

**Tillverkare**

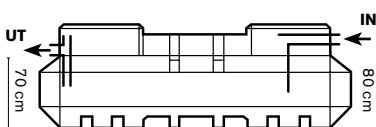
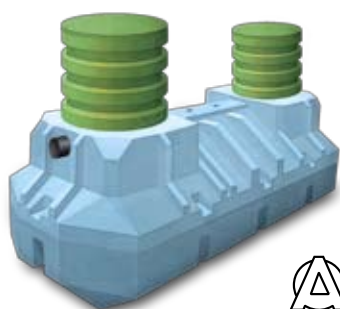
FANN VA-teknik AB  
Jönninge 3:8, 747 94 Alunda

**P**

0898 / 97, SITAC 1422  
Besiktningsorgan:  
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Utförandet överensstämmer med svensk standard SS 825620. Godkänd funktionsprovning vid SP enligt svensk standard SS 825625 och SS 825626 med provtagning enligt NORDTEST VVS 075.

FANN VA-teknik AB intygar att SA 2000 har tillverkats enligt kraven för typgodkännande.



# Anvisning för slamavskiljare SA 2000

SA 2000 är avsedd för ett hushåll (5 PE) med klosett-, bad-, disk- och tvättavloppsvatten (kl+BDT-vatten).

## Mått

Längd ca 3 m, bredd ca 1,2 m och höjd ca 1 m.  
Total våtvolymer ca 2 m<sup>3</sup>.

## Tillstånd

Innan SA 2000 installeras ska tillstånd inhämtas hos det lokala miljö- och hälsoskyddskontoret i kommunen (MHK).

## Förläggning

SA 2000 lyfts med lyftöglor runt tanken, alternativt med gafflar i de speciella spåren i botten. Tanken bör förläggas i fasta jordlager, helst bestående av grus. Nedläggning får inte ske i mycket lösa jordlager såsom lös lera, dy, torv eller liknande. Hänsyn måste även tas till grundvatten. SA 2000 skall anläggas så att grundvattenytan inte vid någon tidpunkt kan nå högre än underkant på utloppsroret på tanken.

Tanken, som töms med slamsugning, förläggs så nära slamsugfordonets uppställningsplats som möjligt. Avståndet bör begränsas till 25 m.

Med hänsyn till tillåten maximal sughöjd ska SA 2000 placeras så att nivåskillnaden mellan tankens botten och anslutningen till slamtömningsfordon inte överstiger 6 m.

Inverkan av trafiklaster får ej förekomma på tank SA 2000.

## Schaktning

Minsta schaktgrop är ca 3,5 × 1,7 m och ca 1,0 m djup. Ofta måste måtten ökas med hänsyn till rasrisk eller gjutning av förankringsplatta. Vid djupare förläggning förses SA 2000 med förhöjningsstos, dock max 8 ringar under jord.

## Förankring

Vid högt grundvattenstånd och då SA 2000 är tom, och särskilt då återfyllning inte har skett, så kan tanken tryckas upp. När grundvattnet till underkant utloppsror måste tanken förankras för en kraft motsvarande ca 24 kN.

Förankringen kan ske i berg, betongplatta eller på annat likvärdigt sätt. Förankringen görs t ex med band av syntetfiber som läggs runt SA 2000. Se till att samtliga band är lika spända. Materialet i såväl spännband som förankringsbultar ska vara beständigt eller korrosionsskyddat för att klara miljön i marken. Vid tvekan angående behov av förankring ska yttrande från det lokala miljö- och hälsoskyddskontoret inhämtas.

Istället för förankring kan ofta dränering av gropen där slamavskiljaren installeras vara

enklare och billigare. Dräneringen bör läggas så djupt som möjligt i gropen, högst ca 45 cm ovanför botten av SA 2000.

## Återfyllning

Innan återfyllning sker ska SA 2000 vattenfyllas. På schaktbotten (även ev betongplatta) läggs en minst 25 cm tjock bädd av stenfritt grus med kornstorlek 2–4, 2–5 eller 2–8 mm. SA 2000 placeras (i våg) på bädden och förankras vid behov. Runt SA 2000 läggs sedan med minst 25 cm tjocklek samma typ av grus som ovan. Gruset packas väl, speciellt mot tankens undre del. Minst ca 4 m<sup>3</sup> grus behövs för kringfyllningen. Resterande fyllning görs med den tidigare uppgrävda jorden. Fyllnadshöjd är max 1 m räknat från hjässan på SA 2000.

## Läckagekontroll

För att kontrollera att inga skador har uppkommit vid installationen kan läckagekontroll enligt svensk standard SS 82 56 27 göras. Hör med MHK.

## Anslutning

In- och utlopp på SA 2000 är avsedda för anslutning med 110 plaströr. Tillloppsledning från husliv bör ha rak sträckning och jämn lutning mellan brytpunkter. Minsta ledningsfall bör vara 1:100.

## Avluftning

Avluftning av SA 2000 anordnas genom att den ansluts till ventilerad avloppsinstallation i byggnad.

## Drift

### Allmänt

Lokala MHK handlägger frågor som rör slamavskiljare.

### Tömningsperiod

SA 2000 är avsedd att kunna lagra 1 m<sup>3</sup> kl+BDT-slam, vilket motsvarar minst ett års slamproduktion i ett hushåll om 5 personer. Slamtömning ska ske innan volymen slam överstiger 1 m<sup>3</sup>, så att risken för slamflykt minimeras. Efter slamtömning skall SA 2000 vattenfyllas.

### Inspektion - rensning

In- och utlopp är åtkomliga i SA 2000 både för inspektion och rensning. I slamavskiljare bildas ofta en tjock flytslamkaka, som kan behöva tas bort för att säkerställa en bra funktion.

Beakta att risk finns för att giftiga och explosiva gaser (svavelväte och metan) samt syrebrist kan förekomma i slamavskiljare som tagits i drift.

**Stig aldrig ner i slamavskiljaren!**

