



# XBO/SenTag - Poolsäkerhetssystem!

För första gången i Sverige sedan lanseringen under hösten 2008 har SenTAG's poolsäkerhetssystem under två dagar demonstrerats i existerande badmiljöer.

På plats fanns Mike Lyons, grundaren av företaget SenTAG, som sedan 2004 utvecklat vad vi på XBO / SenTAG anser vara marknadens mest kompetenta och prisvärda poolsäkerhetssystem, både driftsmässigt och säkerhetsmässigt.

Ett system som först och främst syftar till att försöka minska tiden det tar att uppmärksamma ett tillbud i en badanläggning och på såvis minimera de skador man kan ådra sig av långvarig syrebrist till hjärnan, och givetvis att rädda liv!

## Var genomfördes demonstrationen?

Demonstrationerna skedde första veckan i februari i Gustavsviksbadet - Örebro och i Tibblehallen - Täby. Systemet demonstrerades i resp. anläggningens 50m pool, samt Gustavsviks vågbassäng. Närvarande var ett flertal representanter från kommuner och privata anläggningar.

"För XBO som företag kändes det viktigt att få visa upp att det system vi jobbar med att lansera på den Svenska marknaden klarar av att hantera de största poolerna och pooler med vågmaskiner etc. Viktigt även att visa att systemet inte har några begränsningar vad gäller djup och vattenmiljö, där andra system på marknaden inte klarar av att övervaka" - Martin Wessman, XBO AB.

Demonstrationen gick till så att en transponder

placerades i vattnet vid ena poolkanten. Därefter sänktes ett armband ner i vattnet, under ett förinställt gränsvärde som i detta fall var ca 25-30 cm under poolytan och hölls kvar i 20 sekunder.

För att säkerställa övervakningen utrustas en 50 m pool normalt med 4 st transpondrar. Trots att bara en transponder användes under testet klarade systemet att täcka hela 50 m poolen med badande gäster i från hörn till hörn och avge larm när gränsvärdena överskreds.

"Vi väljer att installera 4 transpondrar i en 50 m pool för att verkligen kunna garantera den höga säkerhet som det tagit 2 extra år att uppnå, trots att vi hade produkten färdig

redan 2006, men för att verkligen vara säkra på att vi har nått den maxgräns som är möjlig i dagsläget och som krävs av ett system för övervakning och säkerhet när det gäller människoliv" säger Mike Lyons.

## Ersätter systemet badvakter?

Mike vill poängtera att systemet inte är tänkt att ersätta befintliga badvakter utan att det ska ses som ett mycket kompetent komplement till dagens badvakter, som han menar är den bästa säkerheten en badanläggning kan investera i.

Fördelen teknik - kontra människa när det gäller övervakning menar Mike

är främst "koncentrationsförmågan" som hos en människa avtar efter 30-40 minuters konstant koncentration/övervakning, till skillnad från teknisk övervakning.

## Hur fungerar SenTAG's armbands-teknologi?

SenTAG poolsäkerhetssystem bygger till skillnad från traditionella, kamera-baserade system på intelligenta armband som bärs av den badande.

Armbanden registrerar djup, tid och rörelse för varje armband och avger ett larm om förinställda gränsvärden överskrids. Armbanden kan ställas in för olika kategorier av badgäster som barn, vuxna, pensionärer eller önskade inställningar för grupper med särskilda behov.

Om en badgäst dyker ner i poolen bärandes ett armband med gränsvärden på 75 cm djup och 10 sekunder innebär det att armbandet börjar automatiskt att räkna direkt armbandet underskridit 75 cm djup. Kommer badgästen ej upp över 75 cm djup inom 10 sek avger armbandet ett larm till en transponder som sitter vid poolkanten, eller förinstallerad i befintlig poolbelysning. Därefter skickas signalen vidare till en personsökare som uppmärksammar badvakten eller operativ personal om att ett armbands gränsvärden har passerats.

Larmet kan även kopplas till ljud/ljussignal eller vidare ut från anläggningen för att öka säkerheten.

Armbanden kan även ställas in att avge larm om en badgäst skulle bli liggande orörlig i ytan, sk





torrdrunkning, då arm-banden även registrerar ett förhållande mellan rörelse och tid, oavsett djup!

### Finns det ett intresse i Sverige?

”Vi brukar dra parallellen till när säkerhetsbältet gjorde sitt intåg på marknaden. Stora bilmärken som Volvo och Ford var

mycket skeptiska till en början men till slut fanns bilbältena i varje ny tillverkad bil. Vi hoppas och tror att så är fallet även här. Marknaden behöver ofta tid för att kunna ta till sig ny teknik” avslutar Mike Lyons.

”Vi har sedan lanseringen i höstas och framförallt efter BAD-mässan i Göteborg i höstas märkt av ett väldigt stort intresse

från landets kommuner, badhus och simhallar och för i dagsläget samtal med ett flertal större anläggningar och kommuner i Sverige” säger Martin Wessman.

### Hur kan man få veta mer om systemet?

SenTAG poolsäkerhets-system distribueras i

Sverige av XBO AB, Stockholm och går att nås på nedanstående kontaktinformation.

Martin Wessman  
XBO AB  
Västberga allé 1B  
126 30 HÄGERSTEN  
Tel: 08-19 06 00  
martin.wessman@xbo.se



## VALIDERING?

(En möjlighet att komplettera delar av utbildningen för att erhålla en giltig yrkesexamen)

Nu har vi kommit igång med arbetet att få till en validering av våra utbildningar. Vi behöver få in synpunkter runt om i landet på intresset eller behovet.

### Vi som ingår i gruppen är:

Alf Wennskog, Styrelsen, Svenska Badmästareförbundet  
Mats Svensson, Styrelsen, Svenska Badmästareförbundet  
Anette Berglund, Park, Fritid och Badmästare, Skellefteå  
Staffan Andersson, Bad, Spa och Hälsa – utbildning till Badmästare med Yrkeslegitimation, Kristianstad.

Synpunkter eller tankar om valideringsarbetet skickas till  
Mats.svensson@kristianstad.se

