnen före gjutningen, måste den fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet.

Kilringen, som har avlägsnats från brunnen, samt gjutningsskyddet (rött) passar i förhöjningsringen.

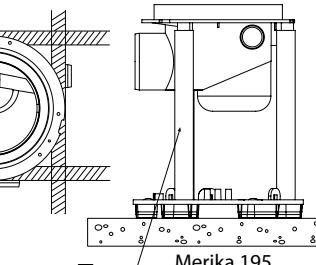
**BRUNNENS GJUTNINGSSKYDD FÅR AVLÄGSNAS FÖRST I SAMBAND MED MATTÄLÄGGNINGEN ELLER MONTERINGEN AV FÖRHÖJNINGSRINGEN ELLER DÅ VATTENISOLERINGEN GÖRS.**



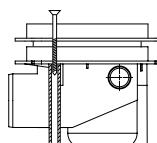
Figur D1



Figur D2



Figur E



## Montering av plastmatta eller vattenisoleringfläns

Golvbrunnens kilring passar för 1,5- 2 mm matta. Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera att tätningen är oskadad och ordentligt på plats.

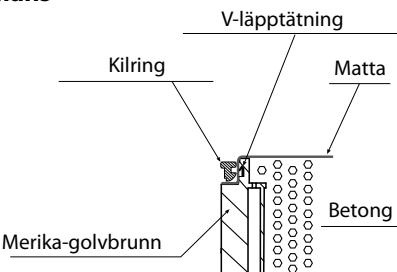
Montera mattan på plats. Skär mattan noggrant. Töj ut mattan genom att värm den. Placerera därefter kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.

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-vattenisoleringfläns på golv med golvpallor för att foga ihop vattenisoleringssmassorna (Merika nr 458).



## Montering av det kvadratiska locket på brunnen eller förhöjningsringen

Det kvadratiska locket fästs genom att man stryker ut fästbruk jämnt kring brunnen eller förhöjningsringen. Därefter trycks det kvadratiska locket på plats.

**"C2 Finlands byggbestämmelsesamling / fukt, föreskrifter och anvisningar 1998, miljöministeriet" måste också följs.**

## Rengöring och service av brunnen

Om brunnen eller rörledningen behöver

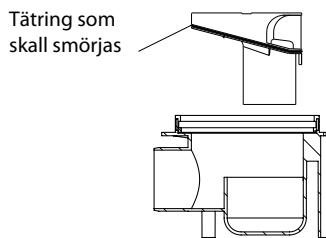
rengöras, gör enligt figur F:

- lyft bort brunnen innerdel.
- Merika nr 199 och 211: Ta ett stadigt grepp om brunnens inre del och dra ut den ur brunnen.
- rengör brunnen och rörledningen.

Efter rengöringen:

- Ifall den inre delens tätning är skadad måste den bytas ut mot en felfri. Smörja tätningen med glidmedel innan den monteras i brunnen.
- placera innerdelen i rätt läge i stommen och tryck innerdelen på plats.

Figur F



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

## EXTRA TILLBEHÖR

Golvbrunn	Förhöjningsring	Vattenisoleringfläns	Slagverktyg	Stöd för golvbrunn	Reservdelar
M-199 VVS-nr : 3311443 RSK-nr : 7098059	M-401 ,VVS-nr: 3318110 M-412 ,VVS-nr: 3318117 M-414 ,VVS-nr: 3318155	M-457 ,VVS-nr:3319671 M-458 ,VVS-nr: 3319673	M-1991	M-195 VVS-nr : 3311414 RSK-nr : 7133841	M-199_05 Tätning för vattenlös av golvbrunn M-202_03 Läpptätning för golvbrunn 160 ny M-199_02 Innerdel för låg golvbrunn
M-211 VVS-nr: 3312413 RSK-nr : 7098060	M-401 ,VVS-nr: 3318110 M-412 ,VVS-nr: 3318117 M-414 ,VVS-nr: 3318155	M-457 ,VVS-nr :3319671 M-458 ,VVS-nr: 3319673	M-1991	M-195 VVS-nr : 3311414 RSK-nr : 7133841	M-202_02 Merika innerdel för vertikalbrunn M-202_03 Läpptätning för golvbrunn 160 ny
M-221 VVS-nr: 3310431 RSK-nr:7114596	M-401 ,VVS-nr: 3318110 M-412 ,VVS-nr: 3318117 M-414 ,VVS-nr: 3318155	M-457,VVS-nr :3319671 M-458,VVS-nr: 3319673		M-195 VVS-nr : 3311414 RSK-nr : 7133841	



**MERIKER OY**

Kauppatie 2, 29900 Merikarvia, Finland  
Tel. +358-207 189 810  
Fax +358-2551 2380, +358-2551 1910  
[www.meriker.fi](http://www.meriker.fi), [merika@meriker.fi](mailto:merika@meriker.fi)

