

# Asennusohje Merika®-kuivakaivolle

## Merika nro 222

### 40 mm poisto

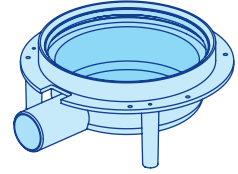


Accepted monteringsanvisning  
2021:1

#### Kuivakaivon 222 asentaminen

**Kuivakaivoa ei saa asentaa suihkun alle.** Koska kuivakaivossa ei ole vesilukkoa, se on viemäritävä vesilukolliseen lattiakaivoon.

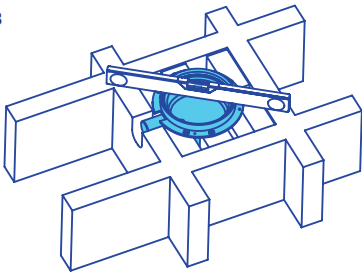
Kuva A



#### Asennus puulattiaan

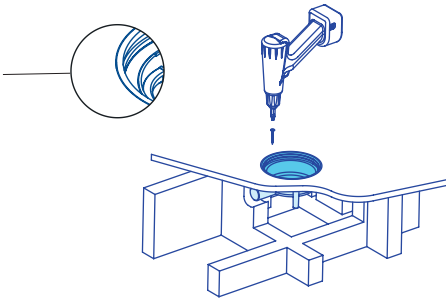
- Kuivakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan B osoittamalla tavalla.
- Kaivoa ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.**
- Lattialevyyn tehdään kaivon kohdalle  $\varnothing 170$  mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella  $5 \times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

Kuva B



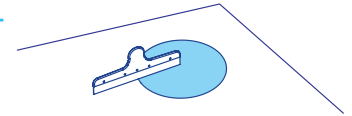
Kuva C

1-komponenttinen  
vedenkestävä  
tiivistysmassa



#### 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 minimikaltevuuksia (1:100).

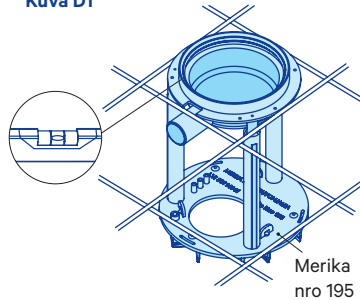


Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195, kuva D1) tai lattiakaivon säätöjalkasarjaa (Merika nro 194, kuva D2).

#### Lattiakaivon jalan, Merika nro 195, asennus (kuva D1)

- 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.

Kuva D1

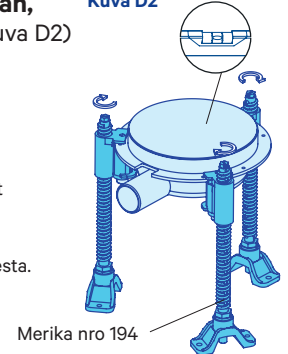


Merika  
nro 195

#### Lattiakaivon säätöjalkasarjan, Merika nro 194, asennus (kuva D2)

- Lattiakaivon jalat, 3 kpl kierretään oikeaan korkeuteen ja tarkistetaan suoruus vesivaa'alla.
- Säättäminen tapahtuu talttakärisellä meisselillä tai lenkkiavaimella.
- Tämän jälkeen lattiakaivon kierrejalat kiinnitetään alla olevaan lattiaan ruuvien avulla.
- Katso lisätietoja M-194 asennusohjeesta.

Kuva D2

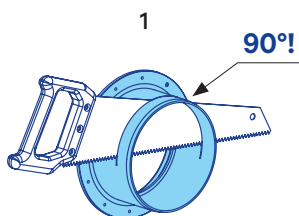


Merika nro 194

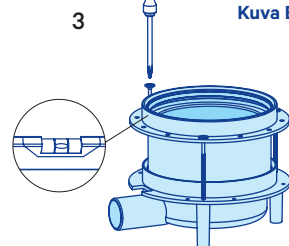
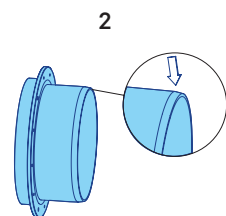
#### Korotusrenkaan asennus kuivakaivoon

- Korotusrenkas katkaistaan 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 kiristetä** (kuva E).
  - 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.

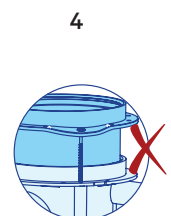
**Näissä Merika-lattiakaivoissa on käytettävä Merika-korotusrenkaita Merika nro 400, 401, 4011, 412, 413 ja 414.**



Korotusrenkaan sahaus ja reunan viistea



Kuva E



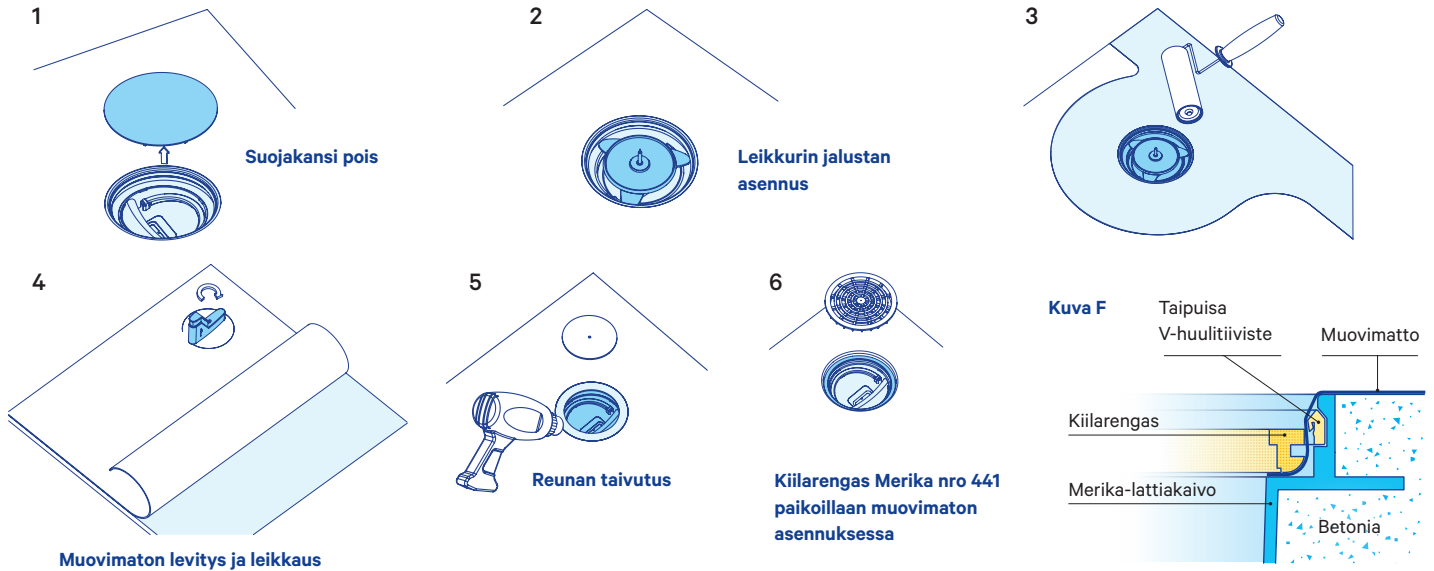
Korotusrenkaan kiristys

## Muovimaton asentaminen

Kuivakaivon 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-huulitiivisteän ansiosta mattoliitos on tiivis ilman liimaa.

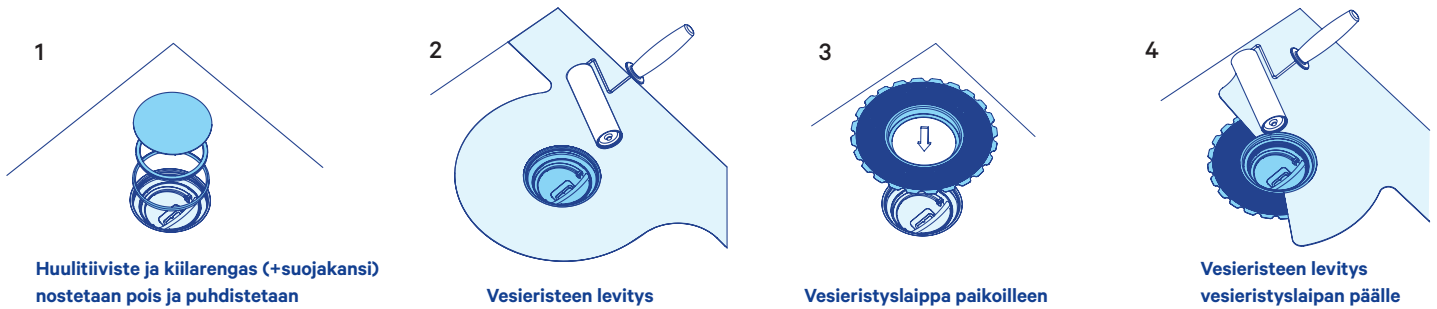


## Vesieristyslaipan asentaminen

Laattalatioissa on käytettävä vesieristyslaippaa (Merika nro 458) vesieristysmassojen liittämiseen.

- Kaivo ja tiiviste puhdistetaan huolella. Tarkistetaan, että tiiviste on vahingoittumaton ja kunnolla paikoillaan.

- Levitetään vesieriste lattiaan, asetetaan vesieristyslaippa huolellisesti paikoilleen. Levitetään vesieriste myös vesieristyslaipan reunojen päälle.
- Kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan tasaisesti paikoilleen.
- Varmistetaan, että kiilarengas on vesieristyslaipan pohjassa.



Katso ajantasaiset hyväksytyt vedeneristysaineet sivuilta [www.merika.fi](http://www.merika.fi)

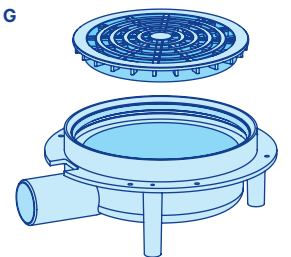
## Kaivon puhdistus ja huolto

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

- Nostetaan ritiläkansi pois kaivosta.
- Puhdistetaan kaivo ja putkisto.

- Puhdistuksen jälkeen ritiläkansi kohdistetaan oikeaan asentoon ja painetaan paikoilleen.

Kuva G



## Lisätarvikkeet

- M-222** Kuivakaivo, LVI-nro: 3311418, RSK-nro: 7146000  
**M-400** Korotusrengas, LVI-nro: 3318112, RSK-nro: 7032012  
**M-401** Korotusrengas, LVI-nro: 3318110, RSK-nro: 7032015  
**M-4011** Korotusrengas, LVI-nro: 3311431, RSK-nro: 7032038  
**M-412** Korotusrengas, LVI-nro: 3318117, RSK-nro: 7032028  
**M-413** Korotusrengas, LVI-nro: 3318111, RSK-nro: 7032029  
**M-414** Korotusrengas, LVI-nro: 3318155, RSK-nro: 7032037  
**M-457** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319671, RSK-nro: 7135106  
**M-458** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319673, RSK-nro: 7135107  
**M-4581** Vesieristyslaippa korotusrenkaalle M-400, LVI-nro: 3319674, RSK-nro: 7135105  
**M-195** Lattiakaivon jalka, LVI-nro: 3311414, RSK-nro: 7133841  
**M-194** Lattiakaivon säätöjalkasarja, LVI-nro: 331450, RSK-nro 7135109  
**M-19411** Merika 194 säätöjalkasarjan 100 mm jatkosarja, 3 jatkoa/pussi, LVI-nro: 3312418, RSK-nro: 7135111

## Varaosat

- M-202\_03** Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160, LVI-nro: 3311447, RSK-nro: 7135101  
**M-441** Merika-kiilarengas 150 mm, LVI-nro 3319215, RSK-nro: 7135103

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



Quality for HVAC Technology



**Meriser Oy**  
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia  
p. 0207 189 810  
[www.merika.fi](http://www.merika.fi), [merika@meriser.fi](mailto:merika@meriser.fi)



Asennuksessa on noudatettava Ympäristöministeriön asetuksia 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta ja 62/2023 rakennusten vesi- ja viemärilaitteistoista.

Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.

# Monteringsanvisning för Merika®-torrbrunn

## Merika nr 222

### 40 mm sideutlopp



Accepterad monteringsanvisning  
2021:1

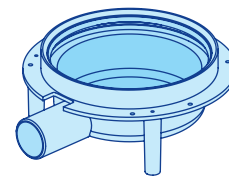
Monteringen ska utföras i enlighet med branschreglerna "Säker Vatteninstallation"

#### Montering av torrbrunn 222

**Torrbrunnen får inte installeras under en dusch.**

Eftersom torrbrunnen inte har något vattenlås måste den anslutas till en golvbrunn som är försedd med vattenlås.

Figur A



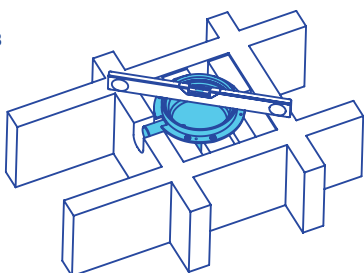
#### Montering i trägolv

Fäst golvbrunnens fläns i hjälpbalkarna enligt figur B.

**Brunnen får inte stödjas underifrån eftersom sättning av golvet kan uppstå. Brunnen skall monteras vågrätt.**

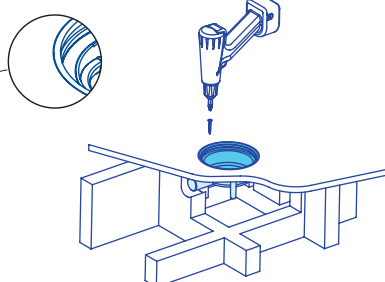
- Gör ett  $\varnothing 170$  mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st. 5 x 40 mm träskruvar i brunnens fläns (figur C). **OBS! Skruvarna får inte träffa röret!**
- Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

Figur B



Figur C

1-komponent  
vattentät  
fogmassa



#### Montering i betonggolv

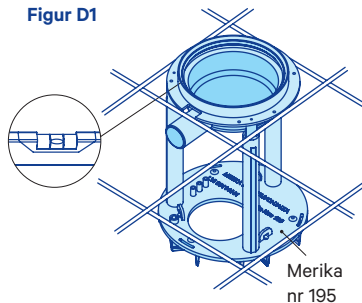
- Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrät.
- Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

Använd stödet för golvbrunn (Merika nr 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd (figur D1) eller justerbar benserier för golvbrunn (Merika nr 194, figur D2).

#### Montering av stöd nr 195 för golvbrunn (figur D1)

- 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).
- Därefter ska stödet för golvbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar. Brunnen bör även fästas i armeringsnätet.

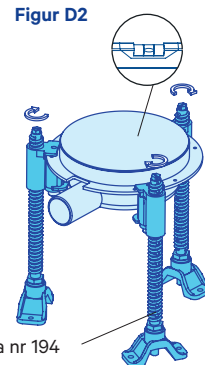
Figur D1



#### Montering av justerbar benserier nr 194 för golvbrunn (figur D2)

- Ben 3 st. vrids till rätt höjd och rakheten kontrolleras med vattenpass.
- Justeringen görs med flat skruvmejsel eller länknnyckel.
- Därefter ska benen för golvbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar.
- Se M-194 monteringsanvisning för mer information.

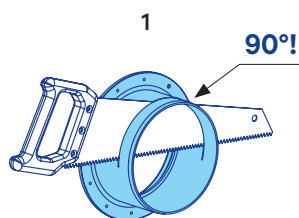
Figur D2



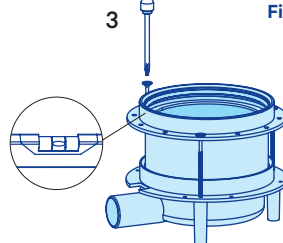
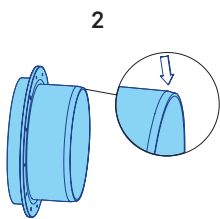
#### Montering av en förhöjningsring på torrbrunn

- Kapa förhöjningsringen till rätt höjd och **rakt** med såg. Fasa av kanten.
- Smörj förhöjningsringen med glidmedel och tryck den på plats. Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande (3 st.) skruvarna.
- Skruva skruvarna på plats 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 GJUTSKYDD FÅR AVLÄGSNAS FÖRST I SAMBAND MED MONTERINGEN AV MATTAN ELLER FÖRHÖJNINGSRINGEN, ELLER VID UTSTRYKNINGEN AV VATTENISOLERING.

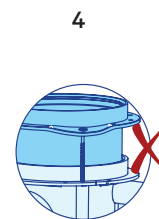
I dessa Merika-golvbrunnar ska Merika-förhöjningsringar Merika nr 400, 401, 4011, 412, 413 och 414 användas.



Sågning av förhöjningsringen och kantens avfasning



Figur E



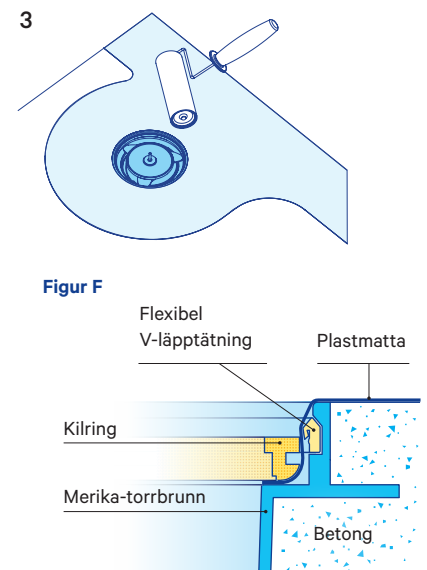
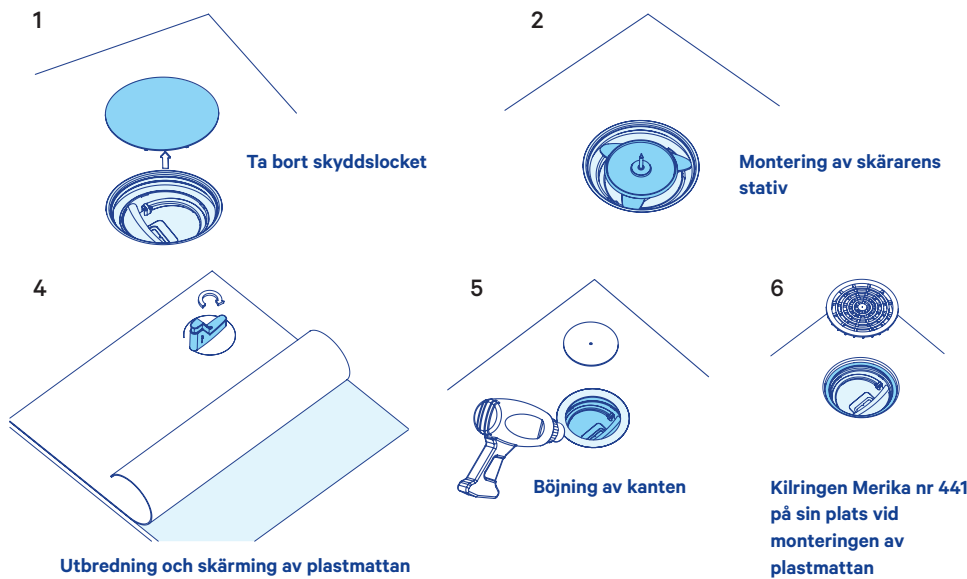
Förhöjningsringens åtdragning

## Montering av plastmatta

Torrbrunnens 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.
- Mattan kan töjas ut genom värmning.

- Placera kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
  - Kontrollera att kilringen är tryckt i botten.
  - Skär mattan längs kilringen och locket på plats.
- Tack vare den flexibla V-läpptätningen är mattanslutningen tät utan lim.

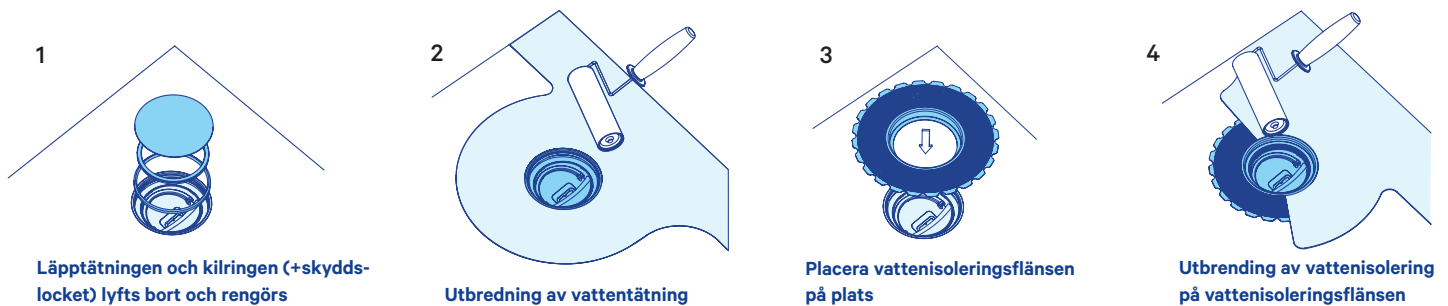


## Montering av vattenisoleringsfläns

Använd Merika-vattenisoleringsfläns Merika nr 458 på golv med golvplattor för att foga ihop vattenisoleringsmassorna.

- Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera att tätningen är oskadad och sitter ordentligt på plats.

- Stryk ut vattenisoleringsflänsen på golv, placera vattenisoleringsflänsen noggrant på plats. Stryk också vattenisoleringsflänsen på isoleringsflänsens kanter.
- Placera kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
- Kontrollera att kilringen är tryckt i botten på vattenisoleringsflänsen.



Se aktuella godkända vattenisoleringsämnen på sidorna [www.merika.fi](http://www.merika.fi)

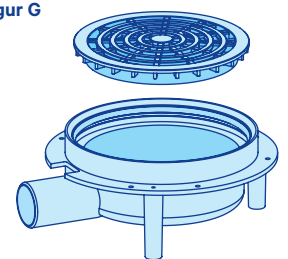
## Rengöring och service av brunnen

Om brunnen eller rörledningen behöver rengöras, gör enligt figur G:

- Lyft bort brunns galler.

- Rengör brunnen och rörledningen.
- Placera gallret i rätt läge och tryck det på plats.

Figur G



## Tillbehör

- M-222** Torrbrunn, VVS-nummer: 3311418, RSK-nr: 7146000
- M-400** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318112, RSK-nr: 7032012
- M-401** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318110, RSK-nr: 7032015
- M-4011** Förhöjningsring, VVS-nr: 3311431, RSK-nr: 7032038
- M-412** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318117, RSK-nr: 7032028
- M-413** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318111, RSK-nr: 7032029
- M-414** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318155, RSK-nr: 7032037
- M-457** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319671, RSK-nr: 7135106
- M-458** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319673, RSK-nr: 7135107
- M-4581** Vattenisoleringsfläns för förhöjningsring M-400, VVS-nr: 3319674, RSK-nr: 7135105
- M-195** Stöd för golvbrunn, VVS-nr: 3311414, RSK-nr: 7133841
- M-194** Justerbar benserier för golvbrunn, VVS-nr: 3311450, RSK-nr: 7135109
- M-19411** Merika förlängningsset 100 mm för Merika 194, 3 förlängningar/påse, VVS-nr: 3312418, RSK-nr: 7135111

## Reservdelar

- M-202\_03** Golvbrunnens läpptätning ny 160, VVS-nr: 3311447, RSK-nr: 7135101
- M-441** Merika kilring 150 mm, VVS-nr: 3319215, RSK-nr: 7135103

Merika-golvbrunnarna och förhöjningsringarna är typgodkända. Godkännandet förutsätter att alla produkter som används ingår i Merika-produktserien.



**Meriser Oy**  
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia  
tel. +358 (0)207 189 810  
[www.merika.fi](http://www.merika.fi), [merika@meriser.fi](mailto:merika@meriser.fi)



Vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion och 62/2023 om byggnaders vatten- och avloppinstallationer följas.  
Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.



Quality for HVAC Technology

