



Medlemstidning nr 4

December 2006

Pris lösnummer 40 kr



Invigning av Ninnis och Lasses nya damm

I detta nummer bland annat:

Wallinders filterkonstruktion

Dammbesök i Torsåker och Hofors

Årsmöte och medlemsavgift

Torsåkersfiltret

Resa till Blomsterutställningen i Chelsea

Dammbygge och invigning hos Lundins

Dammbesök hos Sjöbergs

Innehåll

Sidan

- 3 Wallinders filterkonstruktion
- 4 Dammbesök i Torsåker och Hofors
- 7 Beskrivning av Torsåkersfiltret
- 8 Chelsea Flower Show 2007
- 10 Besök hos Ninni och Lasse Lundin
- 12 Skiss över Lundins dammkonstruktion
- 13 Årsmöte o medlemsavgift 2007
- 14 Dammbesök hos Birgit och Peo Sjöberg

Styrelsen önskar alla medlemmar en riktig

God Jul

och ett riktigt

Gott Nytt Koiår!

Koi Club Sweden, Stationsvägen 26, 141 40 Huddinge

Organisationsnummer: 802405-4093

PlusGiro: 123 25 62-7

Hemsida: www.koiclubsweden.se

E-post: info@koiclubsweden.se

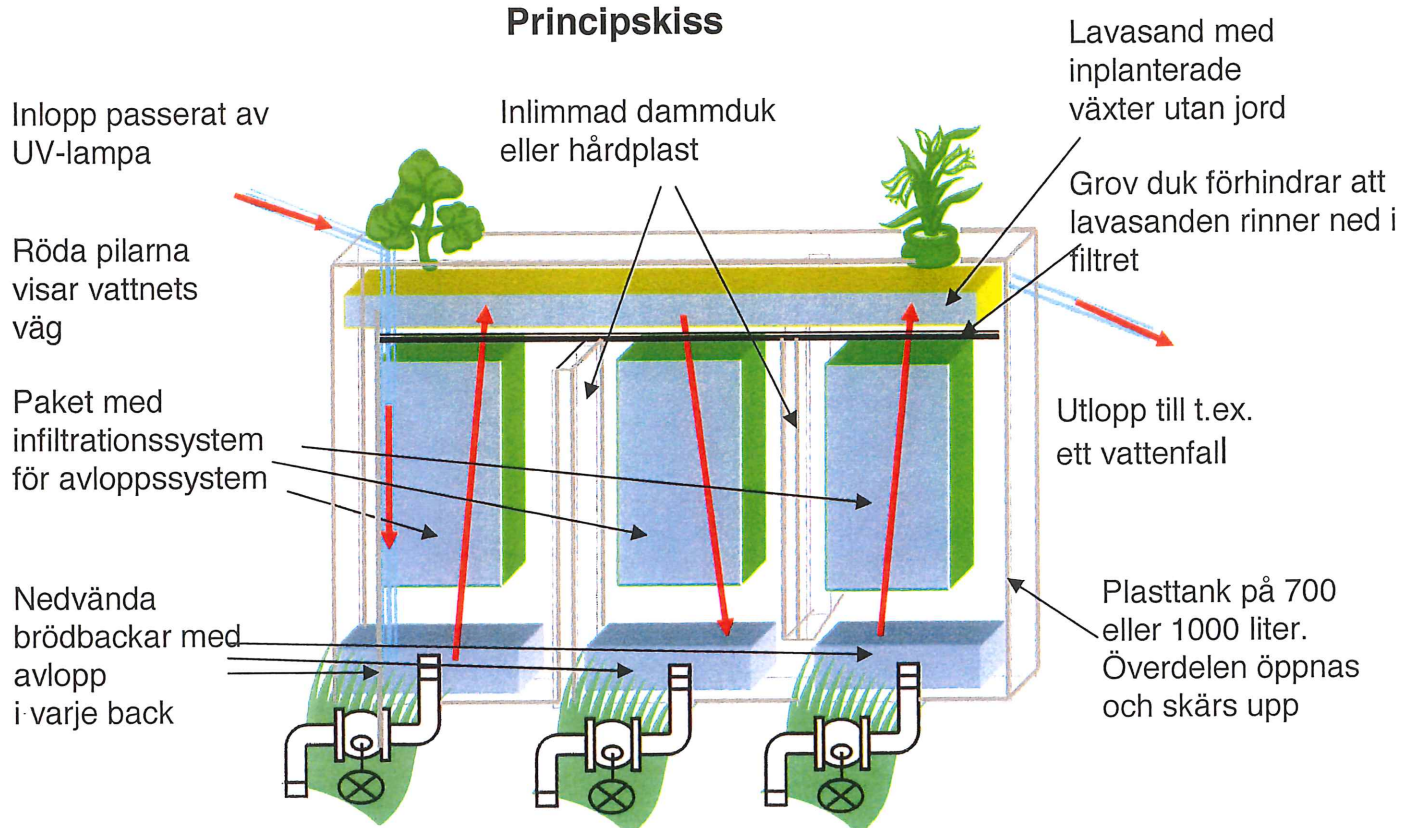
Styrelse:

Roland Olsson, Ordförande, Henrik Mannerstråle, Vice ordförande
Christina Jacobsson, Sekreterare, Britt-Marie Wallinder, Kassör
Thomas Öhnfeldt, Ulf Lundquist, Richard Mauritzon, Suppleant

Hur man kan bygga ett effektivt filter.

Text och bild Sören Wallinder

Principskiss



Reningsverket, som blir mycket lätt, kan placeras på marken vid sidan av dammen och utloppet kan via en grov slang ledas till ett vattenfall där vattnet leds över platta skifferstenar. Plasttanken kan helt gömmas av lecasten och jord med växter. Genom att bygga ett litet rum i marken vid sidan av tanken av lecasten kan utrymmet användas för UV-lampa mm. Vi har eldelen i ett buskage i närheten av tanken. Elanslutningen måste vara kopplad genom en jordfelsbrytare. I det torra elskåpet vid dammen står bl.a. luftpumpen som brukar gå hela året. På vintern tar jag upp vattenpumpen ur dammen och låter filtret frysa. Vattenpumpen på 7m³/tim ligger i en 20 liters planteringshink med ett grovfilter som täcker över pumpen. Hinken hänger i ytan av vattnet och fungerar samtidigt som ett ytfiltret. Ytfiltret och pumpen behöver rengöras varannan vecka. Vår erfarenhet är att filtret fungerar otroligt bra nu även på det tredje året. UV-lampan är överdimensionerad på 75 W och behöver bara vara på vår-sesongen och då det behövs under sommaren. Min erfarenhet visar att man behöver 11w eller 2x11w för att slippa algerna.

I filtret ingående delar sett nedifrån:

Standardplasttank på 700 eller 1000 liter
3 st brödbackar
ca 2 m² dammduk som limmas in mot tanken för att bilda 3 fack
Lim för limning av dammduk mot plasttanken.
3 st anslutningar med slang för avlopp av lortvatten med kran

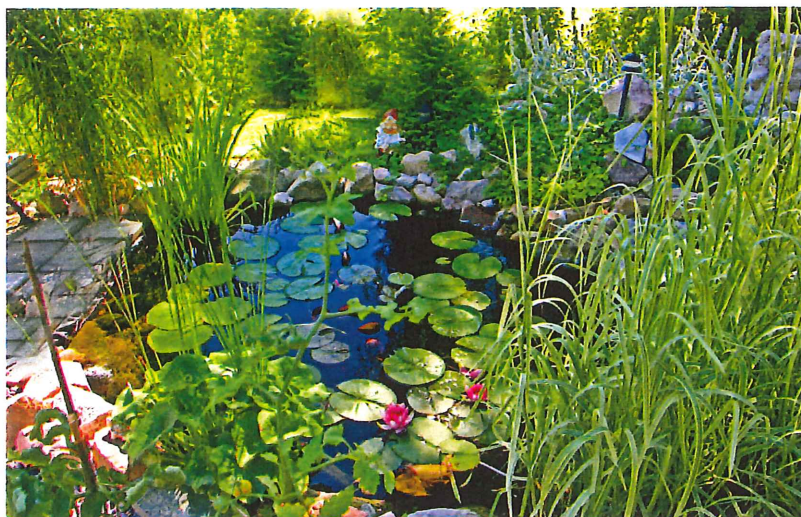
6 eller flera plastpaket som ingår i ett infiltrationssystem för avlopp (30x40x50 cm)
ca 2m² grov duk som håller sanden på plats
3 säckar a' 25 kg, lavasand/sten ca 2 -3 cm stora
1 tub silikontätning/lim (ej byggsilikon som är giftig)

Dammbesök i Torsåker och Hofors

Text och foto: Roland Olsson

Den 5 augusti styrde vi kosan norrut till Torsåker och Hofors knappt 20 mil från Stockholm för att besöka tre medlemmar och titta på deras dammar.

Besöket började hos Mariette och Lars Richardsson i Torsåker. Dammen är inte så stor, 3,5 kbm, men 1 meter djup. I dammen finns 9 Koi och 2 guldfiskar

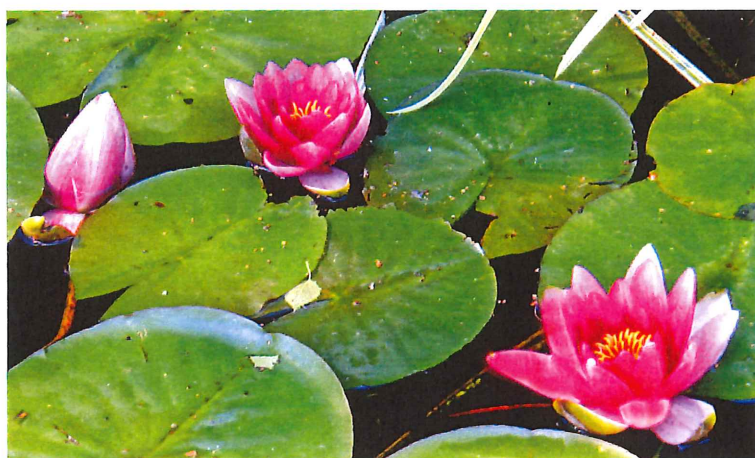


Mariettes och Lars' damm



Lars demonstrerar det hembyggda filtret för intresserade medlemmar. Jag har döpt konstruktionen till Torsåkers filtret eftersom även Johan Dandanell, som vi besökte senare, har byggt sitt filter efter samma ritning. Filtret består av två stycken 200 liters tunnor.

Den ena fungerar som en Vortex och den andra som ett biologiskt filter. Såvitt jag kunde bedöma fungerade filtret mycket bra i all sin enkelhet. Längre fram i tidningen finns en ritning och en beskrivning över hur filtret är konstruerat.



I dammen växer helt underbara röda näckrosor. Hur Lars lyckas dressera sina Koi så att de inte rycker upp dem eller rycker av stjälken, som mina Koi gör, fick vi inte veta,



Liksom många av Koiklubbens medlemmar har Lars ytterligare en hobby. Han föder upp Grey hounds. Hunden på bilden, miss Järbo, har sprungit 50 lopp och vunnit 44 av dem..

Efter besöket hos Mariette och Lars åkte vi till Johan Dandanell som inte bodde långt därifrån.



Johans damm är ungefär lika stor som Lars' damm, dvs. ca 3,5 kbm vatten och ca 1 meter djup

I den finns tio Koi och en guldid och tre rudor



Hajvarningsskylten verkar inte avskräcka barnen som är fascinerade av vattenfallet



Det första som möter oss när vi stegar in i trädgården är en jättelik Clematis. Trots att den är nästan helt utblommad är den en praktfull syn



En torkad trädrot pryder trätrallen vid dammen.



Även Johan har byggt sitt filter själv enligt "Torsåkersmodellen". Mer om detta längre fram i tidningen.

Resan avslutades med besök hos Maria och Henrik Jeppesen. Jag var ju där i januari och beskrev i första numret av tidningen för i år hur han hade byggt dammen och löst vinterförvaringen.

Därför var det spännande att se hur dammen såg ut i sommarskrud. Dammen, som är cirkelrund, är tre meter djup och volymen är ca 18 kbm.

I dammen simmar 45 Koi, som verkar trivas alldeles utmärkt i det kristallklara vattnet. Fiskarna syntes mycket tydligt även på 3 meters djup, vilket är ovanligt.



Huvuddelen av filtret har Henrik byggt själv, som han kombinerar med ett Biotech 30 från Oase. Ett UV-ljus på 72 Watt ser till att hålla svävalger och parasiter i schack. Filtret är isolerat och kan därför användas året runt. Detta är en fördel då man på så sätt undviker den långa startperioden på våren, 4-6 veckor, som det tar för ett filter, som inte varit igång under vintern att komma igång. Enda nackdelen med denna damm är att det är svårt att få fiskarna att leka, då det saknas en grundzon. Å andra sidan har Lars redan väl många fiskar i förhållande till vattenvolymen.



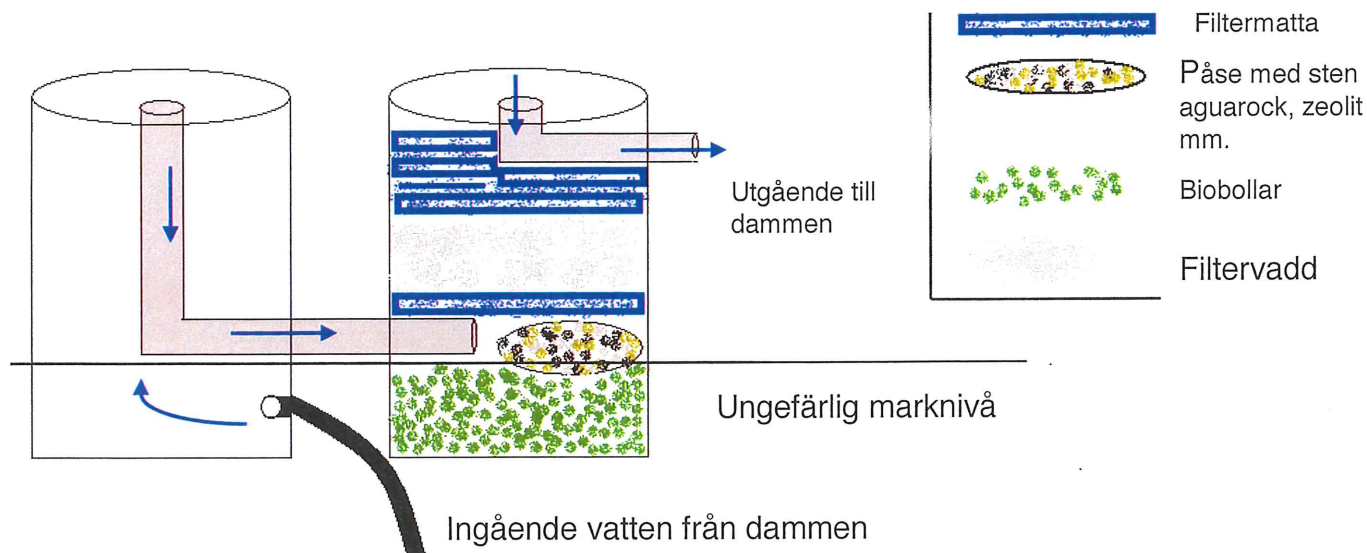
Dammen har ett bräddavlopp och friskt vatten fylls på automatiskt en bevattningsautomatik, som är monterad direkt på vattenkranen. (se bilden). Fyra gånger per dygn fylls vatten på under 7 minuter varje gång. På så sätt undviks häftiga svängningar i temperatur och PH-värden.



Besöket avslutades med att vi bjöds på korv från grillen som Lars konstruerat. Bl.a. kunde avståndet mellan glöden och grillgallret justeras exakt med hjälp av en gammal domkraft till en bil.

Beskrivning av "Torsåkersfiltret" - ett dammfilter med Vortex och biokammare

Text och bild: Johan Dandanell



Detta filter är ett enkelt och bra dammfilter för koidammar och enligt mitt tycke fungerar det mycket bra.

Filtret är uppbyggt av en s.k. Vortexkammare och en biokammare. I Vortexkammaren ska det finnas så lite "störande" utrustning som möjligt. Detta innebär att man inte ska ha en massa onödiga material eller liknande i själva kammaren för att inte störa den pågående vattenrörelsen (virveln)

Vortexkammaren är till för att rensa bort de grövsta partiklarna ur vattnet och har egentligen inget med den biologiska reningen i filtret att göra.

Det är biokammaren som är "hjärtat" av filtret. Där ska det finnas diverse filtermaterial som gynnar de biologiska bakterierna som finns i vattnet.

Viktigt att tänka på är att man kan om möjligt sätta avtappningskranar i botten på tunnorna. Detta underlättar underhållet av filtret betydligt. Man kan även på något sätt göra botten av tunnorna koniska, detta också för att underlätta rengöring och koncentrera "skiten" till mitten av tunnorna. Man ska också se till att tunnorna står en bra bit ovanför marknivån eller framför allt dammytans nivå.

Hur fungerar nu detta filter? Jo, som ni ser så kommer vattnet från dammen in ett par decimeter från botten av Vortexkammaren.

I Vortexkammaren så sitter det en 90-böj som får vattnet i tunnan att rotera. Vattnet stiger då från böjen upp till "avloppet" i centrum på tunnan. Vattnet går sedan in i biokammarens nedre del och kommer där i kontakt med filtermaterialet. Bakterierna som bildas i filtermaterialet renar vattnet och kvar blir en hel del restprodukter som påminner om ljusgrön lera. En del filtermaterial renar mekaniskt grövre partiklar från vattnet.

Även i denna tunna så stiger vattnet uppåt och där finns ett likadant avlopp som i Vortexkammaren fast utloppet sitter längre upp som kan ses på skissen. Det har stor betydelse var detta avlopp sitter pga att vattnet rinner med självtryck tillbaka ned i dammen.

Detta filter är ett bra och billigt alternativ till dammarknadens utbud av filter. Jag vågar till och med påstå att detta filter är bättre än en del marknadsfilter.

Men det är dock viktigt att få rör och material på rätt ställen och framför allt hitta diverse bra lösningar på rör genomföringar och liknande.

Johan Dandanell. Tel. 070-46 47 468 eller 0290- 407 66
e-post: johan-dandanell@hotmail.com

Chelsea Flower Show 2007



Flera medlemmar har framför önskemål om att Koi Club Sweden ska arrangera en resa till Chelsea Flower Show nästa år.
Chelsea Flower Show sägs vara Europas största blomster- och trädgårdsutställning.

Den pågår under tiden den 22-26 maj 2007. Enligt uppgift är dagarna 22-23:e reserverade för företag och 24-26:e för privatpersoner.

Jag har tittat på vad det skulle kunna kosta med resa, hotell och inträde med avresa den 24 maj och hemresa den 27 maj.

Resa med Ryan Air från Skavsta tur och retur ca 600 kr exkl skatter.
Hotell 3 nätter i dubbelrum ca 297 pund 1.850 kr/per person inkl frukost
Inträde på utställningen fredagen den 25 maj kostar ca 540 kr
Totalt för resa, hotell och inträde ca 3000 kr/per person
Lokala resor till och från flygplatserna liksom transporter i London (tunnelbana) tillkommer.
I priset är frukost inkluderad, övriga måltider tillkommer.
Om vi gör utflykt under lördagen tillkommer kostnad för denna.
Min bedömning är att totalkostnaden blir 4.000-5.000kr/per person.
Alla kostnader är beräknade på en pundkurs på 13,50 kr.

Programidé

24 maj Avresa från Skavsta 6.40 Ankomst London Stanstad 7.55 lokal tid
Shopping och sightseeing i London efter egna önskemål
Incheckning på centralt beläget hotell efter kl 15.

25 maj Heldag på mässan som är öppen 8-20

26 maj Egen tid alternativt om intresse finns utflykt till någon trädgård och/eller koi odlare.

27 maj Hemresa från Stanstad kl. 13.30 Ankomst Skavsta 16.40

Är ni intresserade av att resa med Koiklubben till Chelsea Flower Show enligt ovanstående så anmäl er snarast möjligt och senast den 15 januari 2007 genom att betala in anmälningsavgiften 1.000 kr/person till Plusgiro 123 25 62-7.

Frågor angående resan besvaras av Roland tel 08-774 63 78

VATTEN SOM INSPIRATION – UTE SOM INNE



Högsta Torp
Åvavägen 11
136 91 Haninge
Tel. 08-500 227 27
070-559 27 27
070-531 27 27

ÖPPETTIDER: Se hemsida och telefonsvarare

Din fackbutik med kunskap
och personlig service
för hem och arbetsplatser

Erbjudande!

Dammduk PVC 26:-/kvm
Gummiduk 75:-/kvm

**KLASSISK
VATTEN- och
TRÄDGÅRDSKONST**



Vattenteknik där
kvalitet är standard!
- En självklarhet för



DAMMTEKNIK - BIOLOGI - TRÄDGÅRDSDESIGN - UTSMYCKNING - GRÖNA TAK

Garden Aquatica ger alla medlemmar i Koi Club Sweden
15 % rabatt på ordinarie pris på OASEs sortiment vid köp för
minst 3000 kr per köptillfälle..

Besök hos Ninni och Lasse Lundin

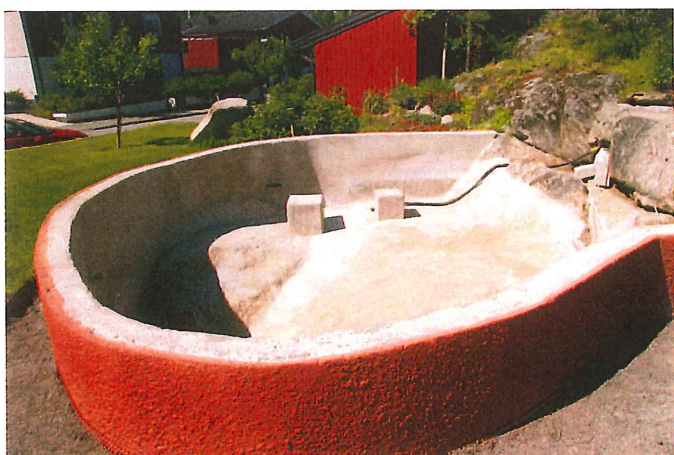
Text och foto: Roland Olsson

I mitten på juni i år var Koiklubbens medlemmar bjudna till Ninni och Lasse för att se hur bygget av deras nya damm fortskred. Det är alltid lika intressant att se och lära hur andra har löst filtrering mm. Bygget var så långt framskridet att vi lätt kunde föreställa oss hur det färdiga resultatet skulle bli. Som framgår av skissen längre fram så är allt mycket noga genomtänkt och välplanerat.



Botten i dammen är gjuten i betong och också sulan till väggarna som är uppmurade av Lecablock. Totalt gick det åt ca 2,5 ton torrbetong och en massa armeringsjärn.

De två fyrkantiga betongklumparna som står på botten är fundament till en två ton tung sten, som ska sticka upp ur vattnet. I stenen är fäst två stycken öglor så att den går att lyfta på plats.



Stenen på 2 ton



För att få muren runt dammen i absolut våg använde Lasse vad han kallade ett kinesiskt vattenpass. Det bestod av en 5-liters plastdunk och en lång genomskinlig plastslang. Genom vattnet i dunken fick vattenpelaren i plastslangen en långsammare rörelse än om man enbart hade vatten i slangen utan dunk. Vad vi kunde bedöma hade det fungerat helt perfekt

Invigning av Lasse Lundins damm den 1 oktober.

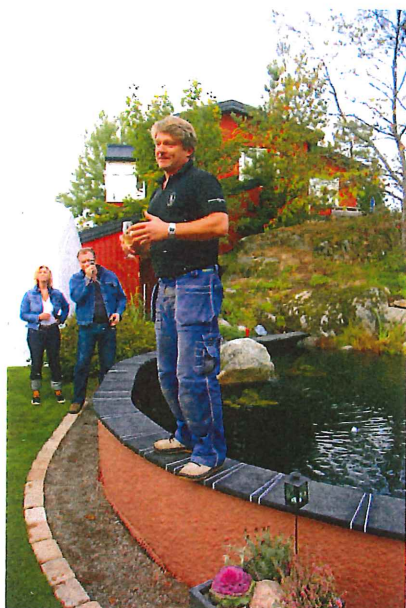
Text och foto: Roland Olsson

Planerna på att bygga om dammen föddes i augusti 2005. I oktober 2005 påbörjade Lasse arbetet med att riva och frakta bort den gamla dammen. Efter över 600 timmars slit så var den stora dagen inne. Dammen skulle invigas söndagen den 1 oktober. En antal Koi Kichi var inbjudna och dessutom flertalet grannar, som under ett års tid undrat över vad som pågick på granntomten. Nu fick de veta och flera hördes diskutera om de skulle våga sig på något liknande.

Dammen invigdes, som sig bör efter större byggnadsprojekt, med champagne.

Lasse hade lovat att som första "fisk" hoppa i vattnet och han höll sitt löfte.

Vattnet höll drygt 16 grader, förmodligen med hjälp av dammvärmaren på 1 KW.



Att Lasse var lycklig gick inte att ta miste på.
(se bilden på första sidan)

Nu återstod bara att flytta ut fiskarna från akvariet på 450 liter där de hade tillbringat livet sedan förra hösten.

Fiskarna bars ut en och en under det att Channa filmade var och en så det tog sin tid.

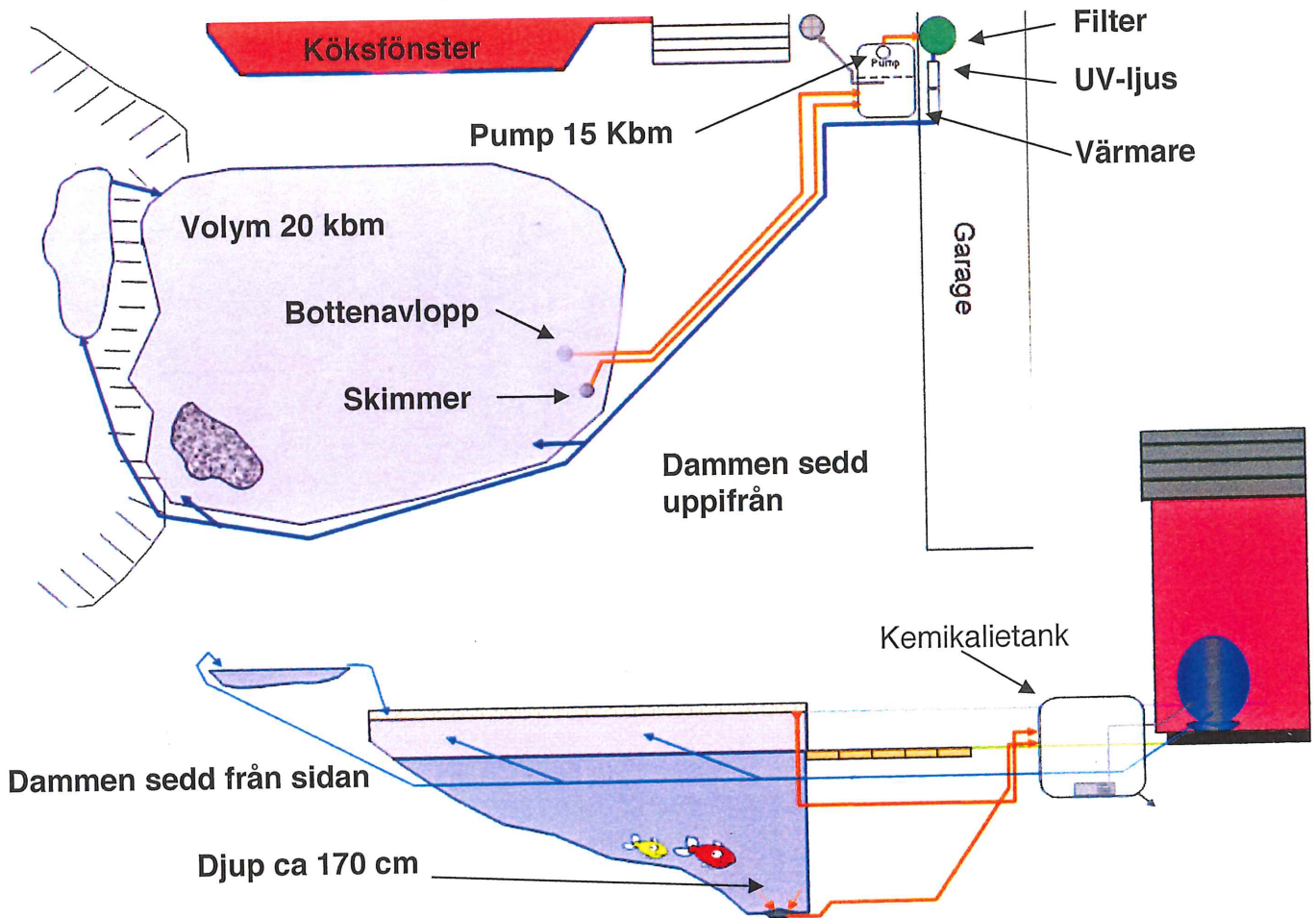
Jag lyckades förevisa två av fiskarna – en Sanke och en Kohaku - som såg ut att längta till ett större utrymme.

I en tidning är det svårt att få med allt om detta stora dammbygge. För den som vill veta mer, så finns det mycket mer information på Lasses hemsida: www.koidamm.se



Skiss över dammkonstruktionen.

Text och bild: Lasse Lundin



Från bottenavloppet leds vattnet in i en 600-liters tank (en sån där de har förvarat färg eller kemikalier i).

I denna får de tunga partiklarna sjunka till botten innan en dränkbar pump suger vattnet vidare in i garaget och till ett s.k. Bedfilter. Samtidigt ansluter jag en enkel typ av skimmer till samma tank. Jag har ett 110-rör som sticker upp från ungefär halva dammdjupet till ytan. I mynningen har jag stoppat en enkel lövkorg för att samla upp det som flyter på ytan.

På vintern stryker jag bottenavloppet och tar bort röret till skimmern för att på så sätt få utloppet från halva dammdjupet. Detta för att det något varmare bottenvattnet skall få vara orört när det är som kallast.

I tanken monterar jag dessutom en påfyllningsautomat (av den typ som finns i toaletter) samt ett överfyllningsrör så att jag slipper justera ytan hela tiden. Det kan annars bli en del jobb en regnig sommar. Som tur är har jag dagvattenbrunnen alldeles vid garageväggen så det är bara att ansluta avloppet direkt dit.

Väl inne i garaget så pumpas vattnet in i ett Econmy Bedfilter. Därefter till en UV-lampa och en värmare för att sedan ledas tillbaka till dammen med självtryck.

I dammen delar jag upp inloppen i tre delar för att få cirkulation. En del leds upp till den övre dammen och dess vattenfall.

Varför nu detta med att placera filter och resten i garaget? Jo min tanke är att dessa saker håller längre, och mår bättre av att vara inomhus. Dessutom har jag möjlighet att koppla om systemet till en inomhusdamm om jag vill förvara fiskarna i garaget över vintern.

Årsmöte 3 februari 2007 kl. 12.00

Koi Club Swedens årsmöte blir den 3 februari kl 12.00.

Boka redan nu in tiden i era almanackor. Plats Skansen, Stockholm (preliminärt).

Vi ses vid Skansens huvudentré senast kl 11.45 för gemensam inpassering

Förutom sedvanliga årsmötesförhandlingar kommer vi att arrangera ett föredrag med anknytning till vår hobby. Vid denna tidnings pressläggning är det ännu inte klart med föredragshållare.

Årsmöteshandlingar, såsom verksamhetsberättelse, resultat- och balansräkning kommer att finnas tillgängliga på hemsidan senast den 20 januari 2007

I anslutning till årsmötet kommer vi till självkostnad att äta på en närbelägen restaurant. Vi är tacksamma om ni meddelar så snart som möjligt dock senast den **11 januari 2007** om ni kommer till årsmötet.

Ärende, som ni vill att årsmötet skall behandla, skall enligt stadgarna anmälas till styrelsen senast den 1 januari 2007.

Medlemsavgift 175 kr för 2007

Som bilaga till denna tidning finns inbetalningskort för medlemsavgiften för 2007. Betala denna så snart som möjligt och senast den **15 januari 2007**.

Har vi er rätta e-post adress?

Om ni inte får e-post meddelanden från klubben har vi inte adressen. Meddela i så fall adressen tillsammans med inbetalningen eller via e-post till info@koiclubsweden.se

Dammbesök 2007

Under 2006 har vi gjort 16 besök i klubbens regi, som har möjliggjorts genom att medlemmar har ställt upp och visat sina dammar och fiskar. Besöken har gjorts såväl i Storstockholm som ute i landet.

Vill du låta oss komma och titta på din damm nästa år är vi tacksamma om du meddelar oss detta så snart som möjligt. På så sätt kan vi och medlemmarna tidigt planera in besöken.

Bidrag till tidningen

Vår tidning är ju en medlemstidning. Vi tar därför tacksamt emot artiklar, bilder m.m. från er. Alla införda bidrag får 4 trisslotter. Skicka era bidrag till klubbens e-postadress enligt ovan.

Dammbesök hos Birgit och Peo Sjöberg

Text och foto: Roland Olsson



I mitten av augusti var Koiklubben på besök hos Birgit och PeO Sjöberg i Sköndal. Vid entrén från gatan fanns ingenting som avslöjade vilken fantastisk trädgård det fanns på andra sidan om huset.

De köpte huset för ca 12 år sedan och att döma av trädgården har de ägnat all tid åt att sköta och förbättra den.

Peo berättar att de startade med en plastdamm, liksom många av oss medlemmar i klubben inklusive undertecknad.

Till att börja med prioriterades växter av olika slag.

Ganska snart anskaffades 3 guldfiskar för att äta upp mygglarverna så att myggen hölls i schack och så att det gick att sitta på altanen mot dammen och njuta av utsikten.

Surprise, surprise – ganska snart växte längtan efter en större damm sig starkare och arbetet med att bygga den påbörjades.

Nu är dammen 1,2 m djup och rymmer 7.000 liter vatten. 5 Koi, 1 guldfisk och ett antal yngel ser ut att trivas alldeles utmärkt.

Filtreringen sker genom ett filter från Hozelock, en s.k. Green Machine.

Från början saknades UV-ljus och då var vattnet grumligt hela tiden. Nu finns där ett dubbelt UV-ljus. Så vitt jag kunde se var det en Vortex 18.000 med dubbla UV-lysrör, också från Hozelock.

Vattnet pumpas till filtret med en pump med en kapacitet på 15.000 liter/timme.

Det innebär att hela dammens vattenvolym passerar filtret närmare två gånger varje timme. Att reningen är effektiv kunde vi konstatera genom att titta på fiskarna i det kristallklara vattnet.

Fiskarna är ute året runt och såväl filterpump som syrepump är i gång dygnet runt året runt.



Trädgården var fylld med växter av alla de slag och växtligheten var så frodig att dammdukens kant doldes mycket väl.



Bilden till vänster visar vattenfallet, som drivs av en särskild pump, med mindre kapacitet. Det är alltid lika avkopplande att lyssna till porlande vatten.



Förutom alla underbara örter fanns där också mer exotiska växter. På bilderna ovan visas en bråkdel av de nästan mogna persikorna och vindruvorna.



Besöket avslutades med att Birgit bjöd på grillkorv med bröd, som hon grillade på den spanskinspirerade grillen. Resultatet blev mycket bra och vi lät oss väl smaka.

Birgit kan utan vidare få anställning som grillmästare på Kanarieöarna eller något annat turistmål i sydligare länder.

Koi Huddinge



Råd och hjälp med:

Dammbygge
Filtersystem
Koi hälsa

Återförsäljare av:

HoZelock Sweden
Aqua Interiör
Oase
Poko
Sibo

Importör av:

Koimat direkt från fabrik
Koiböcker (på engelska)

Hösterbjudande av Power-Clear paket 1.520 kr !

Paketet innehåller: Filter med UV-ljus och Pump

Powerclear 2500 placeras vid sidan om dammen. Pumpen kopplas till och pumpar vattnet genom UV enheten och därefter sköljs vattnet över filtermattan och vidare genom aquarock och filterbollar. Vattnet rinner tillbaka genom utloppet längst ner på filtret. Powerclear 2500 måste placeras på högsta punkten så vattnet fortsätter ur dammen med självtryck. Powerclear 2500 är lämplig till mindre dammar med normalt fiskbestånd. För färdigpressade dammar och mindre foliedammar är det ett perfekt filter. Enkelt och driftsäkert.

Postadress: Koi Huddinge, Alunvägen 5, SE-141 34 HUDDINGE

Tel: 08-711 33 82

E-post: info@koihuddinge.se

Hemsida: <http://www.koihuddinge.se>