

**GODKÄNDA
AVLO**

M Ä L A R E N
R E N I N G S V E R K

**INSTALLATIONSMANUAL
FÖR ENTREPRENÖRER**





MÄLAREN 6

MÄLAREN 6 Låg

MÄLAREN 8

MÄLAREN 12

INFORMATION MALAREN

PRODUKT	MÄLAREN 6	MÄLAREN 6 LÅG	MÄLAREN 8	MÄLAREN 12
TYP	Biologiskt reningsverk	Biologiskt reningsverk	Biologiskt reningsverk	Biologiskt reningsverk
PERSONER	För 6	För 6	För 6-8	För 8-12
CERTIFIKAT				

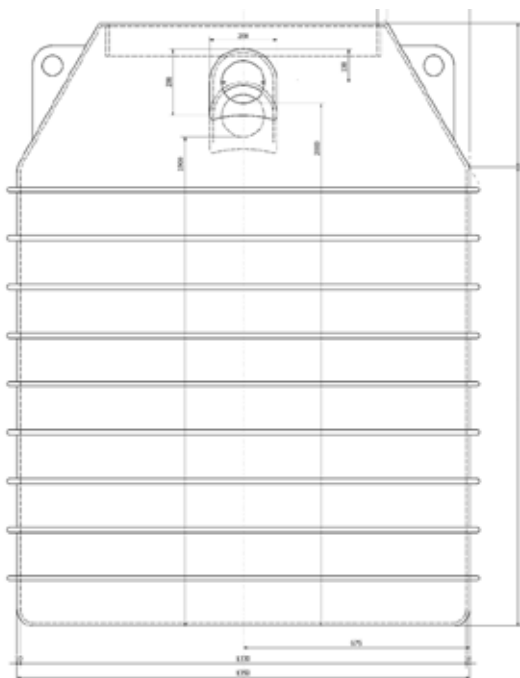
TEKNISK DATA

	MÄLAREN 6	MÄLAREN 6 Låg	MÄLAREN 8	MÄLAREN 12
HÖJD MED PÅBYGGNAD	290 cm	200 cm	230 cm	260 cm
HÖJD UTAN PÅBYGGNAD	230 cm	150 cm	180 cm	210 cm
HÖJD TILL INLOPP	200 cm	126 cm	156 cm	186 cm
HÖJD TILL UTLOPP	190 cm	116 cm	146 cm	176 cm
DIAMETER LOCK	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm
DIAMETER TANK	135 cm	175 cm	175 cm	175 cm
DIAMETER INLOPP	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
DIAMETER UTLOPP	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
KAPACITET	0,9 m ³ / dygn	0,9 m ³ / dygn	0,9 - 1,2 m ³ /dygn	1,2-1,8 m ³ /dygn

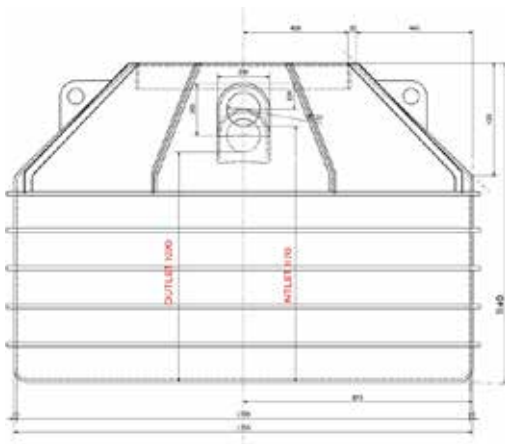
INGÅR I LEVERANS

MÄLAREN	6	6 Låg	8	12
Styrskåp för utomhusmontering	✓	✓	✓	✓
Elektronisk styrenhet	✓	✓	✓	✓
Luftningsspredare Diffuser	✓	✓	✓	✓
Kompressor inkl slangpaket	✓	✓	✓	✓
Påbyggnad	✓	✓	✓	✓
Låsbart lock	✓	✓	✓	✓
Monteringsanvisning	✓	✓	✓	✓
Lyft/förankringsöglor	✓	✓	✓	✓
Certifikat	✓	✓	✓	✓

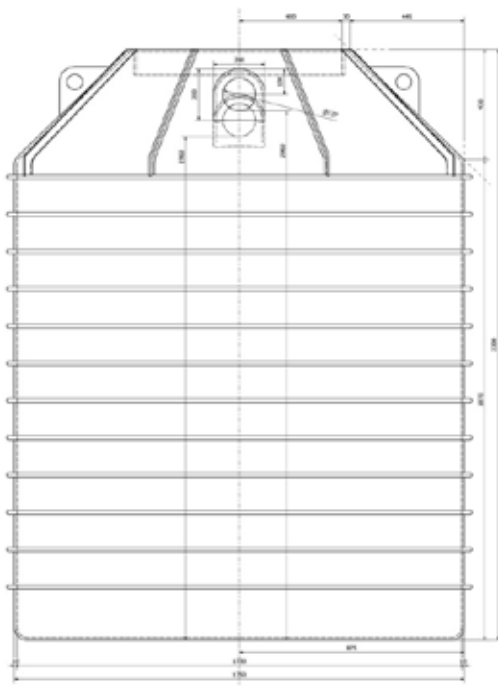
MÄLAREN 6



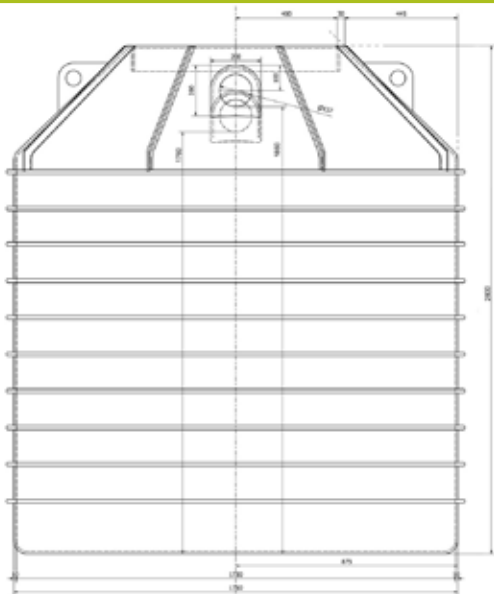
MÄLAREN 6 LÅG



MÄLAREN 8



MÄLAREN 12



TACK FÖR ATT NI HAR VALT RENINGSVERKET
MÄLAREN

MANUAL FASTIGHETSÄGARE

1. Rening sker biologiskt. Anläggningen är robust då reningsverket saknar rörliga delar. Styrskåpet ger information (svenskspråkig display) om drifttid, process, driftstatus, larm mm.
2. Slamtömning ska ske som standard enligt slamtömningsinstruktion. Det är fastighetsägarens ansvar att vara registrerad i kommunens slamtömningsregister.
3. Vid strömavbrott då strömmen kommer tillbaka fortsätter reningsprocessen i det reningssteg som den var innan strömavbrottet. Det är ingen risk för översvämning i reningsverket på grund av strömavbrott.
4. Larm signaleras via en lampa, som är placerad på styrskåpets dörr. Då reningsverket larmar ska dessa steg följas
 - a) Läs av felmeddelandet i menyn och notera.
 - b) Öppna locket till reningsverket och kontrollera vattennivån.
 - c) Kontakta Godkända avlopp för service/felanmälan.

info@godkandavlopp.se eller 011-12 68 00

EGENKONTROLL

1. Öppna dörren till styrskåpet, vid leverans av reningsverket bifogas nyckel för öppnande av dörren till styrskåpet
2. Öppna locket/locken till reningsverket.
3. Lampan på skåpets dörr ska vara svart och lyser enbart rött när det larmar.
4. Om lampan lyser rött?
Läs av styrenheten och kontakta Godkända Avlopps serviceavdelning.
5. Lyser lampan rött på kompressorn?
Kontakta Godkända Avlopps serviceavdelning.
6. Titta i reningsverket så det ej är hög vattennivå samt om det är slam i utloppskammaren. Max vattennivå till breddavloppet.
7. Tillgänglighet, verket ska vara lättillgängligt vid service/skötsel, se därför till att hålla verket fritt från ex. sly, högt, gräs och snö. Tveka aldrig att kontakta Godkända Avlopp om det uppstår några frågor angående driften på reningsverket Mälaren.

info@godkandavlopp.se eller 011-12 68 00

VAD VI INTE FÅR SPOLA NED I AVLOPPET

Reningsverket har en biologisk rening och vissa saker påverkar reningen så det är viktigt att tänka på att endast det vi gör på toaletten, dvs urin & fekalier samt disk och tvättvatten är det som får spolas ned. Tänk på att torka ur stekpannor etc. innan dom diskas för att minimera mängden matfett i avloppet. Kemikalier får ej spolas ned. Penslar etc. får ej rengöras så det kommer färg, lacknafta mm. i reningsverket.

- Tops
- Bomullsronddeller att tvätta sig med
- Bomull
- Bindor /tamponger
- Blöjor
- Kondomer
- Målarfärg
- Tvätt-/våtservetter
- Tvättlappar
- Snus i alla former
- Fimpar
- Hushållspapper
- Hår
- Matolja
- Läkemedel

MEDDELA DRIFTGENOMGÅNG

Godkända Avlopp gör ett besök efter installation för driftgenomgång. För att meddela besök för driftgenomgång ska entreprenörsintyg skickas in. I entreprenörsintyget framgår vilka uppgifter som entreprenören ska meddela Godkända Avlopp. Driftgenomgång sker inom 10 veckor efter det att entreprenören har startat upp verket. Driftgenomgång ingår alltid vid köp av reningsverk. Vid frågor kontakta Godkända Avlopp.

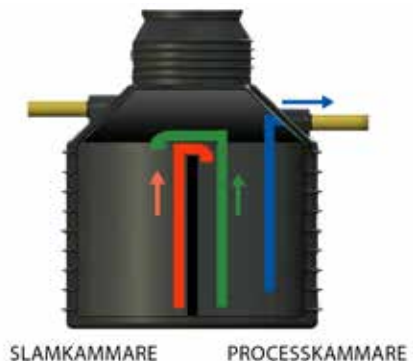
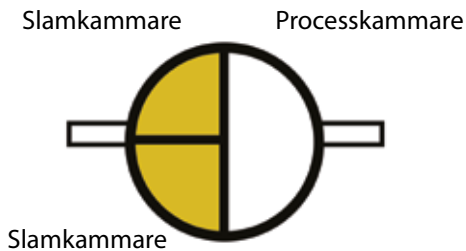
Godkända Avlopp AB
Kvicksilvergatan 5
602 23 Norrköping
011-12 68 00
info@godkandaavlopp.se

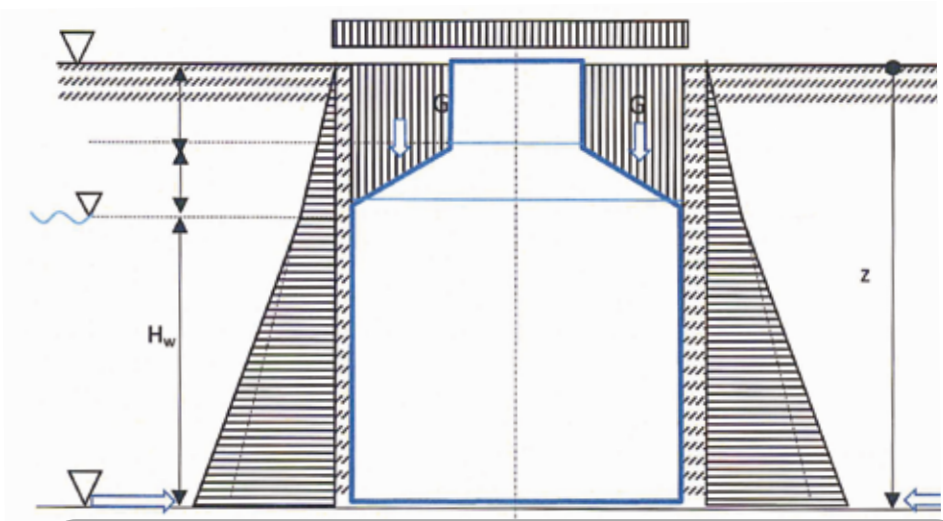
MANUAL INSTALLATÖR

INSTALLATIONSVILLKOR

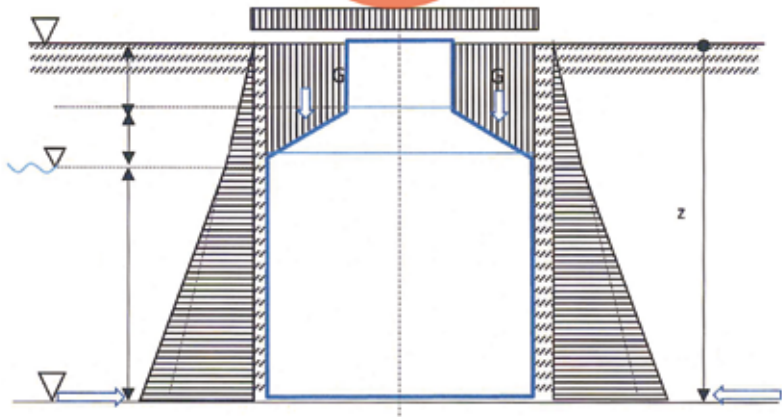
Kontakta Godkända Avlopp omedelbart innan installation om skada uppkommer/hittas. Kontrollera alltid att det inte finns några skador på tanken innan den sänks ner i schaktet.

**OBS! Vatten ska fyllas i innan uppstart av Mälaren.
Reningsverket skall isoleras med markisolering runt halsen ca:
2x2m.**





Täckningsdjup med betäckning av plast. Tål 150 kg.



Mälaren får ej trafikeras av fordon på en radie av 2X2m

VENTILATION SKA FINNAS PÅ FASTIGHET



Mälaren ska ventileras ovan tak enligt norm.

Vid installation av pumpstation före reningsverket eller vid misstanke om dålig ventilation skall separat avluftning användas till Mälaren.

ANSLUTNING AV SLANGAR

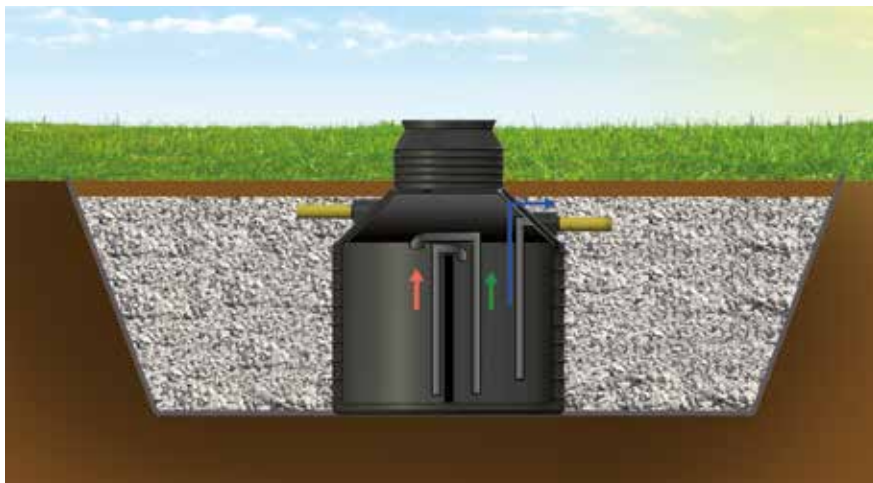


Luftslangarna är förmonterade i reningsverket. Luftslangarna är märkta med färger och är 10 m vardera: röd, vit, grön och blå, dessa ansluts i respektive färgmarkerad anslutning på styrenheten. Slangarna skall dras i ett 110mm rör mellan reningsverk och styrskåp, slangarna får ej förläggas direkt i mark. Slangarna kan/ska kortas till lagom längd men kan ej förlängas.

MONTERING AV RÖR OCH TANKAR

Ett avloppsrör ska ledas från byggnaden till reningsverket med ett fall på 1-2% (1-2 cm per 1m). Tillse att dränering och takavvattning inte är anslutet till avloppet.

Packa botten med grus ca 15cm, runt tankarna ska det fyllas med självpackande grus 20cm. Tex. makadam fraktion 4-8 eller 8-16

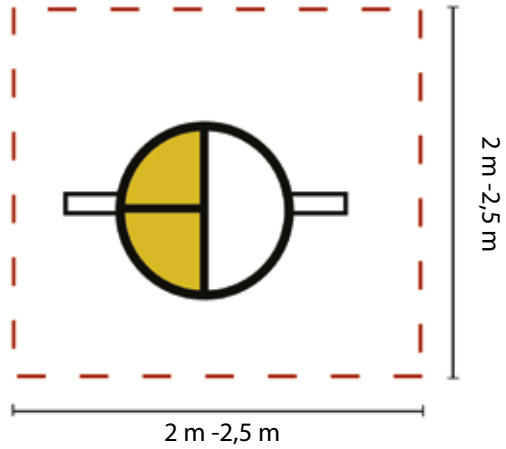


SCHAKTBOTTEN

MÄLAREN 6

MÄLAREN 6 LÅG

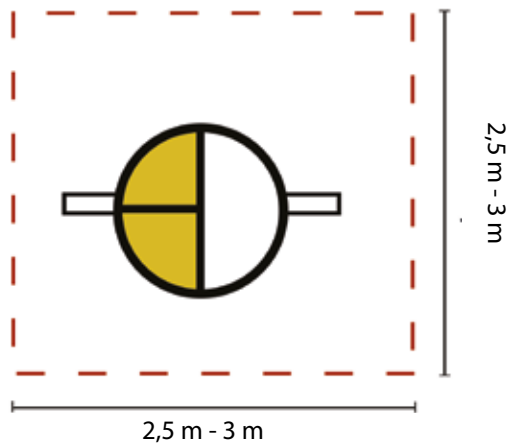
Längd 2 m -2,5 m
Bredd 2 m -2,5 m



MÄLAREN 8

MÄLAREN 12

Längd 2,5 m - 3 m
Bredd 2,5 m - 3 m



BILDEN VISAR MÄLARENS STYRENHET

OBS!
OM BATTERIerna HAR EN SKYDDSTEJP SKALL DENNA
TAS BORT OCH BATTERILOCKET SKRUVAS ÅT INNAN
START

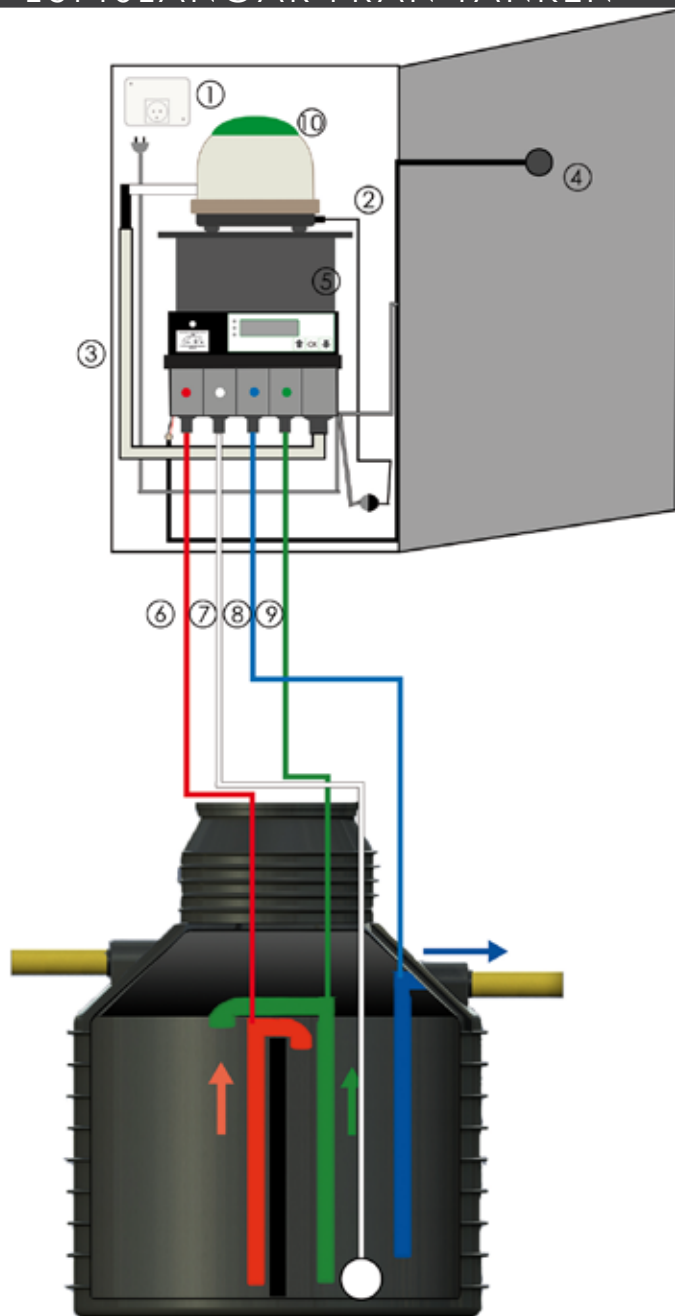


Bilden visar styrenheten
med luftslangarna
placerade i rör anslutna
till styrenheten

Montera medföljande
lufttätning (from maj
2020) i inkommande rör.



BILDEN VISAR ANSLUTNING AV LUFTSLANGAR FRÅN TANKEN



BESKRIVNING PÅ FÖREGÅENDE BILD

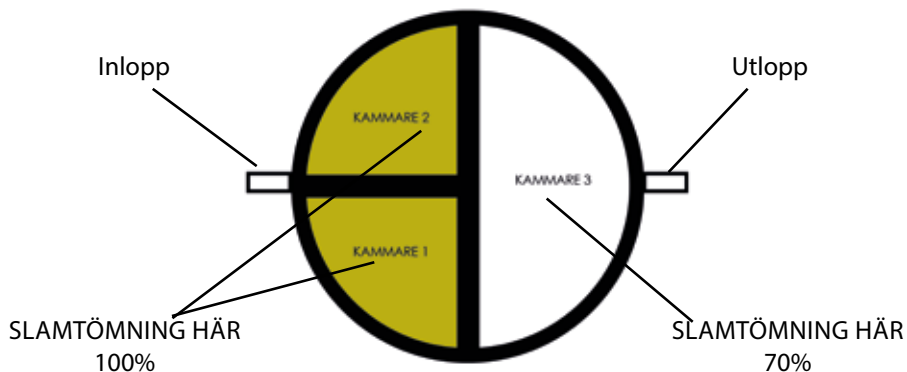
- 1 - Inkommande el för styrenhet BonBlock.
- 2 - Elkontakt för kompressor.
- 3 - Luftslang mellan kompressor och styrenhet BonBlock.
- 4 - Larm lampa
- 5 - Styrenhet BonBlock
- 6,7,8,9 - Luftslangar
- 10 - Kompressor

OBS!

OM LAMPAN LYSER RÖTT OCH DET LARMAR VID START SKALL RENINGSVERKETS TIDRÄKNEVERK NOLLSTÄLLAS ENLIGT NEDAN.

- **VÄLJ "MENY SERVICE" STEGA DIG FRAM TILL DETTA LÄGE MED PILARNA UPP ELLER NED, VÄLJ OK**
- **SLÅ IN KOD "9999" MED HJÄLP AV HÖGER PIL. TRYCK OK MELLAN VARJE SIFFRA**
- **TRYCK OCH HÅLL IN OK I TVÅ SEKUNDER, DISPLAYEN KOMMER ATT VISA KLART**
- **VÄNTA CA: 5 MINUTER SÅ ÅTERGÅR ENHETEN TILL STARTLÄGE ELLER TRYCK PIL NERÅT OCH VÄLJ BACK/RETUR OCH TRYCK OK.**

SLAMTÖMNINGSINSTRUKTION



Kammare 1&2 töms till 100%
Kammare 3 töms till 70%
Total volym 2300L 1ggr/år (MÅLAREN 6)
Total volym 2400 1ggr/år (MÅLAREN 6 låg)
Total volym 3000 1ggr/år (MÅLAREN 8)
Total volym 3500 1ggr/år (MÅLAREN 12)
Nytt vatten fylls på efter tömning med minst 50%

EL-INSTALLATION

El installationen är en fast installation och skall utföras av behörig installatör. Reningsverket kräver 230V 10A. Klamra överbliven kabel.

MONTERA FÖRHÖJNING

1. Kapa av halsen på reningsverket längs med en av ribborna.
2. Kapa av plasten mellan ribborna så det blir plastribba mot plastribba.
3. Lägg på lämpligt tätningsmedel/lim (typ 3M DP 8005 eller motsvarande) på understa ribban.
4. Placera förhöjningen på halsen och skruva samman ribborna med rostfria skruvar.
5. Avsluta med att limma den avkapade delen på förhöjningen och skruva fast den på samma sätt.
6. Maximalt en förhöjningsring får monteras.

Tag bort denna del mellan ribborna och limma samt skruva förhöjningen på plats.



GODKÄNDA
AVLOPP

M Ä L A R E N
R E N I N G S V E R K

GODKÄNDA AVLOPP AB

Kvicksilvergatan 5
602 23 Norrköping
011-12 68 00
info@godkandaavlopp.se