



Watercare
Att. Henrik Rønne
Stejlebjergvej 14
5610 Assens

Gregersensvej
DK-2630 Taastrup
Telefon 72 20 20 00
Telefax 72 20 20 19

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

9. maj 2007

Vedrørende besøg hos WaterCare med henblik på CE-mærkning af septictanke

Rørcentret ved Ulrik Hindsberger besøgte WaterCare den 21/3-2007 med henblik på at overvære tæthedsprøvning af 10 PE septictank fra WaterCare. WaterCare har også en 20 PE septictank, som er en sammensætning af to 10 PE septictanke. Beregninger ud fra udleverede tegninger af tankene viser, at 10 PE tanken er større end 4 m^3 og 20 PE tanken er større end 8 m^3 . Desuden viste tæthedsprøvningen af 10 PE septictanken, at den var tæt efter 30 min. prøvning.

Med hensyn til 10 PE og 20 PE septiktankene angiver DS/EN 12566-1/A1 i afsnit 7.1.2 Initial type testing at det, der kræves til CE-mærkning er følgende:

- "Structural behavior": The biggest size will normally be selected to test (or checking the manufacturer's calculation)
- "Hydraulic efficiency": The smallest size will normally be selected to test

Da WaterCares 10 og 20 PE er en opskalering af 5 PE tanken, kræver det ikke andet end henvisning til dette afsnit i standarden. Det betyder også, at der kun skal laves styrkeberegninger på 10 PE septictanken.

Det der pt. mangler for at der kan laves ce-mærkning på septictankene er, at der vedlægges FEM-beregninger på 10 PE-tanken, da der tidligere er udført test af den hydrauliske effektivitet på 5 PE septictanken med tilfredsstillende resultat.

Med venlig hilsen

Ulrik Hindsberger, Rørcentret, Teknologisk Institut

