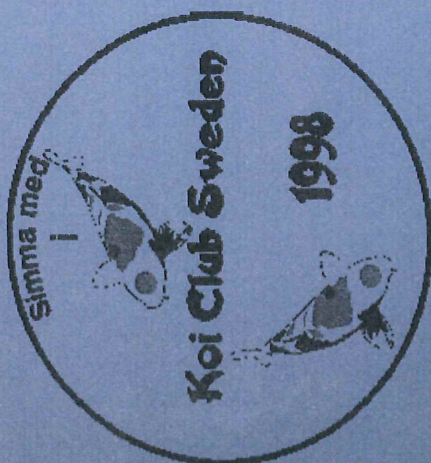


Organisationsnummer
802405-4093



Postadress: Koi Club Sweden
Alunvägen 5
141 34 Huddinge

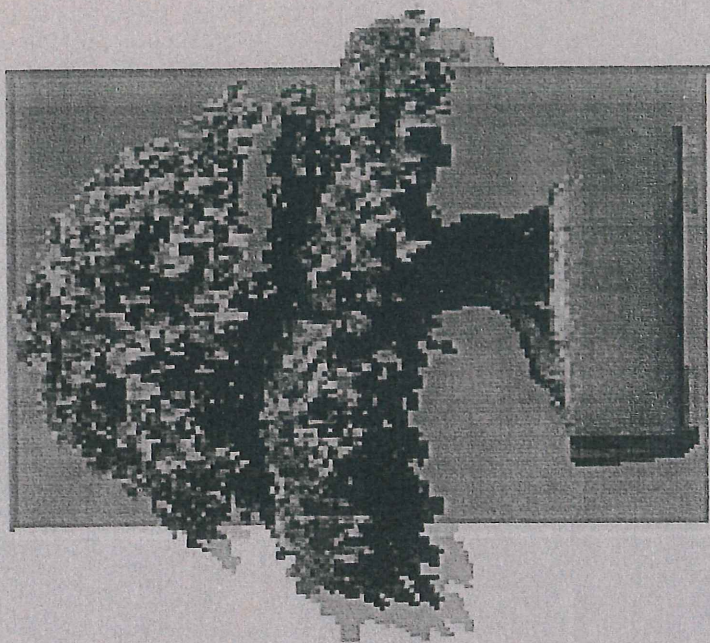
PostGiro: 123 25 62-7

E-mail : koi-club-sweden@swipnet.se
Hemsida : <http://w1.860.telia.com/~u86012135>

Channa: 08 711 33 82

Birgitta: 08-520 164-24

Ar2003 nr.3



Koidambygge hos Tsunami Koi

År 2000 inledde vi vår satsning på koiödling och sedan dess har behovet av utrymme för koi i olika storlekar varit konstant växande. Efter att ha färdigställt tre inomhusbassänger och tre yngeldammar började vi planera en ny damm för "avelsdjurens" sommarvistelse efter avslutad lek.

Vi skissade på följande premisser:

- Dammen bör rymma minst 15 m² vatten och ha ett hyfsat djup, för att fiskarna skall kunna utvecklas maximalt.
- Filtrering och luftning skall vara optimal, vilket kräver effektiva metoder och rejäla dimensioner.
- Skötsel och underhåll bör minimeras. Även detta innebär effektiva filtreringsmetoder och rejäla dimensioner, men även byggnadsmaterial, som är föga underhållskrävande.
- Eftersom dammen innebär en investering, bör den kunna användas även vintertid när lekfisharna går inomhus. Detta medför förutom isolering någon form av betäckning, vilken även bör kunna ge skugga sommartid.

Eftersom vi här endast eftersträvar en "väl fungerande fisktank", bestämde vi oss för en fyrkantig damm med lodräta väggar. Samma byggnadsmetoder går dock utmärkt att använda för mera oregelbundna former och med andra krav på estetiska värden.

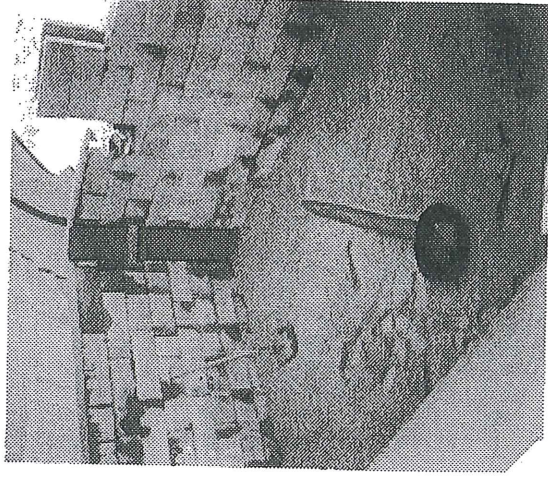
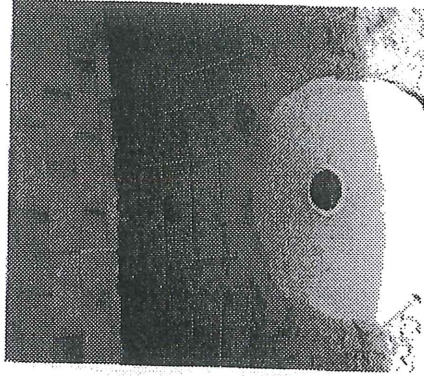
Principer på skistadiet

Hjärtat i systemet består av ett Tsunami System 15-filter och en Sequence 15 000-pum. Filtreringen består av två delar: mekanisk och biologisk rening. Den mekaniska delen är en Vortex och i den biologiska används holländsk filtermatta.

För att få bort de fasta partiklarna ur vattenkroppen, måste vi ju först få ut dem ur dammen till filtret. Vi behöver alltså få dem att samla sig vid en punkt för vidare transport. Den logiska punkten är givetvis centrum av botten, så för att underlätta resan släntar vi bottenytan mot mitten. Eftersom en yta samlar mera fasta partiklar ju mera vågrät den är, gör vi väggarna lodräta. I centrum placerar vi ett bottenavlopp och skapar därigenom ett sug nedåt och ut.

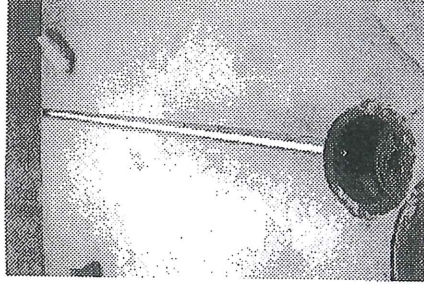
Den verkliga booster-effekten åstadkoms emellertid av en Spindrifter - ett lock till bottenavloppet, vars översida är ett gummimembran med 4 500

nederkant på väggen gjordes ett urtag, där ett 110 mm:s rör för avloppet kunde föras in. Ett annat urtag gjordes i övre kanten för en skimmer. När väggarna var resta, nedlades hörnen av med gjutning, för att undvika döda fickor med dålig cirkulation. Därefter täcktes botten först med frigolit och sedan med grus, som släntades upp mot väggarna för att falla mot mitten. Att skapa fall redan med gruset innebar en besparing i råga om betong. I gruset sattes bottenavloppet och avloppsröret bäddades in. Alla örskarvar limmades.



Bottenavloppet gjöts på plats i en rejäl, skålad platta i centrum. Runt denna justerades gruset in och täcktes av ett tunt lager lös betong. Detta tunna lager räckte för att binda gruset och skapa en yta att gjuta på dagen efter. Överst lades armeringsmattorna. Denna arbetsgång innebär även, att det skulle finnas en färdig yta i mitten att sätta stegen på lagen efter, när resten av golvet skulle gjutas. Nästa dag täcktes slänterna med betong, om skurades ner till plattan i mitten. Allt såg lysande ut.

Nöjda och glada med vårt verk gick vi in och fikade. Nu



skulle det även bli tid att ögna igenom sommarumret av Nishikigoi International, som legat och väntat på köksbordet i en vecka.

Som vanligt får man aldrig vara glad några längre stunder i taget. Det första jag fick upp i tidningen, var en artikel ur chefredaktörens egen fatabur med följande evangelium:

”Lägg ALLTID luftslangen till en Spindrifter eller Air Dome i ett separat rör. Lägg den ALDRIG i avloppsröret, eftersom den samlar smuts, alger, kalk och elände, vilket på sikt kan hindra flödet.”

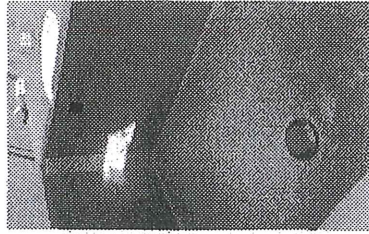
Efter att ha svurit över världens ordning i tio minuter och därefter tackat högre makter lika länge, för att man skådat ljuset nu och inte när dammen var klar, plockade man fram vinkelslip, installations-borr, handslägg, huggmejsel och murslev samt körde iväg och köpte elrör. Är det inte skönt att veta att man slipper vara sysslolös nästa dag?



När mur- och gjutjobbet var klart,

måste bassäng-ytorna förseglas, annars skulle kalkutfällningar från betongen ge astronomiska pH-värden under lång tid. Glasfiber-arterad plast är ett lätt-format och hållbart material för ändamålet. Ett annat alternativ kan vara tvåkomponents epoxifärg. I båda fallen bör man veta vad man sysslar med, eftersom de flesta ingående

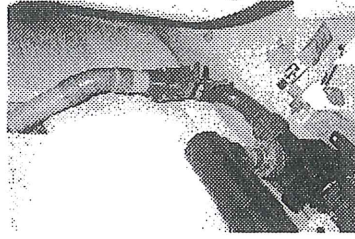
åvarorna är giftiga innan de härdat ordentligt. Är man osäker, är det bättre att verlämna jobbet till fackfolk. Här har väggarna rollats med plast en gång och lasfiber mattorna är på väg upp.



Efter några dagars regn blev det äntligen torrt, så att vi vågade dra på det sista lastskiktet i rätt grön färg. Så här blev slutresultatet. Borta vid hörnet syns ingången. I skimmern och på botten täcks bottenavloppet av Spindriftern med dess perforerade ummimembran.

Amtidigt tog arbetet vid utanför bassängen. Närmast väggarna lades ett lager frigolit, innan hålet fylldes upp. På den sidan, där filterhuset skulle vara, vägdes alla nivåer in i ett och alla rör till luft och el lades ner, så att golvet kunde gjutas. Det första skiftet kalblock lades även här direkt i sulan för att bränna fast. Att sedan resa väggarna var en ganska snabb affär och därmed var själva grundkonstruktionen klar och vi kunde börja koncentrera oss på att montera ihop filter, vatten- och luftpumpar, UV-ljus och annat.

Det här systemet tar vi ut vatten och avfall från två punkter: Avfall på botten tas ut via bottenavloppet, medan skimmern just "skummar" ytan. Vi beslöt oss för att utnyttja detta faktum, eftersom den mekaniska filteringsprocessen har helt andra krav på enomströmning än vad som är lämpligt för UV-ljus och dammvärmare. För att hålla filter svälgarna valde vi ett 105 cm långt UVC för koidammar på 36 W, vilket borde räcka eftersom dammen ska skyddas från direkt solljus. Detta monterades tillsammans med en VorTech

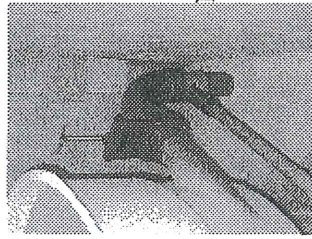


6 000 på utloppet från skimmern via 50 mm rör. 6 000-pumpen

har en maximal utvolym på 5 880 l/h och eftersom den här inte har någon lyfthöjd till returen utan endast motståndet i rören att arbeta mot, borde den inte förlora alltför mycket. Vi har inte mätt, men om vi antar en genomströmning på 5 000 l/h, får UV-ljuset lagom tid på sig och vi vänder ändå den totala dammvolymen på tre och en halv timme.

Alla rörskarvar limmades, medan pumpen anslöts med förskruvningar för att kunna tas loss för service. Av serviceskål installerades även knivventiler i såväl början som i slutet av slingan.

För att hålla en acceptabel vintertemperatur (ca 5° C) och för att snabbt komma förbi de farliga temperaturerna på våren bestämde vi oss för en dammvärmare på 3 kW, vilken redan har visat sig kunna hantera våra 17,5 m² utan problem.



När skimmerslingan var klar kunde vi övergå till filterslingan. Här

gäller i största möjliga utsträckning 110 mm rör och få, flacka böjar för att optimera genomströmningen och effektivisera den mekaniska filteringen. Sedan vi anpassat höjden på ståndarröret från bottenavloppet, monterade vi ihop hela slingan utan lim och gjorde nödvändiga justeringar. Därefter började det spän-nande - Vi kunde gå upp i limningen!

Först limmades en 110 mm knivventil på vortextur-nans inlopp. Denna skarvades med en 90° böj och en 110 mm muff med en 50 mm förgrening. Därefter lyftes hela paketet och muffen trycktes ner över ståndarröret - ett typiskt tvåmansjobb!

Nordiska Trädgårdsmässan 2003

En gång till var det dags att åker till Trädgårdsmässan i Älvsjö. Den här gången skulle detta bli helt annorlunda, jag som är också medlem i "Bonsai Sällskap" tyckte att detta kunde vara en bra idé att Koi Klubben och Bonsai Sällskap skulle ha en gemensam monter. "En Japanskträdgård med damm" eller "En damm i en Japanskträdgård"? Försten som är jätte duktigt för att ritar gjorde ett förslag som på pappret var jätte fint. Yvärr blev realiteten inte riktigt som de flesta av oss hade trodd.

Rudolf hade lovat att bygga själva dammstomme, men var fanns Rudolf när vi skulle bygga dammen? Vi letade och ringde rund förtvivlad. Inge spår av Rudolf. Han är nämligen i Thailand och har anta jag glömt oss stackars i Sverige.

Filken tyr klubben har... "Bert" en så duktigt sånt spikade en gång till tillsammans med Thomas, Hasse och Lasse en damm av slipers som klubben fick handlar i alla hastighet. "Hozelock" trogen som alltid ställde upp med duk till dammen, deras pump och filter (mycket effektivt) gav en toppen kvalitet vatten till mina Koi, de var jätte glad att vara med på mässan.

Fången medlem ställde upp och kom till mässan för att informera besökaren om "Koi och Koi Klubben".

Tack till alla som hjälpte med på mässan. Ett extra stort tack till Bert utan honom hade jag inte varit med på mässan.

Antal besökare överstig förra årets besökare med 30 %.

Atressen var enormt och vi kom under fynd att många har redan damm men inget i.

Ju var det ju bara att övertyga de, hur roligt detta är med koi. Olle gjorde sitt allra bästa tillsammans med Thai, för att övertyga tvivlaren. Jag tror nog att de lyckades bra! Ett tråkigt incident hända, men den hade ett lyckligt slut.

Redag klocka 2 på morgonen (natt) ringer telefonen hos oss. Min sons flickvän i U. S. brukar ringa mitt i natten, när klockan är 1800 i Philadelphia sover vi här i Sverige. Först trodde jag att detta var hon igen och vända mig irriterad om i sängen och säger till mig själv, "Jag svarar inte i telefonen" detta får Nathan (min son) göra själv. Ju ringde det även i mobilen och jag började på franska att använder otrevliga ord (inte versättbart). Även då vägrar jag att svara. Då ringer vanliga telefonen igen och Lasse pringer för att svara.

Detta var killar från Securitas. Han berättade för Lasse att fiskar var utan vatten och att Olle hoppade högt.

Lasse sade att dammen hade läckage. Inom 20 minuter var vi på mässan. Hela mässhallen är under vatten och fiskar nästan utan.

Securitas kille var så intelligent att börjar fylla på dammen innan vi han ditt. Tack för detta mycket bra initiativ!!

Ad hade hänt? Någon nyfiken hade lyft av duken (som vi la över dammen på kvällen, så att fiskar inte kunde hoppa ut) och tittad på våra fina koi, tyvärr lag de inte tillbaka

duken på rätt sätt och slangen (vattenfall) hade hamnad utan för dammen, så vatten rann rakt ute i mässhallen.

Tack Securitas för att ni räddade våra Koi. Inte blev det mycket sömn den här natten och så många besökaren som kom på lördag. Stackars vi, vi var helt slut på kvällen, detta må du tror.

Resten av mässan blev utan problem.

Söndagskväll tog Thomas, Lasse och självklart Bert ned våran monter i rekordtid. Detta tog de inte mera än en och en halv timme. Duktiga killar va! Redan idag har vi fått 12 nya medlem, jag är säkert att det blir många flera.

En av vår duktiga medlem hade gjort jätte fina skyltar till Koi klubben, de sågs bra även från långt avstånd. Tack ska du ha!

Tack till alla medlem som var med och än en gång till tack "Hozelock Sweden"

Nu har det blivit dags att släpper ut våra vänner eller gör vår rensning av dammen. Glöm då inte att aldrig lägger till nya Koi utan att har de först i karantän för att välja de till nytt vatten. Sedan lägger ni koi idammen men aldrig vatten de gick i, släng den på jordgubbslandet, bra gödsel.

Vi önskar er en bra sommar "Lycka till"

???

???

Hör av er till klubben per e-post: koi-club-sweden@swipnet.se eller per telefon: 08-520 164 24 Birgitta 08-711 33 82 Channa

Simontorp



SVENSKODLAD KOI,

guldfisk
och
annan prydnadsfisk
från

SIMONTORP SÄTERI AB



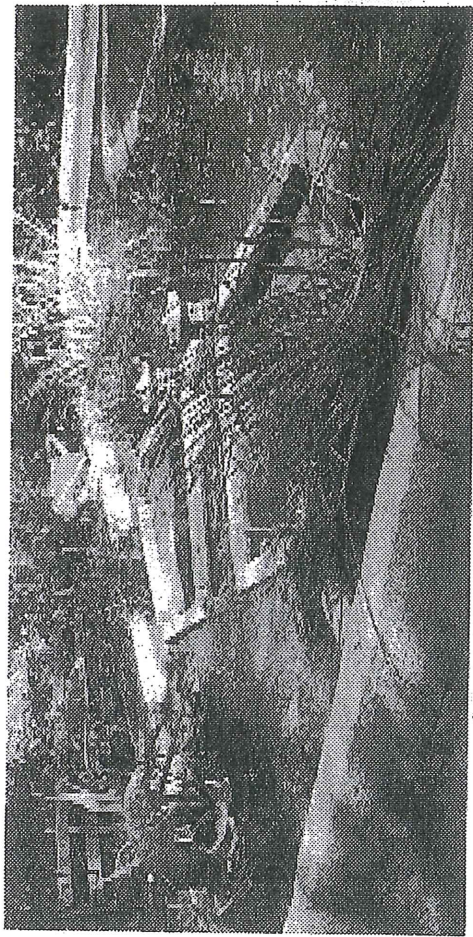
270 35 Blentarp

A. Stellan Karlsson

Verkställande Direktör:

Email: stellan.karlsson@simontorp.se

Godkänd Koi-Karantän Station



Behöver du **RÅD** eller **HJÄLP** för att bygga din damm? Vi kan erbjuda dig allt du behöver för att få dammen du har drömt om.

Pump, duk, syrepump, Japanska filtermattor med mera.

Vi har fina vattenväxter till din damm. Svenskodlade Koi och även (endast på beställning) Israëlska Koi från Hazorea (Godkända av SVA och Jordbruksverket) största odlare i mellanöstern.

Vi säljer Koi-mat som vi köper direkt från fabriken. 75,- kronor kilo. Flera medlem har redan testad den och är mycket nöjda.

Ring Lasse, eller kom bara förbi och tala med oss. Du får gratis kostnadsförlägg,

Har du Koiproblem är du också välkommen att kontakta oss. Fråga Channa.

Vi finns i Huddinge på: Alunvägen 5

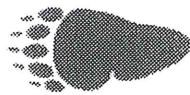
Tel. 08-711 33 82 mobilen: 070-495 45 17

Koi Huddinge (Vi är med i FISKHälsan" SVA)
e-mail: koi.huddinge@mailbox.swipnet.se

SKANSEN

Öppettider

Mars - April kl 9 - 17
Maj kl 9 - 20
Juni - Augusti kl 9 - 22
Sept - Okt kl 9 - 17



Box 27807, 115 93 Stockholm

Telefon 08-442 80 00

Fax 08-442 82 80

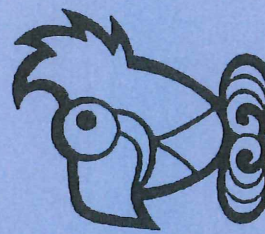


www.skansen.se

SKANSEN



Flytta in en bit levande natur i trädgården. Anlägg en egen trädgårdsdam. Studera fåglarna som kommer för att bada och dricka, låt dej trollbindas av alla de tusentals vackert färgsprakande insekter som dras till dammen.



SOLNA ZOO

Huvudstagan 4, Tel. 27 61 00