

INDG. 05 OKT. 2009
ORIGINAL Kirstine Gotlieb
KOPI TIL _____



Ølgod Hallerne

Skolegade 18 • 6870 Ølgod

Ølgod d. 1. oktober 2010

Til
Direktør for Plan, Kultur Og Teknik
Bo Andersen
&
Kultur- og fritidschef
Kirstine Gotlieb

Som det nok er bekendt for de fleste, har udendørsbassinet ved Ølgod Svømmehal været lukket siden 1. december 2008, idet vandspildet efterhånden var blevet så stort (10 m3 i døgnet), at det var en miljømæssig og økonomisk belastning for driften af anlægget.

At der forsvinder vand fra anlægget er ikke nogen ny foreteelse, men vandspildet er gradvist steget gennem de seneste år og allerede kort tid efter Ølgod Hallernes overtagelse af driften af svømmehallen i 2007 måtte vi første gang grave op rundt om hele bassinet, for at reparere utætheder i rørføringen.

Efterfølgende har vi flere gange foretaget forskellige reparationer for at nedbringe vandspildet, men desværre fortsatte spildet med at stige og i december måtte vi tage den drastiske konsekvens og lukke for anlægget

Problemerne kan opsummeres således:

- Den øverste del af bassinet med skulperenden er utæt, da kanten i renden under glasfiberen er lavet af træ, og det er efterhånden rådnet op og er dermed meget ustabil.
- Flere mindre huller i glasfiberen rundt i bassinet
- Vandet pumpes ind i bassinet fra rør der ligger ca. 60 cm under jordoverfladen, hvilket bevirker de nemt brækker på grund af jordens bevægelser (frost & tø).
- Et nedslidt filter (se billeder). Under den igangværende renovering af den øvrige del af teknikken, er filteret blevet fjernet. Det kræves, at alt vandet i bassinet kan passere filteret i løbet af 4 timer. I det kasserede filter var gennemløbstiden 32 timer.
- Den nuværende teknikkælder er for lille til at rumme ny teknik.

I samarbejde med Aqua-Teknik, som i øjeblikket udfører renoveringen af teknikken til indendørsbassinerne, er der udarbejdet vedlagte forslag til renovering af bassinet.

Forslaget løser problemerne ved bassinet, desuden skulle det være muligt at have bassinet kørende hele året, uden kondensproblemer i teknikken.



Ølgod Hallerne

Da svømmehallen i Ølgod blev bygget, blev der af besparelshensyn ikke projekteret med vipper, hvorved dybden i bassinet kunne minimeres. Rent driftsmæssigt betyder det også en stor besparelse, idet mængden af vand der skal varmes op reduceres betragteligt.

Efterfølgende fandt man i den gamle Ølgod kommune penge til at kompensere for de manglende indendørs vipper, og der blev bygget et udendørs springbassin med 1 og 3 meter vipper samt et springtårn på 5 meter (Bassinet er faktisk lavet dybt nok til også at kunne have et 10 meter tårn, men selve tårnet blev dog sparet væk i sidste øjeblik).

Det viste sig hurtigt, at ideen med at kompensere for de manglende indendørs vipper med et udendørs bassin var en god ide, idet området omkring bassinet blev et veritabelt åndehul for specielt byens børn om sommeren.

I de seneste år er bassinet ikke blevet tømt om vinteren, og det har betydet at mange af specielt morgenbaderne benytter lejligheden til at lege vikinger og dermed styrke helbredet og mindske sundhedsudgifterne.

Den trufne beslutning omkring lukning af det udendørs bassin har således haft stor betydning for såvel små som store brugere af vores anlæg og der er fra disse brugere et udtalt ønske om at vi får anlægget i gang igen.

Ud over dette ligger der også et lille stykke kulturhistorie i anlægget, idet det er det eneste udendørs anlæg i hele den nye kommune. Et anlæg hvor vandtemperaturen, i perioden september til medio maj, alene styres af årstidernes skiftende vejr.

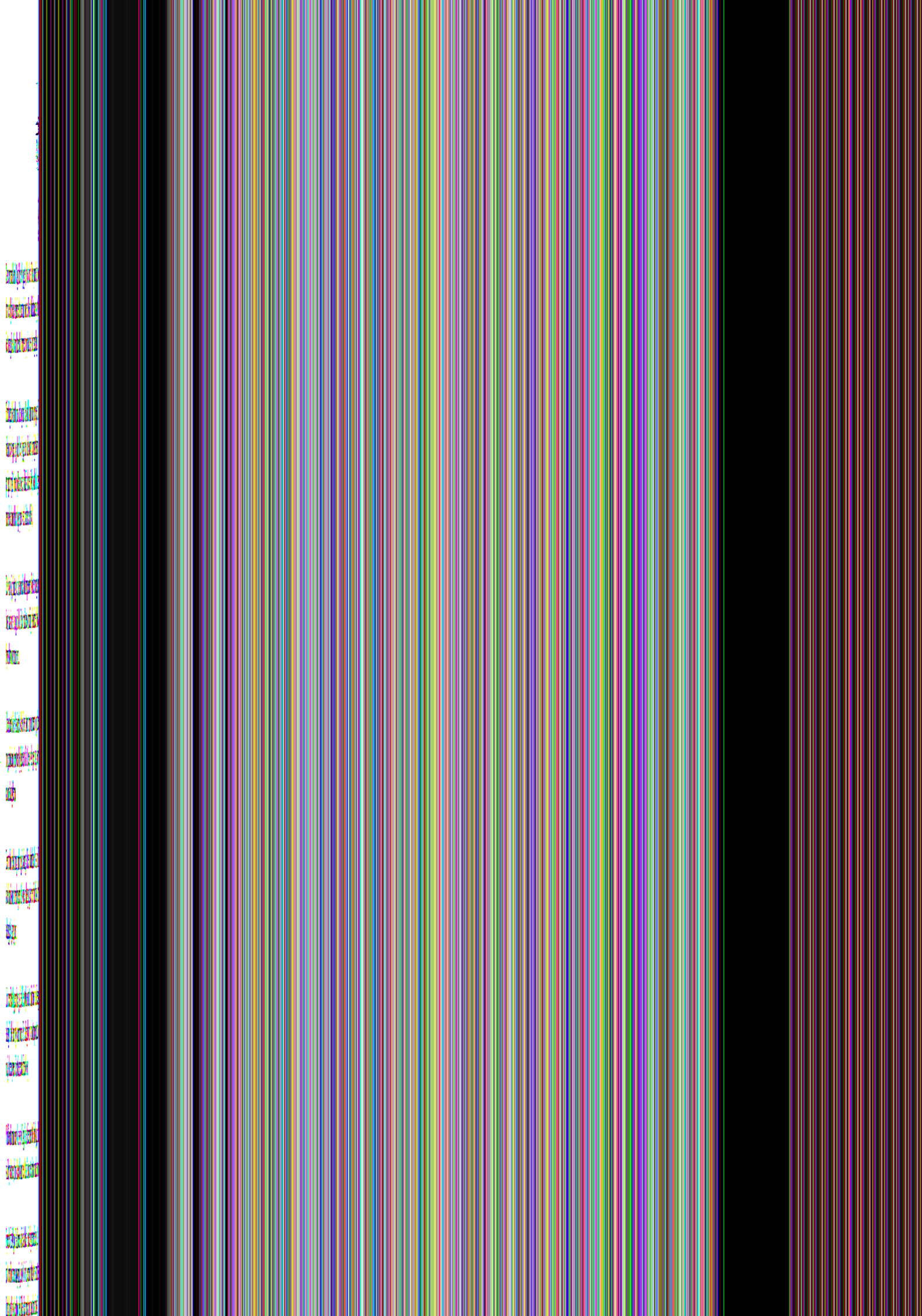
Vi håber kommunen vil se velvilligt på det fremsendte forslag, idet alternativet ellers er, at anlægget skal brydes ned, for ikke at komme til at stå som et trist minde om en svunden tid.

Specielt fra Ølgod Hallernes side skal det endelig bemærkes, at såfremt kommunen stiller sig positivt overfor vores ansøgning, så vil vi via egne initiativer samt støtte hentet i vores lokalområde (I lighed med hvad der for øjeblikket sker omkring ungdomshuset) søge at etablere et solfangeranlæg i tilknytning til udendørsbassinet for at gøre specielt sommersæsonen længere og give vores unge mennesker mulighed for at boltre sig fra vipperne.

Med venlig hilsen
Ølgod Hallerne

For
Orla Jepsen
Formand

John Aahoe
Halinspektør



AQUA-TEKNIK A/S

BAVNEHØJVEJ 13
DK-6700 ESBJERG
TELEFON: +45 75 16 71 48
TELEFAX: +45 75 16 79 48

post@aqua-teknik.com
www.aqua-teknik.com

BANK: Jyske Bank
KONTO NR.: 5095 1341135 DKR
KONTO NR.: 5095 1357510 EUR

Ølgod Svømmehal
Skolegade 20
6870 Ølgod
Att.: Hr.: John Abo

MEMBER AF: DANSK SVØMMEBADSTEKNISK FORENING •
SAMMENSLUTNINGEN AF DANSKE SVØMMEBADSINSTALLATØRER •

VOR REF: KC/hmk 20090807 DERES REF: DATO: 24.09.2009

Vedr.: Renovering af Ølgod Svømmehals Udendørs bassin.

Idet vi henviser til behageligt møde med Dem, fremsendes hermed som aftalt tilbud på renovering og ombygning af Ølgod Svømmehal Udendørs bassin.

Det nuværende udendørs bassin er lukket pga. nedslidning og dette ønskes åbnet igen til badende gæster i sommeren 2010.

Vi har besigtiget og opmålt de samlede omkostninger i forbindelse med renovering og ombygning af dette bassin.

Bassinrenovering omfatter i hovedtræk :

Nyt vandbehandlingsanlæg med sidste nye teknikker samt entreprenørarbejdet med nyt teknikrum og ny udligningstank.

Tætning og reparation af bassin samt maling med 2 komponent maling.

Nye rørsystemer.

Ny beton og glasfiberbund.

Bunden i bassinet hæves ca. 500 mm ved opfyld med komprimeret sand.

Nye rørsystemer fremstilles i PVC og indstøbes i ny betonbund.

Betonbund støbes ca 150 – 200 mm med armering og glittes til glat overflade som efterfølgende pålægges glasfiber armeret polyester i hele bunden.

Bassinet renoveres indvendigt med glasfiber polyester dvs. de utætheder der måtte være i den nuværende glasfiber udbedres og derefter males hele bassinet med 2 komponent glasfiber maling i kvalitet som Hempel. I farven lyseblå eller efter bygherrens ønsker.

Nuværende skrå kant som skulperende afskæres og træ etc. bagved dette fjernes og vægkonstruktionen skummes op igen, til glat forside overflade.

Glasfiber udbedring og reparation af gl. skulperende hele vejen rundt i bassinet

Bassinet nedskæres ca. 3 – 500 mm i gavlene modsat vipper, med henblik på at etablere overløbsrende på hele denne gavlene og med afsluttende overløbsrende rist.

Overløbsrenden integreres i bassinet og rørføring fra den nye rende føres med gravitation til ny overløbstank / udligningstank støbt eller udført i plastmateriale imellem bassin og nyt teknikrum som udføres i forlængelse af gavlene af svømmehal (ved sandområde)

AQUA-TEKNIK A/S

Nyt teknikrum for vandbehandling udføres i gavlede af svømmehal – delvis nedsænket i terræn

Ny udligningstank udføres imellem bassin og nyt teknikrum.

Nye rørføringer imellem bassin og udligningstank / nyt teknikrum.

Regulering af Ph værdier reguleres fra syrerum i stort teknikrum. Med ny rørføring frem og tilbage herfra.

Rørføringen nedgraves eller føres synligt imellem indendørs og udendørs teknikrum.

Klor tilføres fra ny lagertank placeret i nyt kemirum i det nye udendørs teknikrum.

Det eksisterende styring og doseringsanlæg type Dulcomarin genbruges i sin helhed.

Ny fremføring og tilslutning af råvand til ny fuldautomatisk vandstandsstyring.

Ny fremføring af fjernvarme til nyt teknikrum, eks. Pladevarmeveksler genanvendes.

Nyt komplet vandbehandling og rørsystem med det helt nye Defenderfilter

Overslagspris for total renovering af udendørs bassin

Overslagspris leveret og monteret excl moms

Kr. 2.293.720.-

Alle priser er ekskl. moms, men leveret og monteret

Vandbehandlingsanlæg og entreprenørarbejder er inkl. drifts- og vedligeholdelsesmanual samt kvalitetssikringsmanual.

Arbejdet udføres iht. AB 92 samt gældende myndighedskrav og specifikationer herfor.

Idet vi håber, ovennævnte er som aftalt, ser vi frem til at modtage Deres venlige ordre og indtil da, forbliver vi venligst

Med venlig hilsen

AQUA-TEKNIK A/S

Kim Carlsen

40 36 90 36

kc@aqua-teknik.com

AQUA-TEKNIK A/S

ØLGOD SVØMMEHAL

20090807 KC

Solfangeranlæg 120 m²

Anlægget er projekteret som et direkte solfangeranlæg. Ved et direkte solfangeranlæg ledes bassinvandet op igennem solfangerpanelerne og opvarmet retur til bassinet. Dette har en større effekt, da vandet og varmen ikke skal krydsveksles, men opvarmes direkte i solfangeren uden varmetab eller mulighed for rust / korrosion.

Monteres bedst mod Syd i 20 til 45 gr. Hældning.

Dækningsgrad Udendørs bassin	Solfangeranlæg: 10 x 15 = 150 m ²	75 % af bassinoverfladen 120 m ² Solfangere
20 stk.	Solfangerpaneler, fremstillet i slagfast PE med Ø 50 mm til- og afgang 1,2 x 5,0 = 6.0 m ² pr. stk.	
50 -	Slangekoblingsæt med spændebånd, 50 mm.	
4 -	Afslutningskoblinger med automatisk udluftning.	
1 -	Elektronisk kontrolpanel for solfangeranlæg med vand- og luftsensor. 1 x 230 V, f/24V ventil til styring og regulering af temperatur, pumper og motorventil.	
1 -	3 Vejs motorventil 24 V	
	Delstrømpumpe mrk. Grundfos eller tilsvarende ydelse 24 m ³ /t ved 8 mVs, EI-data: 3 x 400 .For transport af bassinvand til solfangere udtages vandet efter filter og ledes retur til anlægget.	
2 -	Aftømningsadaptor med ventil for vintertømning.	
25 m.	PE bånd og adaptor for special fastgørelse.	
30 -	PE befæstigelse til paneler.	
1 -	PVC rør 10 ATO fra teknikrum til tag (solfanger). Rør, fittings, lim og bæringer. Opbygning i teknikrum og tilkobling til nyt vandbehandlingsanlæg incl EI og VVS arbejder.	

Pris leveret og monteret excl moms

Kr. 168.460.-

Obs : Prisen er excl. oplægning og fastgørelse af solpaneler på tag som udføres af svømmehallen.

rådgivning/Projektering

anlæg · Kloroelektrolyse

ade · Vanc

