



» GPA säkrar rekordbassäng
i Halmstad



”Vi har anlitat GPA tidigare och är mycket nöjda med deras insats. Därför var det naturligt att vända sig dit igen när vi behövde råd om vilket material vi skulle välja.”

Lennart Nilsson projektledare Simstadion

Simstadion Brottet lockar mängder av badsugna Halmstadbor varje sommar. Här finns vattenrutschbana, barn- och undervisningspool och inte minst en tempererad 50-metersbassäng. Bredden, djupet och salthalten gör den till en av de snabbaste tävlingsbassängerna i landet. En minnesvärd och bejublade insats gjorde Anna-Karin Kammerling när hon satte världsrekord på 50 meter fjärl på simstadion under SM 2005.

Simstadion i Halmstad ligger i ett gammalt stenbrott alldeles vid Laholmsbukten. Ända sedan mitten på 1950-talet har man använt havsvatten därifrån för att fylla bassängerna. Varje år pumpas totalt 2 500 kubikmeter in i badets reningsanläggning för att bli rent och klart badvatten till de tre bassängerna.

Efter 20 år behövde anläggningens rörsystem i rostfritt bytas ut eftersom det hade blivit sönder-

frätt av saltvatten, saltsyra och klorgas på insidan. Lennart Nilsson, projektledare på Oscar Hanson VVS i Halmstad, ansvarade för upphandling och installation av det nya rörsystemet.

– Vi har anlitat GPA tidigare för en reningsanläggning på ett badhus i Oskarström och är mycket nöjda med deras insats. Därför kändes det naturligt att vända sig till GPA igen när vi behövde råd om vilket material vi skulle välja, säger han.



Polyeten håller måttet

Eftersom rören utsätts för både kemiska och mekaniska påfrestningar valde GPA polyeten, PEHD, som är det säkraste materialet i den här typen av applikationer. PEHD klarar även vibrationer, något som Simstadions driftstekniker Kent Vaide uppskattar.

– De gamla rostfria rören som fanns i delar av anläggningen hade spruckit i svetsningarna eftersom de inte tål saltvatten, saltsyra och klor. De nya i polyeten är rörligare och klarar de trycksmällor som uppstår när jag sätter igång pumparna. Jag slipper läckor och behöver inte springa omkring och täta överallt, säger han.

För Simstadion var tiden en viktig faktor eftersom bassängen måste bottenfyllas innan det blev köldgrader. Annars var det risk för att plastmattan på botten skulle bli förstörd. Kort leveranstid, rådgivning samt snabbt och säkert montage med elmuffs svetsning var fördelar som GPA kunde erbjuda för att skynda på projektet.

– Vi fick låna en elmuffsvets av GPA och deras säljare gick igenom med våra montörer hur de skulle göra. Montörerna tyckte att installationen var enkel och gick fort. De fick snabbt hjälp med kompletteringar när de rördelar vi hade plockat ut från början inte räckte. Hela jobbet hade ett bra flöde och jag fick tid över till annat, säger Lennart Nilsson.

Kent Vaide är tillfreds när han nu sparar tid och har fått en betydligt säkrare anläggning.

– De nya polyetenrören kräver betydligt mindre underhåll. Dessutom är de snygga och jag slipper allt underhåll på dem. De känns 100-procentigt säkra och kommer att hålla i 50 år. Nu kan jag äntligen sova gott om natten, säger han och skrattar.

www.gpa.se

Det här är Oscar Hanson VVS

Familjeföretaget Oscar Hanson VVS är ett av Sveriges äldsta rör- och ventilationsföretag. Verksamheten startades redan 1916 och drivs idag av tredje och fjärde generationen Hanson. 2007 hade företaget 112 anställda och en omsättning på omkring 160 miljoner SEK. Oscar Hanson VVS åtar sig allt från behovsanalys, teknisk/ekonomisk lösning och myndighetskontakter till installation, dokumentation, service, underhåll och eftermarknad.

GPA levererade:

Rör och rördelar i polyeten (PEHD) samt ventiler i PP. Materialen klarar aggressiva medier och temperaturer från -40°C till +80°C. PEHD är ett miljövänligt val eftersom det inte avger några giftiga ämnen vid tillverkning, sammanfogning eller destruktion. Simstadions system sammanfogades genom elmuffsvetsning. Ventilerna var vridspjäll av typen FKOM, som kan användas som avstängningsventil eller injusteringsventil. Vridspjäll är bättre än kulventiler när mediet i röret är stillastående. Vid större dimensioner är vridspjäll ett mer ekonomiskt alternativ.

Fördelar PEHD:

- snabb och säker svetsning
- flexibelt
- beständigt mot syra, lut, svaga lösningsmedel, avjoniserat vatten
- tål både låga och höga temperaturer
- miljövänligt
- UV stabilt

De vanligaste användningsområdena är vatten- och gasdistribution samt kylledningar, men materialet används även inom den kemiska processindustrin.

» **För mer information:**

Vill du veta mer om GPA och vad vi kan erbjuda, kontakta oss på tel 0431-44 58 00 eller info@gpa.se

Det här är GPA:

GPA är en av Skandinavians ledande leverantörer av rörsystem och komponenter i plast och metall för flödesteknik. Företaget som grundades 1982 finns representerat i Sverige, Norge och Danmark samt i England via systerbolaget IPS. När du väljer GPA och IPS som samarbetspartner står över 100 engagerade medarbetare till ditt förfogande. Du kan räkna med kvalitet hela vägen från första kontakten till den färdiga lösningen. Med vår hjälp tar du dig snabbt och smidigt från projektering till produktion. Vi säkerställer helt enkelt flödet – att rätt produkt finns på rätt plats i rätt tid och att den fungerar på rätt sätt.

www.gpa.se



GPA Flowsystem AB, Brovägen 5, 266 97 Hjärnarp,
Tfn 0431-44 58 00, Fax 0431-45 46 66
info@gpa.se, www.gpa.se