

SLUTEN TANK 5000

INSTALLATIONS MANUAL

Om installerade och underhållna på rätt sätt är
Vestellis avloppsystem pålitliga och robusta.

Vestelli

SLUTEN TANK 5000 INSTALLATIONS MANUAL

KÄRA INSTALLATÖR

Tack för att du valde Vestelli avloppssystem. Vestelli-systemen är designade för att vara bekymmersfria: När de är korrekt installerade och underhållna är produkterna långlivade och pålitliga. Om du är osäker på hur produkterna ska installeras, kontakta en kunnig Vestelli-avloppspartner. Som fastighetsägare är du ansvarig för att avloppssystemet fungerar, så det är bra att känna till systemets egenskaper. Genom att delta i installationen bekantar du dig med systemets funktion och underhåll från början. När du känner till systemet och dess funktionsprinciper kan du övervaka och underhålla det utan problem.

LEVERANSINNEHÅLL

- Slutna tank 5000 l
- Stigarrör Ø 315 mm, packat i mitten av den slutna tanken
- Plastlock för stigarröret
- Packning Ø 110 mm för inloppet

HANTERINGSANVISNING

Inspektera tanken och leveransens innehåll omedelbart på installationsplatsen för att kontrollera eventuella transportskador eller saknat innehåll. Hantera den slutna tanken försiktigt. Vid förflyttning av tanken, använd lyftselar i ankarlänkarna eller, om tanken är på en transportpall, gafflar från en truck. Tappa inte, rulla eller dra tanken. När den slutna tanken förflyttas måste den vara tom.

PRODUKTINFORMATION

Volym	5,0 m ³
Max installationsdjup	1 m
Material	Polyeten
Diameter	2600 mm
Höjd	1200 mm
Stigarrör	315 mm
Vikt	250 kg

INSTALLATION

För installation av Vestellis avloppssystem rekommenderas en utbildad professionell installatör.

INSTALLATIONSPLATS

Placera den slutna tanken på tomten enligt avloppsplansens situationsplan. Se till att tanken är placerad så att den kan underhållas och enkelt tömmas med en slamsugningsbil. Tanken får inte installeras i ett trafikområde, och inga fordon får köra över den. Minsta avstånd mellan tanken och trafikområdet bör vara minst 5 meter från tömningsanslutningen i alla riktningar. Fordonstrafik får inte ske över tanken.

Det maximala tillåtna installationsdjupet, mätt från tankens topp, är 1 m. Den högsta grundvattennivån från tankens botten är 0,5 m.

Om den slutna tanken installeras i fuktig jord, lerjord, på berg eller på en plats där grundvattenkraven inte uppfylls, måste området runt tanken dräneras. I lerjord ska det finnas ett lager av krossmaterial på minst 30 cm under tanken, som separeras från lerjorden med geotextilduk. Krosslagret ska dräneras så att yt-, smält- och regnvatten leds bort från schaktet. Om grundvattennivån inte är känd ska området runt tanken också dräneras.

INSTALLATION I MARK

Gräv en tillräckligt bred och djup installationsgrop för den slutna tanken. Installation kräver att man rör sig i installationsgropen, så av säkerhetsskäl ska gropens väggar släntas tillräckligt för att förhindra jordmassor från att rasa in i gropen.

Bredden och djupet på gropen ska dimensioneras så att förankringspåsar/-plattor eller en eventuell betongförankringsplatta får plats i gropen.

Jämna ut botten av installationsgropen noggrant med stenfri installationssand och packa med en markvibrator. Lägg ett lager av minst 20 cm installationssand på botten av gropen.

Lyft tanken i lyftöglorna ner i installationsgropen. Se till att tanken ligger jämnt och i våg på gropens botten och att den har kontakt med installationssanden över hela bottenytan.

Bild 1: Jämna ut och packa botten av installationsgropen noggrant.

Bild 2: Tanken lyfts med hjälp av lyftselar från förankringsöglorna.

Bild 3: Dränera området runt tanken vid behov.



FÖRANKRING

För att förankra den slutna tanken, använd Vestelli förankringsduk eller förankringspåsar/plattor. Följ anvisningarna för förankringsduken om du använder denna.

För förankring av den slutna tanken krävs minst fyra förankringsselar och förankringspåsar/plattor. Fästpunkterna för selarna är förankringsöglorna som finns på tankens överkant. Placera alltid tanken horisontellt på botten av gropen. Fyll gropen så att de fyllda förankringspåsarna/plattorna hamnar under markytan. Spänn förankringen från ovansidan innan gropen fylls helt.

Bild 1: Trä selen genom öglorna på de fyllda förankringssåsarna som placerats nära tanken.

Bild 2: Trä selen genom tankens förankringsöglor.

Bild 3: Knyt och spänn selarna ordentligt.

Bild 4: Förankra den slutna tanken på minst fyra olika punkter.




3

4

FÖRANKRING TILL BETONGPLATTA ELLER BERG

Tanken kan också ankras till en betongplatta, där en betongplatta med en tjocklek på 10 cm gjuts eller placeras på botten av schaktet. Under gjutningen placeras fyra rostfria fästörön på ankarmarkeringarna. Vid berg används kilankare.

Ett ca 10 cm tjockt sandlager jämnas ut ovanpå den härdade plattan. Installera tanken horisontellt ovanpå sandlagret. Installera de icke-stretchiga förankringsremmarna på tankens fästörön och fäst den ena änden vid plattans fästörön och dra åt den ordentligt. Använd rostfria spännen.

Vid förankring till berg används kilankare och icke-stretchiga förankringsremmar. Ett ca 10 cm tjockt sandlager jämnas ut ovanpå berget. Installera tanken horisontellt ovanpå sandlagret. Installera förankringsremmarna på tankens fästörön och fäst den ena änden vid plattans fästörön och dra åt den ordentligt. Använd rostfria spännen.

ANSLUTNING TILL AVLOPPET

Ta bort tömnings- / stigarröret från tankens mitt eller dess inre, där det placerats för transport. Applicera smörjmedel på tömningsrörets teleskoptätning ovanpå tanken och tryck in tömningsröret i tätningen. Skjut in röret maximalt 10 cm i tanken.

Rikta in inloppsanslutningens öppning på den slutna tanken vinkelrätt mot fastighetens avloppsledning. Mät och kapa inloppsröret till en tillräckligt lång längd så att det kan skjutas in i tanken (minst 15 cm). Applicera smörjmedel på tankens genomföringstätning och skjut in inloppsröret i tanken.

Vid fyllning runt tanken, kontrollera att tömningsröret står lodrätt. Se också till att marken under inloppsröret packas noggrant för att förhindra "bakfall". Korta av tömningsröret vid behov så att dess lock ligger strax ovanför markytan.

OBS!

Tömningsröret får inte förlängas utan att tankens hållbarhet först bekräftas av tillverkaren!

Se till att byggnadens takventilation för avloppet följer gällande byggnorm. Otillräcklig avloppsventilation kan orsaka luktproblem.

Bild 1: Gör anslutningarna noggrant.

Bild 2: Använd ett glidmedel vid röranslutningar.


1

2

FYLLNING AV SCHAKT

Vid installation av tanken, använd stenfri och frostsäker installationssand. Se till att skarpa stenar i installationssanden inte trycker mot tankens väggar. Skarpa stenar kan orsaka punktbelastning på tankens väggar, vilket kan påverka tankens strukturella hållfasthet.

Se till att installationssanden är tätt mot tankens väggar. Säkerställ att installationssanden också fyller hålet som finns i mitten av tanken. Komprimera installationssanden med en markpackare, lager för lager, med cirka 20 cm mellan varje lager. Var försiktig så att markpackaren inte slår mot tankens väggar.

Komprimera installationssand även vid hålet i mitten av tanken. Vid tankens centerdel komprimeras fyllningen med vatten eller en stavvibrator. Skydda tanken och inflödessystemet mot frysskador med frotskyddsskivor. Installera ett tillräckligt lager av frotskydd ovanpå tanken.

OBS!

Installera marklagren ovanpå tanken så att de ligger högre än den omgivande markytan. Ytjorden ska formas så att smältvatten och regnvatten leds bort från installationsschaktet. Om tanken förblir tom under en lång tid efter installationen, bör den fyllas till hälften med vatten för att motverka eventuell belastning från smält- och regnvatten.

Bild 1: Fyll schaktet försiktigt med installationssand.

Bild 2: Vattna den centrala delen av tanken vid fyllningen.

Bild 3: Komprimera schaktet i 20 cm tjocka lager, mellan varje komprimering.

Bild 4: Isolera schaktet och avloppsröret med frotskyddsskivor.

Bild 5: Högnivåalarm för sluten tank.



HÖGNIVÅLARM

I en sluten tank ska Vestellis högnivåalarm för sluten tank användas. Larmssystemet består av en sensor och en enhet som installeras inuti tanken. Fyllnadsalarmet för sluten tank är ett enkelt sätt att övervaka vätskenivån i tanken. Enheten fungerar trådlöst med en räckvidd på upp till 100 meter. När det finns utrymme kvar i tanken, endast upp till den angivna säkerhetsgränsen, ger enheten ett larm. Högnivåalarmet signalerar tankens fyllnadsnivå med ljud- och ljussignaler. Larmenheten placeras synligt i torrt utrymme i huset. Bruks- och installationsanvisningar medföljer högnivåalarmen.

Bild 1: Högnivåalarmets inre enhet för sluten tank.



KONTROLL AV TANKENS HÅLLBARHET ÖVER TID

Tanken bör täthetskontrolleras vart femte år.

GARANTIVILLKOR

Vestelli lämnar en 2-årig garanti på sina avloppssystem, som börjar från produktens inköpsdatum. Garantin täcker tillverkningsfel som uppstår vid normal användning.

Garantin förutsätter att installations-, användnings- och underhållsinstruktionerna har följts och att felet anmäls skriftligen till Vestelli inom 14 dagar från att felet upptäcktes. Anmälan ska innehålla produktens namn, felbeskrivning så noggrant som möjligt, eventuella bilagor (bilder, kvitton etc.) samt produktens ursprungliga inköpsdatum samt försäljningställe.

Garantin gäller inte om skadorna beror på felaktig placering, hantering, installation, användning, lagring eller reparationer som utförts av obehörig personal.

Garantin gäller inte för skador som orsakas av ovanliga förhållanden eller naturfenomen (som översvämningar etc.) t ex som kan härröras till sk Force Majeure.

Tillverkaren ansvarar inte för indirekta kostnader. Skador som uppstår under transport ansvarar transportföretaget för. Vid mottagandet av produkten ska dess skick kontrolleras och eventuella skador ska noteras på fraktsedeln. Garantin gäller inte om produkten har ändrats utan Vestelli Oy:s godkännande. Naturfibermaterialet räknas som förbrukningsmaterial och omfattas inte av garantin.

ANTECKNINGAR FÖR INSTALLATION / UNDERHÅLL

Återförsäljarens kontaktuppgifter: _____

Installatörens kontaktuppgifter: _____

Installationsplats och -datum: _____

Åtgärd

Datum

Tömning av behållare

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper or a form designed for writing. There are no margins, text, or other markings on the page.

Åtgärd

Datum

tömning av behållare

[illegible]

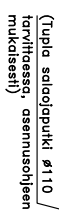
Åtgärd

Datum

tömning av behållare

[illegible]

—Viemärin tuuletusputki D110, lämpöeristetään kylmässä tilassa



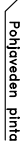
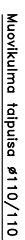
KÄYTTÖAIKA: _____ kk/v

UMPIÄILIÖT:

☐ Ankkurointi

☐ Lämpöeristys

- ☐ Salaojitus
- LISÄVARUSTEET:**
- ☐ Ankkurointipussisi
- ☐ Täytymishällyn



Vestelli
P.010 2327220
www.vestelli.fi

—Viemärin tuuletusputki D110, lämpöeristetään kylmässä tilassa

Oja

Tilavuus 5,0m³

2.2m

2.00m

1.2m

Ø110

1-2%

1-2%

1-2%

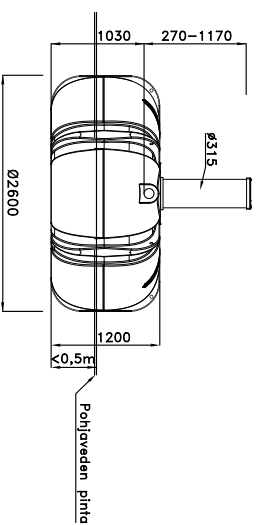
200

Tähtymälinja

(Tupla salaojaputki Ø110
tarvittaessa, asennusohjeen
mukaisesti)

KÄYTTÖAIKA: _____ k/v

Technical drawing of a circular saw blade. The blade is circular with a central hub and multiple teeth. The drawing includes two labels in Finnish: "Muovikulma tapulisa ø110" pointing to the top hub and "Muovikulma tapulisa ø110/110" pointing to the bottom hub.

SLUTEN TANK 5000 INSTALLATIONSMANUAL 11



christian@vestelli.se
+46 722 503783
www.vestelli.se



Vestelli