

Vi uppgraderar alla typer av utrustningar, nya som befintliga. Med tyngdpunkt på driftsäkerhet, läckage, diffusa utsläpp, energibesparingar och reservdelsoptimering, allt för en bättre ekonomi & miljö.

Stockholm &  
Uppsala län

Detta blad är avsett för bl a chefer och personer inom drift- och underhåll, verkstad samt arbetsgrupper inriktade på att spara energi, vatten, miljö etc.

**Spångs ProcessTeknik ger ut ett informationsblad riktat till våra kunder. Här väljer vi att presentera nya och förbättrade produkter inom tätningstekniken och/eller kompositbeläggning, intressanta uppdrag och liknande. Vi hoppas att ni finner detta intressant och uppmanar er att ta kontakt med oss för ytterligare information.**

## Uppgradering av pumpsumpar

Spångs ProcessTeknik AB har fått i uppdrag att uppgradera ett flertal pumpsumpar för dag- och avloppsvatten. Storleken på sumparna har varierat mellan 20 m<sup>3</sup> och upp till 95 m<sup>3</sup>. Materialen som sumparna är konstruerade i har varit både metall och betong. Ytorna har varit kraftigt angripna av korrosion och erosion. Tillvägagångssättet för att uppgradera sumparna är omfattande. Alla ytor har blästrats fria från korrosion och lösa partiklar. Ytorna har noggrant rengjorts från klorider.

Djupare skador i betongen byggdes upp med Chestertons kompositmaterial ARC 791. Därefter applicerades ett tunnare skikt av det mycket slitstarka kompositmaterialet ARC CS-2. Motsvarande produkter som används vid metallkonstruktioner är ARC 858 för uppbyggnad av skador och ARC S-2 för att uppnå den slitstarka ytan.



Bilden visar en av pumpsumpan före uppgradering.

En kraftig korrosion kan ses i den nedre delen av sumpan.



En närbild på ytan av pumpsumpan efter uppgradering med

Chestertons komposit ARC 858 och ARC S-2.

Bilderna är från Telge Näts pumpstation Oxelgrenshagen i Södertälje. Under en vecka i slutet av november 2009 uppgraderades två 20 m<sup>3</sup> sumpar för dag- och avloppsvatten. Hanteringen av flöde till stationen under arbetet löstes genom provisorium utanför stationen. Uppgraderingen med komposit innebär att pumpsumparna får en bättre motståndskraft mot korrosion, erosion och därmed också en längre livslängd.

Kontaktperson: Rune Nordeman, Telge Nät AB

Alla utgivna informationsblad återfinns på hemsidan under fliken "Referenser".

**VÅR HELHET - ER  
LÖNSAMHET**