

## Öppning av betonglock vid slamtömning

Betonglocken som säljs tillsammans med TranåsBrunnen slamavskiljare har en diameter om 850 mm och väger ca 70kg. Locken är mycket omtyckta av majoriteten av slamtömmarna eftersom de är barnsäkra utan att vara låsta och därmed enkla och snabba att öppna.

**Vissa organisationer anser att locken inte uppfyller arbetsmiljöverkets krav på hur tungt man får lyfta. Detta anser vi vara en feltolkning eftersom locken inte är tänkta att lyfta rakt upp i handtaget – De skall vridas i sidled med hjälp av en hävstång som sticks genom handtaget.**



Hävstångens längd avgör hur mycket kraft man måste använda. En hävstång som är totalt 170 cm (varav 15 cm sticker in genom handtaget) räcker för att få ner lyftets vikt under 15 kg.

**Om man inte lyfter alls utan endast vrider i sidled registrerar vågen 5-10 kg ...**



Ovan och till höger - hävstång 170 cm

***Våra lock erbjuder marknadens bästa lösning med avseende på barnsäkerhet och rätt hanterade utgör de alltså inget arbetsmiljöproblem.***

**För betonglock som saknar handtag har Tranås Cementvarufabrik en handtagsmodell som enkelt eftermonteras.**



## Det vore enkelt att ge upp betonglocken och leverera brunnar med lättviktslock men vi det vore synd eftersom betonglocken har så många fördelar

**Våra egna erfarenheter och samtal med slamtömningspersonal säger oss att ett betonglock med handtag (en absolut förutsättning) är det bästa alternativet.** Det är betydligt enklare och snabbare att öppna ett betonglock än motsvarande lättviktslock.

**Betonglocken är barnsäkra utan att vara låsta, de är billigare och mera miljövänliga.**

Med vissa modeller av lättviktslock får man ofta ligga på knä och krångla med frusna lås vintertid. Andra lättviktslock är endast låsta med buntband. Gissningsvis sitter buntbandet på plats till första slamtömning, klipps av och ersätts alltför sällan. De locken är visserligen enkla att öppna men samtidigt helt förkastliga ur säkerhetssynpunkt och därför ej att rekommendera.

**Betonglocken har en längre livslängd jämfört med plastlocken.**

Hur säkert är det att kliva på ett plastlock efter att det varit utsatt för väder och solens UV-strålning i 10-20 år? Skulle man ramla genom ett sådant lock och ner i en slamavskiljare är det frågan ifall man ens överlever?

**Som lättviktsalternativ finns även vårt *körbara lättviktslock i UV-beständig, armerad plast.***

Kompositbetäckningen har barnsäker låsning, är lättinstallerad och passar öppningar med diameter 600-700 mm (bygghöjden är endast 41 mm). Locket väger självklart mindre än 15 kg och klarar en punktbelastning från bildäck om 1,5 ton (jämn belastning över hela ytan 3,5 ton).

