

2005 utgåva 1 Typgodkännande: SITAC 0796 / 95

Anvisning för slamavskiljare R3-2000

Som är avsedd för ett hushåll (5 personer) med klosett-, bad-, disk- och tvätt-(kl+BDT-) avloppsvatten.

Huvudmått

- Bredd 1,30 m
- Längd ca 2,35 m
- Höjd ca 1,45 m.
- Total våtvoly m ca 2,0 m³.

Tillstånd

Innan slamavskiljaren installeras skall tillstånd inhämtas hos det lokala miljö- och hälsoskyddskontoret i kommunen.

Förläggning

Allmänt

Slamavskiljare R3-2000 lyfts i vajern vid manluckan.

I plan

Slamavskiljaren placeras så långt från vattentäkt att risk för förorening undviks. Slamavskiljare som skall tömmas med slamsugning förläggs så nära slamsugfordonets uppställningsplats som möjligt. Avståndet bör – om särskilda skäl föreligger – begränsas till 25 m.

Inverkan av trafikklaster får ej förekomma.

I höjdd

Med hänsyn till tillåten maximal sughöjd för slamsugningsanordning skall slamavskiljaren placeras så att nivåskillnaden mellan slamavskiljarens botten och anslutning till slamtömningsfordon inte överstiger 6 m.

Schaktning

Minsta schaktgrop är ca 3,3 m lång, ca 2,3 m bred och ca 0,5 m djup under brunnen. Ofta måste måtten ökas med hänsyn till rasrisk eller för gjutning av förankringsplatta. Vid djupare förläggning förses slamavskiljarens hals med förhöjningsstos.

Förläggingsdjup

Om tankens överyta lägges djupare än 1,0 m under färdig markyta skall återfyllnaden avlastas från tanken. Detta kan t ex göras genom att en stål- eller betongkonstruktion (alternativt grovt virke) upplägges på orörd schaktkant och på så sätt överbryggar tanken. Konstruktionen skall läggas minst 0,5 m ovan tankens hjässa.

Förhöjningsstos med låsbart lock kan beställas i önskad längd.

Förankring

Risk finns att slamavskiljaren lyfts upp på grund av högt grundvattenstånd, speciellt då slamavskiljaren är tom och återfyllning inte har skett. Grundvattnet får inte överstiga underkant på utloppsror och slamavskiljaren måste förankras i berg eller betongplatta för en kraft av ca 23 KN.

Förankringen görs med band av syntetfiber som läggs på två ställen över slamavskiljaren. Se till att samtliga band är lika spända. Materialet i såväl spännband som förankringsbultar skall vara beständigt eller korrosionsskyddat för att klara miljön i marken. Vid tvekan angående behov av förankring skall yttrande från det lokala miljö- och hälsoskyddskontoret inhämtas.

Återfyllning när slamavskiljaren vattenfylts

På schaktbotten (gäller även eventuell betongplatta) läggs en minst 30 cm bädd av stenfritt grus med kornstorlek 2-8 mm. Slamavskiljaren placeras på bädden (och förankras vid behov). Runt slamavskiljaren läggs sedan med minst 30 cm tjocklek samma typ av grus som ovan. Gruset packas väl, speciellt mot slamavskiljarens undre halva. Minst 2 m³ grus behövs för kringfyllningen. Resterande fyllning görs med den tidigare uppgrävda jorden. Tänk på frysrisk om den inte är placerad på frostfritt djup.

OBS! Inga stora eller vassa stenar i närheten av cisternen.

Läckagekontroll

För att kontrollera att inga skador har uppkommit vid installationen kan läckagekontroll enligt svensk standard SS 82 56 27 göras. Hör med det lokala miljö- och hälsovårdskontoret.

Anslutning

In- och utlopp på slamavskiljaren är avsedda för anslutning av 110 mm markavloppsror. Tillloppsledningen från husliv bör ha rak sträckning och jämn lutning mellan brytpunkter (BBR 6:6212).

Ventilation

Ventilation av slamavskiljaren anordnas genom att den ansluts till ventilerad avloppsinstallation i byggnad (BBR 6:6213).

Drift

Allmänt

Det lokala miljö- och hälsovårdskontoret handlägger frågor som berör slamavskiljare.

2005 utgåva 1 Typgodkännande: SITAC 0796 / 95

Slamlagring/tömning

Slamavskiljaren är avsedd för att kunna lagra 1 m³ kl+BDT-slam, motsvarande ett års slamproduktion i ett hushåll om 5 personer.

Slamtömning skall ske innan volymen lagrat slam överstiger 1 m³, så att risken för slamflykt minimeras.

Slamavskiljaren ska återfyllas med vatten direkt efter tömning. Annars fungerar inte avskiljaren.

Inspektion/Rensning

Inloppet rensas från ledningsnätet och utloppet är åtkomligt i slamavskiljaren både för inspektion och rensning. Inom vissa områden bildas ibland en kraftig flytslammkaka som kan behöva tas bort för att säkerställa en bra funktion hos slamavskiljaren. Beakta risken för svavelväteförgiftning vid arbete och tömning av slamavskiljaren.

OBS!

Stig aldrig ner i slamavskiljaren.

Förbjudet att placera förhöjningsstos av betong över slamavskiljarens manlucka.

Tillverkarens garanti gäller inte för slamavskiljare som placerats på annat sätt än som ovan angivits.

